

(« »)
:
:

« » 2016

() 275

1. (« GOOD »)

2. () 27.06.16 (03.06.16 1215)
3. -

4. () ()
: 1. ; 2. «GOOD »; 3. -
«GOOD ».

5. (, , 20 , , 15) -
, 8 .

6. () ()

7. 25.04.16 .

()
(. . . , ,)

() 25.04.2016 .
()

70 ., 20 , 15 , 40 -

, 8 .

, , , , .

() «GOOD ».

-

.

-

.

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

.

		6
1		
		8
1.1		8
1.2		
		12
1.3		15
1.4		19
2	«GOOD»	24
2.1	-	24
2.2		30
2.3		33
3		
	«GOOD»	39
3.1		39
3.2		40
3.3		48
3.4		52
3.5		54
		56
		58
	«Berg»	62
	«MX Group»	63
	«»	64
	«AVD Motors»	65
		66
		68

() «GOOD ».

, ABC .

10

, :¹

- ;

- (,)

- ;

- - (,

- .);

- ;

- ;

¹ / - . : - , 2015. . 197.

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

600

1.2

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

1.3

()

.

(

).

/ .

.

,

.

,

(), ,

,

.

,

:5

-

.

,

,

,

.

,

;

-

—

,

:

,

,

,

,

,

,

/

;

-

.

,

,

5 , . . . :

/ , 2016. – . 368.

1.4

(1).

1 –

		10-	
1	0,30	7	2,1
2	0,25	6	1,5
3	0,15	8	1,2
4	0,15	4	0,6
5	0,10	7	0,7
6	0,05	4	0,2
	1	-	6,3

(, 10-)

·
,
·
,
·
,
·
-
« ».
,
(),
·
().
(
)
().
()
()
-
()
·
« »
·
·
:
- ,
(, ,
· .);
- ,
;

,

.

.

,

:

,

.

,

.

2 «GOOD »

2.1 - «GOOD » « -

».

2015 . : , , 55.

, 1 2 5 -

- . : - -

- , ; -

1); Trommelberg 1885IT (Trommelberg CB1980 (2).

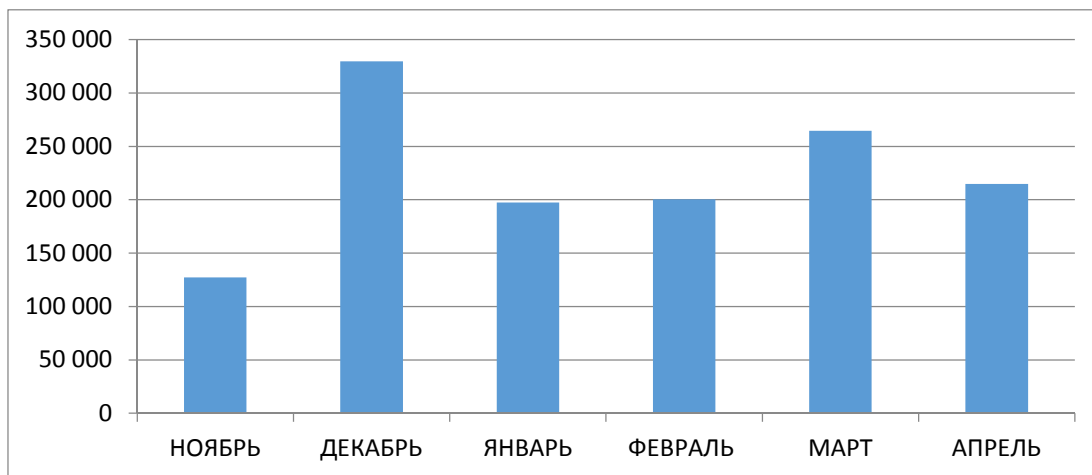


1 - Trommelberg 1885IT



2 - - Trommelberg CB1980 «GOOD » - , -

- 200 270 ;
- 264 624 ;
- 214 655 .



3 -

2 ,

2 -

	·	-	, %.
	247 487	127 093	51
	528 920	329 749	62
	343 119	197 364	57
	377 190	200 270	53
	534 055	264 624	49
	447 087	214 655	48

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- , ;

- :

- , ;

- ;

- / 3D;

- ;

- (, ,) .

-

-

,

- . SWOT –

-

3 – SWOT

«GOOD »	- ; - ; - ;	- ; - ; - ;	- ; - ; - ;	- ; - ; - ;

« »	- ; - ; - ; - ; 5	- ; - ; .	- ; - ; .	- ; - ; .
« »	- ; -	- ; -	- ; -	- ; - ; .

SWOT –

«GOOD

»

,

,

-

-

-

-

.

«GOOD

».

,

«

-

»,

.

»
 « - »
 «GOOD»
 « - »

2.2

- :
 - BERG;
 - MX Group;
 - ;
 - AVD Motors.

1997 . -

2013

AD Russia,

AutoDistribution International (ADI).

(
)
 .
 ,
 15 000 000
 , 80 000
 :

- ;
 - ;
 - ;
 - .
 9 17 -
 , .
 " MX group "
 " 1995 . .
 2002 .
 - ,
 . 2009
 , 4,5 . . .
 (2011-2012 .) - , -
 . 2014 . .
 , : -
 KYB , NISSHINBO JFBK, CTR,
 NGK, VIC,
 EXEDY, ZEXEL, Gates .
 MX group
 20 .
 -
 .
 2006 . 2010
 . -

5 - , , ,

- - .

11 000 000 -

, 80 000 :

- ;

- ;

- ;

- ;

- .

,

- :

- ;

- , -

- :

, , ; , -

- WMS , -

- ;

- , -

- :

- ;

- , -

- ;

- ;

- , -

- ;

- , On-line.

AVD Motors 1993 .

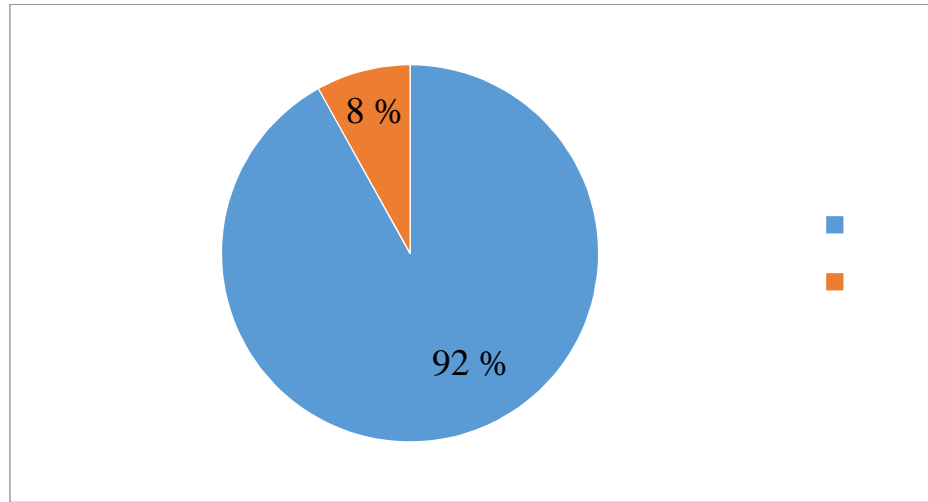
,

.

«GOOD», 92 % « »,

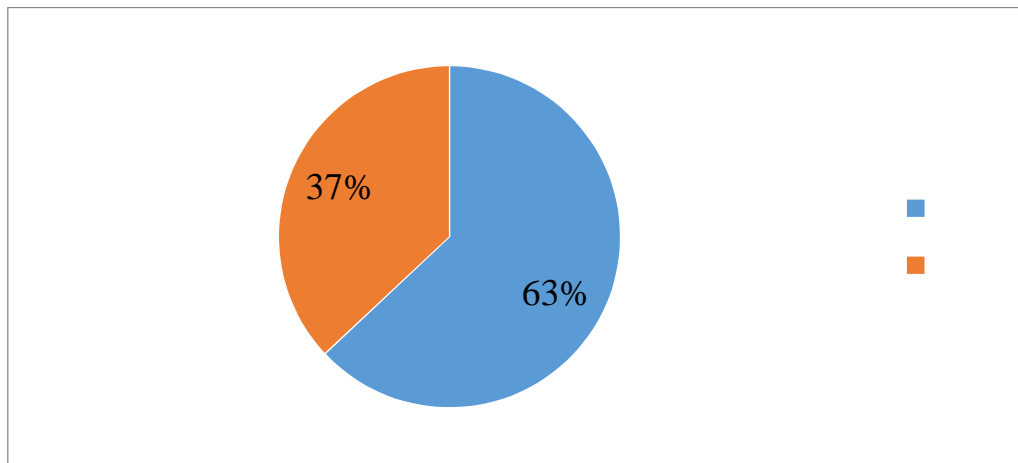
8 % « ».

100 %



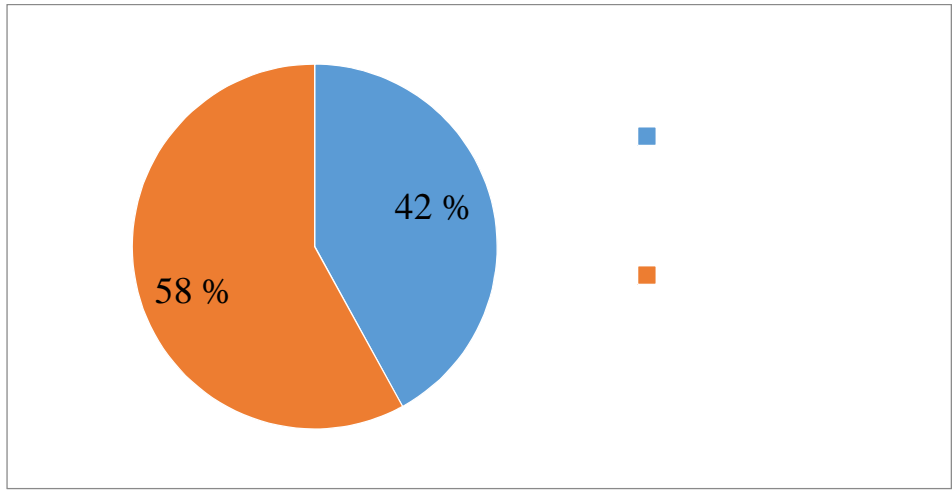
6-

,
- , 37 %



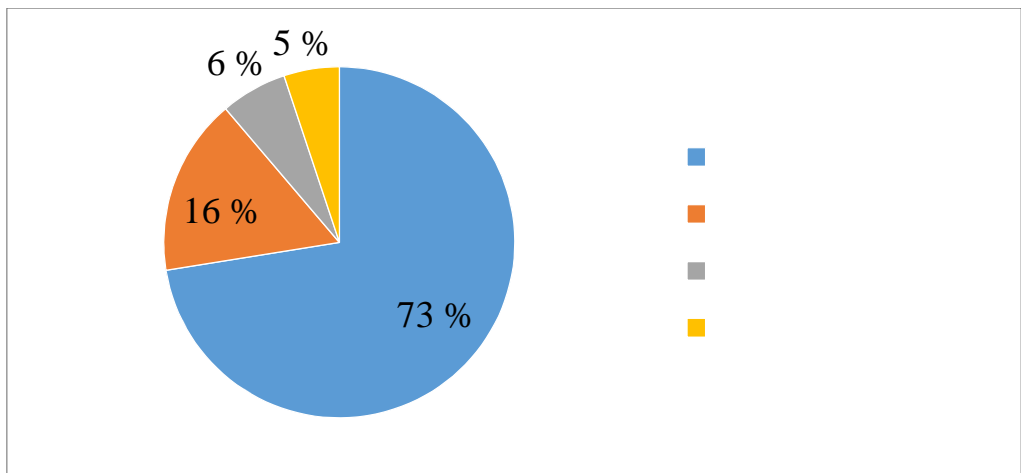
7-

, . 42 %



8 –

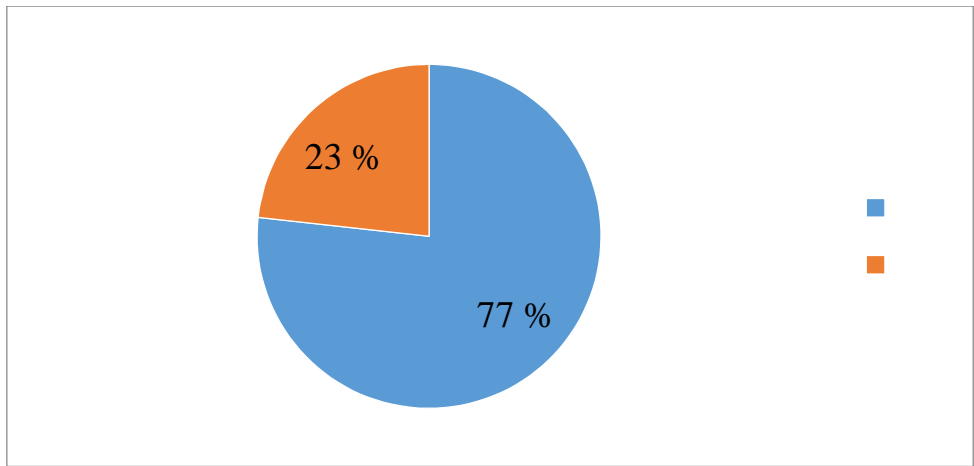
, 73 %
5 %



9 –

77 % , 23 %

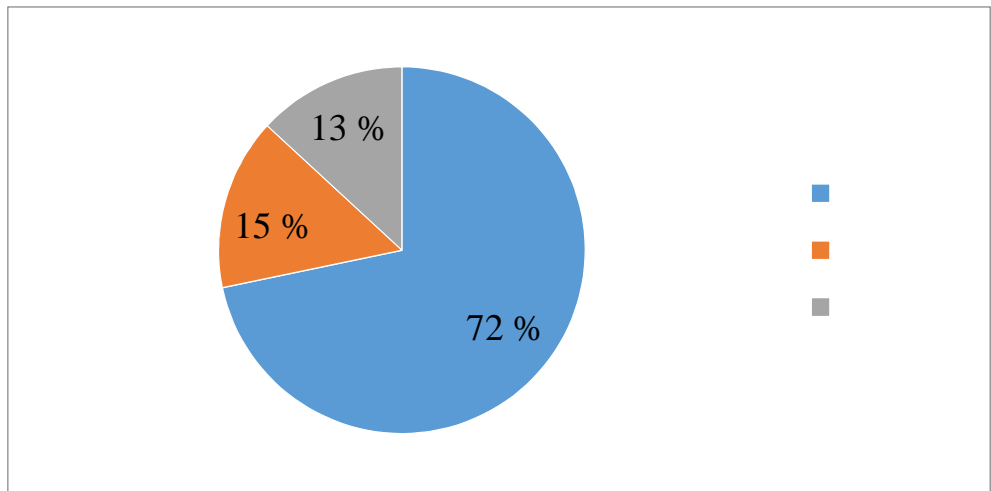
, ,
- , « »



10 –

-

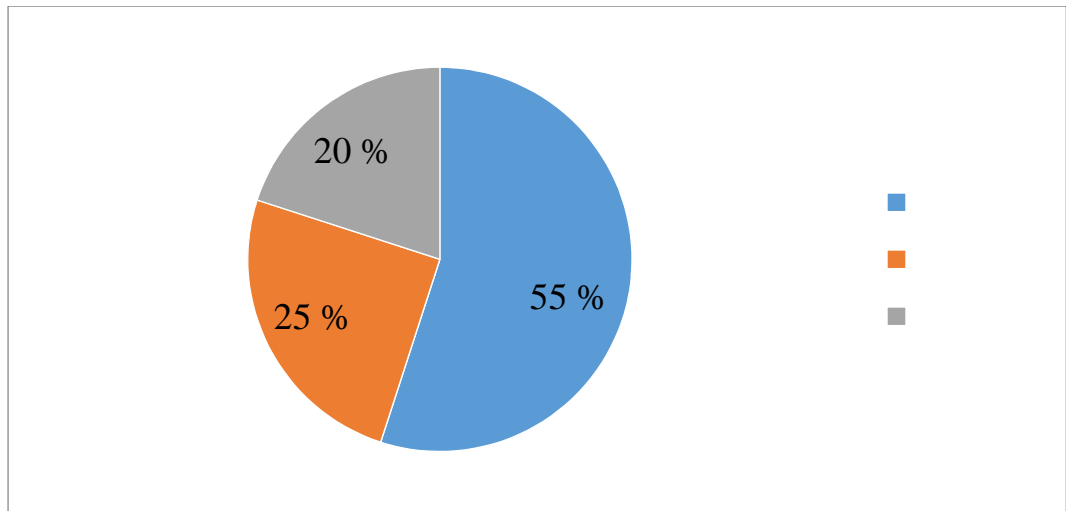
%, 15 % « », 13 % -72
 « ».



11 –

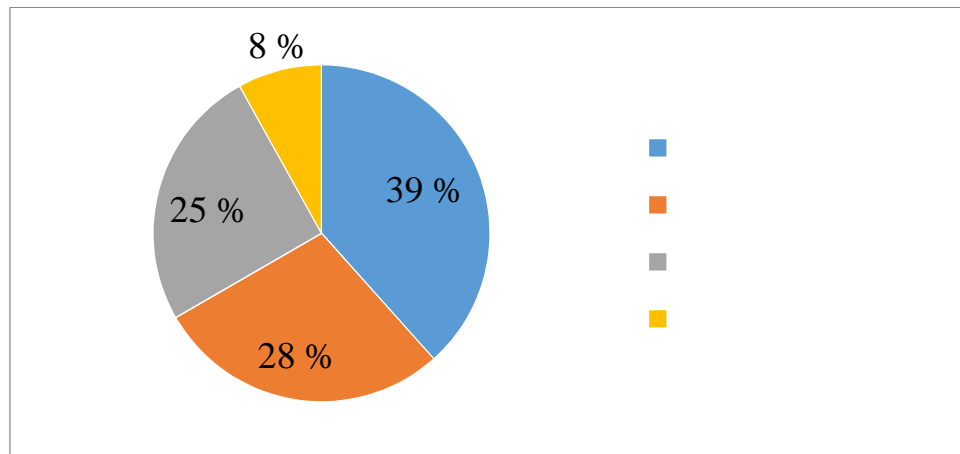
-

, 25 % .20 % « ».
 ,
 , .



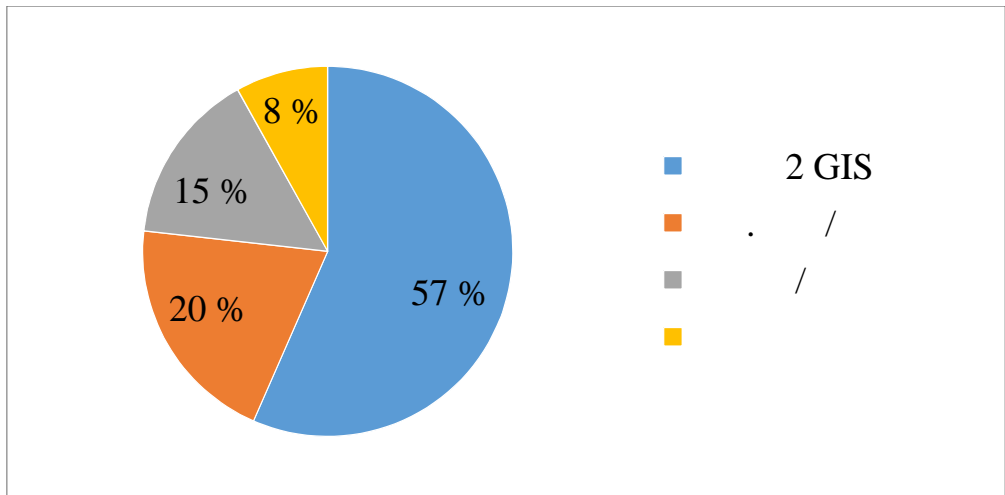
12 –

, 8 % .



13 –

GIS», 20 % , 15 % «2 , 8 % -



14 –

«

»

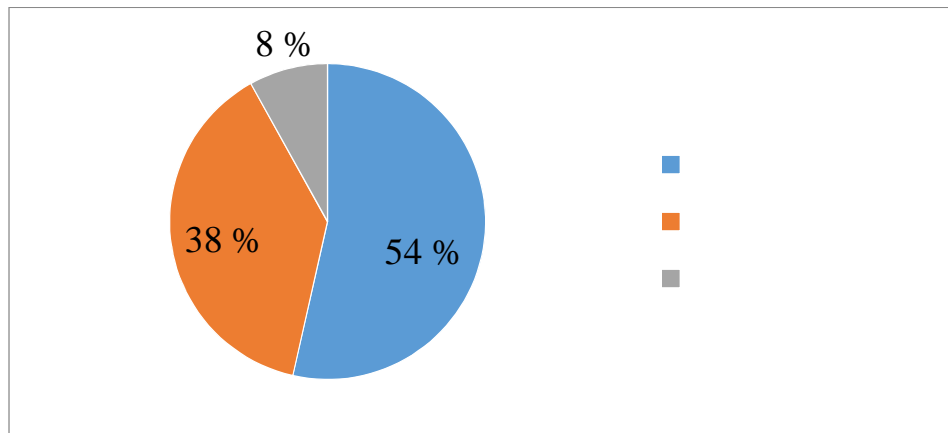
, 54 %

« », 38 %

«

»,

8 %



15 –

3
 «GOOD »

3.1

· -

·

«GOOD » : -

-

:

- 1 - ;

- 2 - ;

- 3 - ;

- 4 - ;

- 5 - ;

- 6 - ;

- 7 - .

,

«GOOD ».

, , , .

4 -

	Berg			MX Group						AVD Motors		
	·	·	· *	·	·	· *	·	·	· *	·	·	· *
1	0,3	9,6	2,9	0,3	8,3	2,5	0,3	6,7	2	0,3	7	2,1

-	Berg			MX Group						AVD Motors		
	.	-	*	.	.	*	.	.	*	.	-	*
2	0,25	9	2,3	0,25	8	2	0,25	7	1,7	0,25	6	1,5
3	0,2	9	1,8	0,2	9	1,8	0,2	5	1	0,2	10	2
4	0,1	10	1	0,1	10	1	0,1	4	0,4	0,1	6	0,6
5	0,08	8,3	0,7	0,08	8	0,6	0,08	6,7	0,5	0,08	6,7	0,5
6	0,04	7,7	0,3	0,04	6,7	0,3	0,04	5,3	0,2	0,04	4,7	0,2
7	0,03	9,3	0,3	0,03	8,7	0,3	0,03	3	0,2	0,03	7,7	0,2
	1	-	9,3	1	-	8,5	1	-	6	1	-	7,1

, -
 «Berg» «MX Group» , -
 9,3 8,5 .

3.2

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

7 –

	-								
	-							1/6	-
-	1	9	7	6	5	4	7560	4,56	0,49
-	1/9	1	1/3	1/2	1/5	1/7	0,0005	0,28	0,03
-	1/7	3	1	1/5	1/2	1/4	0,11	0,46	0,05
-	1/6	2	5	1	1/4	1/4	0,004	0,69	0,07
	1/5	5	2	4	1	1/2	4	1,26	0,14
-	1/4	7	4	4	2	1	56	1,98	0,21
	1,87	27	19,33	15,7	8,95	6,14	-	9,23	1

,

,

,

()

()

()

().

0,1,

8.

8 –

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0	0	0,58	0,9	1,12	1,24	1,32	1,41	1,45	1,49

:

$$= 1,87 \times 0,49 + 27 \times 0,03 + 19,33 \times 0,05 + 15,7 \times 0,07 + 8,95 \times 0,14 + 6,14 \times 0,21 = 6,33;$$

$$= |n_{\max} - n| / (n-1) = (6,33 - 6) / (6 - 1) = 0,07;$$

$$= 0,07 / 1,24 = 0,05.$$

< 0,1,

(9 - 14),

6.

9 –

	BERG	MX Group		AVD Motors		1/4	
BERG	1	1/6	3	7	3,57	1,37	0,204
MX Group	6	1	7	9	378	4,4	0,664
	1/3	1/7	1	5	0,231	0,7	0,104
AVD Motors	1/7	1/9	1/5	1	0,003	0,23	0,034
	7,47	1,42	11,2	22	-	6,7	1

10 -

	BERG	MX Group		AVD Motors		1/4	
BERG	1	1/3	9	1/5	0,59	0,88	0,13
MX Group	3	1	9	1/3	8,91	1,72	0,25
	1/9	1/9	1	1/9	0,001	0,18	0,03
AVD Motors	5	3	9	1	135	3,4	0,5

-	BERG	MX Group		AVD Motors		1/4	
-			28	1,64	-	6,8	1
	911	4,44					

11 -

-	BERG	MX Group	-	AVD Motors	-	1/4	-
BERG	1	1/3	9	1/5	0,59	0,88	0,13
MX Group	3	1	9	1/3	8,91	1,72	0,25
	1/9	1/9	1	1/9	0,001	0,18	0,03
AVD Motors	5	3	9	1	135	3,4	0,5
	9,11	4,44	28	1,64	-	6,8	1

12 -

	BERG	MX Group		AVD Motors		1/4	
BERG	1	2	4	6	48	2,6	0,51
MX Group	1/2	1	2	4	4	1,4	0,27
	1/4	1/2	1	2	0,25	0,7	0,14
AVD Motors	1/6	1/4	1/2	1	0,02	0,38	0,07
	1,92	3,75	7,5	13	-	5,08	1

13 -

	BERG	MX Group		AVD Motors		1/4	
BERG	1	2	4	9	72	2,91	0,47
MX Group	1/2	1	6	9	27	2,28	0,37
	1/4	1/6	1	9	0,3825	0,79	0,13
AVD Motors	1/9	1/9	1/9	1	0,001	0,18	0,03
	1,86	3,28	11,11	28	-	6,16	1

14 -

	BERG	MX Group		AVD Motors		1/4	
BERG	1	2	7	9	126	3,35	0,5
MX Group	1/2	1	7	9	31,5	2,37	0,36
	1/7	1/7	1	5	0,098	0,56	0,08
AVD Motors	1/9	1/9	1/5	1	0,002	0,21	0,03
	1,75	3,25	15,2	24	-	6,64	1

15 -

	-					-			
		BERG	MX Group	-	AVD Motors	BERG	MX Group	-	AVD Motors
	0,49	0,204	0,664	0,104	0,034	0,0999	0,3234	0,0509	0,0166
-	0,03	0,13	0,25	0,03	0,5	0,0039	0,0075	0,0009	0,0151
-	0,05	0,54	0,31	0,11	0,03	0,0275	0,0155	0,0055	0,0015
	0,07	0,51	0,27	0,14	0,07	0,0357	0,0189	0,0098	0,0049
	0,14	0,47	0,37	0,13	0,03	0,0658	0,0518	0,0182	0,0042
-	0,21	0,5	0,36	0,08	0,03	0,1057	0,0756	0,0116	0,0063
-	-	-	-	-	-	0,337	0,492	0,097	0,048

«BERG» «MX Group».

- , -
 ,
 . -
 ;
 - ;
 - ;
 - (), -
 -
 .
 ;
 - ;
 - ;
 , -
 ,
 ;
 - ;
 - 50 % 3 -
 ;
 - ,
 .

3.3 ABC

, -
 , .
 - , -
 , -
 , -
 . -

16

«GOOD»

16 –

		%
	7	5,3
	15	11,4
	18	13,6
	11	8,3
	12	9
	5	3,8
	13	9,8
	15	11,4
	4	3
	9	6,8
	8	6
	9	6,8
	6	4,5
	132	100

17.

	,	, %	- , %
	18	13,6	13,6
	15	11,4	25
	15	11,4	36,4
	13	9,8	46,2
	12	9,1	55,3
	11	8,3	63,6
	9	6,8	70,4
	9	6,8	77,2
	8	6,1	83,3
	7	5,3	88,6
	6	4,5	93,1
	5	3,8	96,9
	4	3	99,9
	132	100	-

, 3 .

– , -

.

,

– , -

;

,

18.

18 –

	-	, %	-	
	,	.	, %	
-	18	13,6	13,6	
-	15	11,4	25	
	15	11,4	36,4	
	13	9,8	46,2	
	12	9	55,3	
	11	8,3	63,6	
	9	6,8	70,4	
	9	6,8	77,2	
-	8	6	83,3	
	7	5,3	88,6	
	6	4,5	93,1	
	5	3,8	96,9	
-	4	3	99,9	
	132	100	-	-

3.3

«GOOD

»,

«

»,

90 . . ,

60 . . -

,30 . . -

90 . .

20 000 – 30 000 .

19:

19 –

-	.	.	-
HD 7/18	2	44 613	89 226
HD 7/18	2	1 265	2 530
-	2	1 472	2 944
NT 65/2	1	40 952	40 952
NT 65/2	1	6 997	6 997
NT 65/2	1	800	800
-130	1	150 684	150 684
-	1	55 564	55 564
2 -130-	1	233 756	233 756
:	1	40 000	40 000
" - "	2	10 350	20 700
RM 806 (20)	2	4 669	9 338
:	17	-	653 493

()

653

493

$$20\ 000 \cdot 2 = 40\ 000$$

:

$$- \quad \quad \quad : \\ - \quad \quad \quad - 653\ 493 \quad ;$$

$$- \quad \quad \quad - 90\ 000 \quad ;$$

- :

$$- \quad \quad \quad - 40\ 000 \quad ./ \quad ;$$

$$- \quad \quad \quad - 30\ 000 \quad ./ \quad ;$$

$$- \quad \quad \quad - 30\ 000 \quad ./ \quad . (\\);$$

$$- \quad \quad \quad , \quad \quad \quad 743\ 493 \quad , \\ - 100\ 000 \quad .$$

$$40 \quad ./ \quad . \quad 500 \quad / \quad . = 20\ 000 \quad .$$

$$20\ 000 - 100\ 000 = - 80\ 000 \quad .$$

:

3.4

«GOOD »
50 .
(20).

	/ ,	,	- -
	50	29	21
	50	49	1
	50	29	21
	50	33	17
	50	43	7
	50	38	12
	350	221	79

4 376 .

345 704 .

, 50 ,
345 704 .

- 1 , . . . /- ∴ , 2013. - 406 .
 - 2 , . . . () .
/ . . . ,- ∴ , 2012. - . 113.
 - 3 , . . . : / . . . ,
. . . .- ∴ , 2013. - 718 .
 - 4 , . . . : / . . . -
,- ∴ , 2012. - 335 .
 - 5 , . . . : -
/ . . . ,- ∴ : -
, 2012. - 329 .
 - 6 , . . .
/ . . . // . - 2014. - 2. - .
- 16-17
- 7 , . . . : /- 4-
. - ∴ , 2011. - 305 .
 - 8 . . . MRP II /
. - : , 2012. - 352 .
 - 9 , . . . : / . . . -
. - 21- . - ∴ , 2016. - . 368.
 - 10 , . . . -
. / . . . ,- ∴
, 2012. - 687 .
 - 11 , . . . : / . . .
,- ∴ , 2014. - 94 .
 - 12 , . . . :
/ . . . ,- ∴ , 2012. -
. 68-70.

- 13 , . . . : . / - . :
, 2011. - 303 .
- 14 , . . . : -
/ - : -
, 2014. - 123 .
- 15 , :
: / ; -
. - 2- . - . : - , 2015. - 375 .
- 16 , . . . : / . . . -
. - . : , 2014. - 336 .
- 17 , . . . / - . : -
, 2013. - 656 .
- 18 , . . . : / - . :
- , 2014. - 240 .
- 19 / . - . : ,
2014. - 368 .
- 20 , . . . :
/ - . : «
°», 2016. - . 89.
- 21 , . . . / . . . -
, - . : , 2012. - 486 .
- 22 , . . . / . . . , . . . , . . .
. - . : , 2014. - 288 .
- 23 :
/ . . . , ;
,
-
« » ; -
: , 2014. - 162 .

24 , -
/ - . : -

, 2011. - 136 .

25 -
// , 2012,
4, . 97-104.

26 , -
: : / ,
. . . . , - . : - , 2012. - 320

27 , : / -
, - 13- . , - . : - , 2012. - .
267 - 268.

28 , / - . : - , 2012. - 519 .

29 , : / -
. : , 2013. - 357 .

30 , : / -
. - 5- . , - . : - , 2011. - 352 .

31 , : - -
. . . . - ; - . : -
, 2013. - 398 .

32 , : / - . : - ,
2016. - 355 .

33 : / , -
, ; - 13- . - . : - ,
2012. - 754 .

34 : / ,
, - . : - , 2015. - 296 .

35 , : , ,
/ - . : - , 2014. - 123 .

36 , . . . / . . .
 // . - 2014. - 3. - . 15-16.

37 : / . . . , . . . ,
 . . . ; - . : - , 2013. - 664

38 : / . . . , . . . ,
 . . . ; - 5- . , . . . - . :
 - , 2012. - 768 .

39 / - . : - , 2015.
 - . 197.

40 : / . . . , . . . -
 , . . . ;
 ,
 . - : -
 , 2015. - 131 .

-

«Berg»

		1	2	3	
	0,3	10	9	10	9,6
	0,25	9	8	10	9
	0,2	9	9	9	9
-	0,1	10	10	10	10
-	0,08	9	8	8	8,3
-	0,04	7	7	9	7,7
-	0,03	9	10	9	9,3
	1	-	-	-	-

–

«MX Group»

		1	2	3	
	0,3	8	9	8	8,3
	0,25	7	9	8	8
	0,2	9	9	9	9
-	0,1	10	10	10	10
-	0,08	9	7	8	8
-	0,04	7	6	7	6,7
-	0,03	8	9	9	8,7
	1	-	-	-	-

—

«

»

		1	2	3	
	0,3	6	7	7	6,7
	0,25	8	6	7	7
	0,2	5	5	5	5
-	0,1	4	4	4	4
	0,08	6	6	8	6,7
-	0,04	5	6	5	5,3
-	0,03	6	5	7	3
	1	-	-	-	-

—

«AVD Motors»

		1	2	3	
	0,3	7	8	6	7
	0,25	6	5	7	6
	0,2	10	10	10	10
-	0,1	6	6	6	6
-	0,08	6	7	7	6,7
-	0,04	5	5	4	4,7
-	0,03	7	8	8	7,7
	1	-	-	-	-

_____.

«GOOD»

4

1.

?

-

(,): _____

2.

-

?

3.

?

,

/

4.

?

5.

?

6. ? -

7. ? , -

8. , ?

9. , ? -

10. ?

11. ?

!



46-28-88
31-08-88

« СК Вектор»
GOODSERVICE

55

: 46-28-88, 31-08-88

01278 17.11.2015 .

: - 01278 17.11.2015 .

:
925

: *Toyota Corolla*

: 89294751160

:

			-	%	(.)
1.		31.10.15			3000.00

(), :

	()	-	
1.	C	1 .	560.00
2.		1 .	580.00
3.		1 .	308.00

:	4448.00
---	----------------

():

:

:

:

(,)

(, ,)



46-28-88
31-08-88

« СК Вектор»
GOOD SERVICE
: 46-28-88, 31-08-88

55

01348 31.03.2016 .

: - **01348 31.03.2016 .**

941

: *Nissan ube*

				-	%	(.)
1.		31.10.15				1000.00
2.		31.10.15				400.00

(), :

	()	-	
1.		1 .	1400.00
2.		4 .	880.00

:	3680.00
---	----------------

():

:

:

:

(,)

(, ,)



46-28-88
31-08-88

« СК Вектор»
GOODSERVICE

55

: 46-28-88, 31-08-88

01148 29.04.2016 .

: - 01148 29.04.2016 .

331

: Nissan Tiida Latio

				-	%	(.)
1.		29.10.15				1000.00
2.		- 29.10.15				400.00

(), :

	()	-	
1.		2 .	2200.00
2.		2 .	800.00
3.		2 .	600.00

:	5000.00
---	---------

():

:

:

:

(,)

(, ,)