

**«Arch Dynasty»**

**0013880 03.03.2021 .**

**«**

**»**

**20019672 30.12.2020 .**

**: 02-2022**

**: BASKAR U**

**«**

**,  
,  
,  
: . - , - ,  
. 23-16» ( )»**

**I**

**1**

«Arch Dynasty»

0013880 03.03.2021 .

«

»

20019672 30.12.2020

: 02-2022

: BASKAR U

«

»  
: . - , - ,  
. 23-16» ( )»

I

1

«

»



«

»

– 2022 .

:

Сулал

\_\_\_\_\_ ( )

Сулал

\_\_\_\_\_ ( )

Сулал

\_\_\_\_\_ ( )

Сулал

\_\_\_\_\_ ( )

Сулал

\_\_\_\_\_ ( )

Сулал

\_\_\_\_\_ ( )

Сулал

\_\_\_\_\_ ( )

Сулал

	( )	-		-
1		2	3	4
I	1			-
	2			-
II	I			-
	II		- -	-
	III			-
III	1			-

/		
1	2	3
1		4
2		5
3.	-	9
4.		10
5.		13
6.		16
7		18
8		18
9		19
10		19
11		20
12		20
13		21

1.

1.1.

«  
 », ;  
 - ;  
 - ;  
 - KZ02VUA00591646  
 26.01.2022 .;  
 - 510-4764 29.12.2021 .;  
 - " " 2021 . 1:500.  
 - -  
 - -  
 - -  
 - -  
 - ( ) 517  
 20.12.2016 " -  
 28 2015 165 « -  
 ( ) -  
 »".  
 : . - , - ,  
 . 23-16.  
 ,  
 , .

1.2.

. - . 1- , I- .  
 :  
 - -14.0 -28.0 ;  
 - +12.0 +21.0 ;  
 - +41.6  
 - -51.6.  
 , ° + 26.8.  
 ( 0,92):  
 -37.7  
 -31.2  
 ( 0,98):  
 -40.2  
 -35.8

1,5  
 ( 01-01-3.1 (4.1)-2017 “ – , ”.)  
 – IV, 35 / ,  
 0.77 ( 2.04-01-2017).  
 – - .  
 0.000  
 .  
 1.84 .

**2.**

**2.1.**

:  
 - , ;  
 - ,  
 2021 .  
 - 3.01-101-2013 « -  
 . »,  
 3.01-01-2013 « -  
 », 3.06-101-2012 « -  
 . »,  
 3.06-01-2011 « », »,  
 3.02-101-2012 « », 3.02-01-2011  
 « ».  
 9 -  
 . -

					02-2022	Лист
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата		5



I-  
II-

9

9

5,0158

3

II-

					02-2022	Лист
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата		6

354,74 - 357,24

0,1

0,20

1,5

0,000

1-360.25

1

6,6

6,0

6,0

I-

II-

-

-

-

0,00 1,35

-

-

-

-

-

-

-

-

Лист

02-2022

7

Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата

5 .

3.06-101-2012 «

», 3.06-01-2011 «

».

-8 %, -1 %.

1,1 .

2.7. -

/		.	-	%	
1		.	5.0158	100	
2		2	13747,83	26.87	
3		2	18764.82	37.21	
	) , II (2- )	2	5150,14		
	) (2- )	2	9021,50		
	) . (2- )	2	1925,57		
	)		3115,79		
4		2	17422,13	34.46	
5		2	727.29	1.46	

4. -

4.1. -

3.02-101-2012 «

». 3.02-08-2013 « », 2.04-

107-2013 « »

, 22,03 57,68

-4.5 .

2.5 .

1.8 .

« », -

: , -

« » , -

- , .

4.2.

2017\* " " 2.03-30-

510 .

19804-2012 ( 1.011.1-10 1.)

25, W25. F75 -

400. -

1- 2- ( 510 ) -

7025-91 50. -

- , 120, 250, 380 -

1 /100/2,0/50 530-

2012;

2.130-1 .28.

					02-2022	Лист
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата		9

30 , -

1-8 380

530-2012 - - 250 120 88/1 /125/2,0/50/ 100.

- " 1", -

- 80 ;

-

- ;

7,5; -0,020

1:2 20 .

1200 -

5.

5.1. -

02-2011 " 4.01-

2009 " 4.01-02-

" " .

51232-2003

" "

-

3262-75, -

3262-75.

-133 -021.

SDR6 PN 20 52134-2010. -

," -

" -FLEX" .

- - . 13 .

					02-2022	Лист
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата		10

5.2.

3262-75.

52134-2010.

SDR6 PN 20

"-FLEX"

.13

5.3.

22689-2014,

22689-2014.

0,02

0,5

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

300 400

- 200

( 4.01-41-2006 . 10.8).

2

21.601-2011 "

21.205-93 "

2004,

4.01-102-2001,

3.05.01-85\*,  
1.03.03-2001.

4.01.05-2002

**5.4.**

		3/	3/	/		
:						
-	27	85.14	5.06	2.09		
-		56.76	7.84	3.08		
		141.90	12.90	6.77		
:						
-		0.54	0.43	0.28		

-	-	0.42	0.43	0.28			
		0.96	0.86	2.16			

**6.**

**6.1.**

-31,2° ,  
-2.

t°=130-70° .

, 1 .

-

-

**6.2.**

-

90-70° .

FONDITAL.

Danfoss.

0,002.

FLEX ST =13

K-

FONDITAL.

Danfoss.

FONDITAL.

APT 5-25, CNT

Danfoss.

VALTEC

32415-2013.

PPR-AL

10704-91.

3262-75\*

K-FLEX ST =13  
61,5

22,5

24,4

**6.3.**

					02-2022	Лист
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата		14

6.4.

					-
					-
					.
					,
	"	"			,
					.
1.					-
			4.01-102-2013 "		-
	"				.
2.					K-FLEX
ST =13					.
3.					-
			4.01-102-2013.		-
4.					,
					,
					"
					-
"					-
					,
5.	21.04.94	. N13-IV	4.01-102-2013.		-
					-
					,
6.					3728-78.
					3 %
					-
7.					-
					.
8.		-15°C.			0,2 %
					,
					-
					-
9.					,
					,
	1,25			10	.
					-
10.			1.03-06-2002 "		-
					"
					,
					.

**6.5.**

-	-	-	,				,	-
			-	-	-	-		
(	-	-	-	-	-	-	-	
),	-	3	-	-	-	-	-	
		t =°C						
			505533		545660	1051193		
			28314		29930	58244		
.	.	-31,2	17123			17123	2,48	
,	-							
,			550970		575590	1126560	2,48	
:								

**7.**

**7.1.**

9- , 182

, -

, 4.04-106-2013 “

”.

, II

, -

380/220 .

1-13-20 4, 1-50-00. -

.

. =301,2 ,

=10 4.04-106-2013

6, ,

4.04-106-2013.

( ) .

.

.





**8.**  
**8.1.**

2010\*, 3.02-43-2007\*, 3.02-101-2012\*, 3.02-10-3.02-01-2011\*.  
"VIZIT".  
1,5  
1,5  
1,5  
200  
80  
-302  
-302 -80

**8.2.**

1-  
8-  
:  
- 1.  
- 9.  
- 2.  
- 23.  
- 182.

**9.**

5.01-102-2013 «  
 - II.  
 - 3000 ,  
 ( ) .  
 1,5 0,03.  
 50 .

**10.**

01-2019 " 3.02-07-2014 " " 2.02-  
 " " 3.02-27-2019  
 ".  
 - II.  
 2.02-01-2019.  
 , ,  
 ,  
 2 .

**11.**

2.01.101-2013 «  
 1- -15-025  
 6465-76 -133 6465-76 -170 -171  
 15907-70\* 10-15%

					02-2022	Лист
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата		20

-021 25129-82 -0163 6-27-12-90.  
 ) 3 ( , ,  
 9.402-2004 «  
 ».  
 9.402-2004 «  
 » .

**12.**

2.03-30-2017\* " ."

- ;  
 - 2.130-6 . .1.  
 - 948-2016  
 200-300 .  
 500 ,  
 -1 205 1 675 .  
 30 .

**13.**

02-01-1.1-2011  
 « », 06.1-2011 «  
 », 2.01-01-2013 «  
 »  
 ,  
 5.03-07-2013 « »

