

Общество с ограниченной ответственностью
«ОЦЕНКА И КОНСАЛТИНГ»



93/18

(), « »

: 8 2018 . 7 2018 . :

": " " « »
1655097080 . (8552) 36-66-78,
1051622081587 .: 8-951-069-33-63

:
" " , - ,

14.09.2017 . 65-12647/2013

2018 .

1.	.....	7
1.1.	.....	7
1.2.	.....	9
1.3.	.....	10
1.4.	.....	13
1.5.	.....	15
1.6.	.....	17
1.7.	.....	23
1.8.	.....	24
2.	.....	25
2.1.	.....	25
2.2.	.....	26
2.3.	.....	35
2.4.	.....	40
3.	.....	42
3.1.	.....	42
3.2.	2016	43
3.3.	,	45
4.		
( )	.....	96
5.	.....	99
5.1.	.....	99
5.2.	.....	123
5.3.	.....	127
6.	.....	128
7.	.....	130
	.....	131



**Общество с ограниченной ответственностью
«Оценка и консалтинг»**

423800, (8552) 36-66-78, : 8-904-666-66-33 E-mail: inil84@mail.ru
1121650012164 1650245240 165001001 09748467

93/18 07.03.2018 .

2018 ., « » ():
 - 92-034, () « -610», -22-5361,
 : 1987 .
 - « », -04-804, 14 ,
 : 1975 .
 - « », -03-388, 433,
 : 1957 .
 - , / « -307», -11-1556,
 -99, : 1978 ., .
 - «7052», -22-5303, 562 ,
 : 1966 .
 « »
 (420005, , . , . , .11).
 : 08.01.2018 .
 -
 -
 -
 , :
 ✓ 29.07.1998 . 135- «
 » ()
 ✓ 1. « , -
 (1)», 20
 2015 . 297
 ✓ 2. « (2)», -
 20 2015 . 298
 ✓ 3. « (3)», -
 20 2015 . 299
 ✓ 7. « (7)» ,
 25 2014 . 611
 ✓ 10. « (10)»,
 01.06.2015 328
 ✓ , 01.01.2016 . (23 2015 ., 07-)

" ,

(08.01.2018 .)

:

79 982 000 (

)

		-		-	(,)
()	« -610»	-22-5361	92-034	1987	64 023 000
5120.60 0.63	00000010				
	00000011				
GPS-20A	00000023				
SAMSUNG Plasma	000000583				
-10	00000014				
SUK-350	00000019				
F-2000	00000020				
2 1					
.380 , -	000000593				
11	000008\11				
- ()4,5 3	00000026				
- ()4,5 3	00000027				
- ()4,5 3	00000028				
- ()4,5 3	00000029				
ARC500	00000016				
-	« »	-04-804	14	1975	9 882 000
-20,0 2/380/220	000000643				
CVB-20	00000024				
/ -300	00000025				
MDP - 1241	00000022				
57	00000013				
Intel Core 2 Duo	00000001				
	« »	-03-388	433	1957	489 000
, /	« -307»	-11-1556	-99	1978	2 706 000
	000000677				
-	«7052»	-22-5303	562	1966	2 882 000
3	00000012				

«

»



1.

1.1.

2018 .., « » 93/18 «08»
 « », « -
 » , " ", , « -
 14.09.2017 . 65-12647/2013, « », -

1)

- () « -610», -22-5361,
 92-034, : 1987 .
- « », -04-804, 14 ,
 : 1975 .
- « », -03-388, 433,
 : 1957 .
- , / « -307», -11-1556,
 -99, : 1978 ., .
- «7052», -22-5303, 562 ,
 : 1966 .

»
 : 420005, , . , . « »
 1655097080 , .11
 1051622081587

»
 • - (,).

2) :

3)

•
 _____ :
 •

4) :

5) : 8 2018 .

6) :

• 3-

7)

• , , , . -

• , , . , -

• , 1 (« -

», 3 (« », 2 (« -

10 (« », 7 (« », -

», 2015 -

07- « », -

23.12.2015 .

• . -

• . -

• , - , -

• , . -

• , - , -

• . -

• , - , -

• , . -

• , - , -

1.2.

1

	93/18
	93/18 «08» 2018 .
	<ul style="list-style-type: none"> () « -610», -22-5361, 92-034, : 1987 . - « », -04-804, 14 , : 1975 . 388, 433, « », -03- : 1957 . , / « -307», -11-1556, -99, : 1978 . - «7052», -22-5303, 562 , : 1966 .
-	: « » : 420005, .11 1655097080 1051622081587
	() .
	8 2018 .
	08.01.2018 - 07.03.2018 .
	07.03.2018 .
	08.01.2018 .
	. .2

2

06.12.2017 .

610	00000009	1	37 838 583,42
. 5120.60 0.63	00000010	1	23 564,23
	00000011	1	25 521,96
GPS-20A	00000023	1	525,16
SAMSUNG Plasma	000000583	1	
-10	00000014	1	
350	SUK- 00000019	1	
F-2000	00000020	1	
. . 2 1 . . .380 , -	000000593	1	
. . . 11	000008\11	1	148 071,53

- ()4,5 3	00000026	1	
- ()4,5 3	00000027	1	
- ()4,5 3	00000028	1	
- ()4,5 3	00000029	1	
ARC500	00000016	1	
- " "	00000004	1	1 944 660,01
20,0 2/380/220	000000643	1	
CVB-20	00000024	1	
/ -300	00000025	1	
/			
MDP - 1241	00000022	1	
57	00000013	1	14 015,39
Intel Core 2 Duo	00000001	1	
/ " "	00000007	1	
-307	000000676	1	3 832 418,42
	000000677	1	28 265,41
- 7052	00000002	1	421 938,42
3	00000012	1	
			44 277 563,95

3

		-	()	
()	« -610»	-22-5361	64 023 000	64 023 000
-	« »	-04-804	9 882 000	9 882 000
	« »	-03-388	489 000	489 000
, /	« -307»	-11-1556	2 706 000	2 706 000
-	«7052»	-22-5303	2 882 000	2 882 000
			79 982 000	79 982 000

" ", (08.01.2018) :

79 982 000 ()

1.3.

(-135, .11; -3, .10):

« » 31.03.01-90. – : /

« », 1992. – 232 .



45082- /09 5 2017 . 4 2017 .



22.10.1990 N 1072 "

"

. 2009: / .- 65 ., 2009. - 215 .
ISBN 978-5-89476-279-1<http://www.gks.ru>: , / . . . , 2008. – 384 . ISBN 978-5-
279-03287-7« , , » . . .
, . . . , . . . , 2003. . . , . . . , . . . ;
. - . : « » , 2007 . -296 .. . . / . . . // . . . , 1967.
. 17(23). . 3-9.

. . . : « » , 2007. 168 . / . . .



. . . // - . : , 1982. . 274. . 5161. /



. . . . : , 1972. – . 95. . 188. / .



/ : , 1973. 216 . -

- : . . . : -
, 2007.. . . / . . . , . . . //
. - . : , 1979.
. 241. . 27-39.

. . . // : , 1980. . 255 . 35-49. /

<http://fleetphoto.ru><https://www.korabel.ru><http://www.riverfleet.ru>



1 18.10.2017 .



1 06.12.2017 .



TBN 0005326 08.07.2010 .,

-22-5361,

« -610»,

26-333 «8» 2010 .



TBN 0005322 08.07.2010 .,

-04-804,

« »,

26-334 «8» 2010 .



TBN 0005324 08.07.2010 .,

-03-388,

« »,

26-337 «8» 2010 .



TBN 0009233 20.04.2012 .,

-11-1556,

« -307»,

11-161 «20» 2012 .



TBN 0005328 08.07.2010 .,

-22-5303,

«7052»,

26-335 «08» 2010 .

" "

() .

1.4.

5

	" "	-
	65-12647/2013	14.09.2017 .
	:	-
	: 165031575344	
	: 8901	
	: 10.04.2008	
	" " - " "	-
	: 10.04.2008	-
	:	-
	" "	
	:	
	: 1655097080	, 11
	: 1051622081587	

6

	9205 508669 20.07.2004	-
		-
	423810, (), .	
	07 , .15, .1 (1/14), 4,	
	0019745 06.07.2015 .,	
	008072	
	1447299	-
	« » ()	:
	25.06.2007 .	
	1. « ».	
	4991R/776/01536/7. -	
	3 000 000 .	
	04.12.2017 - 03.12.2018 .	
	2. « » «	-
	».	-
	() 433-121121/17 /	
	0321R/776/00001/7 - 008072 «07» 2017 .	-
	300 000 .	
	01.07.2017 – 31.12.2018	
	5	

(. ,)

- . -	
.	" -
, , -	1121650012164, 15.06.2012 .
	423800, 40 , 31, 110 ,
	« ».) 4991R/776/01538/7. - « ». 5 000 000 . 16.12.2017 – 15.12.2018 .
	,
	. (8552) 36-66-78, .: 8-904-666-66-33, E-mail: inil84@mail.ru

() . ,

(),

(),

() , -

1.5.

16



», - (,

», - .

», - , -

», -

», -

», -

», (8 2018 .).

», -

», -

», -

», (-

», - , -

», -

», -



1.6.

29.07.1998 . 135- «

» ()

297 1. « (1)», 20 2015 .

2. « 20 2015 . 298 (2)»,

3. « 20 2015 . 299 (3)»,

7. « 25 2014 . 611. (7)» , -
 , 1, 2, 3, -

10. « 29 2015 . 328 (10)» , 1, 2, 3, , -

« 23 2015 ., » (2016). 07- . -
 () -

[1 .3] 5 « », :
 • (); -
 • (, ,); -
 • ;
 • , ();
 • , ;
 • , -

[1 .4] - , -
 « (2)» [1 .5] -
 () ,
 [1 .6] -

. [1 .7] (,) -
, , , , ,
[, 1 .8] - , , -
, , , , ,
, [1 .9] , -
, - , [, 1 .10] -
, - , , -
, , , , ,
- , , , , ,
, [1 .12 - .14] , -
, - , , , ,
, , , , , ,
, [1 .15 - .17] , -
, , , , , ,
, , , , , [1 .18 - .19] -

(, , ,) , (,) .

; Lloyds Shipping Index; Daily index; Blue list

. <http://www.llplimited.com>

() ;

■). (

, , - -
, . - -
- , -
. -
, - ,
, -
, : , -

■ ();
■ .

- , ,
. ,
, - : , , -
, . , ,
- ;
, , ,
” . :
, -

■ ; , -
■ ; .

(Ships class) –

. -
. :
:

■ ;
■ ;
■ , -

() –
:

■ ;
■ ;
■ ;
■ ;

■ : , - .
 , - ,
 .

(Nationality of vessel) –

(Flags of convenience) –

(Port of registry) –

(Ships class) –

■ ;
 ■ ;
 ■ , -

(Classification clause) –

, ' 25-
 , , -

(Russian Maritime Register of Shipping) –

1913 . :

RS. <http://www.rs-head.spb.ru>

, - (, ,
 , , -).
 - ,
 () .
 () .

(. Deadweight) —

, , , .

Cargo Capacity,
All Tonnage,

— DWCC)
— DWAT).

(. Deadweight
(. Deadweight

1.7.

_____ 3
»: «.... 3

. 3 -135 «
», «

» : « »
; ; ;
».

1.8.

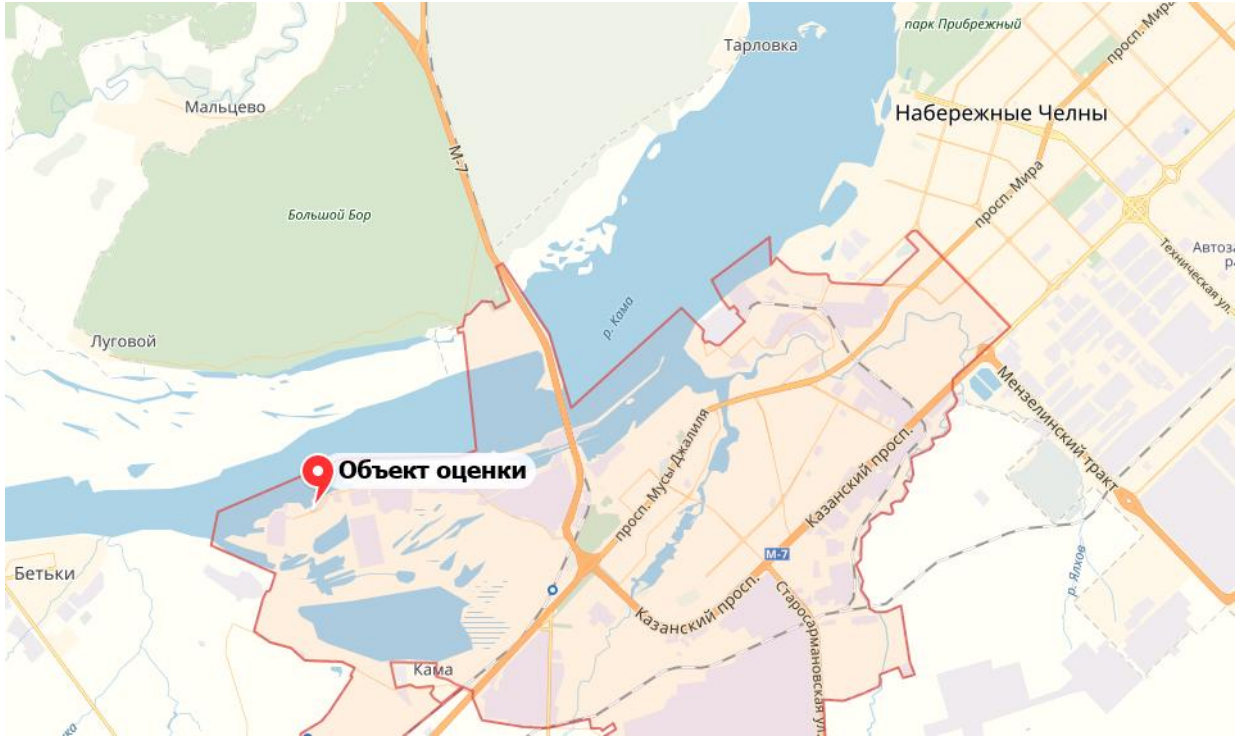
1)	-	,	,	,	,	,	,	,	-
2)	-	,	,	,	,	,	,	,	-
3)	-)	;)	,	,	,	,	-
4)	-	)	15))	,	,	,	,	-
5)	-	,	,	,	,	,	,	,	-

2.

2.1.

: 420005,

.11.



.1.



.2.

(https://www.google.ru/maps)

2.2.

() « -610»,

-22-5361

ПЧС-610





Дата	Регистр	Приписка	Владелец	Оператор	Примечание
08.2008		Казань	Нептун		
09.2000	РРР	Печора	Прочие (Россия)		ЗАО "Золотая мечта+"
04.1994	РР РСФСР	Печора	Печорский речной порт	Печорский речной порт	
			Печорское речное пароходство МРФ РСФСР	Печорский речной порт ПРП МРФ РСФСР	




Тип:	ПЧС-600
Проект:	92-034
Строительный №:	5410
Место постройки:	Slovenské Lodenice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojjarstvo) Комарно
Построено:	1987
Приписка:	Казань
Владелец:	ООО Нептун
Регистровый №:	140666
Регистр:	РРР
Формула класса:	02,0(ЛЕД20)
Текущее состояние:	Работает

<http://fleetphoto.ru>

-04-804

Красавино



Дата	Регистр	Приписка	Владелец	Оператор
07.2008	PPP	 Казань	Нептун	Нептун
08.1999		 Самара	ПКФ Самара	ПКФ Самара
1993	PP РСФСР	 Вологда	Сухонская судоходная компания	Сухонская судоходная компания
		 Вологда	ГП «Сухонское речное пароходство МФ РСФСР»	Вологодский порт СухРП МФ РСФСР

Тип:	РП
Проект:	P-14A
Строительный №:	3
Место постройки:	Вологодский судоремонтный завод СухРП МФ РСФСР  Вологда
Построено:	18.07.1975
Приписка:	Казань 
Владелец и оператор:	ООО Нептун 
Бортовой №:	В-04-804
Регистровый №:	087927
Регистр:	PPP
Формула класса:	P1,2(ЛЁД10)А
Текущее состояние:	Не эксплуатируется

<http://fleetphoto.ru>

-03-388

Юпитер

Дата	Регистр	Приписка	Владелец	Примечание
02.2009	PPP	 Казань	Прочие	ООО "Нептун", г. Казань
04.2001		 Тольятти	Частное лицо	

Проект:	433, 73 (тип ДД)
Строительный №:	9
Место постройки:	Ленинградский ССЗ "Пелла"  Отрадное
Построено:	1957
Приписка:	Казань 
Владелец:	Прочие
Регистровый №:	006951
Регистр:	PPP
Формула класса:	O2,0
Текущее состояние:	Работает
Примечание:	ООО "Нептун", г. Казань
Проект:	433




<http://fleetphoto.ru>

, / « -307»,

-11-1556

ПК-307

Дата	Регистр	Приписка	Владелец	Примечание
04.2012			Нептун	
ок. 2010	РРР	 Ростов-на-Дону	Авангард	
07.2005			Ростпищепродукт	
		 Карагали	Прочие (Россия)	ООО "ПКФ "Тинпорттерминал"





Тип:	КПЛ-5-30
Проект:	P-99
Строительный №:	307
Место постройки:	Свирская судостроительная верфь  Никольский
Построено:	09.06.1978
Приписка:	Ростов-на-Дону 
Владелец:	ООО Нептун 
Бортовой №:	Д-01-1556
Регистровый №:	189566
Регистр:	РРР
Формула класса:	О2,0
Текущее состояние:	Не эксплуатируется




<http://fleetphoto.ru>

- «7052»,

-22-5303

7052

Дата	Регистр	Приписка	Владелец	Оператор
09.2011		 Казань	Нептун	Нептун
11.2008	РРР	 Череповец		
02.1996		 Дзержинск	Порт Дзержинск	Порт Дзержинск
06.1994			ОАО «Московское речное пароходство»	ОАО «Московское речное пароходство»
05.1974	РР РСФСР	 Дзержинск	ГП «Московское речное пароходство МРФ РСФСР»	Порт Дзержинск МРП МРФ РСФСР
				Пристань Дзержинск МРП МРФ РСФСР

Проект:	562Ш
Строительный №:	244
Место постройки:	Шиморский судоремонтный завод им. X-й годовщины Октября МРП МРФ РСФСР  Шиморское
Построено:	1966
Приписка:	Казань 
Владелец и оператор:	ООО Нептун 
Регистровый №:	147059
Регистр:	РРР
Формула класса:	P1,2
Текущее состояние:	холодный отстой

<http://fleetphoto.ru>

	-	-		, / -	-
	" -610"	" "	" "	" -307"	"7052"
	-22-5361	-04-804	-03-388	-11-1556	-22-5303
) (	2,0 (10)	1,2 ()	2,0	2,0	1,2
	92-034	14	433	-99	562
	1987	1975	1957	1978	1966

	6-27,5 2 , 2 477	6 18/22, 2 165	6 15/18, , 110	6 23/30, 1 240	-
,	81,13	31,42	15,8	45,0	70
,	80,9	30,4	14	-	69,6
,	13,2	6,84	4	12,3	14,24
,	2,09	1,08	1,3	1,1	1,54
,	294,1	31,3	4,7	5	1000
,	750	13	6	-	-

-600, 92-034

Водный транспорт
fleetphoto.ru

— -600

3 - 85 ,

9

	92-034
()	1450
()	190
()	80,8
()	72,4
()	13,17
()	13
()	4
()	2,093
()	1,907
	9
	2
	7
	3 4
	6-27.5 2 -2 .
	2 477
	0
()	SUR-350
	23
	23

: <https://www.korabel.ru/fleet/info/12204.html>

-14, -14



1965 ,
 -14 , 1973 ,
 :
 ■ (,)
 ■ (,)
 ■ (,);
 ■ СС (,)
 ■ (,);
 : « » ()

10

	-14	-14
	28,9	31,42
	6,8	6,84
	10,0	9,30
	1,8	1,8
	0,55	0,55
	126	151,38
	1,0 (0,74-1,24) 126	1,08 (0,82-1,31) 151,38
	0,8 (0,66-0,92) 94,8	0,89 (0,80-0,97) 119,36
()	94,8	119,36
	6 18/22	6 18/22
	2x225	2x225
	8	8
/	16	17

: <http://www.riverfleet.ru>

, 433



:
 , , , , , , , , ,
 :
 :
 ■ " "(, .);
 ■ " (, .).
 : "* "

11

	433
()	27,56
()	4,6
()	29,8
()	15,8
()	14
()	4
()	3,8
()	1,9
()	1,3
()	0,6
	3
	3
	3 6
	1
	110
	1
	1,2
	1
()	-
()	-44
	8
	2

: <https://www.korabel.ru/fleet/info/4415.html>

-5-30, -99



/ 5 .

- " (, .) ;
 - (, .) — (3) ;
 - (, .) ;
 - (, .) ;
 - (, .) ;
 - " (, .)
- : « » 1,2 / « » 2,0 () – 81040

12

	-99
(),	45
,	28,6
,	12,3
,	2,6
(),	10
,	333
,	1,1
,	9
,	20
, . .	330
	224/750 (6 23/30-1, 375/280-750)
, . .	80
	50-9 (6 12/14, 83-4)

: <http://fleetphoto.ru/projects/569/>

562



- / 1000 .

:
:
: " * "

(, , .).

13

	562
()	574,2
()	1000
()	69,8
()	66,9
()	14,37
()	14
()	2
()	1,54
()	0,46

: <https://www.korabel.ru/fleet/info/6283.html>

2.3.

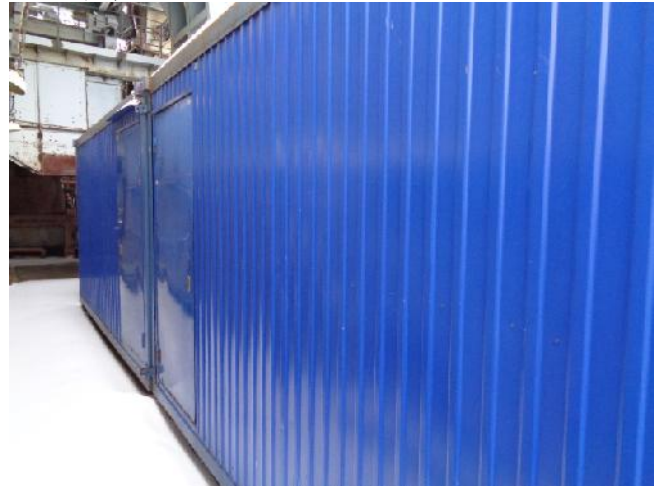
() « -610»,

-22-5361





() 4,5 3



« »,

-04-804



, / « -307»,

-11-1556



« »



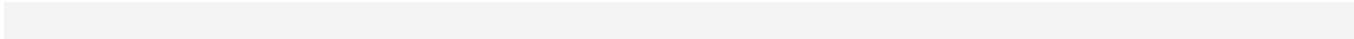
«7052» ,

-03-388



-22-5303

2.4.



-
-
-
-

:
;
;
;
;

»

() « -610»

3 - 85

« -307», / 5

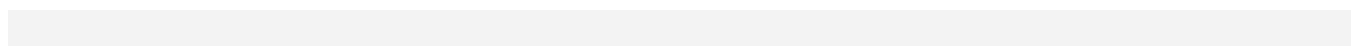
«7052», / 1000

« -307», / 5

«7052», / 1000

« -307», / 5

«7052», / 1000



3.

3.1.

		2017		1,7-2,2%.
			2016	-
-	,		.	-
	,	.	,	-
	,	,	,	,
	.		.	-
	,	,	.	-
				.
	«	2017	2018	»
			1,1% 1,8%	2018
,	1,4%	1,9%.	2017	, -
-	1,7%,	- 1,9%,		1,8%, -
			— 1,7%.	
				.
2017	,	1,5%, 2,5%	,	-
		,	,	-
		.	,	-
	3,8 – 4%.	,	,	-
	,	,	,	-
		.	.	-
			-	-
	,	5,8%.		
		.	.	
	,	,	,	,
	,	,	.	,
	,	,	,	-
	-	.	,	-
			.	-
			,	-
,	,	,	,	-
			.	

250	.	.	\$1			-
						-
					2018	-
1,5%				40-50		-
				2018	2,7%.	-
						-
2016				2,5%.		-
						-
						-
						-
						-

: <http://center-yf.ru>

	3.2.		2016			
2016						
16%,			15%,	141,2	()	-
			72%.			-
:			70%			-
			50%.			-

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ПОСТРОЕННЫХ В РФ СУДОВ (МЛРД РУБ.)

ИСТОЧНИК: INFOLINE SHIPBUILDING RUSSIA TOP 2017.



2016), 16%, 2015, «Infoline-Shipbuilding Russia Top». 168 (66 «Infoline-Shipbuilding Russia Top») 102 - 3,4%, 219 «Infoline-Shipbuilding Russia Top» 4,4%, 106,9 ..

— 72%, 34,3

2016 60%, «Infoline-Shipbuilding Russia Top», 2017 75% (30% - 30% 70%.

80% 2016 (): 86,1 - 119,3 926,3 163

«Infoline-Shipbuilding Russia Top» — 8,9 24 90,4 69 UCL Holding - 2,3 (1,4

11,4).

«Infoline-Shipbuilding Russia Top», 2016 37,2 2016 — 27 — 2,5, 11,5 «Infoline-Shipbuilding Russia Top» («Infoline-Shipbuilding Russia Top»)

Arctech Helsinki Shipyard (Polaris) (Arctech AkerARC 130,

2016

«

»

«

».

RST 25

6516.

UCL, 2015

«Infoline-» 2017

20%, 170

15%, 120

— 50%, 50

« », 2016-2017

(« »)

2018-2020

PortNews (-

), « - », (-

: <https://www.kommersant.ru/doc/3227894>

3.3.

92-034 (-600)

1 2000 .

() « » 15 7

(550 3/) 36. (2500 3/) 1-517

70%.

40-

60%.

92-034 (-600), 750 3/ ,

1984 1991 . . Slovenské Lodnice (, .) .

16 (62,5% 27 34 , 31 .

()¹. 1- 10 14 , 12

2- - 24 . : 35 . 12 ,

¹ <https://cyberleninka.ru/article/v/vosstanovlenie-rabochih-ustroystv-zemsnaryadov-iznosostoykimi-naplavkami>

92-034 (-600):

	-	%	,		
	10	62,5%	27	34	31
()	1	6,3%	-	-	-
	1	6,3%	-	-	-
	2	12,5%	-	-	-
/	1	6,3%	-	-	-
	1	6,3%	-	-	-
	16	100,0%			

- -14 ()

« »

-14, -14 , -14 —

(, , -

, ,).

- -14 ()

1973

1985 ..,

-

115

«

» - 64

55,7%

«

» —

« ».

1929 , 1993

1959

876

. 861, 96

/ 150 .. .222, 184

-

- . 96 96

150-300 .. , 74

. 14

14 450 .. , 16

.81355

300 .. , 19

.795

150

.81170

600 .. ,

.81510

900 .. ,

.81212, 81216,

81218

250

950

9

-

1000

3-

-

4343 .

«

»

-

.82260

2000

,

-

.81212, 81216, 81218,

-

,

,

-60,

200

1000

,

.2707

..

3 6 3 12

-238

-240,

-

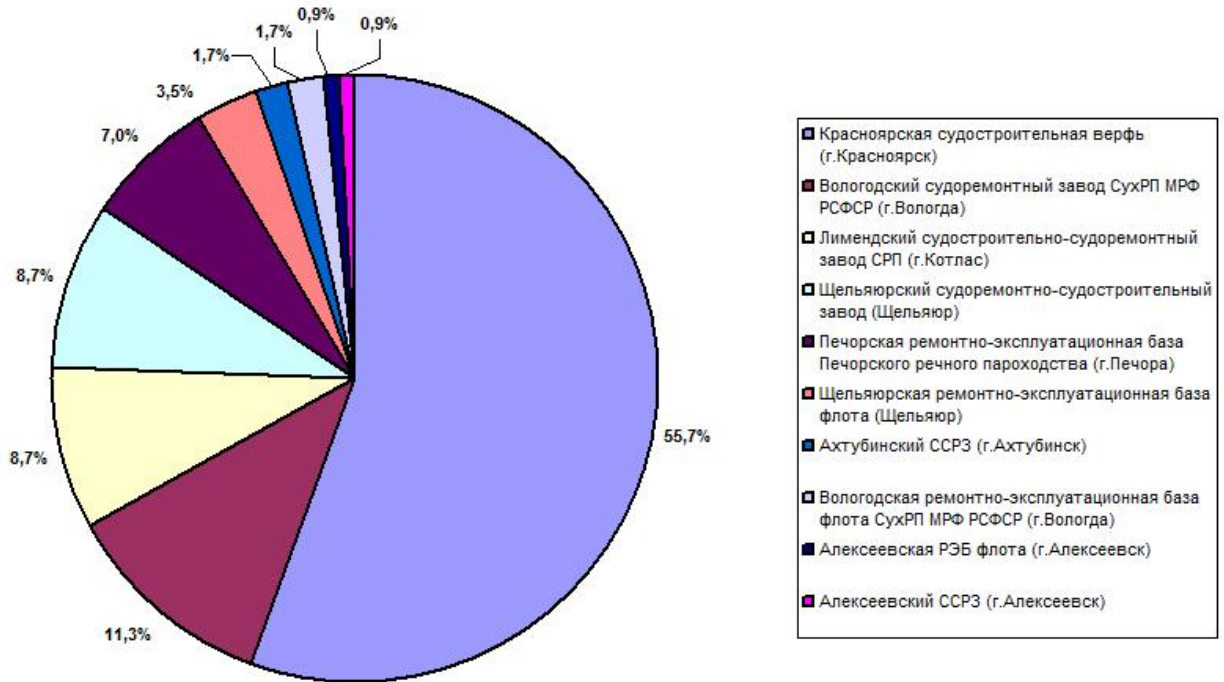
-

-150

-300 ..

-14

	-14	
		%
(.)	64	55,7%
(.)	13	11,3%
(.)	10	8,7%
(.)	10	8,7%
(.)	8	7,0%
(.)	4	3,5%
(.)	2	1,7%
(.)	2	1,7%
(.)	1	0,9%
(.)	1	0,9%
	115	100,0%



.3.

-14

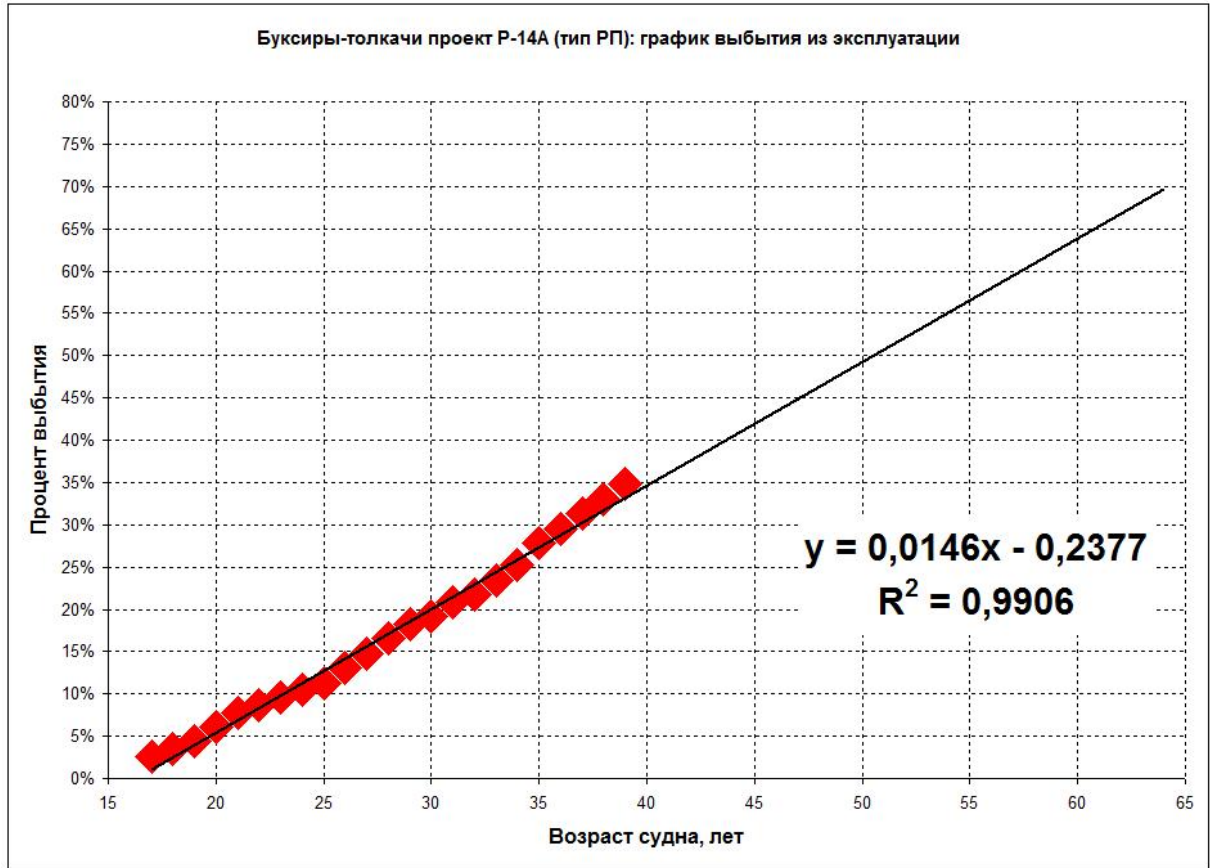
- -14 *

(),		
17	3	2,6%
18	4	3,5%
19	5	4,3%
20	7	6,1%
21	9	7,8%
22	10	8,7%
23	11	9,6%
24	12	10,4%
25	13	11,3%
26	15	13,0%
27	17	14,8%
28	19	16,5%
29	21	18,3%
30	22	19,1%
31	24	20,9%
32	25	21,7%
33	27	23,5%
34	29	25,2%
35	32	27,8%
36	34	29,6%
37	36	31,3%
38	38	33,0%
39	40	34,8%
40	11	34,6%
41	11	36,1%
42	11	37,6%
43	11	39,0%
44	11	40,5%
45	36	41,9%
46	38	43,4%
47	39	44,9%
48	40	46,3%
49	42	47,8%
50	43	49,2%
51	44	50,7%
52	45	52,2%
53	47	53,6%
54	48	55,1%
55	49	56,5%
56	50	58,0%
57	52	59,5%
58	53	60,9%
59	54	62,4%
60	56	63,8%
61	57	65,3%
62	58	66,8%
63	59	68,2%
64	61	69,7%
65	62	71,1%
66	63	72,6%
67	64	74,1%
68	66	75,5%
69	67	77,0%
70	68	78,4%
71	70	79,9%
72	71	81,4%
73	72	82,8%
74	73	84,3%
75	75	85,7%
76	76	87,2%
77	77	88,7%
78	78	90,1%
79	80	91,6%
80	81	93,0%
81	82	94,5%
82	83	96,0%
83	85	97,4%
84	86	98,9%
85	87	100,3%

*

-14

28



.4.

-14

17

		%			
	76	66,1%	34	44	39
()	11	9,6%	-	-	-
	10	8,7%	-	-	-
/	8	7,0%	-	-	-
	7	6,1%	-	-	-
	2	1,7%	-	-	-
	1	0,9%	-	-	-
	115	100,0%			

76 (66,1%) -14 -

34 44 , 39)

1- 4,6%

100/4,6 = 21,7

2- : 43,4

-14 65 (

70%)-14 85 (100%)

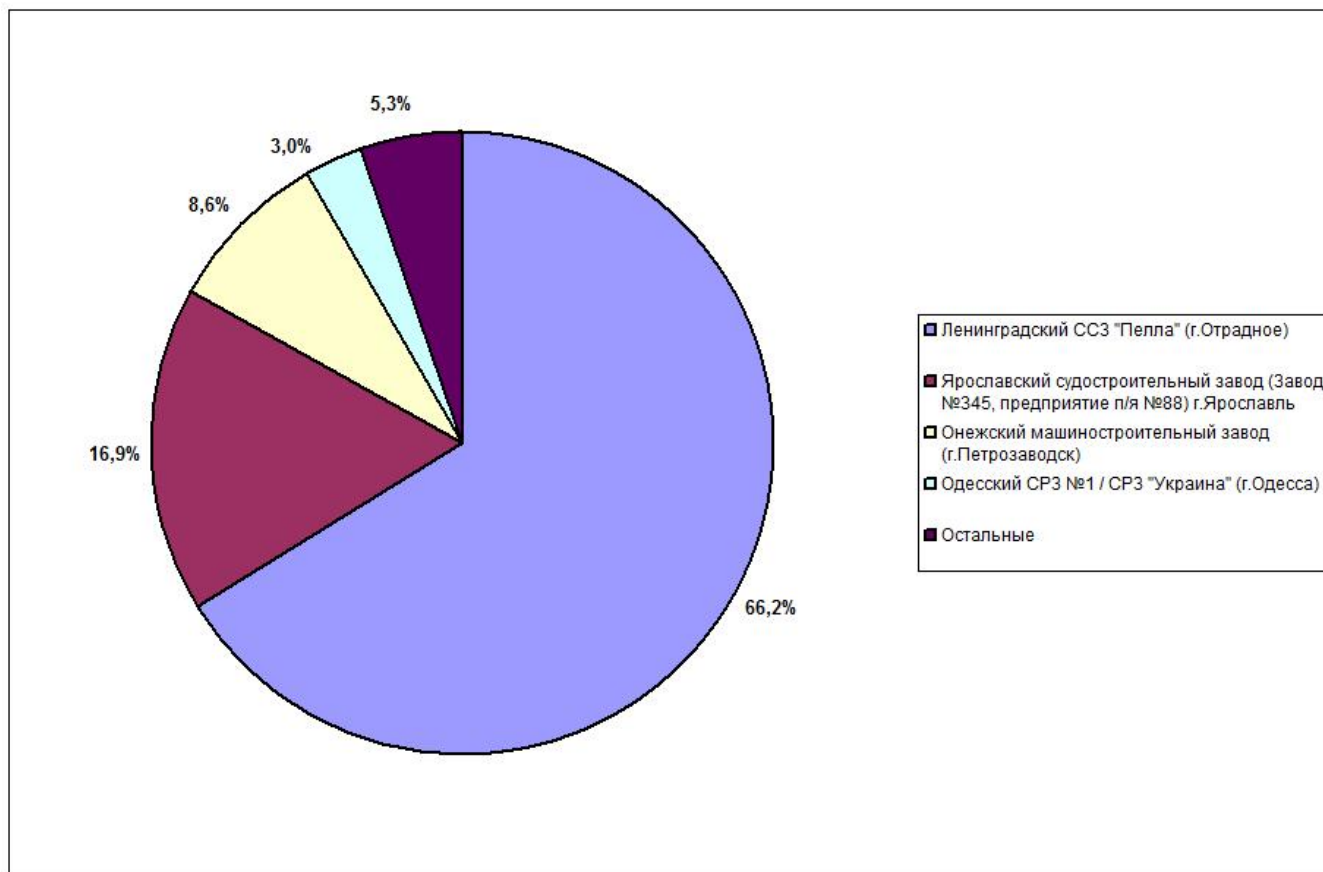
2

22.10.1990 N 1072 "

433, 73 ()

, « », « » — 433 — -73 -
 " ", , (); -
 (, .).
 73 30
 1950 -
 , , 1956 -
 - 18
 433, 73 ()

	433, 73 ()	
	.	%
" " (.)	176	66,2%
(345, - / 88) .	45	16,9%
(.)	23	8,6%
1 / " " (.)	8	3,0%
	14	5,3%
	266	100,0%



.5.

433, 73 ()

1962 .. " " (.) 433, 73 1950 66% 176 ,

- - 1000-5000 . . ,
- - , ,
- : , , ,
- ,
- - (/)

19

433, 73 ()*

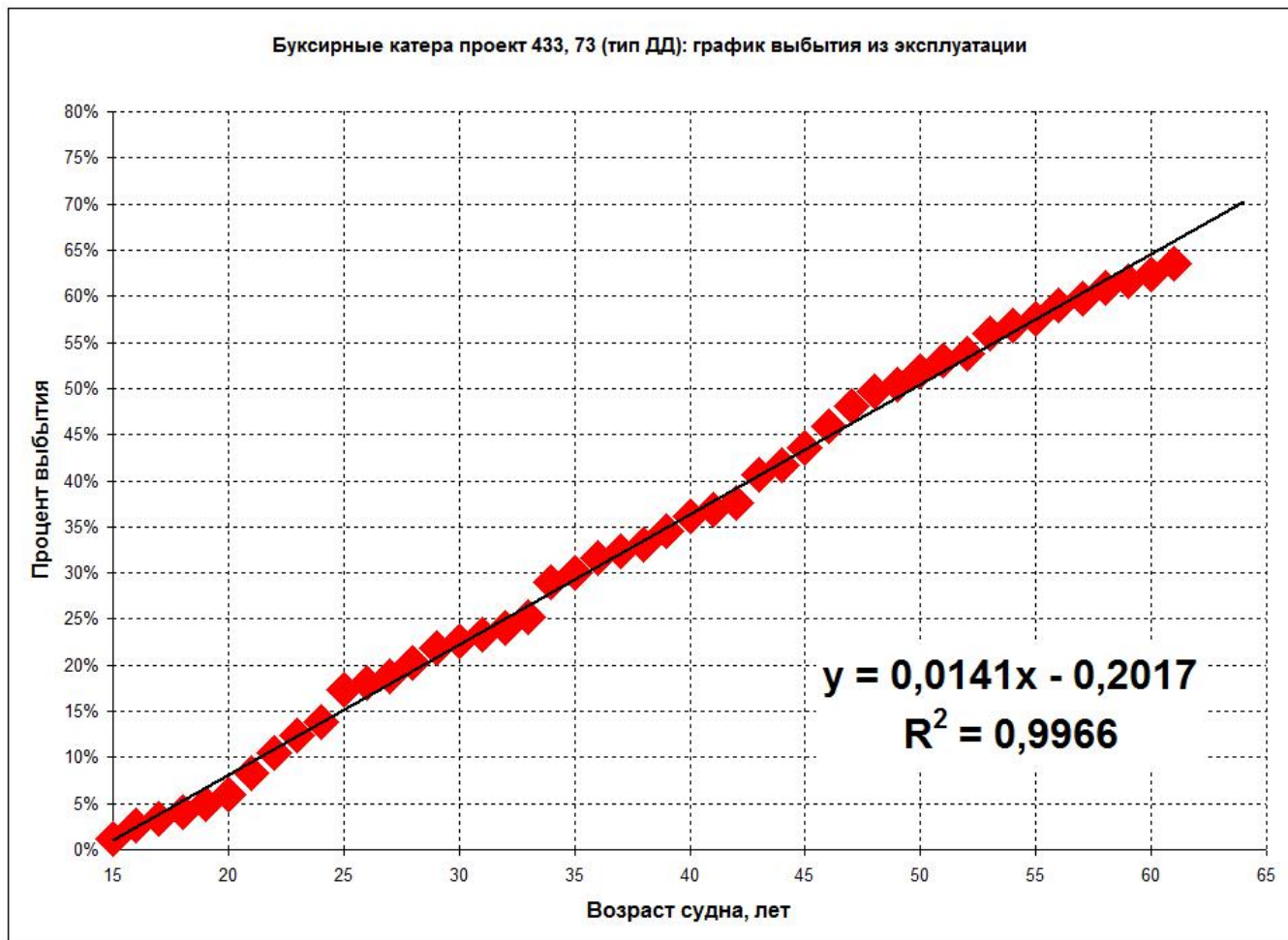
()		
15	3	1,1%
16	7	2,6%
17	9	3,4%
18	11	4,1%
19	13	4,9%
20	16	6,0%
21	22	8,3%
22	28	10,5%
23	33	12,4%
24	37	13,9%
25	46	17,3%
26	48	18,0%
27	50	18,8%
28	54	20,3%
29	58	21,8%
30	60	22,6%
31	62	23,3%
32	64	24,1%
33	67	25,2%
34	77	28,9%
35	80	30,1%
36	84	31,6%
37	86	32,3%
38	88	33,1%
39	92	34,6%
40	96	36,1%
41	98	36,8%
42	100	37,6%
43	108	40,6%
44	111	41,7%
45	116	43,6%
46	122	45,9%
47	128	48,1%
48	132	49,6%
49	134	50,4%
50	138	51,9%
51	141	53,0%
52	143	53,8%
53	149	56,0%
54	151	56,8%
55	153	57,5%
56	157	59,0%
57	159	59,8%
58	162	60,9%
59	164	61,7%
60	166	62,4%
61	169	63,5%

()		
62	179	67,3%
63	183	68,8%
64	187	70,3%
65	191	71,8%
66	194	72,9%
67	198	74,4%
68	202	75,9%
69	206	77,4%
70	209	78,6%
71	213	80,1%
72	217	81,6%
73	221	83,1%
74	225	84,6%
75	228	85,7%
76	232	87,2%
77	236	88,7%
78	240	90,2%
79	243	91,4%
80	247	92,9%
81	251	94,4%
82	255	95,9%
83	258	97,0%
84	262	98,5%
85	266	100,0%

*

433, 73 ()

29



.6.

433, 73 ()

433, 73 ()

	-	%			
()	104	39,1%	-	-	-
	98	36,8%	49	70	60
	27	10,2%	-	-	-
	16	6,0%	-	-	-
	12	4,5%	-	-	-
	5	1,9%	-	-	-
/	4	1,5%	-	-	-
	266	100,0%			

98 433, 73 () -
(36,8%))

49 70 , 60 .

3 . 1- 100/4,6 = 21,7 4,6% .

2- : 43,4 .

(433, 73 () 65
70%).

(100% 433, 73 () 85
)

-99, -5-30

— 1950- . , -

» « -

(, .), ,

-5-30 — 5 -

18,3 .

1967 — 1987 . -5-30 « » (.) -
282 -5-30.

« -99», 528 :

- « -108» — ;
- « -405», « -503», « -504» — ;
- « -705», « -713», « -717» — ;

81040:

- « -206» — - ;
- « -312» — ;
- « -716» — .

3 : 22.10.1990 N 1072 " -

-99 (-5-30)*

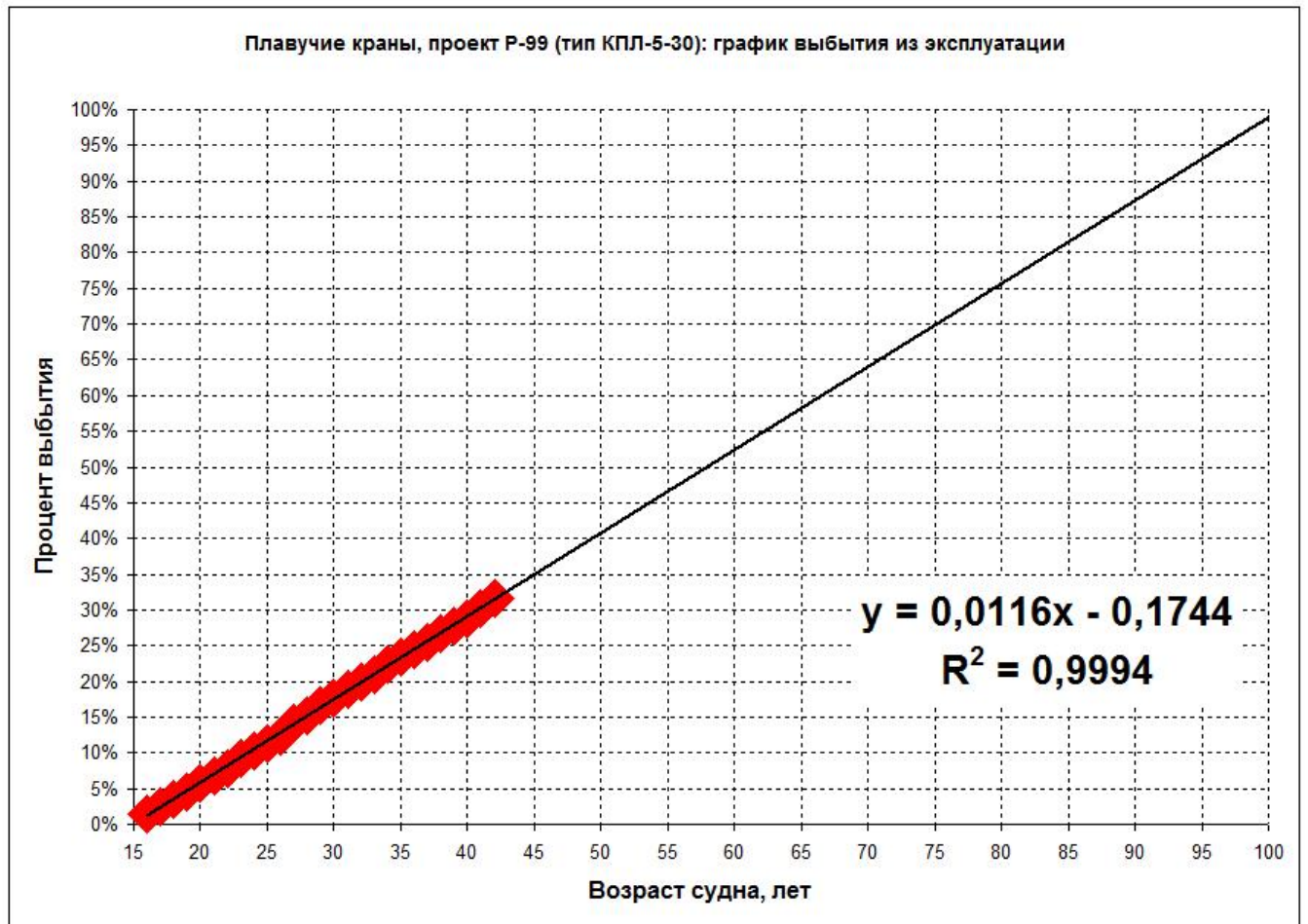
()		
16	4	1,4%
17	7	2,5%
18	10	3,5%
19	13	4,6%
20	16	5,7%
21	19	6,7%
22	22	7,8%
23	26	9,2%
24	29	10,3%
25	32	11,3%
26	35	12,4%
27	40	14,2%
28	43	15,2%
29	47	16,7%
30	50	17,7%
31	53	18,8%
32	56	19,9%
33	59	20,9%
34	63	22,3%
35	66	23,4%
36	69	24,5%
37	72	25,5%
38	75	26,6%
39	78	27,7%
40	81	28,7%
41	85	30,1%
42	89	31,6%
43	92	32,6%
44	95	33,7%
45	98	34,8%
46	102	36,2%
47	105	37,2%
48	108	38,3%
49	111	39,4%
50	115	40,8%
51	118	41,8%
52	121	42,9%
53	125	44,3%
54	128	45,4%
55	131	46,5%
56	134	47,5%
57	138	48,9%
58	141	50,0%
59	144	51,1%
60	148	52,5%
61	151	53,5%
62	154	54,6%
63	157	55,7%
64	161	57,1%
65	164	58,2%
66	167	59,2%
67	170	60,3%
68	174	61,7%
69	177	62,8%
70	180	63,8%
71	184	65,2%
72	187	66,3%
73	190	67,4%
74	193	68,4%
75	197	69,9%
76	200	70,9%
77	203	72,0%
78	207	73,4%
79	210	74,5%
80	213	75,5%
81	216	76,6%
82	220	78,0%
83	223	79,1%
84	226	80,1%

(),		
85	229	81,2%
86	233	82,6%
87	236	83,7%
88	239	84,8%
89	243	86,2%
90	246	87,2%
91	249	88,3%
92	252	89,4%
93	256	90,8%
94	259	91,8%
95	262	92,9%
96	266	94,3%
97	269	95,4%
98	272	96,5%
99	275	97,5%
100	279	98,9%
101	282	100,0%

*

30

-99 (-5-30)



.7.

-99 (-5-30)

	-	%	-99 (-5-30)		
	195	69,1%	25	46	37
	31	11,0%	-	-	-
	22	7,8%	-	-	-
	19	6,7%	-	-	-
()	11	3,9%	-	-	-
	3	1,1%	-	-	-
/	1	0,4%	-	-	-
	282	100,0%			

195 -99 (-5-30) -
 (69,1%) -
 25 46 , 37 .
 1- 25 . 2-
 : 50 .

(-99 (-5-30) 75
 70%).
 (100% -99 (-5-30) 101
).

- 562
 - / 1000 . 562 - , , , -
 , , ,
 . .
 «+ 1,2»
 : (, , .) .
 : 1965 – 1968 . . 44 .

()		562
22	2	4,5%
23	2	4,5%
24	2	4,5%
25	4	9,1%
26	4	9,1%
27	4	9,1%
28	7	15,9%
29	7	15,9%
30	11	25,0%
31	12	27,3%
32	13	29,5%
33	13	29,5%
34	14	31,8%
35	15	34,1%
36	15	34,1%
37	16	36,4%
38	18	40,9%
39	22	50,0%
40	24	54,5%
41	24	54,5%
42	24	54,5%

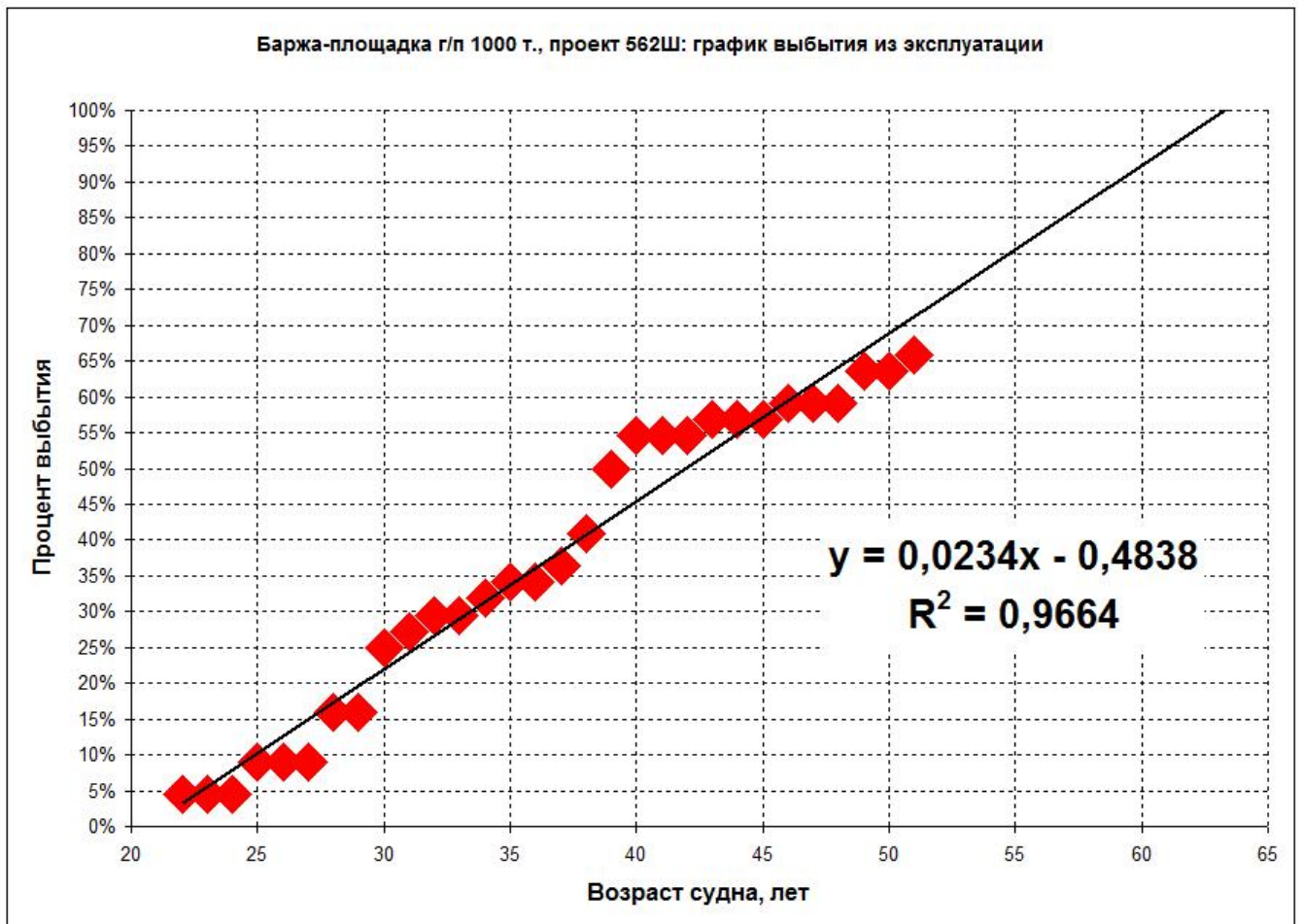
()		
43	25	56,8%
44	25	56,8%
45	25	56,8%
46	26	59,1%
47	26	59,1%
48	26	59,1%
49	28	63,6%
50	28	63,6%
51	29	65,9%
52	32	72,7%
53	33	75,0%
54	34	77,3%
55	35	79,5%
56	36	81,8%
57	38	86,4%
58	39	88,6%
59	40	90,9%
60	41	93,2%
61	42	95,5%
62	43	97,7%
63	44	100,0%

*

-

562

31



.8.

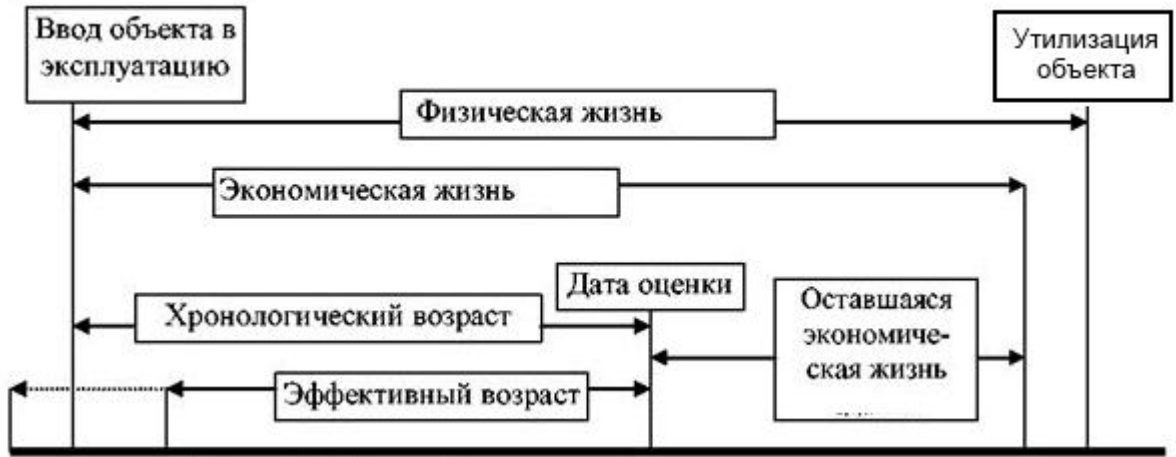
-

562

	-	%	562		
	13	29,5%	50	53	52
()	20	45,5%	-	-	-
	4	9,1%	-	-	-
	2	4,5%	-	-	-
	3	6,8%	-	-	-
	2	4,5%	-	-	-
	44	100,0%			

13 - 562 -
 (29,5%) .
 50 53 , 52 .
 1- 17 . 2-
 : 34 .
 - 562 52 (70%).
 - 562 63 (100%).

() - -
 () . , -
 , () - -
 () - , -
 , , -
 , -
 () - , -
 () -
 , -
 , () -
 () -



.9.

$$= \frac{\dots}{\dots} \quad (1)$$

$$= \frac{\dots}{\dots} \quad (2)$$

$$= \frac{\dots}{\dots} \quad (3)$$

(3).

562 1966

11 (

, 63).

92-034 (600)	1987	31	35	48	4	31	88,6%
14 ()	1975	43	65	85	22	43	66,2%
433, 73 ()	1957	61	65	85	4	61	93,8%
-5-30 -99,	1978	40	75	101	35	40	53,3%
562	1966	52	52	63	11	41	78,8%

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)

),

— 70%

, 14% (19 .) 2013

2013 487 . ,

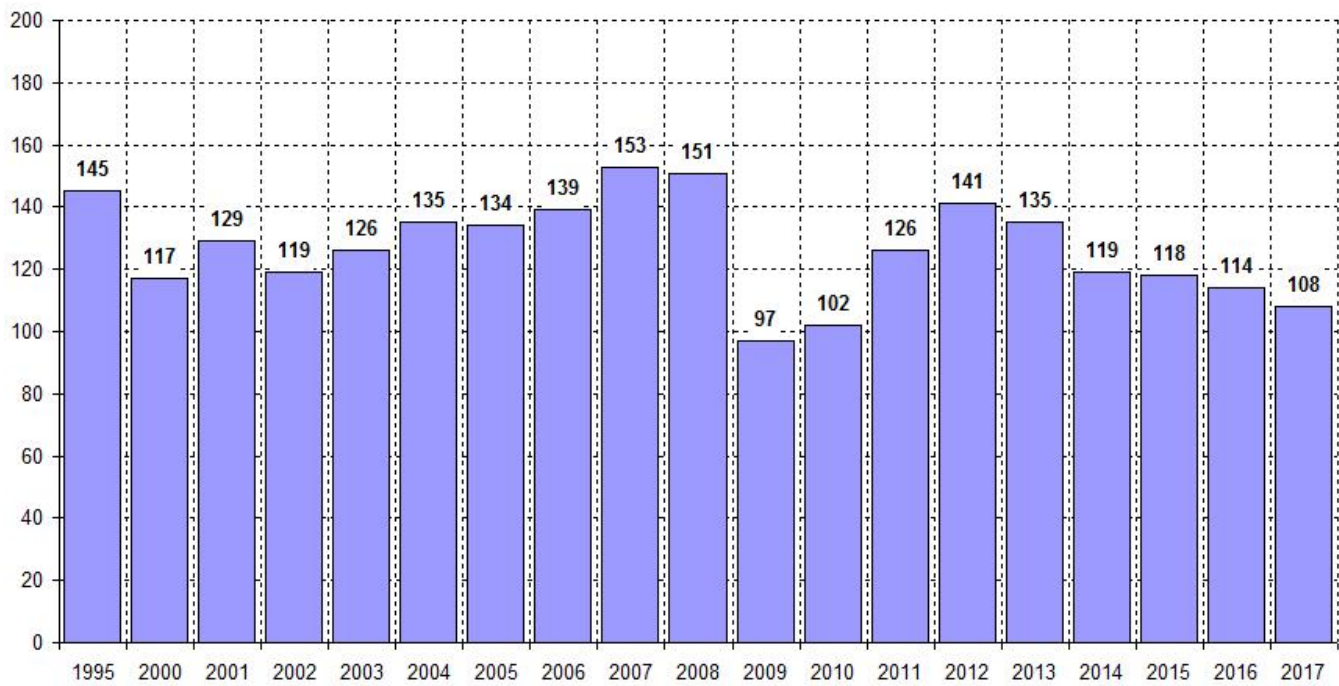
25

2013

	Перевезено внутри России, млн т	Внешние потоки (экспорт, импорт, транзит), млн т	ВСЕГО
ВСЕГО, в том числе:	115	22	137
Стройматериалы	70%	2%	59%
Другие сухогрузы (уголь, зерно и пр.)	17%	64%	25%
Нефть и нефтепродукты	11%	34%	14%
Лесные грузы в плотках	2%	0%	2%

Источник — Росморречфлот

2013



.10.

1995).

26

		(1995 .)
1995	145 000,0	-
2016	113 768,3	-21,5%
2017	110 399,8	-23,9%
()		-22,7%

92-034, -600, - « -610»

/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	03.12.1984		-601	5401	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-01-0564	140648	2,0	2006		" - - "	-
2	1985		-602	5402	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-01-0565	140649	2,0(20)	1992	- -	- -	-
3	29.03.1985		-12	5403	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-01-3365	140650	2,0	2012		" "	-
4	1985		-604	5404	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-42-3106	140651	2,0(20)	1996		-	-
5	1985		-7	5405	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-11-203	140652	2,0(20)	2002	-	-	/ -
6	20.09.1985		-8	5406	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)		140653	/	. 2012		" "	- -
7	02.03.1985		-607	5407	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-11-3406	140654	2,0(20)	2012			-
8	30.06.1986		-608	5408	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-06-1683	140664	2,0(20)	2012			
9	1987		-609	5409	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-1-0471	140665	2,0(20)	2001		-	
10	1987		-610	5410	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)		140666	2,0(20)	2008			
11	06.11.1987		-611	5411	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-02-0635	140667	2,0(20)	2002			
12	31.05.1988		-612	5412	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-01-3348	140668	2,0(20)	2003		-	
13	30.11.1988	2013	-613	5413	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-2-0813	140669	2,0(20)	2002		-	(-)
14	30.06.1989		-14	5414	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-01-3340	140670	2,0(20)	2012			
15	1990		-615	5415	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)		140671	2,5(20)	. 2012		-	
16	1991		-616	5516	Slovenské Lodnice / ZTS (Zavody Tazkeho Strojарstvo)	-01-3415	140672	2,0(20)	2008			

-14 , , - - « »

/												
1	1976			1	(.)	-03-1554	172287	1,2(10)	2002			-
2	1981			19	(.)	-03-1475	172377	1,2(10)	2002	-		-
3	1975			3	(.)	-12-3810	183095	1,2(10)	2003		«	»
4	27.06.1976			2	(.)	-10-2994	183138	1,2	2003	-	«	»
5	1974			1	(.)		08792	1,2				-
6	10.01.1974	2002		2	(.)		08792	1,2	1993			() -
7	18.07.1975			3	(.)	-04-804	087927	1,2(10)	2008			-
8	27.10.1975			4	(.)	-01-459	087928	1,2()	. 2014			-
9	24.12.1975			5	(.)	-01-464	087929	1,2(10)	. 2014			-
10	22.10.1976	.02		6	(.)	-248		1,2(10)	1998		()	() -
11	20.04.1976			7	(.)		177240	- 2,0	. 2012		"	"
12	26.09.1977			8	(.)		177241	1,2(10)	2013	-		
13	1977			9	(.)	05-635-116	177243	1,2()	. 2014			
14	1979			12	(.)	-01-460	194410	1,2(10)	. 2014	-		-
15	24.10.1980			13	(.)	-07-1605	205789	1,2(10)	2008			-
16	20.11.1981			14	(.)	-02-24	205793	1,2(10)	2015	-		

/					(.)							
17	16.11.1982			15	(.)	-02-1015	205856	1,2	2007		-	
18	22.11.1983		-	16	(.)	05-644-125	205862	1,2(10)	. 2014			
19	03.09.1984			17	(.)	-01-462	206053	1,2(10)	2016			-
20	30.09.1974			1	(.)	-1-0583	179655	1,2(10)	2004			
21	1974			2	(.)	-2-0789	179664	1,2(10)	2002			
22	21.02.1975		-	4	(.)	-2-1262	179686	1,2(10)	2002		(.)	-
23	1975			5	(.)	-2-1016	179705	1,2(10)	2002			-
24	31.10.1975			7	(.)	-1-0470	179727	1,2(10)	2004			
25	1975		-	9	(.)	-1-0656	179764	1,2(10)	2001			-
26	1975			8	(.)	-2-1423	179765	1,2(10)	1999		-	-
27	31.12.1975	.05		10	(.)	-5-0048	179766	1,2(10)	2004			(-)
28	1976			11	(.)	-2-1030	179787	1,2(10)	2002			-
29	19.07.1976			12	(.)	-1-0657	179799	1,2(10)	2001			-
30	1976		-	13	(.)	-3-1458	179790	2,0(10)	2002		" "	-
31	1976			14	(.)	-1-0710	179803	1,2(10)	2001			-
32	1976			15	(.)	-1-0711	179812	1,2(10)	2001			-
33	28.04.1977			18	(.)	-1-0582	179814	1,2(10)	2016			-
34	31.05.1977			17	(.)	-5-0049	179818	/	2013			-
35	24.05.1977			16	(.)	-1-0660	179819	1,2(10)	2001			-
36	1977			19	(.)	-1-0453	179823	2,0(10)	2005		(.)	
37	1977			20		-1-0585	179841	1,2(10)				-

/					(.)				2001			
38	10.11.1977				(.)	-3-1555	179845	2,0(10)	. 2014		(-)	
39	1978	199		26	(.)	-3-20	179873	1,2	1993		-	(-)
40	08.06.1978			25	(.)	-5-0394	179885	1,2	2004		-	-
41	1978			27	(.)	-1-0659	179892	1,2(10)	2001		-	
42	1978			23	(.)	-2-0989	179894	1,2(10)	2002		-	
43	30.08.1978			28	(.)	-1-0653	179899	1,2(10)	2001		-	
44	09.10.1978			29	(.)	-2-1008	179908	1,2(10)	. 2013		-	
45	1978			30	(.)	-1-0658	179909	1,2(10)	2001		-	
46	20.12.1978			31	(.)	-1-0069	179912	2,0	2016		« »	
47	1978			33	(.)		179921	1,2(10)	. 2008			
48	21.08.1979		-4	34	(.)	-07-2759	179944	1,2(10)	2012		-	
49	24.08.1979		-5	35	(.)	-01-422	179945	1,2(10)	2006			-
50	1979		-6	36	(.)	-01-419	179946	1,2(10)	2012			
51	16.11.1979			37	(.)	-5-0395	179952	1,2(10)	2004		-	
52	1980			38	(.)	-3-1389	179959	1,2(10)	2006		-	
53	24.06.1980			39	(.)	-1-0482	179960	1,2(10)	2004		-	
54	10.07.1980			40	(.)	-11-0065	179961	2,0	2009		-	
55	1980				(.)	-1-0469	179977	2,0(10)	. 2013		" "	-
56	1980			42	(.)	-5-0185	179978	1,5(10)	2001		-	
57	1980		-451	43	(.)	-3-54302	179996	1,2	. 2012		-	
58	30.09.1981		-452	44		-62702	208314	1,2(10)	. 2016			

/					(.)							
59	1980				(.)	-1-0496	208319	1,2(10)	2005		-	-
60	31.12.1980				(.)	-3-1420	208325	2,0		-	-	
61	1981		-453	47	(.)		208329	1,2(10)	2014	-		
62	1981		-454	48	(.)	-62902	208338	1,2(10)	. 2013			
63	1981		-455	49	(.)	-63002	208339	1,2(10)	2014	«	»	-
64	30.09.1981			50	(.)		208340	1,5(10)	. 2012			-
65	16.10.1981		-401	51	(.)	-5-0051	208341	1,2(10)	2004			-
66	04.01.1982			52	(.)	-10-0007	208342	2,0(10)	. 2012			-
67	08.01.1982			53	(.)	-1-0584	208343	1,2(10)	2001			-
68	31.03.1982		-456	54	(.)	-63202	208344	1,2(10)	. 2014			
69	30.07.1982			55	(.)	-63102	208345	1,2(10)	. 2013			
70	1982			56	(.)	-2-1055	208346	1,2(10)	2002			-
71	01.10.1982			57	(.)	-2-1193	208347	1,2(10)	2002			-
72	1982		-	59	(.)	-2-1084	208348	1,2(10)	2002			
73	1983			60	(.)	-1-0457	208349	1,2(10)	2001			-
74	1983				(.)		208350	2,0(10)			(-)	
75	30.08.1983	.04		61	(.)	-2-1118	208351	2,0(10)	1994			(-)
76	1983				(.)	-1-0634	208352	1,2(10)	. 2010			
77	30.12.1983		-402	63	(.)	-5-0393	208353	1,2(10)	2004			-
78	26.09.1984				(.)		208354	1,2(10)				-
79	25.12.1974			1	(.)	-01-1134	177031	1,2	. 2009	"	"	
80	06.06.1975		-	2	(.)	-01-175	177032	1,2(10)		«		-

/												
					(.)				2002		»	
81	18.06.1975			3	(.)	-09-1905	177033	1,2(10)	. 2011			
82	1975			4	(.)	-08-1792	177034	1,2(10)	. 2011	-	(-)	
83	1975	2010		5	(.)	-15	17703	1,2	1996		-	() -
84	26.08.1975			6	(.)	-02-762	177037	1,2	2003		-	
85	1975			7	(.)	-02-588	177038	1,2(10)	. 2016		-	
86	1975			8	(.)	-04-18	087375	1,2	2004		« »	- /
87	1975			9	(.)	-09-2910	087947	1,2(10)	2002		" " "	- -
88	1976			10	(.)		177282	1,2(10)				
89	1975			2	(.)	-01-165	177060	1,2(10)	2012			
90	28.06.1977			3	(.)	-02-526	177062	1,2(10)	03.2012		« »	« -
91	1978			4	(.)	-04-15	177066	1,2(10)	2004		« »	- () -
92	1978			5	(.)	-04-14	177070	1,2(10)	2004		« »	- /
93	1979			6	(.)	-04-12	194427	1,2(10)	2006			
94	29.06.1981			7	(.)	-01-161	177075	1,2(10)	. 2008			

/					(.)							
95	09.07.1982			8	(.)	-13-097	194572	1,2(10)	2013			
96	1975			2	()	1,2	087958	1,2	2004	« »	-	/
97	17.06.1975			3	()	03-486-65	087957	1,2(10)	. 2011			
98	1976			4/6	()	-09-1862	177142	1,2(10)	. 2011	-	(-)	
99	1978			6	()	-04-11	177144	1,2(10)	2004	« »	-	-
100	1977			5	()	-04-17	177143	1,2(10)	2004	« »	-	/
101	1978			7	()	-04-16	177145	1,2(10)	2004	« »	-	/
102	01.06.1979			8	()	-01-162	194256	1,2(10)	2002	« »	-	-
103	27.09.1979			9	()	-04-13	194260	1,2(10)	2004	« »	-	-
104	1979			10	()	-01-76	177067	1,2(10)	. 2012	-	(-)	
105	05.08.1980			11	()	-01-159	194415	1,2(10)	. 2014			-
106	16.10.1980	26.10.2009		12	()	-01-163	194258	- 2,0	2002	« »	-	/
107	1981			13	()	C-08-1902	194568	1,2(10)	. 2013	« »	-	
108	10.01.1982			14	()	-01-366	177071	1,2(10)	2002			
109	03.12.1982			15	()	-01-174	194569	1,2(10)	2002	« »	-	

/												
110	1974	200		2	(.)							(-)
111	1977	.04		24	(.)	-3-1388	179875	1,2(10)	2002			(-)
112	1974			3	(.)				1994			(-)
113	1975	199		6	(.)				1994			(-)
114	1977			21	(.)				1994			(-)
115	1978	199		32	(.)		17991	1,2(10)	1994			(-)

29

433, 73

,

-

«

»

/												
1	1948		-5	3	(. - - -)		098329	2,0				(-)
2	1949		-3263	211	(. - - -)		104475	1,2			" "	(-)
3	1950				(.)		055691	- 2,0	.11		" "	(-)
4	1950			152	(.)	-18-4928	221661	1,2			" "	(-)
5	1950	2011			(.)	-1305	019913	1,2	.93		« - - »	(-)
6	1950				(.)		099073	1,2				(-)
7	1950			151	Janan shipyard / 125 / « . » (.)		105091	1,5				(-)
8	1950	.97			(.)	-2-265			.94			(-)
9	.5 1			16	(. - - -)	-01-0012	105086				" "	(-)
10	1954				(. - - -)	-01-0319	105083	1,2	.02			(-)
11	1953			218	(.)	-01-0670	105069	2,0	.05			(-)

/	-			-				-	-			-
12	12.07. 1951		"011"	11	(.) -	-02-627	224581	2,0(2 0)				-
13	30.06. 1952				(.) -		233583	/	.02			-
14	1953	1992	"44"		(.) -	-8-148	015420	2,0	1992		" "	() -
15	18.11. 1953			62	(.) -	-01-1028	001078	2,0	.97		" "	
16	19.12. 1953			65	(.) -	-01-1031	001081	2,0				
17	1955	200	"97"		(.) -	-5-469	001152	2,0	1992			() -
18	1954		-4		(.) -	-11-3540	001185	/	.08			
19	1954				(.) -	-01-80	001186	2,0	.1993	-	-	-
20	1954		-20	97	(.) -		304050	2,5 (10)	2015	-		
21	1954			98	(.) -		001199	2,0	.11			-
22	1954	200	"211"		(.) -	-5-100	001255	2,0	1992			() -
23	1955	1995	-1-1808		(.) -	-41-1808	001294	2,0	1997		()	() -
24	03.10. 1955				(.) -		001327	2,0				
25	.55		-1	117	(.) -	50-28	50-28		2016			
26	1955			126	(.) -		001335	2,0			" "	
27	1955	2001	-30	127	(.) -	-2-148	001336	2,0	.93			() -
28	1954	2001	-20		(.) -	-2-144	001495	2,0	.93			() -
29	1955	200	"273"		(.) -	-5-168	001377	2,0	1992			() -
30	20.12. 1955			140	(.) -		121009	/			-	-
31	27.12. 1955		-1011	141	(.) -		001378	2,0			" "	
32	29.12. 1955			142	(.) -	-01-0754	001379	2,0				

/	-			-				-	-			-
33	1954		-33	145	(.)	-11-3544	001382	2,0	.05		« »	-
34	1955				(.)	75-03	75-03		.2012			
35	1958		e e		(.)				2000			-
36	07.05. 1955			7	(. 1/) "	-04-1032	002723	2,0(3 0)		- -		
37	.55			26	(. 1/) "		231070	2,0(2 0)	04.2001			
38	1959			55	(. 1/) "	-06-1084	205521	1,2	2012	- -		
39	1960		-		(. 1/) "		1-030062	+III		/ -		-
40	15.12. 1961			66	(. 1/) "		205252	- 2,0				
41	1957			9	(.) " "		006951	2,0	.09		" "	
42	1957	200			(.) " "	-10-58	006977	2,0	.05		" "	() -
43	1957	200			(.) " "	-10-59	007688	2,0	.05		" "	() -
44	1957		-40		(.) " "	-11-3545	007788	2,0	.05		« »	-
45	05.10. 1957		"34"	14	(.) " "	-06-1452	008004	2,0	.02			-
46	1957		-45	23	(.) " "	-06-1746	007873	/	.08		-	
47	1957		-3		(.) " "	-11-3539	007876	/	.10			
48	1957	.92			(.) " "		007991	2,0	.76			() -
49	10.195 7				(.) " "		008048	2,0	2010			/ -
50	1957	.82			(.) " "		008052			- -		() -
51	1957	.04			(.) " "	-5-91					" "	() -
52	1957				(.) " "	-1-611	122006	1,2	.01			-
53	1957	2000			(.) " "	-2-304	022012	2,0	.00			(-

/	-											
)
54	1957				" "	-07-12	229906	0,6		-	" "	-
55	1957				" "		235354	2,0	.12			
56	1957	1996			" "	-6-571	026005	2,0	.96		-	() -
57	1957	.78		40	" "		026010	*	.1970		-	() -
58	1957	.81			" "		026012			-	-	() -
59	1958	.83			" "		026283				-	() -
60	1957		-166		" "				.62	- -	« - »	() -
61	1957		-45	45	" "	-14-63	026335	1,2	.08			-
62	28.05. 1957			48	" "		026366	2,0	.08			-
63	.58			49	" "		026296	/	.2011			-
64	1958			56	" "	03-202-249			2015			
65	18.07. 1958			59	" "	-01-1055	026426	1,2	.03			-
66	1957				" "	-5-324	026326	1,2	.94			-
67	.58	200	-995		" "	-01-0995	026327	2,0	.05		-	() -
68	1958	201	-1		" "	-08-2467	026328	2,0	.04			() -
69	1958		50-71	67	" "	50-71	50-71		.01.2017			
70	.5 8			68	" "		026330		.06			
71	1958				" "		026359	/	.10			-
72	1958		-47		" "	-11-3546	026409	2,0	.05		« »	-
73	25.06. 1958			80	" "		507673	+ 5			()	
74	1958				" "	07-11	07-11		.2012			109

/	-			-				-	-			-
					(.)							
75	1958		-90		(.) " "			1,2			« - »	-
76	1958	.81		92	(.) " "		026518	2,0	.71		- ()	-
77	13.09. 1958			98	(.) " "		026536	1,2(20)				
78	1958				(.) " "	-2-229	026538		2006		" "	() -
79	1958			102	(.) " "	-02-88	026534	2,0	.00			
80	1958		-106	106	(.) " "	-4-2	026541	2,0	.93			() -
81	24.09. 1958		-1000	108	(.) " "	-01-1000	026544	2,0	.05		-	
82	04.10. 1958			109	(.) " "	94-84	94-84		2013	-	-	
83	1958	2001	-49		(.) " "	-2-158	026616	1,5	.93		- ()	-
84	1958		-48	115	(.) " "	-05-1455	026643	2,0	.03		- . - .	-
85	26.11. 1958			119	(.) " "		026647	2,0	.09			-
86	26.11. 1958			120	(.) " "	-07-78	026648	2,0	.13	-	« - - »	-
87	29.11. 1958		-406	123	(.) " "	-35-0921	026749	2,0	.02			
88	29.11. 1958		-407	124	(.) " "	-01-1003	026750	2,0	.02			
89	1961	.81			(.) " "		027046			- -	- ()	-
90	1958	.73			(.) " "		027047				- ()	-
91	1959		-176	132	(.) " "				.65	- -	« - »	() -
92	1959	.84			(.) " "		027054			- -	- ()	-
93	1959	199	-147	147	(.) " "						- ()	-

/	-			-				-	-			-
)
94	1959	.88	-167	148	(.) " "		027060		.62	- -	« - » -	() -
95	29.04. 1959		-150	150	(.) " "	-05-1443	027062	2,0	2012	-	- . - .	
96	1959		-1	151	(.) " "	-16-4789	216658	2,0	.10			-
97	1959	.87		158	(.) " "				.59			() -
98	1959			162	(.) " "		026956	1,2			()	
99	1959	2017		167	(.) " "	-01-564	027077	1,2			2	() -
100	1959			174	(.) " "		027056	/	.95			-
101	.59			176	(.) " "		027058	/		-		
102	13.05. 1959			180	(.) " "		027084	1,2()				-
103	1959				(.) " "		027087	2,0				
104	.5 9			182	(.) " "	-03-874	216661	2,0	.02			
105	1959				(.) " "	-8-389	027090	2,0	1992		" "	() -
106	1959				(.) " "	-8-154	027093	2,0	1992		" "	() -
107	1958		-183		(.) " "							() -
108	1959			183	(.) " "	-12-3985	027100	2,0	2003		" "	
109	1959	199	-184		(.) " "	-1-0859			.92		" "	() -
110	1959		-185		(.) " "							() -
111	1959		-186		(.) " "							() -
112	10.06. 1959			185	(.) " "	-01-0755	027110	2,0				

/	-			-				-	-			-
113	10.06.1959			186	(.) " "	-01-0756	027111	2,0				
114	1959		-187		(.) " "							() -
115	1959	.82		189	(.) " "		027113		.71			() -
116	1959				(.) " "	-5-97	027181	2,0	1992			() -
117	1959	.83			(.) " "		027183			- -		() -
118	1959	.80			(.) " "		027185			- -		() -
119	1959	.84	-43		(.) " "		027187	2,0				() -
120	1959	.84	-41		(.) " "		027188					() -
121	1959		-11		(.) " "	-11-3541	027193	2,0	.05		« »	-
122	1960		-195		(.) " "							() -
123	1959	.81	-206	206	(.) " "		027196					() -
124	1959		-208	208	(.) " "		027238	2,0	.03			-
125	1960		-209		(.) " "							() -
126	1959			21	(.) " "	-5-99	027243	2,0	1992			() -
127	1959	201		212	(.) " "	-08-2469	027244	2,0	.03			() -
128	1961		-216		(.) " "							() -
129	1959				(.) " "	-09-2288	027255	1,2	2012		" - "	
130	1961		-218		(.) " "							-

/	-			-	(.)			-	-			-
					(.)							() -
131	1961	199	-220		(.) " "	-1-0553			.93			() -
132	16.09. 1959		-	221	(.) " "		027260	2,0	.03		" - "	
133	1959	200		22	(.) " "	-6-622	027303	2,0	.97			() -
134	1959	200		22	(.) " "	-5-167	027307	2,0	1992			() -
135	03.10. 1959		-4	226	(.) " "		027309	2,0			" "	
136	1961	199	-227		(.) " "	-2-11			.92		" - "	() -
137	1961		-228		(.) " "							() -
138	1961	199	-229		(.) " "	-4-162			.93		-	() -
139	1959		-		(.) " "	-10-3158	027417	2,0	.03			-
140	1959				(.) " "	-10-3178	027418	2,0	.03			-
141	1959	.81			(.) " "		027552			-	-	() -
142	1959	.87			(.) " "		027560			-	-	() -
143	26.05. 1959		-243	243	(.) " "	-10-3095	027562	2,0	.2012			
144	1959		-243		(.) " "							() -
145	1959		-244		(.) " "							() -
146	.6 0		-168	247	(.) " "	-04-0114	027559	2,0	.11	-	-	
147	1960		-1	1	(.) " "		224669	1,2				
148	1960	.06	-261	261	(.) " "	-3-42		2,0	.92		-	() -

/	-			-				-	-			
149	10.06.1960		-264	264	(.) "	-03-1189	027571	2,0	.03			
150	1960			265	(.) "	25-50	25-50		2016			
151	26.07.1960			277	(.) "	-12-10	027716	1,2	.13	-	«	-
152	1960	.85	-283	283	(.) "		027717				»	-
153	28.04.1960			284	(.) "	-12-9	027457	1,2	.06		«	-
154	04.06.1960			286	(.) "	03-132-146	027564	1,2(10)			»	-
155	1960		-12	287	(.) "	-01-365	027565	1,2	2012			3
156	1960				(.) "		027572				" "	-
157	1960			292	(.) "	-05-1278	027574	2,0	.02			
158	28.06.1960		-2	293	(.) "		027652	2,0			" "	
159	1960		-169	297	(.) "				.62	- -	«	-
160	1960		-503	306	(.) "					-	»	-
161	30.08.1960			308	(.) "		027737	1,2				() -
162	1960			309	(.) "	-01-18	027738	1,2(10)	.2008			3
163	1960		-170	318	(.) "				.62	- -	«	-
164	01.11.1960		-56	320	(.) "	-06-90	027848	2,0	.2010		»	-
165	1960		-18	322	(.) "		027849	2,0			" "	-
166	18.10.1960			324	(.) "		027772	2,0			,	
167	10.11.1960		-85	325	(.) "		027850	2,0	.05			-
168	1960		327	327	(.) "	-5-28	02785	2,0	1992			() -

/	-			-				-	-			-	
169	29.11.1960		-72	328	(.) "	"	-03-33	027856	2,0	2012		" "	-
170	01.11.1960		-1	332	(.) "	"	-07-07	027859	2,0				
171	01.11.1960		-211	333	(.) "	"	-06-88	027860	2,0	.2010			-
172	1960			33	(.) "	"		027866	2,0				
173	27.12.1960		-192	336	(.) "	"		027868	1,2				
174	1960			338	(.) "	"	-02-628	122062	1,2(10)				-
175	1960			362	(.) "	"	-01-500	122064	1,2(10)	.02			-
176	1960	.14			(.) "	"	-03-1153	027712	1,2	18.07.2003		()	-
177	1961	2014			(.) "	"				1989		-	() -
178	25.04.1961		-215	345	(.) "	"	-08-2952	027973	2,0	.02			
179	1960		-37	349	(345, 88) .	/		027918	/			" "	
180	1960			353	(345, 88) .	/	-03-156	27920	1,5		-		
181	.61		-21	354	(.) "	"		027919	2,0		-		
182	.61		-22	355	(.) "	"		027922	/	.11			
183	1961		-20	356	(345, 88) .	/		027923	/		-		-
184	.60			358	(345, 88) .	/		027925	/				
185	01.03.1961			359	(345, 88) .	/		027926	/	2013			
186	1961	.77			(.) "	"		027987			-	-	() -
187	1961	.77			(.) "	"		027993			-	-	() -
188	1961	.83		36	(.) "	"		122066			-	-	() -

/	-			-	(.)			-	-			-
					(.)					-		() -
189	1961			364	(345,88) / -	-05-61	122086	2,0	.03		" "	
190	23.06.1961		-219	371	(.) "	-04-1141	122092	1,2	2012			
191	04.07.1961		-230	379	(.) "	-07-2591	122105	2,0	2012			
192	16.11.1961			389	(.) "	-02-38	122282	2,0	.01		-	-
193	1961	.82			(.) "		122285			-	-	() -
194	1961	.83			(.) "		122332			-	-	() -
195	1961	.84			(.) "		122354			-	-	() -
196	1962	200	-401	401	(.) "	-01-1104	122481	2,0	.02			/ -
197	1962	.02	-402	402	(.) "	-43-1133	122482	2,0	.1997			() -
198	31.05.1962	2015	-403	403	(.) "	-01-0973	122483	2,0	2012			() -
199	31.05.1962		-404	404	(.) "	-01-2271	122484	1,2	.08		()	
200	1962		-405	405	(.) "		122485		.93		« »	/ -
201	1962			407	(.) "	-06-1685	122487	1,2	.11			
202	11.03.1962			409	(.) "	-06-1564	122489	2,0	2012			
203	1962		-	410	(.) "	-05-1156	122490	2,0	.10			
204	1961			700	(345,88) / -		083445	2,0	.10		" - "	-
205	30.05.1961		-1	704	(345,88) / -	-14-83	083449	2,0	.2008	-		-
206	1961			706	(345,88) / -	-1-05205	220007	2,0	.2013			

/	-			-				-	-			-
207	1961	199		707	(345,88) . / -	-4-31	083452	2,0	1992			() -
208	1961	199		710	(345,88) . / -	-5-508	083455	2,0	1993		" () -	() -
209	1961	199	-1-1809	713	(345,88) . / -	-41-1809	083458	2,0	1997		" "	() -
210	1961	200	315	716	(345,88) . / -	-1-15	083461	1,2	1992			() -
211	1961		-1	717	(345,88) . / -	-76	083462	2,0	1992			-
212	1961		-15	718	(345,88) . / -	-01-369	083463	(1,2 / 10)	2013		-	
213	25.09.1961			722	(345,88) . / -		083467	2,0	.2008			-
214	1961			723	(345,88) . / -	-6-23	083608	2,0	.93		" "	-
215	26.09.1961		-86	724	(345,88) . / -	-04-100	083609	2,0	2012			
216	26.09.1961		-165	725	(345,88) . / -	-01-72	083610	2,0	2012		" "	
217	27.09.1961			726	(345,88) . / -		083611	2,0	2012		" "	-
218	1961	199	-88	727	(345,88) . / -		083612	2,0			-	() -
219	28.09.1961			728	(345,88) . / -	-03-254	083613	2,0	.03			
220	.61		-90	729	(345,88) . / -	-02-308	083614	2,0	2012		" "	
221	1961		-91	731	(345,88) . / -		083616	2,0	.2008			-
222	29.09.1961		-92	732	(345,88) . / -	-05-15	083618	2,0	.05			
223	1961			736		-03-177	083621	2,0	.12			-

/	-			-				-	-			-
					(345,88) . /							
224	1961			737	(345,88) . /	-08-58	083622	2,0	.08			
225	1961	199	-23	738	(345,88) . /	-2-71	083623	2,0	1992		" "	() -
226	1961	199		739	(345,88) . /	-2-37	083624	2,0	1992		" "	() -
227	20.12.1961		-25	740	(345,88) . /	-06-15	083625	2,0	2012		" "	
228	20.12.1961		-24	741	(345,88) . /	-01-23	083626	2,0	2012		" "	
229	20.12.1961		-6	742	(345,88) . /	-02-306	083627	2,0	2012		" "	-
230	1961	199	-34	743	(345,88) . /		083628	2,0	1992	-	" "	() -
231	25.12.1961			745	(345,88) . /	-01-70	083630	2,0	2012		" "	
232	26.12.1961			747	(345,88) . /	-03-191	083632	2,0	2012			
233	01.03.1962		-11	755	(345,88) . /	-02-98	083640	2,0	2012		" "	
234	1962		-21	756	(345,88) . /	-01-22	083641	2,0	2012		" "	-
235	1962	199		757	(345,88) . /		083642	2,0	.92			() -
236	01.03.1962		-2	758	(345,88) . /	-02-102	083643	2,0	2012		" "	
237	01.03.1962		-12	759	(345,88) . /	-02-97	083644	2,0	2012		" "	
238	21.03.1962		-10	760	(345,88) . /	-02-101	083645	2,0	2012		" "	
239	01.03.1962		-1	761	(345,88) . /	-02-99	083646	2,0	2012		" "	

/	-			-				-	-			-
					88) .							
240	1962	.05	206	-	762	(345, / - 88) .	-85	083647	1,2	1992	" "	() -
241	1962	200	312	-	766	(345, / - 88) .	-1-17	083651	1,2	1992		() -
242	01.07. 1969		-1199			(.)		229419	2,0			
243	1957	.86			39	(.) "				. 1986		() -
244	1951					(. 1/) "				. 1992	- / -	() -
245		.15				(.)						() -
246	1960	200	314	-		(.) "	-1-14		1,2	1992		() -
247	1962	200	311	-		(345, / - 88) .	-1-16		1,2	1992		() -
248						(.)	-01-19	229709	2,0	.03	-	" "
249	1960	200				(.) "	-1255		1,2	.93	« - -	() -
250	1959		-2022			(.) "				.98		-
251	1957		-41			(.) "				.05	« »	-
252	1960					(.) "	-4-14401			.01		/ -
253	1960					(.) "	-5-60		1,5	1992	" -	() -
254	195					(.) "				. 2001	() -	-
255	1961		-221			(.) "						() -
256	1961		-222			(.) "						() -
257	1961	.82	-226			" "	-6-68	122101	2,0			-

/	-				(.)							() -
258	1961		-241		(.) " "							() -
259	1961		-242		(.) " "				-			() -
260	1959		-332		(.) " "				-			-
261	1950	.75			(.) " "		105027		-			() -
262	1957			41	(.) " "				.58			() -
263	1958		-107	107	(.) " "							-
264	1959				(.) 1/ " "						«	-
265	1958				(.) 1/ " "						«	-
266	1957			25	(.) " "		008045		2,0(10)			»

30

-99,

-5-30,

-

/

« -307»

/	-											
1	1972		-11		-14-4169	235626	1,2	.08			" " " "	
2	1972		-273	273	-07-2062	178609	2,0	.11			" - "	
3	01.07.1975		-52	603	-01-0305	172147	2,0	.01				
4	01.08.1975		-59	605/70	-04-1303	185171	2,0					
5	27.12.1974		-7	607	-13003	062036	2,0	.03				-
6	20.12.1974		-25	608	-02-61	179551	1,5	.01				-
7	01.06.1975		-30	609/74		179713	/					-
8	1974		5-30-612	612		219862	2,0	2011				
9	06.07.1976		-5-30 12	613	-05-1703	185229	2,0	2012			()	
10	1974		-615	615	-4887	062039	/	.93				
11	1975		-62	621/72	-04-1304	185203	2,0					

/		-		-				-			
12	1974		-2003	2003		182044	1,2	2010	-		
13	31.07.1974		-2004	2004	-03-23	182045	2,0	2012	-		
14	01.08.1974		-2002	2002		182506			«	»	-
15	1974		-2006	2006	-02-417	182508	2,0				
16	1974		-14	623		185224	2,0				
17	.75		-627	627	-4035		2,0	.94	«	-	»
18	1977		-17	633		185228	/				
19	1976		636	636	-6-0100	121730	2,0		"	"	
20	10.06.1976		-18	638/2	-01-0514	181058	2,0				
21	1975	.1 7	-640	640	-3-11602	029915	2,0	.02	«	») (-
22	1977		-71	647/80	-04-1307	185273	2,0				
23	15.04.1975		-416	2008	-01-479	182856	1,2	2014			
24	1975	.0 2	-2009	2009	-01-126	182857	1,2	.01) (-
25	1975	.0 2	-2010	2010	-02-406	182859	1,2	.02) (-
26	1975		-2011			182860	2,0	.11	-	-	" "
27	24.10.1975		-3234	2015	-35-3234	182865	2,0	.01			
28	27.09.1976		-107	/78	-03-70	179754	2,0		-	-	
29	1976	200	-5/30 19		-5-3138	121729	2,0) (-
30	1976		5-30, 68			185253	2,0	2013			
31	1977		-5-30-70			185268			"	"	
32	1979		-5-30-667	667	-11-58	227692	2,0		-	-	
33	1977		(. 669)	669		172265	2,0		«	»	
34	.78		-670	670		172344					
35	.76		-2016	2016		193335	2,0		-	-	
36	1976		-2017	2017	-02-408	193336	1,2	.02) (-
37	1976		-2018	2018		193338	2,0				
38	16.07.1976		-63	2019	-01-3312	193339	2,0	2012			
39	.76		-2020	2020		193340	2,0		-	-	
40	26.08.1976		-9	2021		193341	2,0	2013			
41	1976		-1	2023	-03-825	193344	2,0	.02			
42	1976		-2024	2024	-10-2938	193857	2,0	.03	«	»	
43	.77		-31	83		179831	/		-	-	
44	27.05.1977		-88		-03-1170	172263		.02			/ -
45	.77		-32	655		179832	/		-	-	

/		-		-				-			
46	30.11.1976		-660	660	-09503	062099	2,0	.12		()	
47	1977		-42	663	-05-1599	185246	2,0	2016			
48	1977		-18	689/10	-	185377	2,0				
49	26.05.1977		2025	2025		193858	2,0(20)				
50	30.06.1977		-8	2027		193861	2,0	2014		-	
51	1977		-2029	2029	-02-407	193863	1,2	.02) (-
52	1977		2031			193866	2,0			" -7"	
53	15.06.1978		-109	673/85	-03-69	179861	2,0		-	-	
54	1976	.17	-674	674	-3-11502	195711	2,0			« ») (-
55	05.09.1978		- 5	676	-01-45	177242	1,2	2015		-	
56	12.05.1978		-5-30-74	679/85		185346	/	.12			
57	28.09.1977		-681	681	-3-11702	195716	2,0	.02		« »	
58	12.07.1978		-34	683/105	-05-04	179887	1,2	.05		-	-
59	30.06.1978		-22	684		191732	/				
60	25.11.1977		-693	693		195727	2,0	2012			
61	1979		-698	698	-11-3617	040084	2,0	.04			
62	27.07.1978		-5-30 6	700/88	-4-06-1881	185360	2,0			" "	
63	1979	.0 2	-35	701/108	-1-210	179904	1,2	.94		- -) (-
64	29.05.1979		-36	702/109	-02-319	179905	1,5	.02		- -	
65	16.10.1981		-26	703/8	-01-0379	191809	2,0				
66	1978		-93	704	-01-0306	172350	2,0	.01			
67	1978		-711	711/12	-09603	195772	/	.13			-
68	1978		-2	712	-08303	195790	2,0	.03			-
69	1978		-90			172343					-
70	1978		-92			172345	2,0			-	-
71	09.06.1978		-307	307	-01-1556	189566	2,0	.12		- -	
72	07.06.1978		-21	/5	-01-0332	191730	2,0(10)	.02			
73	28.04.1978		-64	2032	-01-3313	198077	2,0	2012			
74	.78		-33	2033		198079	2,0	.11		- -	" "
75	14.06.1978		-19	2034	-06-33	198080	2,0	.04		-	

/		-		-				-			
76	26.06.1978		-41	2035	-02-079	198081	2,0	.06			
77	21.08.1978		-2037	2037		198084	/		-	"	" " "
78	13.09.1978		46			198085	2,0				
79	1978		-2039	2039	-09-2845	198086	2,0	2003			
80	1979		-2040	2040	-10-3005	198480	2,0	.03		«	»
81	1979		-2041	2041	-16-4729	198482	2,0	.05		«	»
82	20.06.1979		-49	2042	-6-6115	198483	2,0	2013	-		
83	1979		-2043	2043	-01-47	198484	2,0 (20)		-	"	"
84	1979		-2044	2044		198486	2,0	2008		«	»
85	22.08.1979		-12	2045		198487	2,0			"	" "
86	04.09.1979		-2046			198488	- 3,5	.07		"	" " "
87	1979		-2047	2047	-05-1167	198490	2,0	.07			
88	1980		-5	729		172435			-		- -
89	08.12.1979		-5-30-82	738/96		185421	2,0			/	
90	21.12.1979		-300			195807	2,0	2013			
91	27.11.1980		-38	741	-02-139	209003	2,0	.02	-		-
92	.80		-23	742		97618	2,0			"	"
93	17.06.1981		-20	747/12		203039	2,0				
94	30.09.1980		-5-30 749	749	-21-801	195823	/	2013		"	"
95	1979		-5			195863					
96	1982		-751	751		213826	/	.01			
97	25.12.1981		-12-81	752	-02402	195873	/	.17			(2)
98	1980		-533	755		203001	2,0	08.2015			
99	1980		-6-80	756	-80402	195838	/	.14		«	»
100	.80		-99		-03-1381	172443	2,0				-
101	1980		-2048	2048				1994		«	»
102	1980		2049	2049		198772	2,0	.07		"	" " "
103	03.06.1980		-2050	2050	-02-28	198773	2,0	.15	-		
104	1980		-42	2051	-01-142	198774	2,0	2005		«	»
105	1980		2052	2052	-05-1173	198776	2,0	.07		"	"
106	25.08.1980		-54	2054		198778	2,0	2012			
107	1980		-2055	2055		198780	2,0			«	»
108	29.04.1981		-2056	2056	-07-1946	207616	2,0	.02		«	»
109	1981		-71	2057	-1-5784	207618	/	.12			

/		-		-				-			
110	27.05.1981		-51	2058		207619	2,0	2014			
111	1981		5-30 45	2059				1992			
112	1980		-80		-5-682	208857	2,0			()	-
113	1980		-1		-11-0016	222749	2,0	2013			
114	1981		-6		-01-0345	172436	1,2	.03			-
115	1981		-9			172438					- -
116	15.05.1981		-39	761/116	-02-320	209014	2,0	.02		-	-
117	.81	2015	-27	762	-01-1441	097623	/				(-
118	1981		-814			097870	2,0)
119	1981		23	758	-01-433	194645	1,2				
120	27.09.1980		-5-30 85	765/102		185439	2,0(20)				
121	09.09.1981		-7-81	766	-3-11832	195865	/	.02		« »	
122	30.06.1981		-8-81	767			2,0	.93		« - »	-
123	25.12.1981		-9-81	769	-09703	195877	/	.14		« »	
124	04.03.1982		-10-82	782		211016	/	2006			
125	19.10.1981		5-30	784		172441	2,0			-	-
126	29.06.1984		-785	785		204700	2,0				
127	1981		-5/30 788	788		208855	2,0			-	-
128	14.12.1983		-789	789		205995	1,2	06.2013			
129	1982		-11-82	792		195904	/	2013			
130	1981		-7	792	-3-04208	195920	/	2008		-	
131	20.05.1982		-41	794/120	-02-321	211520	1,5	.02		-	-
132	1980		-5-30 89	798	-07-2437	203011	2,0			-	-
133	31.10.1983		-800	800	-04-98	189679	2,0	.02			
134	10.11.1981		-14-81	801	-4911		2,0	.94		« - »	-
135	10.11.1981		-15-81	802	-80502	203015	2,0	.12		" "	
136	09.08.1982		-42	804/2	-02-140	211505	1,2	.02		-	-

/		-		-				-			
137	1985		(. 806)	806		172599	/				-
138	1981		-2		-11-65	203199	2,0	2008			
139	1981		-102	2060	-06-1490	207622	2,0	2012		-	-
140	.81		-2061	2061		207623	2,0		-		-
141	28.08.1981		-1203	2062	-15-4518	207624	2,0	.04			
142	02.10.1981		2063	2063	-12-2907	207626	2,0	2012			
143	30.04.1982		-66	2064	-01-3315	207888	2,0	2012			
144	08.06.1982		-2066	2066	-08-2404	207891	2,0	.02		«	»
145	27.06.1982		-108	2067		207893	2,0		-		-1
146	1981		-2		-5-0068	208858	1,2	.04			
147	1987		-814	814		004951	1,5	2013			
148	1982		-817	817	-08-2351	089366	2,0	.02		"	"
149	1983		818	818	-10-3039	093900	2,0	.09			+
150	.81		-820	820		204699	2,0				
151	1982		-16-82	821		195882	2,0	2015		()
152	1982		-1	823/114		203027	2,0				
153	30.06.1983		-110	829/121	-03-48	211530	1,5			-	
154	08.05.1984		-108	832	-08-46	212247	2,0	.13	-	«	-
155	12.08.1983		-5-30 95	834/118		203075	2,0			»	-
156	20.10.1983		-30	835	-01-0625	097653	1,2	.04		"	"
157	.84		-31	836		104281	2,0			-	-
158	1982		-837	837		190360	2,0				
159	05.07.1985		-46	840/3	-02-137	218199	2,0	.02	-		-
160	15.06.1984		-44	841/125	-02-322	211550	1,5	.02		-	-
161	15.09.1983		-5	844/119	-4-26103	203076	/	2012			
162	06.05.1983		-2	846/1	-12-658	203107	2,0	2011			-10
163	1982		-5/30 848	848	-4-0220	208865	2,0			()
164	1988		-8	849		172857					-
165	12.05.1983		-19-83	850	-18303	211017	2,0	2013			-

/		-		-				-			
166	30.08.1982		-856	856	-3-54402	195946	2,0			-	
167	1984		-858	858		089387	2,0				
168	26.11.1983		-5-30 5	860/121		203086	2,0			-	-
169	27.12.1983		-21-83	861	-3-14801	195930	2,0	2013			-
170	1982		-23-84	862	-03806	195959	2,0	2014			
171	1982		864	864		213334	2,0				
172	.82		-2065			207890	/				
173	1982		2	868		226437	2,0	.04	-	-	
174	1983		869	869	-11-2541	093955	2,0	2012			
175	1983		-105		-05-1984	172481	2,0	.05			
176	.83		-7			172489				-	-
177	1983		-106			172547				-	
178	30.09.1982		-21	2071	-04-1422	207897	1,2	2015			
179	25.05.1983		-73	2073	-35-3324	208252	2,0	2012		-	" "
180	21.06.1983			2074	-06-1557	208253	2,0	2012			
181	1983		-2075	2075	-05-1380	208254	2,0	.02			
182	22.06.1983		-713	2076	-10-3051	208256	2,0	.03			
183	29.07.1983		-2077	2077	-03-25	208257	1,5	.15	-		
184	1983		2078	2078	-03-215	208259	2,0	.07			
185	30.12.1985		-875	875		204967	2,0	2014			
186	07.12.1993		-45-93	881	-18502	211468	2,0	.14		«	»
187	1986		-5/30 883	883		208876	2,0				
188	15.07.1986		-7	886		203281	2,0			-	
189	1983		-8	891		211073	2,0				
190	1983		-892	892		213825	2,0			-	
191	01.06.1985		-45	895/135	-02-331	218210	2,0	.02		-	-
192	29.07.1985		-24-85	904		195985	/	2011			
193	.85		906	906		203693					-2
194	04.06.1986		-25	907	-02-524	147459	1,2	2012		«	»
195	1985		-25-85	911	-18403	195983	2,0	.14		«	»
196	.85		-35	913/10		104284	2,0				
197	18.11.1985			915	-03-29	212993	- 2,0		-		
198	06.06.1986		-47	916/140	-03-243	218235		.03		-	-

/		-		-				-			
							2,0(20)				
199	1984		-920	920	-05-1848	172527	2,0	.08	-		
200	.85		-25	923		203200	2,0				
201	01.07.1985		-5/30 925	925	-2-1141	208872	2,0	.06	()		
202	1984		5/30 20		-4-0319	208868	2,0				
203	25.05.1984		-1302	2081	-01-3254	213692	2,0	2009			
204	06.06.1984		-2082	2082	-05-78	213693	2,0	.13	-		
205	29.09.1987		-5-30 1	926	-4-40902	211127	2,0	2011			
206	1984		-929	929		220131	2,0	2011			
207	25.09.1985		-928	928		004929	1,5	2014	-		
208	1986		-933	933					-		
209	1984		-717	934	-10-3069	093968	2,0(20)				
210	1985		-935	935	-9-0446	093970	2,0(20)	.92	« . »		
211	15.08.1986		-1	936	-01-3379	092685	2,0	2013			
212	1986		-3326	940	-01-3326	221571	1,2				
213	1984		-44	941	-4-5923	147102	2,0	.13			
214	29.05.1986		-36	944/11	-01-0338	191881	2,0	.02			
215	1985		-10			172602			-		
216	.85		-66			203214					
217	28.10.1985		-5-30-103	984	-07-2696	203278	2,0	2012	-		
218	1985		-26-85	912	-4910		2,0	.94	« - »		
219	1985		2094	2094	-03-214	214059	1,2	.07			
220	27.11.1986		-29-86	951	-3-11902	211093	2,0	.02	« »		
221	1979		-96		-4-3046	172353	2,0	.00			
222	28.11.1986		-113		-05-1843	172645	2,0	.06			
223	1987		-24	953	-02-523	224015	2,0	2012	« »		
224	04.11.1986		-37	954/12	-01-0536	191884	1,2	2011			
225	23.10.1986		-955	955/1		203715	1,2	2008	-		
226	03.06.1987		-8	956		211116	2,0	1992			

/		-		-				-			
227	1986		5-30 21			208877					
228	28.12.1989		-3329	958		226016	2,0				
229	20.08.1987		-8	959		203333	/	.12		" "	
230	1988		-965	965	-13-4014	221624	2,0	2011		-	
231	1987		-5/30 968	968	-2-1626	208880	2,0	.98		" "	
232	1985		-971	971	-10-0237	230051	1,2	.94		" "	
233	.87		972	972		203743	0,6		- -	" "	
234	1987		-975	975		207067	2,0(20)	.07		" "	
235	1985		-978	978	-3-034	-1-641			-		
236	28.11.1986		-981	981		220512	2,0(20)	.2008	-		
237	1987		982	982	-10-3040	219309	2,0	.11		+	
238	1987		-5/30 961	961		208879	2,0			-	
239	1987		-1	996/141	-2-75	232597	/			-	-
240	1987		-887	887		220588	2,0				
241	03.06.1987		-48	966/141	-02-323	222949	2,0	.02		-	-
242	.88		-38	980/13	-01-0325	191885	2,0	.02		- -	-
243	1989		-5/30 793	793		222785	2,0			-	
244	17.05.1993		-44-93	943	-18603	211451	2,0	.14		« »	
245	1982		i -27			2-010011	2,0	2011		" i "	
246	24.10.1977		-89		-02-1117	172340	2,0	.02	-		
247	1981		-28					1995	-		
248	1977		-91		-7-2698			.93			
249	1975		-61		-04-1312	185186					
250	31.05.1978		-5/30 93		-1-0541	179880	2,0(20)				
251	1982		-5/30 63		-3-1559	208861	2,0				
252	1979		i -106		2-010309		2,0		/ -	()	
253	1979	199	-37		-1-212	201229	1,2	.94		- -) (-
254	1985		890	890		208873	2,0				
255	1984		-5/30 889	889		208867	2,0			-	
256	1980		5/30 96			179989	2,0				
257	1985		-04	932/130	-03-940	203212	2,0			« »	
258	25.12.1979		-5-30- 83	746/98	-02-783	185425	2,0				
259	16.09.1977		-30	2030	-35-3322	193865	2,0				

/		-		-				-			
260	1984		-33		-2515	191902	2,0	.93			
261	1984		-32		-1190	104282	2,0	.93			
262	1985		-5-30 34		-05-1851	185277	2,0		-	" "	
263	1984		- -506	3/885	-02-623	203130	2,0	.06		" 2001"	
264	28.10.1983		-2	854/120	-5-1056	203085	2,0			-	
265	1985		- -507	5/919		203221	2,0				
266	19.07.1983		- -505	2/863	-02-622	203109	2,0	2012			
267	05.07.1977		-43	2/686		185326	2,0				
268	28.04.1983		-46	5/812		203106	2,0				
269	01.07.1975		2012	2012		182861	-1,2	2016			
270	1980		-5/30 68			201309	2,0				
271	30.08.1977		-93-84	657/84		185274	2,0				
272	1986		-114	949	-02-0788	172638	2,0				
273	1979		-5-30 80	733/95	-04-1417	185415	2,0				
274	1984		-5-30 98	871/124	-05-1839	203170	2,0				
275	1981		-90	799/109	-07-2438	203012	2,0			- -	
276	1978		-5-30-89	695/89		185363	2,0				
277	1976		-665	665		194573	1,2			« » -	
278	1986		-28-86		-4173		2,0	.94		« - » -	
279	25.09.1976		-641	641	-4916		2,0	.94		« - » -	
280	1977		-661	661	-4030		2,0	.94		« - » -	
281	1978		-710		-4917		2,0	.94		« - » -	
282	1983		-17-83		-4921		2,0	.94		« - » -	

562 ,

- - «7052»

/				-							
1	1965		7036	228	-04-1219	42647		1,2	23.04.2012		
2	1965		7037	229		042648		1,2	1996	-	
3	1965	200	7038	230	-06-1555	042649		1,2	2002	-	()
4	1965	.04	7039	231	-04-1213	147044		1,2	2002	-	()
5	1965		7040	232	-02-465	147045		1,2	2013		
6	1965		7041	233	-02-467	147047		1,2	2013		
7	1965	199	7042	234		147048		1,2	1994	-	()
8	1965		7078	235		147144		1,2	2012		
9	1965	199	7044	236		147051		1,2			()
10	1965	199	7045	237		147052		1,2			()
11	27.12.1965		7046	238	-02-540	147053		1,2	. 2012		
12	1965	2016	7047	239	-05-1367	147054		1,2	2012		()
13	1966	.91	7048	240		147055		1,2			()
14	31.05.1966		7049	241	-04-1201	147056		1,2	2012		
15	1966	200	7050	242	-6-109	147057		1,2	1996	-	()
16	1966		7051	243	-2-437	147058		1,2	. 2012		
17	1966		7052	244		147059		1,2	2011		
18	1966	200	7053	245	-11-73	147060		1,2	2005	-	()
19	1966		7054	246	-04-1217	147061		1,2	2012		
20	1966		7055	247		147062		1,2	. 04.2014		
21	1966		7056	248	-04-1149	147063		1,2	2015		
22	1966		7057	249	-04-1218	147064		1,2	.06		
23	1966		7058	250	-04-1148	147065		1,2	.15		
24	1966	200	7059	251	-04-1214	147066		1,2	.02		()
25	1965	199	7060	252		147067		1,2			()
26	1967	200	7061	253	-6-112	147068		1,2	.96	-	()
27	1967	200	7063	255	-6-111	147070		1,2	.96	-	()

/											
28	1967	199	7064	256		147100		1,2	.94		()
29	1967	2016	7065	257	-05-1402	147101		1,2	. 2012		()
30	1967	.99	7066	258	-4-187	147132		1,2	1994		()
31	1967		7067	259	-03-751	147133		1,2	2012		
32	30.09.1967		7068	260	-03-787	147134		1,2	2017		
33	1967	199	7069	261		147135		1,2	.94		()
34	1967		7070	262	-01-137	147136		1,2	. 2005		
35	29.11.1967		-1001	263	-01-3097	147137		1,2	.04		
36	1967		7072	264	-02-600	147138		1,2	. 2012		
37	1967		7073	265	-04-1093	147139		1,2	.06		
38	1967	.02	7074	266	-2-435	147140		1,2	.98		()
39	1968		7075	267	-01-131	147141		1,2	.00		
40	1968		7076	268	-02-462	147142		1,2	2006	" "	
41	1968		7077	269	-03-753	147143		1,2	2002		
42	1968	1990	345			147145		1,2			()
43	1968		346		-3-061	147146		1,2	.94	« »	()
44	1968		7079	270				1,2	2012		

4.

()

-

(1),

20 2015 . 297

, «

».

_____ :

■

■

(),

(

),

■

_____ :

■

■

■

■

■

« »

() , -

.

/

(, , ,)

) ,

.

31.03.01-90,
01.01.1991 ..

.

,

.

,

,

.

,

.

_____:

- , ;
- () , ;

_____:

- ;
-

-

,

,

()

,

,

()

,

,

.

-
-
-

[Redacted text block]

-
-

,
-
-

-

-
-
-

,
-

«

» (

),

-

[Redacted text block]

-
-

5.

5.1.

, , « »
 , , , -
 , , , -
 (,) -
 . -
 : , -
 ; ; , ; . . -
 ; . :
 . - (-
) , , , -
 , , , , , -
 . , , , , -
 . (, -
). -
 . , -
 , -
 , -
 : -
 1. (-
)
 2.
 3. ()
 4.
 5. С :
 = (1-) (4)

»,

,

.

_____:

- - (),
- () -
- (6).

»,

() -

»,

« -

»,

_____:

- -
- ();
- -
- .
- ,
- () -

);

31.03.01-90,

01.01.1991 .

(),

().

$$I(T_0; T_1) = \frac{I_1}{I_0} \times I(T_0; T_1) \quad (5)$$

0 - T₀
 1 - T₁
 I(T₀; T₁) - ()

100 % (= 1).

4 2017

№ п/п	Отрасли народного хозяйства и промышленности	Индексы на оборудование к уровню цен по состоянию на:	
		01.01.1991	01.01.2000
1	Экономика в целом	65,91	4,14
2	Электроэнергетика	78,80	4,44
3	Нефтедобывающая	95,94	4,85
4	Газовая	84,45	3,97
5	Угольная	64,14	5,04
6	Сланцевая	74,00	4,70
7	Торфяная	59,22	4,37
8	Черная металлургия	58,43	4,11
9	Цветная металлургия	68,04	4,64
10	Нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая	90,61	4,91
11	Тяжелое, энергетическое и транспортное машиностроение	45,43	4,21
12	Приборостроение	45,16	4,43
13	Автомобильная промышленность	43,38	4,15
14	Тракторное и с/х машиностроение	44,24	4,15

45082- /09 5 : 4 2017 .

01.01.1991 – 01.01.2018
 »⁴ **45,43.**

4

$$= + = + b(X - X) \tag{6}$$

— ;
 — ;
 b — « » , ... , ;
 X , X —

$$= \times \tag{7}$$

$$= (/ X)^n \tag{8}$$

n — , X ()

- — , :
- « » , ...
- « »

- —
- _____ ()
- _____ (,)
- _____ (,)

- _____ (,)
- _____ ()
- _____ ((- , , - , - , -)).

• :
:

$$r_{kY} = \frac{N \sum_{i=1}^N X_i^{(k)} Y_i - \sum_{i=1}^N X_i^{(k)} \sum_{i=1}^N Y_i}{\sqrt{\left[N \sum_{i=1}^N (X_i^{(k)})^2 - \left(\sum_{i=1}^N X_i^{(k)} \right)^2 \right] \left[N \sum_{i=1}^N (Y_i)^2 - \left(\sum_{i=1}^N Y_i \right)^2 \right]}} \quad (9)$$

: r_{kY} – k- X(k)
Y, N –

()
,
(,)
,

0,7.

() , X ,

$$Y = a_0 X_1^{a_1} \dots X_n^{a_n} \quad (10)$$

-

(- , -)

01.01.1991 . – 31.03.01-90, 6.2, 6.3.

33

(« », 433)

/	()	"	2,0	433	1957	6 15/18, 110	« », 433)							(01.01.1991),
							X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7		Y
	()	" "	2,0	433	1957	6 15/18, 110	14,0	4	1,30	29,9	25,2	4,7	110	-
1		-		-87	1956 - 1975	MS1- , 1 45	6,54	2,13	0,92	1,75	1,14	0,61	45	18 000
2		-		370	1961 - 1975	652 , 1 57	6,18	2,03	0,27	1,80	1,20	0,60	57	20 000
3	" "	-		343	1961 - 1986	8 - 100, 1 74	7,92	1,85	0,50	2,00	1,45	0,55	74	25 000
4		-		1390	1982 - 1986	6 9,5/11-2, 1 43	7,81	2,40	0,61	3,20	2,45	0,75	43	40 000
5		-		-100	1972 - 1986	-2381 , 1 125	12,00	3,00	0,39	7,24	6,80	0,44	125	80 000
6		-		371 ,	1968 - 1986	3 6, 1 110	11,20	2,86	0,60	8,90	7,20	1,70	110	100 000
7		" "		73	1948 - 1965	3 6, 1 110	14,00	3,80	1,54	33,20	28,50	4,70	110	245 000
8		-		-376	1955 - 1981	3 6, 1 110	19,00	3,80	1,38	48,18	30,60	17,58	110	260 000
9		-			1965 - 1970	3 6, 1 110	16,20	3,80	1,56	37,20	31,50	5,70	110	275 000
10		" "	4	1439	1980 - 1984	3 6 -15,0, 1 110	16,16	3,80	1,39	40,60	36,00	4,60	110	310 000
11		" "	4	1437	1970 - 1990	6 18/22 1 165	12,80	3,96	1,42	33,94	30,44	3,50	165	310 000
12	54	-		1411	1963 - 1975	3 6 , 1 110 . .	18,40	5,10	1,58	66,80	54,40	12,40	110	360 000
13	-	" -1"	3	16341	1982 - 1990	6 15 18, 2 173	15,01	5,21	1,60	78,50	69,80	8,70	346	600 000
14	70	-	3	1462	1981 - 1995	6 18/22-300, 1 220	20,00	5,62	1,85	110,00	95,80	14,20	220	750 000
15		" "	3	705	1967 - 1975	6 25/24, 2 220	26,00	7,00	2,76	245,20	163,40	81,80	440	910 000
16	-	-	1	07500	1988 - 2000	6NVD26A-3, 2 287	16,20	7,50	3,00	184,00	156,00	28,00	574	920 000
17		-		737	1961 - 1970	6 25/34, 2 220	23,00	7,20	1,78	168,00	144,00	24,00	440	1 000 000

/		()	-					-							-	-
											X1	X2					X3	X4	X5	X6	X7	Y
18	-	3	737	1973 - 1980	6 25/34, 2 330	23,00	6,90	2,23	204,00	180,00	24,00	660	1 280 000			
19	-	" "	498	1963 - 1980	6 30/50-3, 2 440	28,20	8,30	3,08	305,00	257,00	48,00	880	2 000 000			

*

.34.

	()	Y
X1		0,86
X2		0,93
X3		0,86
X4		0,96
X5		0,98
X6		0,72
X7		0,97

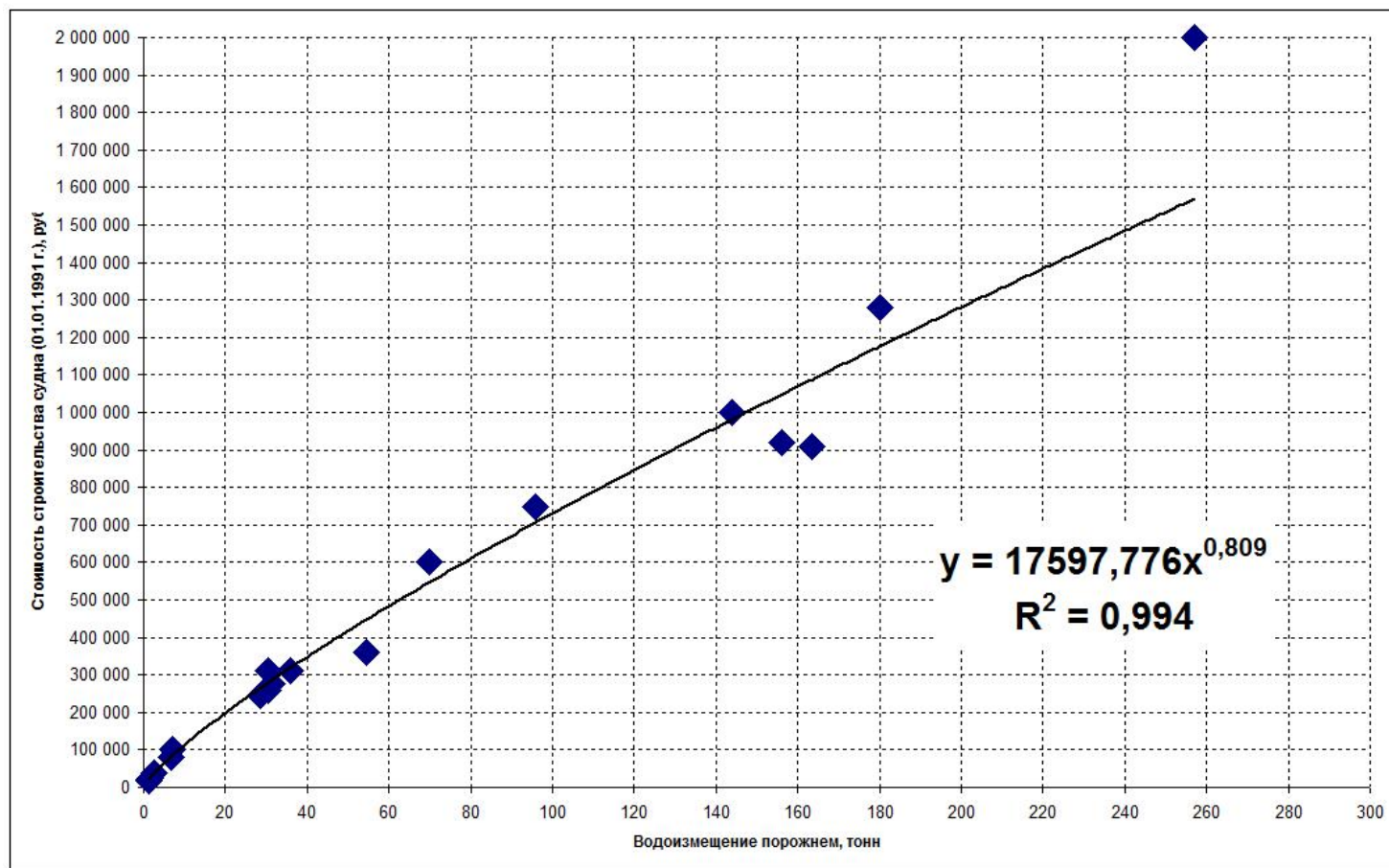
 $r_{xy} < 0.3$ $r_{xy} 0.3 \quad 0.7 -$ $r_{xy} > 0.7 -$

.35.

	()	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
X1		1,0	0,90	0,84	0,88	0,87	0,79	0,77
X2		0,90	1,00	0,93	0,95	0,96	0,76	0,90
X3		0,84	0,93	1,00	0,91	0,90	0,79	0,84
X4		0,88	0,95	0,91	1,00	0,99	0,87	0,94
X5		0,87	0,96	0,90	0,99	1,00	0,80	0,97
X6		0,79	0,76	0,79	0,87	0,80	1,00	0,70
X7		0,77	0,90	0,84	0,94	0,97	0,70	1,00

MS Excel

(. . 11).



. 11.

0,809.

.36.

« »,

433

	1	2	3
	433	-376	73
/	1957	1955 - 1981	1948 - 1965
	14,0	19,0	14,0
	3,8	3,8	3,8
	29,90	48,18	33,20
	25,20	30,60	28,50
	4,70	17,58	4,70
	6 15/18, 1 110	3 6, 1 110	3 6, 1 110
	110	110	110
(01.01.1991),	-	260 000	245 000
		-	-
		31.03.01-90. - : / " -	31.03.01-90. - : / " -
		" , 1992. - 232 .	" , 1992. - 232 .
		. 6.3 .136	. 6.2 .135
	-	45,43	45,43
	25,2	30,6	28,5
	-	0,809	0,809
	-	0,85	0,91
	-	38,62	41,34
	-	10 041 200	10 128 300
	-	15%	9%
	-	6,67	-
	-	26,7%	50,0%
		10 182 159	
		10 182 000	

01.01.1991 . – 31.03.01-90, 6.7.

37

(« », 14)

/	(-)	" " -	1,2 ()	14	1975	6 18/22, 2 165	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Y	(01.01.1991),
	(-)	" " -	1,2 ()	14	1975	6 18/22, 2 165	30,40	6,84	1,08	151,40	120,10	31,30	330		
1	-	-		130	1970 - 1986	-2048- .2,5, 1 95	7,50	2,00	0,58	3,66	3,12	0,54	95	20 000	
2		" -1"		-63	1951 - 1975	6 15/18, 1 110	17,30	3,80	0,78	19,30	17,50	1,80	110	45 000	
3		" "		1606	1973 - 1985	6 15/18, 1 173	16,90	3,50	0,87	23,40	19,10	4,30	173	110 000	
4	-	-		1606	1980 - 1995	12 15/18, 1 220	17,10	3,54	0,92	28,00	22,17	5,83	220	120 000	
5	-	-		1427	1970 - 1980	6 18/22, 2 110	17,40	4,20	1,45	72,70	50,00	22,70	220	540 000	
6		" -301"	3	1496	1966 - 1990	8 18/22-1, 1 230	20,80	5,70	1,87	108,50	91,30	17,20	230	680 000	
7	-	-	3	14962	1984	6 18/22, 1 440	21,56	5,70	1,92	113,80	96,70	17,10	440	770 000	
8		-	3	3981	1988 - 1990	6AL 20D, 1 415	25,21	6,20	2,00	154,00	134,60	19,40	415	830 000	
9	-	-		1741	1983 - 1990	6HVD26A-3, 2 270	31,00	8,00	1,32	185,00	157,00	28,00	540	1 400 000	

*

.38.

	()	Y
X1		0,89
X2		0,96
X3		0,70
X4		0,98
X5		0,97
X6		0,93
X7		0,92

$r_{xy} < 0.3$

$r_{xy} 0.3 \quad 0.7 -$

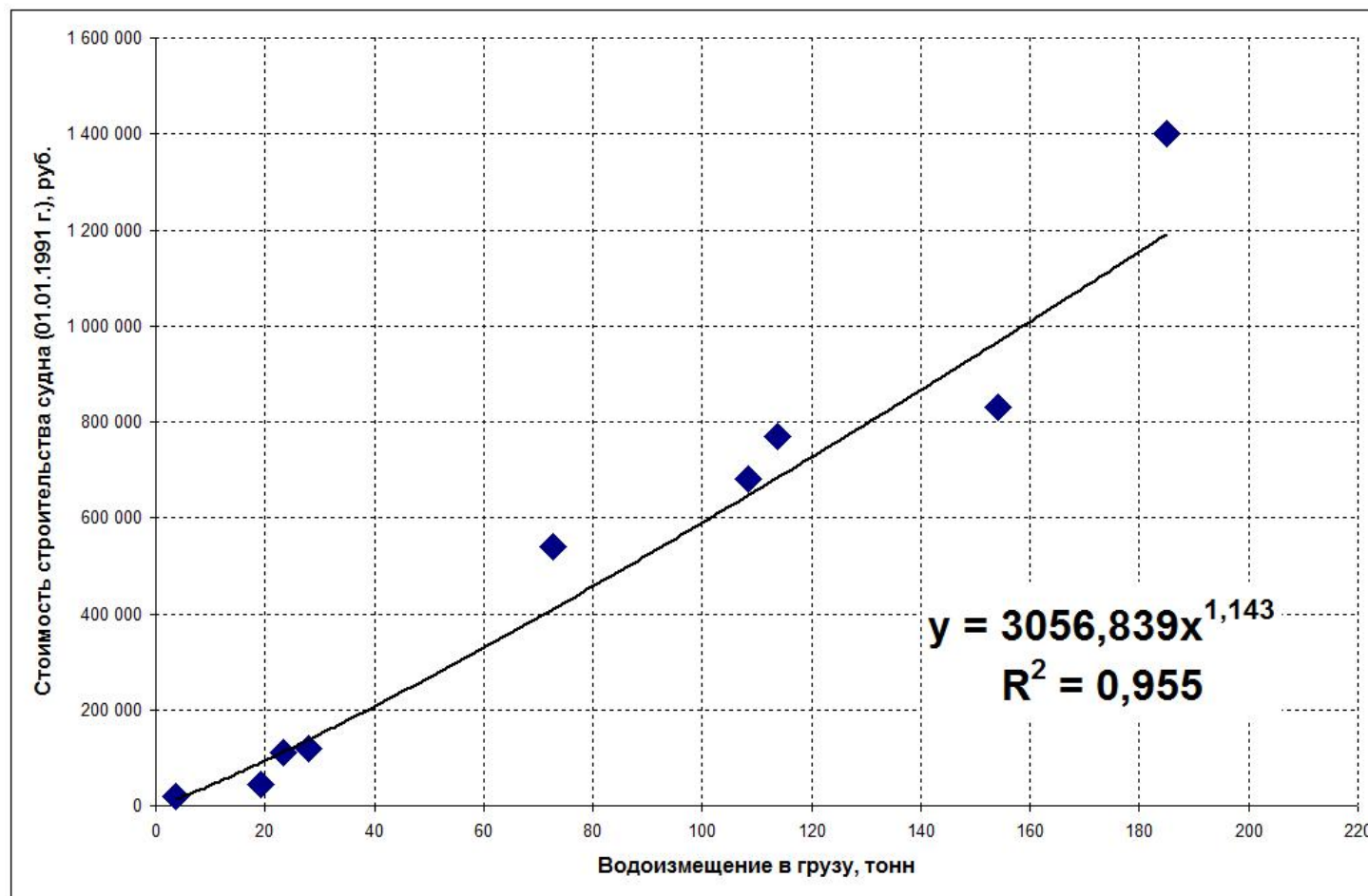
$r_{xy} > 0.7 -$

.39.

	()	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
X1		1,0	0,97	0,63	0,91	0,91	0,80	0,88
X2		0,97	1,00	0,71	0,97	0,97	0,86	0,91
X3		0,63	0,71	1,00	0,78	0,77	0,75	0,67
X4		0,91	0,97	0,78	1,00	1,00	0,91	0,92
X5		0,91	0,97	0,77	1,00	1,00	0,87	0,93
X6		0,80	0,86	0,75	0,91	0,87	1,00	0,82
X7		0,88	0,91	0,67	0,92	0,93	0,82	1,00

MS Excel

(. . 12).



. 12.

1,143.

.40.

-

«

»,

14

	1	2	3
	14	3981	1496
	1,2 ()	3	3
	1975	1988 - 1990	1966 - 1990
	30,40	25,21	20,80
	6,84	6,20	5,70
	151,4	154,0	108,5
	120,1	134,6	91,3
	31,30	19,4	17,2
	6 18/22, 2 165	6AL 20D, 1 415	8 18/22-1, 1 230
	330	415	230
(01.01.1991),	-	830 000	680 000
		31.03.01-90. - : / " - ", 1992. - 232 .	31.03.01-90. - : / " - ", 1992. - 232 .
		.6.7 .141	.6.7 .141
	-	45,43	45,43
	151,4	154,0	108,5
	-	1,143	1,143
		0,98	1,46
	-	44,52	66,33
		36 951 600	45 104 400
	-	2%	46%
	-	50,00	2,17
	-	91,4%	4,0%
		37 863 337	
		37 863 000	

01.01.1991 . – 31.03.01-90, 8.2.

41

(" -610", 92-034)

/	(" -610"	(2,0 10)	92-034	1987	.	6-27,5 2 , 2 477	()	,	,	,		,	,	,	,	(01.01.1991),
											X1	X2						X3	X4	X5	X6	X7	X8	Y
	)	" "		589	1960		1 300	80,8	13,20	2,09	?	1785	?	954	750	
1		" "		101	1984 - 1990		1 970 1 735	79,97	14,4	3,75	3066	2482	584	1705	750	2 200 000	
2		" "	2	431	1974 - 1975		2 970	73,60	12,8	3,85	2585	1870	715	1940	750	15 150 000	
3		" "		-	1972 - 1973		1 1030	71,70	14,0	3,10	2491	1887	604	1030	750	12 420 000	
4		" "	3	-150	1975 - 1977		2 850	67,70	12,0	3,45	2073	1534	539	1700	400	10 560 000	
5		" "		1519	1982 - 1983		1 345	48,00	9,2	1,73	620	550	70	345	600	4 200 000	

*

.42.

	()	Y
X1	(),	1,00
X2	,	0,97
X3	,	0,96
X4	,	0,99
X5	,	0,99
X6	,	0,94
X7	,	0,88
X8	, ./	0,73

$r_{xy} < 0.3$

$r_{xy} 0.3 \quad 0.7 -$

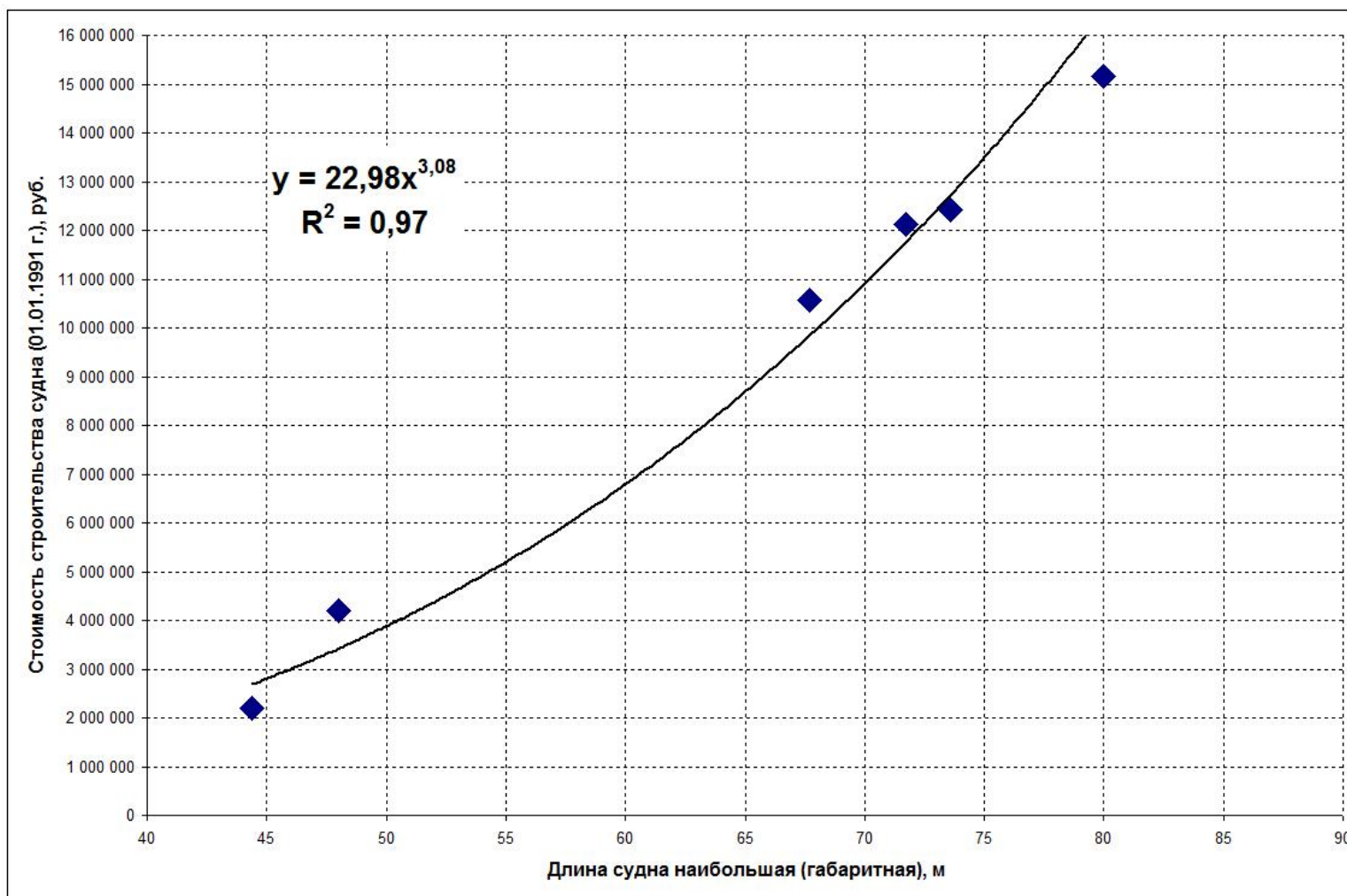
$r_{xy} > 0.7 -$

.43.

	()	X1	X3	X4	X5	X6	X7	X8
X1	(),	1,0	0,97	1,00	0,99	0,95	0,89	0,71
X2	,	0,97	0,88	0,98	0,98	0,91	0,77	0,72
X3	,	0,97	1,00	0,96	0,99	0,97	0,97	0,62
X4	,	1,00	0,96	1,00	0,99	0,95	0,88	0,71
X5	,	0,99	0,99	0,99	1,00	0,91	0,85	0,71
X6	,	0,95	0,97	0,95	0,91	1,00	0,92	0,64
X7	,	0,89	0,97	0,88	0,85	0,92	1,00	0,47
X8	, ./	0,71	0,62	0,71	0,71	0,64	0,47	1,00

MS Excel

— «
(. .13).



. 13.

()»

()»

3,08.

.44.

« -610», 92-034

	1	2
	" -610"	" "
	92-034	101
	2,0 (10)	2
	1987	1984 - 1990
/	80,8	1974 - 1975
(),	13,20	73,60
,	750	12,80
, . /	6-27,5 2 , 2 477	750
	954	1 970 , 1 735
(01.01.1991),		2 970
		1705
		1940
		15 150 000
		12 420 000
	-	-
		31.03.01-90. - . : /
		" , 1992. - 232 .
		" , 1992. - 232 .
		. 8.2, .175, 176
		. 8.2, .175, 176
	-	45,43
		45,43
	80,80	79,97
(),		73,60
		3,08
		1,05
	-	1,35
(		47,7
) ,	-	61,33
		722 655 000
		761 718 600
	-	5%
	-	35%
	-	20,00
	-	2,86
		87,5%
		12,5%
(		727 537 950
),		727 538 000
(), . ,		

01.01.1991 . – 31.03.01-90, .6.9.

45

("7052", 562)

/	()	1,2	562	1966	.						(01.01.1991), Y
						X1	X2	X3	X4	X5	
						69,60	14,24	1214,00	214,00	1000	
1			183	1965 - 1990		35,00	7,50	248,90	48,90	200	65 000
2			-10	1959 - 1986		23,80	6,20	146,00	46,00	100	85 000
3	-		658	1984 - 1990		62,70	10,00	644	144	500	235 000
4			-93	1976 - 1990		47,00	12,26	580	180	400	250 000
5	-		943	1985 - 1990		55,00	12,00	787,20	177,20	600	370 000

*

.46.

	()	Y
X1		0,79
X2		0,90
X3		0,96
X4		0,93
X5		0,94

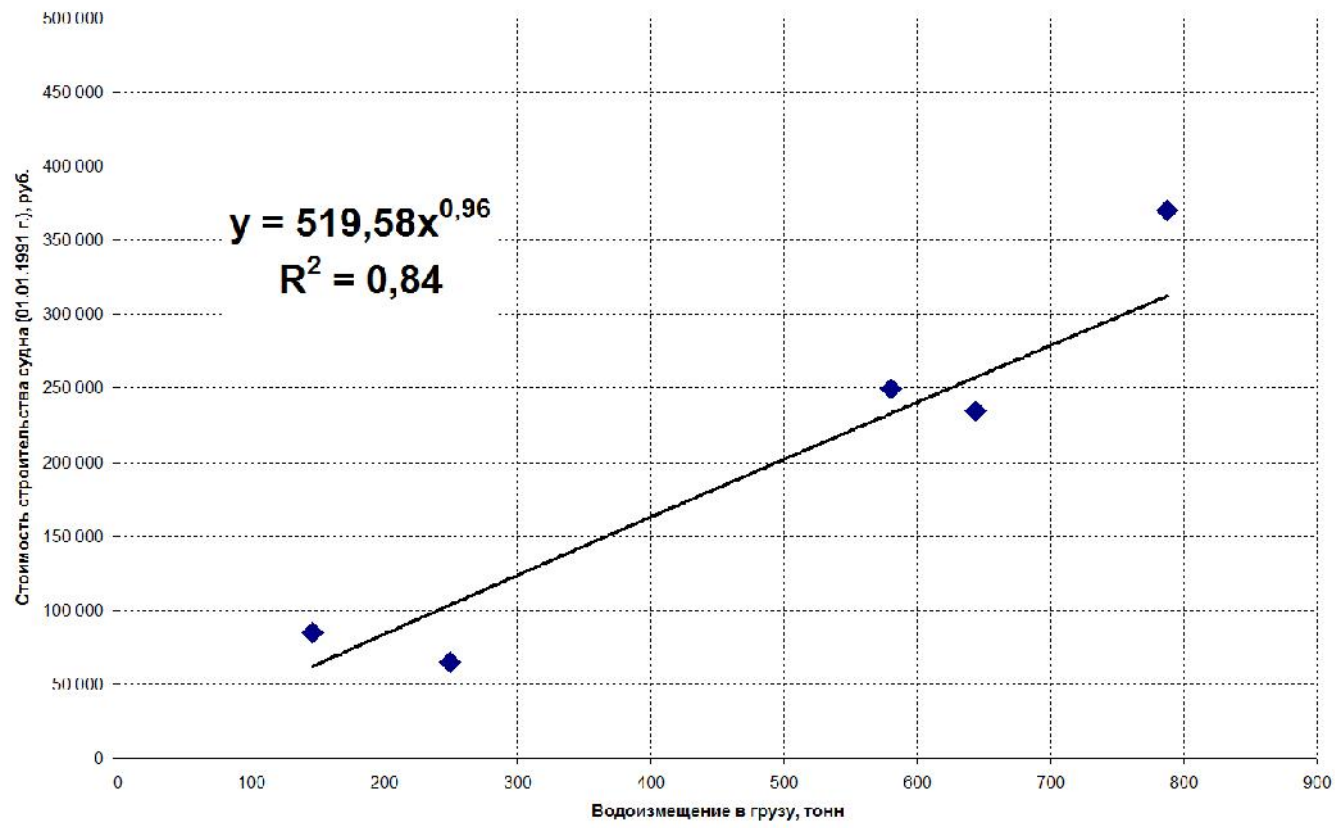
 $r_{xy} < 0.3$ $r_{xy} 0.3 0.7 -$ $r_{xy} > 0.7 -$

.47.

	()	X1	X2	X3	X4	X5
X1		1,0	0,77	0,92	0,82	0,94
X2		0,77	1,00	0,92	0,98	0,88
X3		0,92	0,92	1,00	0,94	0,99
X4		0,82	0,98	0,94	1,00	0,90
X5		0,94	0,88	0,99	0,90	1,00

MS Excel

(. 14).



. 14.

0,96.

.48.

"7052",

562

		1	2
	- "7052", / 1000	- , / 500	, / 400
	562	658	-93
/	1966	1984 - 1990	1976 - 1990
	69,60	62,70	47,00
	14,24	10,00	12,26
	1214	644	580
	214	144	180
	1000	500	400
(01.01.1991),		235 000	250 000
	-	-	-
		31.03.01-90. -	31.03.01-90. -
	∴ / "	" , 1992. -	∴ / "
	232	232	232
		. 6,9, .145	. 6,9, .145
	-	45,43	45,43
	1214	644	580
	-	0,96	0,96
	-	1,53	1,69
	-	69,51	76,78
), .	-	16 334 850	19 195 000
	-	53%	69%
	-	1,89	1,45
	-	56,6%	43,4%
(		17 576 155	
), .		17 576 000	
..			

01.01.1991 . – 31.03.01-90, .12.11.

49

(" -307", -99)

/		(	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(01.01.1991),
	, /	" -307"	2,0	-99	1978	.	6 23/30, 1 240	45	12,30	1,10	333,4 0	310,90	5	17	224	-
1	, -	" "		528 1	1964		1 224	28,6	11,70	0,82	240	207	5	19	224	165 000
2	, -	-		99	1981 - 1990		1 224	28,9	12,30	1,10	333,4	310,9	5	17	224	165 000
3	, -	-		9020	1968 - 1975		1 460	34,32	15,82	1,28	622	557	16	22,5	460	520 000
4	, ' "	" "		9030	1975 - 1984		1 460	36,52	17,82	1,56	680	580	25	36	491	980 000
5	, ' "	" "		1796	1965 - 1970		2 400	45	17,60	1,9	800	540	60		800	2 200 000
6	, ' "	" "			1958 - 1966		2 300	40,54	20,40	1,7	1086	786	100	26,8	600	2 500 000

*

.50.

	(	Y
X1	(),	0,92
X2	,	0,88
X3	,	0,89
X4	,	0,92
X5	,	0,80
X6	,	0,97
X7	,	0,51
X8	,	0,88

$r_{xy} < 0.3$

$r_{xy} \text{ } 0.3 \text{ } 0.7 -$

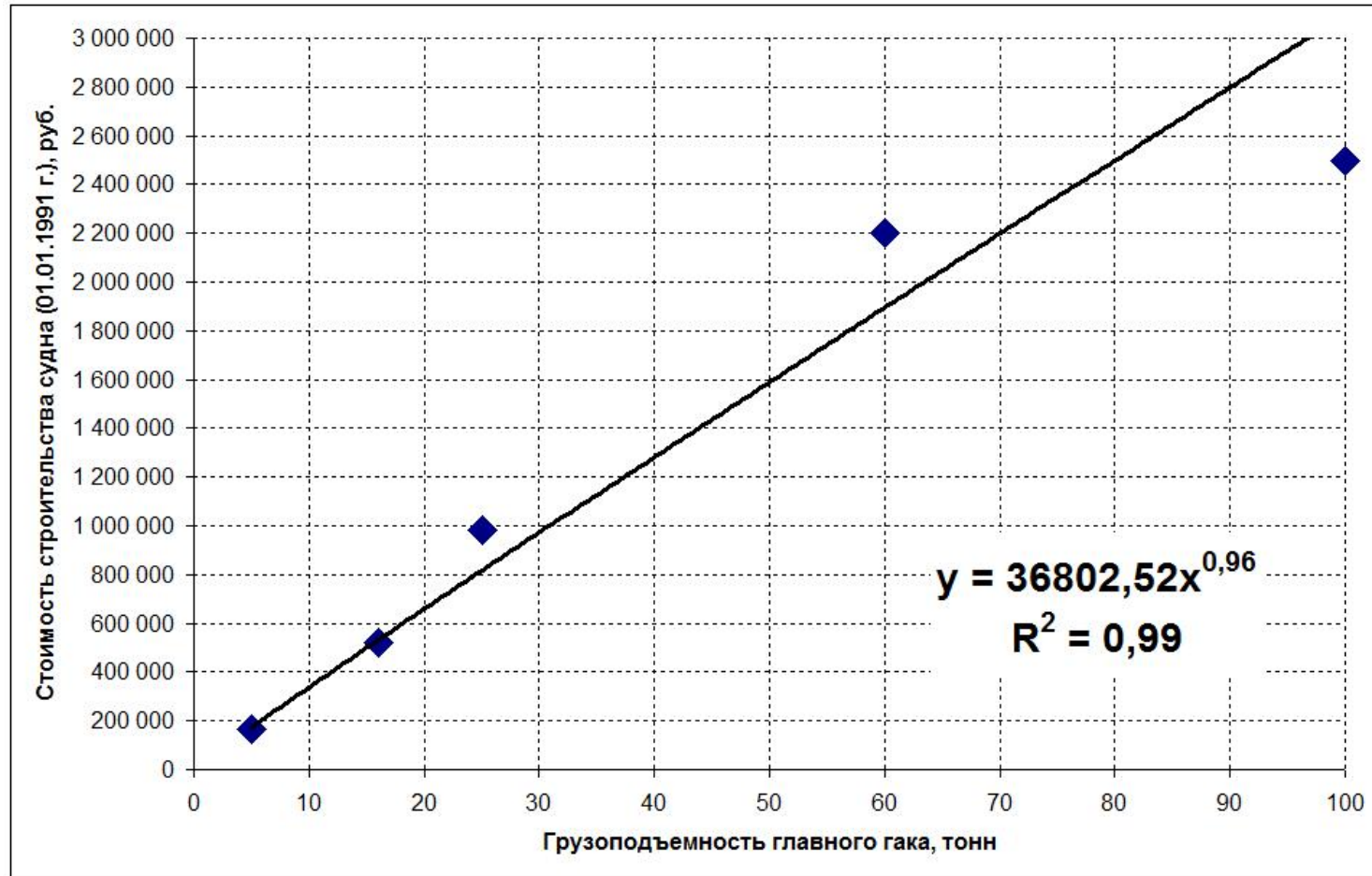
$r_{xy} > 0.7 -$

.51.

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8
X1	1,00	0,85	0,97	0,86	0,76	0,81	0,72	0,99
X2	0,85	1,00	0,89	0,98	0,97	0,86	0,74	0,82
X3	0,97	0,89	1,00	0,88	0,81	0,78	0,76	0,95
X4	0,86	0,98	0,88	1,00	0,97	0,93	0,59	0,83
X5	0,76	0,97	0,81	0,97	1,00	0,82	0,64	0,74
X6	0,81	0,86	0,78	0,93	0,82	1,00	0,38	0,75
X7	0,72	0,74	0,76	0,59	0,64	0,38	1,00	0,72
X8	0,99	0,82	0,95	0,83	0,74	0,75	0,72	1,00

MS Excel

(. . 15).



. 15.

0,96.

.52.

" -307", -99

		1	2
	" -307"		" "
	-99	-99	528 1
/	1978	1981 - 1990	1964
	28,9	28,9	28,6
	12,3	12,3	11,7
	333,4	333,4	240,0
	310,9	310,9	207,0
	5	5	5
	30	30	30
	17	17	19
	1 224	1 224	1 224
	224	224	224
(01.01.1991),		165 000	165 000
	-	31.03.01-90. - : / " , 1992. - 232 .	31.03.01-90. - : / " , 1992. - 232 .
		.12.11, .202	.12.11, .202
	-	45,43	45,43
	5	5	5
	-	0,96	0,96
	-	1,00	1,00
	-	45,43	45,43
(	-	7 495 950	7 495 950
	-	0%	0%
	-	100,00	100,00
	-	50,0%	50,0%
(		7 495 950	
), . () , "		7 496 000	

					-
					-
					,
					.
	-22-5361	" -610"	2,0 (10)	92-034	727 538 000
	-04-804	" "	1,2 ()	14	37 863 000
	-03-388	" "	2,0	433	10 182 000
	-11-1556	" -307"	2,0	-99	7 496 000
	-22-5303	"7052"	1,2	562	17 576 000
					800 655 000

" ", (08.01.2018 .) :

800 655 000 ()

5.2.

_____ -
 () .

: , , , .

_____ - -
 . , , , .

_____ () - -
 .

_____ () - ,
 , :

_____ :

- _____ - -
- _____ - -
- _____ - -

T _____ , -
 . - -

() – () .

()

() –

() –

()

()

() –



$$= \frac{-}{-} \quad (1)$$

$$= \frac{-}{+} \quad (2)$$

$$= \frac{-}{-} \quad (3)$$

(3).

562

1966

11 (

, 63

).

54

92-034 (600)	1987	31	35	48	4	31	88,6%
14 ()	1975	43	65	85	22	43	66,2%
433, 73 ()	1957	61	65	85	4	61	93,8%
-99, -5-30	1978	40	75	101	35	40	53,3%
562	1966	52	52	63	11	41	78,8%

— 70%

81 . 2013

2013 ,

1995).

55

	-	(1995 .)
1995	145 000,0	-
2016	113 768,3	-21,5%
2017	110 399,8	-23,9%
()		-22,7%

() -

$$= I - (I -) (I -)$$

56

()

	-			, %	, %	'
,	-22-5361	" -610"	92-034	88,6%	22,7%	91,2%
-	-04-804	" "	14	66,2%	22,7%	73,9%
	-03-388	" "	433	93,8%	22,7%	95,2%
, /	-11-1556	" -307"	-99	53,3%	22,7%	63,9%
-	-22-5303	"7052"	562	78,8%	22,7%	83,6%

5.3.

57

	-		-	-	-	,
		" -610"	92-034	727 538 000	91,2%	64 023 000
,	-22-5361	" -610"	92-034	727 538 000	91,2%	64 023 000
-	-04-804	" "	14	37 863 000	73,9%	9 882 000
	-03-388	" "	433	10 182 000	95,2%	489 000
, /	-11-1556	" -307"	-99	7 496 000	63,9%	2 706 000
-	-22-5303	"7052"	562	17 576 000	83,6%	2 882 000
				800 655 000		79 982 000

" "

(08.01.2018 .)

:

78 997 000 (**)**

		-	(.)			(, . -)
				-		
()	« -610»	-22-5361	64 023 000	-		64 023 000
-	« »	-04-804	9 882 000	-		9 882 000
	« »	-03-388	489 000	-		489 000
, / -	« -307»	-11-1556	2 706 000	-		2 706 000
-	«7052»	-22-5303	2 882 000	-		2 882 000
			79 982 000	-	-	79 982 000

" ", (08.01.2018 .) :

79 982 000 ()

« »

..

..



1.

2.

3.

I.

**ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
„РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ”**

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о членстве в саморегулируемой организации оценщиков

Общероссийская общественная организация «Российское общество оценщиков» зарегистрирована Федеральной регистрационной службой в едином государственном реестре саморегулируемых организаций оценщиков 9 июля 2007 г. регистрационный № 0003.

Оценщик:

Хакимуллин Иниль Фаритович
(фамилия, имя и отчество)

паспорт: серия 9205 № 508669, выдан 20.07.2004г.
Электротехническим ОВД гор. Набережные Челны Республики Татарстан
(орган, выдавший документ)

включен в реестр членов РОО:
« 06 » июля 2012г., регистрационный № 008072
Оценщик имеет право осуществлять оценочную деятельность на всей территории Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» №135-ФЗ от 29.07.1998г.
Срок действия настоящего свидетельства 3 года с даты выдачи.
Выдано « 06 » июля 2015 года.

Президент  С.А. Табакова

0019745 *



ДОГОВОР (СТРАХОВОЙ ПОЛИС)
№ 433-121121/17 / 0321R/776/00001/7 - 008072 от «07» апреля 2017 г.
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОЦЕНЩИКА

г. Москва

Настоящий Договор (Страховой Полис) выдан в подтверждение того, что указанные ниже Состраховщики и Страхователь заключили Договор страхования № 433-121121/17 / 0321R/776/00001/7 - 008072 от «07» апреля 2017 г. в соответствии с Правилами страхования ответственности оценщиков от 24.06.2015г. СПАО «Ингосстрах» (далее – Правила страхования). Данный Договор (Страховой Полис) является Договором страхования в соответствии со статьей 940 Гражданского Кодекса РФ.

1. СТРАХОВАТЕЛЬ:	1.1. Хакимуллин Иниль Фаритович Паспортные данные: Сер. 9205 №508669 выдан Электротехническому ОВД гор. Набережные Челны Республики Татарстан (код подразделения - 162-013) 20.07.2004
2. СОСТРАХОВЩИКИ:	2.1. СПАО «ИНГОССТРАХ» (далее – Состраховщик 1), в доле (от суммы страхового возмещения и суммы страховой премии) 60%, Адрес местонахождения: Россия, 117997, г. Москва, ул. Пятницкая, д.12, стр.2, эл. адрес: prof-msk@ingos.ru, тел: (495) 956-77-77, Лицензия ЦБ РФ СИ № 0928 от 23.09.2015 г. 2.2. ОАО «АльфаСтрахование» (далее – Состраховщик 2), в доле (от суммы страхового возмещения и суммы страховой премии) 40%. Адрес местонахождения: 115162, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 31, стр. Б, Лицензия ФССН С № 2239 77 от 13.12.2006 г., тел: (495) 788-09-99, факс: (495) 785-08-88
3. ОБЪЕКТ СТРАХОВАНИЯ:	3.1. Объектом страхования по настоящему Договору страхования являются имущественные интересы, связанные с - риском ответственности Страхователя по обязательствам, возникающим вследствие причинения ущерба заказчику, заключившему договор на проведение оценки, и (или) иным третьим лицам. 3.2. Объектом страхования также являются не противоречащие законодательству Российской Федерации имущественные интересы Страхователя, связанные с несением согласованных со Состраховщиком 1 расходов Страхователя на его защиту при ведении дел в судебных и арбитражных органах, включая расходы на оплату услуг экспертов и адвокатов, которые Страхователь понес в результате предъявления ему имущественных претензий, связанных с осуществлением оценочной деятельности.
4. СТРАХОВОЙ СЛУЧАЙ:	4.1. По настоящему Договору страховым случаем является установленный вступившим в законную силу решением арбитражного суда или признанный Страхователем с письменного согласия Состраховщика 1 факт причинения ущерба действиями (бездействия) Страхователя в результате нарушения требований федеральных стандартов оценки, стандартов и правил оценочной (Общероссийская общественная организация «Российское общество оценщиков»), членом которой являлся Страхователь на момент причинения ущерба. 4.2. Страховым случаем также является возникновение у Страхователя расходов на защиту при ведении дел в судебных органах, включая расходы на оплату услуг экспертов и адвокатов, которые были понесены в результате предъявления имущественных претензий.
5. ПЕРИОД СТРАХОВАНИЯ (СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА СТРАХОВАНИЯ):	5.1. С «01» июля 2017 года по «31» декабря 2018 года, обе даты включительно, при условии оплаты страховой премии в порядке, предусмотренном настоящим Договором. 5.2. Настоящий Договор покрывает исключительно требования (имущественные претензии) о возмещении реального ущерба, причиненного в Период страхования, заявленные Страхователем в течение срока исковой давности (3 года), установленного законодательством Российской Федерации.
6. РЕТРОАКТИВНЫЙ ПЕРИОД:	6.1. Страховая защита по настоящему Договору распространяется на страховые случаи, произошедшие в результате действий (бездействия) Страхователя, имевших место в течение Периода страхования или Ретроактивного периода. Ретроактивный период по настоящему Договору устанавливается, начиная с даты, когда Страхователь начал осуществлять оценочную деятельность.
7. СТРАХОВОЕ ВОЗМЕЩЕНИЕ:	7.1. В сумму страхового возмещения, подлежащего выплате Состраховщиками при наступлении страхового случая по настоящему Договору, включаются расходы, указанные в п.п. 10.4.1.1., 10.4.2., 10.4.3. и 10.4.4. Правил страхования.
8. ЛИМИТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СОСТРАХОВЩИКОВ:	8.1. Лимит ответственности по настоящему Договору по всем страховым случаям (в соответствии с п.3.1. настоящего Договора) устанавливается в размере 300 000 (Триста тысяч) рублей . 8.2. Лимит ответственности в отношении Расходов на защиту (в соответствии с п.3.2. настоящего Договора) устанавливается в размере 100 000 (Сто тысяч) рублей .
9. ФРАНШИЗА:	9.1. По настоящему Договору франшиза не установлена.
10. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ СТРАХОВОЙ ПРЕМИИ:	10.1. Страховая премия подлежит оплате по поручению Страхователя третьим лицом (Общероссийская общественная организация «Российское общество оценщиков», Адрес местонахождения: 107066, г. Москва, 1-й Басманный пер., д. 2а, стр. 1, ИНН 7708022445). При осуществлении оплаты страховой премии третьим лицом в согласованной сумме и в установленный срок, Страхователь считается надлежащим исполнителем своей обязанности по оплате согласно настоящему Договору. Комиссия за переводом уплачивается за счет плательщика, комиссия банка-корреспондента – за счет получателя. 10.2. При неуплате страховой премии, настоящий Договор считается не вступившим в силу и не влечет каких-либо правовых последствий для его сторон.
СТРАХОВАТЕЛЬ:	СОСТРАХОВЩИК 1:
<i>Хакимуллин Иниль Фаритович</i>	От Состраховщика 1:



ПОЛИС №4991R/776/01536/7

Настоящий Полис выдан Страховщиком - АО "АльфаСтрахование" на основании Заявления Страхователя в подтверждение условий Договора обязательного страхования ответственности оценщика при осуществлении оценочной деятельности № 4991R/776/01536/7 (далее Договор страхования), неотъемлемой частью которого он является, действует в соответствии с Договором страхования и "Правилами страхования профессиональной ответственности оценщиков" от 02.11.2015г., которые прилагаются и являются его неотъемлемой частью. Подписывая настоящий Полис, Страхователь подтверждает, что получил эти Правила, ознакомлен с ними и обязуется выполнять.

Страхователь: оценщик **Хакимуллин Иниль Фаритович**

Адрес регистрации: РТ, г. Набережные Челны, ул.40 лет Победы, дом 31, кв. 110

Объект страхования: имущественные интересы, связанные с риском ответственности оценщика (Страхователя) по обязательствам, возникающим вследствие причинения ущерба заказчику, заключившему договор на проведение оценки, и (или) третьим лицам (Выгодоприобретателям).

Страховой случай: с учетом всех положений, определений и исключений, предусмотренных настоящим Договором и Правилами страхования – установленный вступившим в законную силу решением арбитражного суда (признанный Страховщиком) факт причинения ущерба действиями (бездействием) оценщика в результате нарушения требований федеральных стандартов оценки, стандартов и правил оценочной деятельности, установленных саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой являлся оценщик на момент причинения ущерба.

Оценочная деятельность: деятельность Страхователя, направленная на установление в отношении объектов оценки рыночной или иной, предусмотренной федеральными стандартами оценки, стоимости.

Страховая сумма: 3 000 000,00 (три миллиона) - по всем страховым случаям, наступившим в течение срока действия Договора страхования.

Лимит ответственности на один страховой случай: 3 000 000,00 (три миллиона)

Франшиза: не установлена

Территория страхового покрытия: РФ

Срок действия Договора страхования:

Договор страхования вступает в силу с 00 часов 00 минут "04" декабря 2017 г. и действует по 23 часа 59 минут "03" декабря 2018 г. включительно.

Страхование распространяется на страховые случаи, произошедшие в течение срока действия Договора страхования.

Случай признается страховым при условии, что:

- действие / бездействие оценщика, повлекшее причинение вреда, произошли в течение периода страхования указанного в договоре страхования;
- имеется наличие прямой причинно-следственной связи между действием / бездействием оценщика и вредом, о возмещении которого предъявлена претензия;
- требование о возмещении вреда (иски, претензии), причиненного данным событием, впервые заявлены пострадавшей стороной в течение сроков исковой давности, установленной законодательством Российской Федерации.

Страховщик:
Ф.И.О. Новиков А.А.
На основании доверенности
№8767/16 от 25.11.16г.



Страхователь:

Хакимуллин И.Ф.

Место и дата выдачи полиса:
г. Набережные Челны 04.12.2017г.



**ПОЛИС СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
№ 4991R/776/01538/7**

Настоящий Полис выдан Страховщиком - АО «АльфаСтрахование» на основании Заявления Страхователя в подтверждение условий Договора страхования ответственности оценщиков № 4991R/776/01538/7 (далее Договор страхования), неотъемлемой частью которого он является, действует в соответствии с Договором страхования и "Правилами страхования профессиональной ответственности оценщиков от 02.11.2015", которые прилагаются и являются его неотъемлемой частью. Подписывая настоящий Полис, Страхователь подтверждает, что получил эти Правила, ознакомлен с ними и обязуется выполнять.

Страхователь: Наименование: ООО «Оценка и консалтинг»
Местонахождение: 423815, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, проспект Московский, д. 159 (30/18), этаж 2, кабинет 33
ИНН 1650245240

Объект страхования: не противоречащее законодательству территории страхования имущественные интересы Страхователя, связанные с риском наступления ответственности за причинение вреда имущественным интересам Выгодоприобретателей в результате нарушения требования Федерального закона, федеральных стандартов оценки, иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области оценочной деятельности, стандартов и правил оценочной деятельности;

Страховой случай: - события, названные в п. 3.1.2.2 Правил страхования, предусмотренные п. 2.2 Договора страхования, с наступлением которых возникает обязанность Страховщика произвести страховую выплату Выгодоприобретателям, вред имущественным интересам которых нанесен в результате Застрахованной деятельности Страхователя, и повлекшее обязанность Страховщика осуществить выплату страхового возмещения.

Оценочная деятельность: деятельность сотрудников Страхователя, направленная на установление в отношении объектов оценки рыночной или иной, предусмотренной федеральными стандартами оценки, стоимости.

Страховая сумма: по всем страховым случаям: 5 000 000,00 (пять миллионов) рублей

Лимит ответственности: по одному страховому случаю устанавливается в размере 5 000 000,00 (пять миллионов) рублей

Франшиза: не установлена

Территория страхования: Российская Федерация.

Срок действия Договора страхования:

Договор страхования вступает в силу с «16» декабря 2017г. и действует до «15» декабря 2018г. включительно.

По Договору страхования покрываются исключительно претензии или иски требования, предъявленные Страхователю в течение срока действия Договора страхования за ошибки, допущенные сотрудниками Страхователя в период срока страхования.

Страховщик:
АО «АльфаСтрахование»


/Новиков А.А./

Страхователь:
ООО «Оценка и консалтинг»


/Хакимуллин И.Ф./

Место и дата выдачи полиса:
г. Наб. Челны 07.12.2017г.

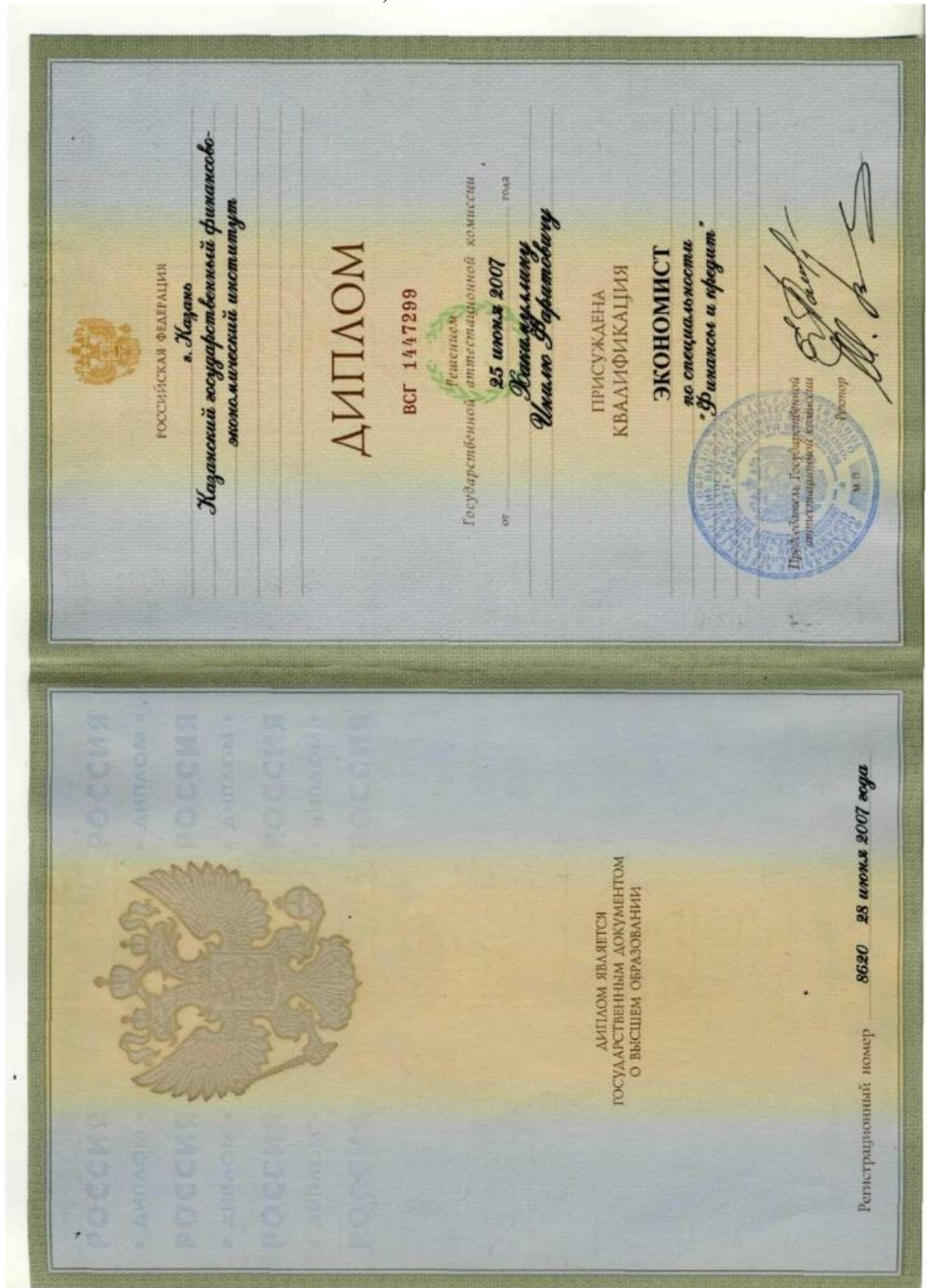
Страховщик



Полис № 4991R/776/01538/7

Страхователь

115162, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 31, стр. Б

8 800 333 0 999, www.alfastrah.ru



Фамилия, имя, отчество	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Хакимуллин Иниль Фаритович	
Дата рождения 10 июля 1984 года	г. Казань
Предшествующий документ об образовании	Казанский
<i>Диплом бакалавра по направлению 'Экономика', выданный в 2006 году</i>	государственный
Вступительные испытания <i>прошел(а)</i>	финансово-
Поступил(а) в	экономический
<i>2006 году в Казанский государственный финансово-экономический институт, (очная форма)</i>	институт
Завершил(а) обучение в	ПРИЛОЖЕНИЕ к ДИПЛОМУ
<i>2007 году в Казанском государственном финансово-экономическом институте, (очная форма)</i>	№ ВСГ 1447299
Нормативный период обучения по очной форме 5 лет	8620
Направление/специальность Финансы и кредит	(регистрационный номер)
Специализация Оценка собственности	28 июня 2007
Курсовые работы:	года
<i>Использование экономико-математических методов в оценке стоимости бизнеса сравнительным подходом, хорошо</i>	(дата выдачи)
Практика:	Решением Государственной аттестационной комиссии
<i>Производственная практика (5 курс), 8 недель, хорошо</i>	от 25 июня 2007 года
Итоговые государственные экзамены:	присуждена КВАЛИФИКАЦИЯ
<i>1. Междисциплинарный экзамен по специальности, отлично</i>	ЭКОНОМИСТ
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Ректор Декан Секретарь
<i>на тему "Использование экономико-математических методов в оценке стоимости машин и оборудования" 6 недель, отлично</i>	
Данный диплом дает право профессиональной деятельности в соответствии с уровнем образования и квалификацией.	Лист №1
Продолжение см. на обороте	
Документ содержит количество листов: 1	

БЕЗ ДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО

БЕЗ ДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО

2.

" -610", 92-034)

Таблица 8.2

Многочерпаковые земснаряды

Характеристики	«Геническ»	«Георгий Наливайко»	«Турайда»	«Инженер Агашин»	«Багермейстер Бурцев»	«Чукотка»
Номер проекта	101	431	—	БВ-150	1519	589
Страна постройки	ГДР	ГДР	Япония	СФРЮ	СССР	СССР
Годы постройки серии	1984—1990	1974—1975	1972—1973	1975—1977	1982—1983	1960
Длина, м:						
наибольшая	79,97	73,6	71,7	67,7	48,0	44,4
между перпендикулярами	70,7	66,0	67,5	63,4	48,0	44,4
Ширина, м	14,4	12,8	14,0	12,0	9,2	9,2
Высота борта, м	5,2	5,2	5,1	4,5	2,8	2,8
Осадка средняя, м:						
максимальная	3,75	3,85	3,1	3,45	1,73	1,4
порожнем	3,1	2,9	2,7	2,7	1,5	1,3
Водоизмещение, т:						
максимальное	3066	2585	2491	2073	620	518
порожнем	2483	1870	1887	1534	550	459
Энергетическая установка			Дизель-электрическая			
Количество и мощность номинальная кВт:						
главных двигателей	1×970	2×970	1×1030	2×850	1×345	1×300
вспомогательных двигателей	1×735					
черпакового двигателя	1×220	1×220	1×220	1×110	2×165	1×50
Расположение МО	1×420	1×460	1×500	1×380	1×197	1×138
Тип движителя	2 ВФШ	2 ВФШ	Среднее		2 ВФШ	2 ВФШ
Скорость, уз	8,3	8,7	7,5	8,0	6,5	—
Знак автоматизации	A2	A2	—	A2	—	—
Категория ледового усиления	J12	J12	J13	J12	—	—
Контрактная производительность, м³/ч (при группе грунта по трудности разработки)	750(V)	750(V)	750(VI)	400(V)	600(III)	275(III)
Глубина грунтозабора максимальная, м	24	24	18	16	10	10

Окончание табл. 8.2

Характеристики	«Геническ»	«Георгий Наливайко»	«Турайда»	«Инженер Агашин»	«Багермейстер Бурцев»	«Чукотка»
Вместимость черпаков, м³	0,775	0,750	0,500	0,380	0,600	0,400
Габаритная высота, м:						
с мачтой	30,0	27,5	27,5	23,0	Мачта зава- дливается	14,5
без мачты	19,2	19,0	19,0	16,0	13,5	13,0
Численность экипажа, чел.	31	31	31	30	17	24
Автономность, сут	30	30	25	30	20	20
Нормативный эксплуатационный период, сут	311	309	320	317	326	326
Нормативная строительная стоимость тыс. руб.	15150	12420	12120	10560	4200	2200
Нормативные эксплуатационные расходы, руб./сут.:						
при переходах	5918	5305	4712	4099	1792	—
при грунтозаборе	5100	4500	4388	3652	1769	1314
при производственных остановках	4965	4371	4161	3506	1632	1177
на стоянке	4895	4282	4102	3433	1615	1157

176

433)

Таблица 62

Буксиры-кантовщики

Характеристики	Буксир-кантовщик типа «Плуто»	Буксир-кантовщик типа «Труженик»	Буксир-кантовщик типа «Тигрис»	Буксир-кантовщик типа «Лячплесис»	Буксир-кантовщик типа «Сымери»
Номер проекта	П2715	134, 134В	134С	134Д	134Е
Страна постройки	Финляндия	СФРЮ	СФРЮ	СФРЮ	СФРЮ
Период пополнения, годы	1982—1984	1968—1981	1982	1983—1990	1986—1995
Длина между перпендикулярами, м	38,20	30,00	30,00	30,00	30,23
Ширина, м	12,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Высота борта, м	7,00	4,50	4,50	4,50	4,50
Осадка, м	4,97	3,05	3,05	3,20	3,28
Водонемещение, т:					
в грузу	1142,00	446,00	445,70	473,00	485,00
порожнем	852,00	370,00	369,70	386,60	398,50
Дедвейт, т	290,00	76,00	76,00	86,40	86,50
Тип энергетической установки	«Вяртсиля» ¹ ВААСА 6R32	726MTB-40 ¹ 25/30	6ASL 25/30 ¹	6ASL 25/30 ¹	6ASL25D ¹ (6ЧН 25/30)
Мощность энергетической установки, кВт	2×1850	2×850	2×930	2×930	2×930
Энерговооруженность, кВт	4200	1926	2080	2080	2080
Сила тяги на гаке, кН	735,0	294,0	310,0	3000,0	300,0
Скорость, уз	14,26	11,50	11,50	11,50	11,50
Автономность, сут	12,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Категория ледового усиления	Л1	УЛ	УЛ	УЛ	УЛ
Род топлива	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ
Расход топлива, т/сут:					
на ходу	22,11	9,80	10,60	10,60	10,60
на стоянке	2,16	0,50	0,60	0,60	0,60
Численность экипажа, чел.	12	11	12	12	12
Эксплуатационный период, сут	300	300	300	300	300
Нормативная строительная стоимость, тыс. руб.	6980	3300	3300	3540	3600
Нормативные эксплуатационные расходы, руб./сут:					
на ходу	7417	3494	3649	3767	3796
на стоянке	4002	1902	1937	2055	2084

Продолжение табл. 6.2

Характеристики	Буксир-каптовщик типа «Антон Мазин»	Буксир-каптовщик типа «Сатурн»	Буксир-каптовщик	Портовый буксир ²	Портовый буксир ³
Номер проекта	04983	498	07500	737М	737П
Страна постройки	СССР	СССР	СССР	СССР	СССР
Период пополнения, годы	1983—1995	1963—1980	1988—2000	1973—1980	1961—1970
Длина между перпендикулярами, м	27,00	28,20	16,20	23,00	23,00
Ширина, м	8,30	8,30	7,50	6,90	7,20
Высота борта, м	4,30	4,34	3,70	2,90	2,95
Осадка, м	3,41	3,08	3,00	2,23	1,78
Водоизмещение, т:					
в грузу	364,00	305,00	184,00	204,00	158,00
порожнем	305,00	257,00	156,00	180,00	144,00
Дедвейт, т	59,00	48,00	28,00	24,00	24,00
Тип энергетической установки	8ЧНП 25/34 ¹	6ДР30/50-3	6NVD26A-3	6ЧН 25/34	6ЧРП 25/34
Мощность энергетической установки, кВт	2×590	2×440	2×287	2×330	2×220
Энерговооруженность, кВт	1290	936	630	726	485
Сила тяги на гаке, кН	216,0	166,6	125,0	98,0	58,8
Скорость, уз	11,0	11,0	10,0	10,0	10,4
Дальность плавания/автономность, мили/сут	—/6,0	—/6,0	—/6,0	—/4,0	—/6,0
Категория ледового усиления	Л1	УЛ	Л1	Л3	УЛ
Род топлива	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ
Расход топлива, т/сут:					
на ходу	6,96	5,40	3,64	3,74	2,83
на стоянке	0,83	0,30	0,38	0,19	0,10
Численность экипажа, чел.	9	9,5 ²	9	9,5 ²	9,5 ²
Эксплуатационный период, сут	300	300	300	300	300
Нормативная строительная стоимость, тыс. руб.	2440	2000	920	1280	1000
Нормативные эксплуатационные расходы, руб./сут:					
на ходу	2539	2078	1222	1425	1155
на стоянке	1500	1205	669	802	692

¹ Тип движителя — винт регулируемого шага.

² Один электромеханик обслуживает два судна.

³ С двумя крыльчатыми движителями.

Окончание табл. 6.2

Характеристики	Портовый рабочий катер типа «Цемес»	Портовый буксир типа «Беломорец»	Рабочий катер-буксир типа «Булат-1»	Буксир типа «Запад»	Буксир рейдовый типа «Норд»	Буксирный катер
Номер проекта	1437	705Б	16341	73	1439	КЖ
Страна постройки	СССР	СССР	СССР	СССР	СССР	СССР
Период пополнения, годы	1970—1990	1967—1975	1982—1990	1948—1965	1980—1984	1965—1970
Длина между перпендикулярами, м	12,80	26,00	15,01	14,00	16,16	16,20
Ширина, м	3,96	7,00	5,21	3,80	3,80	3,80
Высота борта, м	2,00	3,50	2,45	1,90	2,20	2,16
Осадка, м	1,42	2,76	1,60	1,54	1,39	1,56
Водоизмещение, т.						
в грузу	33,94	245,20	78,50	33,20	40,60	37,20
порожнем	30,44	163,40	69,80	28,50	36,00	31,50
Дедвейт, т	3,50	81,80	8,70	4,70	4,60	5,70
Тип энергетической установки	6ЧНСП 18/22	6ЧРП 25/34	6ЧПН 15/18	3Д6	3Д6Н-150	3Д6
Мощность энергетической установки, кВт	1×165	2×220	2×173	1×110	1×110	1×110
Энерговооруженность, кВт	173	543	362	118	113	121
Сила тяги на галке, кН	83,3	58,8	32,5	19,6	14,7	19,6
Скорость, уз	9,50	10,30	10,00	9,00	9,40	9,20
Автономность, сут	3,0	2,1	3,0	3,0	5,0	3,5
Категория ледового усиления	Л4	Л3	Л3	Нет	Л4	Нет
Род топлива	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ
Расход топлива, т/сут						
на ходу	0,94	2,98	2,10	0,64	0,60	0,60
на стоянке	0,10	0,20	0,10	0,07	0,07	0,06
Численность экипажа, чел	6	9,5 ¹	8	9	6	6
Эксплуатационный период, сут	300	300	300	300	300	300
Нормативная строительная стоимость, тыс руб.	310	910	600	245	310	275
Нормативные эксплуатационные расходы, руб./сут.						
на ходу	431	1145	808	404	378	360
на стоянке	287	674	465	303	283	264

¹ Один электромеханик обслуживает два судна.

Таблица 63

Катера разъездные, служебные и швартовные

Характеристики	Рейдовый пассажирский катер на 70 чел.	Рейдовый пассажирский катер на 54 чел.	Разъездной катер	Катер типа «Волга»	Разъездной катер
Номер проекта	1462	1411	1390	343МЕ	P-376У
Страна постройки	СССР	СССР	СССР	СССР	СССР
Период пополнения, годы	1981—1995	1963—1975	1982—1986	1961—1986	1955—1981
Длина между перпендикулярами, м	20,00	18,40	7,81	7,92	19,00
Ширина, м	5,62	5,10	2,40	1,85	3,80
Высота борта, м	2,80	2,62	1,32	1,00	2,10
Осадка, м	1,85	1,58	0,61	0,50	1,38
Водоизмещение, т.					
в грузу	110,00	66,80	3,20	2,00	48,18
порожнем	95,80	54,40	2,45	1,45	30,60
Дедвейт, т	14,20	12,40	0,75	0,55	17,58
Пассажировместимость, чел.	70	54	11	5	15
Тип энергетической установки	6ЧНСП 18/22-300	3Д6С	Ч6СП 9,5/11-2	М8ЧСП-У100	3Д6
Мощность энергетической установки, кВт	1×220	1×110	1×43	1×74	1×110
Энерговооруженность, кВт	238	114	44	74	121
Скорость, уз	9,7	9,5	12,0	32,4	10,4
Дальность плавания/автономность, млн/сут	—/4	—/4	75/1	97/1	390/5
Категория ледового усиления	ЛЗ	Л	Нет	Нет	Нет
Род топлива	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ
Расход топлива, т/сут					
на ходу	1,21	0,67	0,33	0,74	0,63
на стоянке	0,10	0,02	0,03	—	0,06
Численность экипажа, чел.	9	6	6	3	6
Эксплуатационный период, сут	300	300	300	300	300
Нормативная строительная стоимость, тыс. руб	750	360	40	25	260
Нормативные эксплуатационные расходы, руб/сут:					
на ходу	820	421	280	212	364
на стоянке	621	306	224	80	263

Окончание табл. 6.3

Характеристики	Служебно-разъездной катер	Патрульный катер	Разъездной катер	Разъездной катер	Служебно-разъездной катер типа «Соколенок»
Номер проекта	371Б,У	КС-100Д	370М	ЛМЧ-87	1404
Страна постройки	СССР	СССР	СССР	СССР	СССР
Период пополнения, годы	1968—1986	1972—1986	1961—1975	1956—1975	1981—1995
Длина между перпендикулярами, м	11,20	12,00	6,18	6,54	12,00
Ширина, м	2,86	3,00	2,03	2,13	2,80
Высота борта, м	1,64	1,89	0,96	2,05	2,00
Осадка, м	0,60	0,39	0,27	0,92	0,80
Водоизмещение, т:					
в грузу	8,90	7,24	1,80	1,75	8,70
порожнем	7,20	6,80	1,20	1,14	6,70
Дедвейт, т	1,70	0,44	0,60	0,61	2,00
Пассажировместимость, чел.	11	5	5	5	8
Тип энергетической установки	ЗД6	ЯМЗ-238ИМ	М652У	М51-УМ	ЗД20
Мощность энергетической установки, кВт	1×110	1×125	1×57	1×45	1×191
Энерговооруженность, кВт	129	128	57	45	191
Скорость, уз	14,5	15,1	4,0 км/ч	40,0 км/ч	16,0
Дальность плавания/автономность, мили/сут	75/1	—/0,7	80/1	180/—	200/—
Категория ледового усиления	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Род топлива	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ
Расход топлива, т/сут:					
на ходу	0,63	0,77	0,40	0,41	0,93
на стоянке	0,06	0,08	0,04	0,05	
Численность экипажа, чел.	6	3	3	3	3
Эксплуатационный период, сут	300	300	300	300	300
Нормативная строительная стоимость, тыс. руб.	100	80	20	18	50
Нормативные эксплуатационные расходы, руб./сут:					
на ходу	284	238	142	143	251
на стоянке	183	115	78	73	86

Таблица 6.7

Буксиры транспортные морские и речные

Характеристики	Морской буксир прибрежного плавания	Буксир морской	Буксир морской типа МБ-301	Ледокольный буксир	Буксир типа «Каршнев»	Буксир мелкосидящий
Номер проекта	14962	3981	1496	1427	1606	1606АД
Страна постройки	СССР	ПНР	СССР	СССР	СССР	СССР
Период пополнения, годы	1984	1988—1990	1966—1990	1970—1980	1973—1985	1980—1985
Длина между перпендикулярами, м	21,56	25,21	20,80	17,40	16,90	17,10
Ширина, м	5,70	6,20	5,70	4,20	3,50	3,54
Высота борта, м	2,60	2,70	2,60	2,55	1,60	1,60
Осадка, м	1,92	2,00	1,87	1,45	0,87	0,92
Водоизмещение, т:						
в грузу	113,80	154,00	108,50	72,70	23,40	28,00
порожнем	96,70	134,60	91,30	50,00	19,10	22,17
Дедвейт, т	17,10	19,40	17,20	22,70	4,30	5,83
Тип энергетической установки	6ЧСПН 18/22	6AL 20D	8ЧНСП 18/22-1	6ЧСП 18/22	6ЧНСП 15/18	12ЧСП 15/18
Мощность энергетической установки, кВт	1×440	1×415	1×230	2×110	1×173	1×220
Энерговооруженность, кВт	468	527	266	253	180	227
Сила тяги на гаке, кН	57,0	53,0	40,2	29,4	20,6	22,6
Скорость, уз	11,0	11,50	10,5	10,3	20,6 км/ч	20,0 км/ч
Дальность плавания/автономность, милл./сут	—/3,0	—/6,0	—/6,0	540/40	—/1,5	—/1,5
Категория ледового усиления	Л3	Л3	Л3	Лед.	Нет	Нет
Род топлива	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ
Расход топлива, т/сут:						
на ходу	2,68	2,90	1,35	1,30	1,00	1,30
на стоянке	0,38	0,35	0,11	0,20	0,10	0,10
Численность экипажа, чел.	8	8	6	6	6	6
Эксплуатационный период, сут.	300	300	300	300	300	300
Нормативная строительная стоимость, тыс. руб.	770	830	680	540	110	120
Нормативные эксплуатационные расходы, руб./сут:						
на ходу	1039	1100	713	642	377	435
на стоянке	639	664	501	453	217	222

Окончание табл. 6.7

Характеристики	Буксир озерный типа БК-1	Буксир-толкач речной	Буксирно-моторный катер	Буксир рейдовый	Буксир-толкач класса О	Буксир-толкач типа РБ-139
Номер проекта	T-63M	1741A	БМК-130	198	H3270(H3170)	192
Страна постройки	СССР	СССР	СССР	СФРЮ	ВНР	СФРЮ
Период пополнения, годы	1951—1975	1983—1990	1970—1986	1988—2005	1981—1985	1985—1990
Длина между перпендикулярами, м	17,30	31,00	7,50	21,50	31,30	32,77
Ширина, м	3,80	8,00	2,00	9,00	11,00	9,50
Высота борта, м	1,60	2,70	1,40	3,50	2,61	4,70
Осадка, м	0,78	1,32	0,58	3,20	1,73	3,50
Водоизмещение, т:						
в грузу	19,30	185,00	3,66	200,00	449,66	575,00
порожнем	17,50	157,00	3,12	173,00	343,90	451,00
Дедвейт, т	1,80	28,00	0,54	26,30	105,76	124,00
Тип энергетической установки	6ЧСП15/18	6HVD26A-3	ЯАЗ-2048-Ср.2,5	2840EL	8VD 25/20-AL-2 (8ЧН 20/62)	6ASL 25D (6ЧН 25/30)
Мощность энергетической установки, кВт	1×110	2×270	1×95	2×300	2×740	2×930
Энерговооруженность, кВт	118	591	95	700	1500	1900
Сила тяги на гаке, кН	14,7	—	9,3	100,0	—	—
Скорость, уз	18,0 км/ч	11,2	21,5 км/ч	10,0	6,9 ¹	12,0
Дальность плавания/автономность, милл./сут	—	—/9,0	—/0,5	—/5,0	—/10,0	—/10,0
Категория ледового усиления	Нет	Нет	Нет	Л3	Нет	УЛ
Род топлива	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ
Расход топлива, т/сут:						
на ходу	0,69	2,95	0,47	3,63	9,00	11,08
на стоянке	0,10	0,30	0,07	0,35	1,80	0,60
Численность экипажа, чел.	6	11	6	6	12	12
Эксплуатационный период, сут.	300	300	300	300	300	300
Нормативная строительная стоимость, тыс. руб.	45	1400	20	1960	3200	2460
Нормативные эксплуатационные расходы, руб./сут:						
на ходу	289	1484	237	1765	3389	3364
на стоянке	184	1013	165	1182	2156	1588

¹ Скорость дана для толкача с составом из шести барж.

(" -307", -99)

202

Плавкраны

Таблица 12.11

Характеристики	Самоходный, полноповоротный «Богатырь»	Несамостоятельный, судоподъемный	Самоходный, полноповоротный «Ганц»	Самоходный, полноповоротный «Черноморец»	Самоходный, полноповоротный «Астрахань»	Самоходный, полноповоротный «Ганц»	Несамостоятельный, полноповоротный грейферный	Несамостоятельный, полноповоротный «Астраханец»	Несамостоятельный, полноповоротный, грейферный
Номер проекта	1520			1511	1796	Д9030	Д9020	528А1	Р99
Страна постройки	СССР	СССР	ВНР	СССР	СССР	ВНР	ВНР	СССР	СССР
Годы постройки серии	1975—1990	1974	1958—1966	1969—1975	1965—1970	1975—1984	1968—1975	1964	1981—1990
Длина, м:									
наибольшая	55,2		40,54	40,2	45,0	36,52	34,32	28,6	28,9
габаритная со стрелой в походном положении	70,0	74,15	46,5	46,5				28,6	28,6
Ширина габаритная, м	25,2	19,45	20,4	20,2	17,6	17,82	15,82	11,7	12,3
Высота, м:									
борта	4,5	3,5	3,5	3,4	4,1	3,2	3,1	2,5	2,6
габаритная со стрелой в походном положении	32,0	27,0	25,0	14,1			10,3	9,6	9,8
Осадка средняя, м	2,33	1,07	1,7	1,77	1,9	1,56	1,28	0,82	1,1
Водоизмещение, т:									
максимальное	2466	769	1086	1040	800	680	622	240	333,4
порожнем	2152	593	786	952	540	580	557	207	310,9
Грузоподъемность главного гака, т:	300	150	100	100	60	25	16	5	5
Вылет максимальный, м	14,0	10,0	20,0	22,0	37,5	28,0	30,0	30,0	30,0
Высота подъема главного гака, м	45,6	Ок. 20,0	26,8	28,5		36,0	22,5	19,0	17,0
Категория ледового усиления	Л3	—	—	Л	—	—	—	—	—
Мощность энергетической установки, кВт	2×700		2×300	2×344	2×400	1×460; 1×31	1×460	1×224	1×224
Скорость, уз	6,0	—	6,0	6,7		4,0	—	—	—
Численность экипажа, чел.	20	26	23	23	20	18	16	12	9
Нормативный эксплуатационный период, сут	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Нормативная строительная стоимость, тыс. руб.	7000	2600	2500	2500	2200	980	520	165	165
Нормативные эксплуатационные расходы, руб./сут	3069	955	1295	1359	1297	735	566	295	272

Сухогрузные несамоходные суда

Таблица 6.9

Характеристики	Лихтер г/п 1000 т	Баржа морская трюмная г/п 500 т	Баржа- площадка г/п 400 т	Баржа речная г/п 400 т	Баржа- площадка речная г/п 600 т
Номер проекта	1635	1736	1735	Р-93	943
Страна постройки	СССР	СССР	СССР	СССР	СССР
Период пополнения, годы	1981—1990	1970—1980	1970—1983	1976—1990	1985—1990
Длина между перпендикулярами, м	38,25	47,50	47,50	47,00	55,00
Ширина, м	11,00	8,70	8,70	12,26	12,00
Высота борта, м	3,90	2,80	2,80	1,80	2,00
Осадка, м	3,17	2,26	2,02	1,16	1,37
Водоизмещение, т:					
в грузу	1300,00	737,00	633,70	580,00	787,20
порожнем	222,00	233,00	211,40	180,00	177,20
Дедвейт, т	1078,00	504,00	422,30	400,00	610,00
Энерговооруженность, кВт	—	18,0	18,0	36,0	0,7
Категория ледового усиления	Л4	Л3	Л3	Нет	Нет
Численность экипажа, чел.	—	6	6	3	6
Эксплуатационный период, сут	300	300	300	300	300
Нормативная строительная стоимость, тыс. руб	260	740	620	250	370
Нормативные эксплуатационные расходы, руб./сут.					
на ходу	117	454	400	173	288
на стоянке	117	454	400	173	288

Окончание табл. 6.9

Характеристики	Баржа речная г/п 200 т	Плашкоут рейдовый г/п 100 т	Плашкоут рейдовый г/п 90 т	Баржа- площадка г/п 500 т	Плашкоут рейдовый г/п 90 т
Номер проекта	183ВМ	М-10	741/3М	658К	701А
Страна постройки	СССР	СССР	СССР	СССР	КНДР
Период пополнения, годы	1965—1990	1959—1986	1975—1990	1984—1990	1987—1996
Длина между перпендикулярами, м	35,00	23,80	23,80	62,70	23,80
Ширина, м	7,50	6,20	6,50	10,00	6,50
Высота борта, м	1,30	2,20	2,20	1,85	2,20
Осадка, м	1,04	1,41	1,44	0,32	1,44
Водоизмещение, т:					
в грузу	248,90	146,00	150,70	644,00	152,50
порожнем	48,90	46,00	59,10	144,40	61,80
Дедвейт, т	200,00	100,00	91,60	500,00	90,70
Энерговооруженность, кВт	12,0	—	13,0	—	—
Категория ледового усиления	Нет	Нет	Л4	Нет	Нет
Численность экипажа, чел.	3	3	3	2	2
Эксплуатационный период, сут	300	300	300	300	300
Нормативная строительная стоимость, тыс. руб	65	85	150	235	150
Нормативные эксплуатационные расходы, руб./сут.					
на ходу	80	90	124	146	120
на стоянке	80	90	124	146	120

10 Заказ № 539-с

145

Индексы изменения сметной стоимости
оборудования на IV квартал 2017 года.

(без НДС)

№ п/п	Отрасли народного хозяйства и промышленности	Индексы на оборудование к уровню цен по состоянию на:	
		01.01.1991	01.01.2000
1	2	3	4
1	Экономика в целом	65,91	4,14
2	Электроэнергетика	78,80	4,44
3	Нефтедобывающая	95,94	4,85
4	Газовая	84,45	3,97
5	Угольная	64,14	5,04
6	Сланцевая	74,00	4,70
7	Торфяная	59,22	4,37
8	Черная металлургия	58,43	4,11
9	Цветная металлургия	68,04	4,64
10	Нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая	90,61	4,91
11	Тяжелое, энергетическое и транспортное машиностроение	45,43	4,21
12	Приборостроение	45,16	4,43
13	Автомобильная промышленность	43,38	4,15
14	Тракторное и с/х машиностроение	44,24	4,15
15	Лесная и деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная	61,74	3,95
16	Строительных материалов	66,08	4,18
17	Легкая	43,03	3,62
18	Пищевкусовая	46,90	4,00
19	Микробиологическая	76,97	4,11
20	Полиграфическая	30,35	3,96
21	Сельское хозяйство	84,64	3,90
22	Строительство	64,72	4,08
23	Транспорт	60,33	4,06
24	Связь	43,58	3,31

()

Отправление грузов водным транспортом за 2016 год (по данным форм №№ 1-море и 1-река)												
	январь	январь- февраль	январь- март	январь- апрель	январь- май	январь- июнь	январь- июль	январь- август	январь- сентябрь	январь- октябрь	январь- ноябрь	январь- декабрь
(тысяч тонн)												
Отправлено грузов:												
морским транспортом ¹⁾	1 788,2	3 444,2	5 422,6	7 303,4	9 158,7	11 290,6	13 554,5	16 066,3	18 365,1	20 469,0	22 455,2	24 541,1
в том числе:												
в каботажном плавании ¹⁾	850,5	1 777,9	2 963,2	4 113,1	5 385,5	6 867,7	8 543,0	10 481,1	12 148,4	13 728,7	15 054,0	16 491,6
в заграничном плавании	937,7	1 666,3	2 459,4	3 190,3	3 773,2	4 422,9	5 011,5	5 585,2	6 216,7	6 740,3	7 401,2	8 049,5
внутриемным водным транспортом	2 136,9	4 450,4	7 049,7	10 975,1	22 811,8	38 482,2	56 236,0	74 756,9	91 292,9	104 925,0	111 265,7	113 768,3
в том числе:												
во внутреннем сообщении	492,0	953,9	1 538,3	3 282,9	12 456,8	24 900,7	39 564,5	54 545,1	67 967,9	79 013,0	83 372,8	83 926,6
в заграничном сообщении	1 644,9	3 496,5	5 511,4	7 692,2	10 355,0	13 521,5	16 671,5	20 211,8	23 325,0	25 912,0	27 892,9	29 841,7

¹⁾ Данные изменены за счет уточнения респондентами ранее предоставленной информации.

Отправление грузов водным транспортом за 2017 год (по оперативным данным форм №№ 1-море и 1-река)												
	январь	январь- февраль	январь- март	январь- апрель	январь- май	январь- июнь	январь- июль	январь- август	январь- сентябрь	январь- октябрь	январь- ноябрь	январь- декабрь
(тысяч тонн)												
Отправлено грузов:												
морским транспортом	1 635,7	3 211,2	5 034,0	7 200,7	9 490,1	11 772,1	14 053,2	16 460,9	18 673,1	20 676,8	22 635,4	24 533,0
в том числе:												
в каботажном плавании	910,4	1 824,4	2 934,2	4 280,6	5 708,0	7 271,9	8 938,4	10 900,1	12 433,3	13 957,0	15 320,4	16 636,8
в заграничном плавании	725,3	1 386,8	2 099,8	2 920,1	3 782,1	4 500,2	5 114,8	5 560,8	6 239,8	6 719,8	7 315,0	7 896,2
внутриемным водным транспортом	1 907,8	3 587,3	6 154,0	10 270,6	21 658,0	36 470,1	52 871,1	70 438,2	86 693,8	99 140,2	107 361,0	110 399,8
в том числе:												
во внутреннем сообщении	437,8	928,3	1 552,0	3 336,2	11 954,1	23 869,7	37 205,8	51 461,5	64 421,5	74 154,5	80 218,5	81 398,0
в заграничном сообщении	1 470,0	2 659,0	4 602,0	6 934,4	9 703,9	12 600,4	15 665,3	18 976,7	22 272,3	24 985,7	27 143,4	29 001,8

3.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о праве собственности на судно

На основании данных, внесенных в Государственный судовой реестр Российской Федерации под 26-333 от 8 Июля 20 10 г. принадлежит

"ПЧС-610"
ООО "Нептун"

420005, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Алабастровая, д. 11

Данные судна

1. Идентификационный номер _____
2. Название судна или его номер В-22-5361
3. Тип и назначение "ПЧС-610"
4. Класс судна земснаряд, добыча-гравия
5. Проект № 92-034, год и место постройки 1987 г. Комарно
6. Материал корпуса сталь
7. Главные машины Шкода 6-27,5 А2Л, два, 954 квт
8. Габаритные размеры судна:
длина 81,13 (м)
ширина 13,20 (м)
осадка в грузу 2,09 (м)
осадка порожнем _____ (м)
наибольшая высота с надстройками (от осадки порожнем) _____ (м)
9. Установленная грузоподъемность _____ (т), пассажировместимость _____ (чел)
10. Прежнее название судна и прежнее место приписки _____

Свидетельство хранится в подлиннике у судовладельца (копия на судне).
Настоящее Свидетельство выдано Вашеим управлением государственного морского и речного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта
Начальник управления - главный государственный инспектор госморречнадзора _____
8 Июля 20 10 г.

420005-326

АОФ Формы "ЭПО", г. Москва, А1114, 2005 г., эрфос. П.

КОПИЯ ВЕРНА

Рекомендуется хранить у владельца
Адрес: _____
Средств транспорта
Подпись: _____



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о праве собственности на судно

На основании данных, внесенных в Государственный судовой реестр Российской Федерации под 26-334 от 8 Июля 20 10 г. принадлежит
"Красавино"
ООО "Нептун"
420005, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Алебастровая, д. 11

Данные судна

- 1. Идентификационный номер В-04-804
- 2. Название судна или его номер "Красавино"
- 3. Тип и назначение бухсир-толкач
- 4. Класс судна БР 1,2 (лед) А
- 5. Проект № Р14А, год и место постройки 1975 г. Вологда
- 6. Материал корпуса сталь
- 7. Главные машины 6ЧНСП 18/22, два, 331 кет
- 8. Габаритные размеры судна:
длина 31,42 (м)
ширина 6,84 (м)
осадка в грузу 1,75 (м)
осадка порожнем _____ (м)
наибольшая высота с надстройками (от осадки порожнем) _____ (м)
- 9. Установленная грузоподъемность _____ (т), пассажироместность _____ (чел.)
- 10. Прежнее название судна и прежнее место приписки _____

Свидетельство хранится в подлиннике у судовладельца (копия на судне).
Настоящее Свидетельство выдано Волжским управлением государственного
морского и речного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта

Начальник управления - главный Инспектор госморречнадзора
_____ 8 " Июля 20 10 г.



1В0005322

ДАН Формы "0107", г. Москва, 3.11.04, 2005 г., версия "1"

КОПИЯ БЕРНА
 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
 Федеральное управление по надзору в сфере транспорта
 Подпись: И.И.И.
 «9» Июля 2010 г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о праве собственности на судно

На основании данных, внесенных в Государственный судовой реестр Российской Федерации под 26-337 от "8" Июля 20 10 г. принадлежит

"Юпитер"
ООО "Нептун"

420005, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Алебастровая, д. 11

Данные судна

1. Идентификационный номер В-03-388
 2. Название судна или его номер "Юпитер"
 3. Тип и назначение разъездной теплоход
 4. Класс судна Б0 2:0
 5. Проект № 433, год и место постройки 1957 г. Пелла
 6. Материал корпуса сталь
 7. Главные машины 6ЧСП15/18, один, 110 квт
 8. Габаритные размеры судна:
 длина 15,80 (м)
 ширина 4,00 (м)
 осадка в грузу 1,30 (м)
 осадка порожнем _____ (м)
 наибольшая высота с надстройками (от осадки порожнем _____ (м)
 9. Установленная грузоподъемность _____ (т), пассажироместимость 6 (чел.)
 10. Прежнее название судна и прежнее место приписки _____

Свидетельство хранится в подлиннике у судовладельца (копия на судне).
 Настоящее Свидетельство выдано Управлением государственного морского и речного надзора Федерального агентства по надзору в сфере транспорта
 Начальник управления - главный инспектор госморречнадзора
И.И.И. 8 " Июля 20 10 г.

ТВН0005324

САО Фирма "ЭКО", г. Москва, 11114, 2003 г., проект "Б"

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРАВЕ СОБСТВЕННОСТИ НА СУДНО

На основании данных, внесенных в Государственный судовой реестр Российской Федерации под № 11-161 от « 20 » апреля 20 12 г., принадлежит судно
"ПК-307", на праве частной собственности
ООО "Нептун", ИНН 1655097080, ОГРН 1051622081587
(сокращенное наименование судовладельца, ИНН, ОГРН)
420005, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Алебастровая, 11
местонахождение и его почтовый адрес)

Данные судна

1. Идентификационный номер судна Д-11-1556
2. Название судна или его номер "ПК-307"
3. Тип и назначение судна Несамоходный, д/э плавкран
4. Класс судна О 2,0
5. Проект № Р-99, год и место постройки 1978 г., г. Бор
6. Материал корпуса сталь
7. Главные машины 6Ч 23/30, 1 х 240 кВт
(тип, число, общая мощность)
8. Габаритные размеры судна:
 длина 45,0 м,
 ширина 12,3 м,
 осадка в полном грузу 1,1 м,
 осадка порожнем 1,0 м,
 наибольшая высота с надстройками (от осадки порожнем) 10,0 м.
9. Установленная грузоподъемность 5 т, пассажироместность чел.
10. Прежнее название судна и прежнее место приписки "ПК-307"
ГРСИ по Доно-Кубанскому бассейну

Свидетельство храниться в подлиннике у судовладельца (копия на судне).
 Настоящее свидетельство выдано Южным управлением государственного морского и речного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта

Начальник Южного УГМРН
 Ространснадзора

Подпись А.П. Андрусенко « 20 » апреля 20 12 г.

ТВ\0009233

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о праве собственности на судно

На основании данных, внесенных в Государственный судовой реестр Российской Федерации под 26-335 от "8" Июля 20 10 г. принадлежит

"7052"

ООО "Нептун"

420005, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Алебастровая, д. 11

Данные судна

1. Идентификационный номер В-22-5303
2. Название судна или его номер "7052"
3. Тип и назначение баржа-площадка
4. Класс судна БР 1,2
5. Проект № 562Ш, год и место постройки 1966 г. Шиморское
6. Материал корпуса сталь
7. Главные машины _____
8. Габаритные размеры судна:
длина 70,00 (м)
ширина 14,24 (м)
осадка в грузу 1,54 (м)
осадка порожнем _____ (м)
наибольшая высота с надстройками (от осадки порожнем) _____ (м)
9. Установленная грузоподъемность 1000 (т), пассажироместность - (чел)
10. Прежнее название судна и прежнее место приписки _____

Свидетельство хранится в подлиннике у судовладельца (копия на судне).
Настоящее Свидетельство выдано Волжским управлением государственного морского и речного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта

Начальник управления - главный государственный инспектор госморречнадзора
В.С. Смирнов " 8 " Июля 20 10 г.

ТВN0005328

		Унифицированная форма № ИНВ-1 Утверждена постановлением Госкомстата России от 18.08.1998 № 88	
		Форма по ОКУД	Код 0317001
		по ОКПО	72646469
Общество с ограниченной ответственностью "Нептун", ИНН 1655097080, 420005, Татарстан Респ, г. Казань, Алебастровая ул, дом 11 (организация)			
		(структурное подразделение)	Вид деятельности
Основание для проведения инвентаризации:	Приказ	номер	1
	(ненужное зачеркнуть)	дата	10.10.2017
		Дата начала инвентаризации	10.10.2017
		Дата окончания инвентаризации	18.10.2017
		Вид операции	
ИНВЕНТАРИЗАЦИОННАЯ ОПИСЬ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ		Номер документа	Дата составления
		1	18.10.2017
Страница 1 (в собственности организации, на ответственном хранении, в т.ч. арендованные)			
Основные средства			
находящиеся в собственности			
Местонахождение			
Арендодатель *			
РАСПИСКА			
К началу проведения инвентаризации все расходные и приходные документы на основные средства сданы в бухгалтерию, и все основные средства, поступившие на мою (нашу) ответственность, оприходованы, а выбывшие списаны в расход.			
Лицо(а), ответственное(ые) за сохранность основных средств:			
	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
* Заполняется по основным средствам, полученным по договору аренды			

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Фактическое наличие		По данным бухгалтерского учета	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	Кадастровый номер	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разъездной теплоход "Юпитер"				1957		В-03-388		1			
2	Буксир-толкач "Красавино"				1975		В-04-804		1	-		
3	Земснаряд "ПЧС-610"						В-22-5361		1	-		
4	Баржа-площадка "Баржа-3157"				1968		В-04-807		1	-		
5	Несамоходный, д/э плавкран "ПК-307"				1978		Д-11-1556		1	-		
а) количество порядковых номеров		Пять (прописью)										
б) общее количество единиц фактически		Ноль (прописью)										
в) на сумму фактически		Ноль рублей 00 копеек (прописью)										
Итого по описи:												
а) количество порядковых номеров		Пять (прописью)										
б) общее количество единиц фактически		Ноль (прописью)										
в) на сумму фактически		Ноль рублей 00 копеек (прописью)										

Страница 2

Все подсчеты итогов по строкам, страницам и в целом по инвентаризационной описи основных средств проверены.			
Председатель комиссии	(должность)	(подпись)	Краливин В.Л. (расшифровка)
Члены комиссии	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
	(должность)	(подпись)	Терентьева Э.Д. (расшифровка)
	(должность)	(подпись)	Мирсаетова М.К. (расшифровка)
Все основные средства, поименованные в настоящей инвентаризационной описи с № по №, комиссией проверены в натуре в моем (нашем) присутствии и внесены в опись, в связи с чем претензий к инвентаризационной комиссии не имею (не имеем). Основные средства, перечисленные в описи, находятся на моем (нашем) ответственном хранении.			
Лицо(а), ответственное(ые) за сохранность основных средств:	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
18 октября 2017 г.			
Указанные в настоящей описи данные и расчеты проверил	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
" " г.			

		Унифицированная форма № ИНВ-1 Утверждена постановлением Госкомстата России от 18.08.1998 № 88					
		Форма по ОКУД	Код				
Общество с ограниченной ответственностью "Нептун", ИНН 1655097080, 420005, Татарстан Респ, г. Казань, Алебастровая ул, дом 11 (организация)		по ОКПО	0317001 77195190				
Основание для проведения инвентаризации: Приказ (структурное подразделение)		Вид деятельности					
		номер	1				
		дата	25.09.2017				
		Дата начала инвентаризации	25.09.2017				
		Дата окончания инвентаризации	06.12.2017				
		Вид операции					
ИНВЕНТАРИЗАЦИОННАЯ ОПИСЬ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номер документа</th> <th>Дата составления</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>06.12.2017</td> </tr> </tbody> </table>	Номер документа	Дата составления	1	06.12.2017	
Номер документа	Дата составления						
1	06.12.2017						
Страница 1 (в собственности организации, на ответственном хранении, в т.ч. арендованные)							
Основные средства							
находящиеся в собственности							
Местонахождение							
Арендодатель *							
РАСПИСКА							
К началу проведения инвентаризации все расходные и приходные документы на основные средства сданы в бухгалтерию, и все основные средства, поступившие на мою (нашу) ответственность, оприходованы, а выбывшие списаны в расход.							
Лицо(а), ответственное(ые) за сохранность основных средств:							
	(должность)	(подпись)	(расшифровка)				
	(должность)	(подпись)	(расшифровка)				
	(должность)	(подпись)	(расшифровка)				
* Заполняется по основным средствам, полученным по договору аренды							

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Фактическое наличие		По данным бухгалтерского учета	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	Кадастровый номер	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Лебедка электр. У5120.60 0.63т					00000010			1	23 564,23	1	23 564,23
2	Лебедка электрическая палубная					00000011			1	25 521,96	1	25 521,96
3	Модуль GPS-20A					00000023			1	525,16	1	525,16
4	Телевизор SAMSUNG Plasma					000000583			1		1	
5	Плот спасательный ПСН-10Р					00000014			1		1	
6	Судовая УКВ станция с					00000019			1		1	
7	Эхолот навигационный F-2000					00000020			1		1	
8	Судовой эл.компрессор 20К1 с					000000593			1		1	
9	Рифулерный понтон № 11					000008\11			1	148 071,53	1	148 071,53
10	Блок - модуль (вагончик)4,5х3					00000026			1		1	
11	Блок - модуль (вагончик)4,5х3					00000027			1		1	
12	Блок - модуль (вагончик)4,5х3					00000028			1		1	
13	Блок - модуль (вагончик)4,5х3					00000029			1		1	
14	Земснаряд ПЧС 610					00000009			1	37 838 583,42	1	37 838 583,42
15	Инвентор ARC500					00000016			1		1	
16	Плавкран ПК-307				1978	000000676	Д-10-1556 О		1	3 832 418,42	1	3 832 418,42
17	Лебедка монтажная					000000677			1	28 265,41	1	28 265,41
18	Трансформатор силовой					000000643			1		1	
19	Судовой брашпиль БЗР					00000012			1		1	
20	Баржа-площадка 7052					00000002			1	421 938,42	1	421 938,42
21	Буксир-толкач "Красавино"					00000004			1	1 944 660,01	1	1 944 660,01
22	т/х "Юпитер"					00000007			1		1	
23	Модуль эхолота CVB-20					00000024			1		1	
24	Р/ст УКВ Радиома-300 серт.РРР в					00000025			1		1	
25	РЛС MDP - 1241 компл. с катрид.					00000022			1		1	
26	Электростанция Е 57					00000013			1	14 015,39	1	14 015,39
28	Компьютер Intel Core 2 Duo					00000001			1		1	
								Итого	27	44277563,95	27	44277563,95

а) количество порядковых номеров	Двадцать семь	(прописью)	
б) общее количество единиц фактически	Двадцать семь	(прописью)	
в) на сумму фактически	Сорок четыре миллиона двести семьдесят семь тысяч пятьсот шестьдесят три рубля 95 коп.	(прописью)	
Итого по описи:			
а) количество порядковых номеров	Двадцать семь	(прописью)	
б) общее количество единиц фактически	Двадцать семь	(прописью)	
в) на сумму фактически	Сорок четыре миллиона двести семьдесят семь тысяч пятьсот шестьдесят три рубля 95 коп.	(прописью)	
Все подсчеты итогов по строкам, страницам и в целом по инвентаризационной описи основных средств проверены.			
Председатель комиссии	(должность)	(подпись)	Крапивин В.Л. (расшифровка)
Члены комиссии	(должность)	(подпись)	Калинина Р.Н. (расшифровка)
	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
Все основные средства, поименованные в настоящей инвентаризационной описи с № по №, комиссией проверены в натуре в моем (нашем) присутствии и внесены в опись, в связи с чем претензий к инвентаризационной комиссии не имею (не имеем). Основные средства, перечисленные в описи, находятся на моем (нашем) ответственном хранении.			
Лицо(а), ответственное(ые) за сохранность основных средств:	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
Указанные в настоящей описи данные и расчеты проверил	(должность)	(подпись)	(расшифровка)
	" "	г.	