



«

»

«

»

,

( 15.08.2015 .)

2015 .

<b>1.</b>	.....	<b>3</b>
<b>2.</b>	« ».....	<b>3</b>
2.1.	.....	3
2.2.	.....	3
2.3.	.....	3
2.4.	.....	3
<b>3.</b>	.....	<b>4</b>
3.1.	.....	4
3.2.	.....	5
3.3.	.....	6
<b>4.</b>	.....	<b>6</b>
4.1.	.....	7
4.2.	.....	7
4.3.	.....	7
4.4.	.....	8
4.5.	.....	8
4.6.	.....	9
4.7.	.....	9
4.8.	- .....	10
4.9.	.....	10
4.10.	.....	11
<b>5.</b>	.....	<b>11</b>
<b>6.</b>	.....	<b>11</b>
<b>7.</b>	.....	<b>12</b>
7.1.	.....	12
7.2.	.....	12
7.3.	.....	12
7.4.	.....	12
<b>8.</b>	.....	<b>13</b>
<b>9.</b>	.....	<b>13</b>
<b>10.</b>	.....	<b>13</b>

1.

( )

2.

« »

2.1.

—  
« ».

2012615921.

« ».

2.2.

660036, , « 50, 45, 1052463064609, ».  
2463073497.

2.3.

/ ( )

2.4.

, ( .1).

« »

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



.1.

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

3.

3.1.

- , .2.
- ;
- ;
- , ;



.2.

•

•

### 3.2.

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•  
: ;  
• ;  
• ;  
• ;  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•

**3.3.**

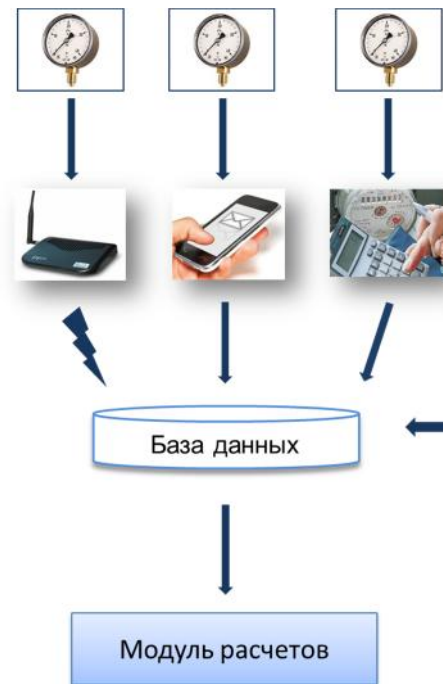
• ( )  
,  
 $\langle k * V * (t - t_0) / 1000000 \rightarrow 0.35 * 1000 * (18 - 5) \rangle$  ;  
• ( ) ( : ;  
, - , - , . .);  
• - , - , . . ;  
• ;  
• - ( ) ;  
• :  
- ;  
- ;  
- ;  
• ( . . , . . ), - ;  
• ( . . , . . ), - ;

**4.**

( )  
• . -  
• . -  
• « »  
• : ( )  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• - ;  
• - ;



- 
- 
- 
- 



### Каналы сбора

- Подсистема автоматического сбора показаний ПУ через каналы передачи данных.
- Импорт показаний из файлов, настройка форматов.
- Сбор показаний вместе с платежами (на почте).
- Ввод показаний через личный кабинет абонента в сети интернет.



### Верификация

- Выявление аномальных показаний приборов.
- Автоматизированная обработка выявленных ситуаций.

.3.

#### 4.4.

- 
- 
- 
- 

#### 4.5.

- 
- 
-



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

4.6.

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

4.7.

- :
- , : ;
- ;
- :
- , , ;



4.10.

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

5.

( ),

6.

( ) -

( )

( , , . .),

( : Java Java - . .).

iReport,

Jasper

Excel.

Word

( : , . .).

, ( )  
( , , ).

Windows, Linux.

. :  
( )  
,

## 7.

### 7.1.

- ( )  
: IBM Core -i7, Xeon, 8 (16  
)  
\*) , 1 \*\* HDD 10000 , 1024x768, CD-RW  
Drive  
HDD: 5 \*\* 10000 ;
- : IBM P IV , 1024  
(2048 \*\*) , 200 HDD, 1024x768 (1440x900\*);
- :  
TCP/IP.

\*\_

\*\*\_

- HDD 5 .  
- ( ) « » « ».  
( ) .

### 7.2.

- : MS Windows Server 2000 Linux;
- MS SQL Server IBM DB2 UDB;
- : MS Windows XP Linux;
- Open Office Microsoft Office Word, Excel.

### 7.3.

- : ;
- .

### 7.4.

- : ( IT );

- 
- 
- 
- 

; MS SQL Server IBM DB2 UDB;

8.

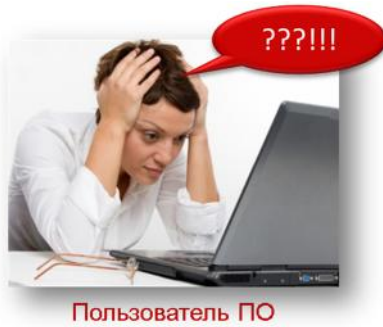
- 
- 
- 

« » ( );

9.

( .4).

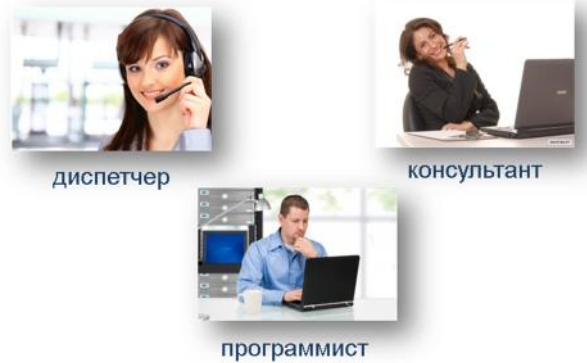
24/7.



Пользователь ПО



.4.



- режим работы 24 x 7
- все работы выполняются через интернет

10.

« »

2005 .

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

т. +7(391) 290-77-05, ф. +7 (913) 532 4121  
 e-mail: [vdv@kis.krasnoyarsk.ru](mailto:vdv@kis.krasnoyarsk.ru)

т. +7(391) 290-77-05, ф. +7 (913) 533 1140  
 e-mail: [pshernas@kis.krasnoyarsk.ru](mailto:pshernas@kis.krasnoyarsk.ru)