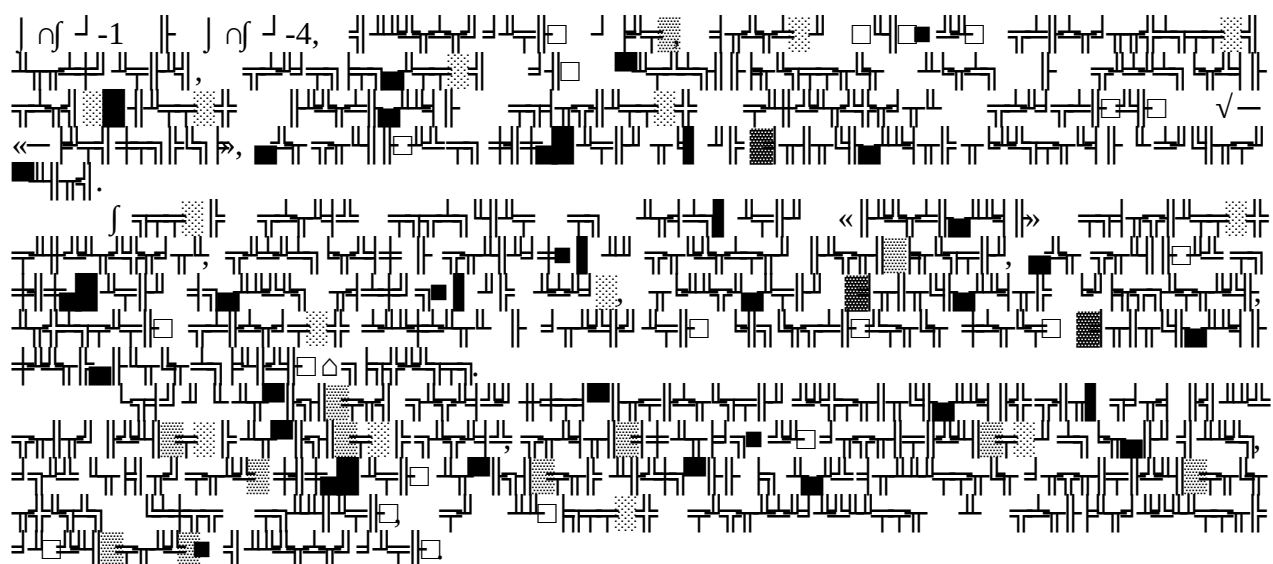



 ٢٠٢٤

«٢٠٢٤»
 «٢٠٢٤»



[illegible]

20 -	|	.....	61
21 -	|	.....	63
22 -	|	.....	77
23 -	|	.....	86
24 -	|	.....	89
25 -	|	.....	90
26 -	|	.....	90

7 | ≤ 7 - 5 7 7 | 5 - L

1 -	|	.....	12
2 -	|	.....	12
3 -	|	.....	24
4 -	|	.....	25
5 -	|	.....	25
6 -	|	.....	26
7 -	|	.....	26
8 -	|	.....	27
9 -	|	.....	28
10 -	|	.....	28
11 -	|	.....	29
12 -	|	.....	29
13 -	|	.....	30

[illegible]

• «... (2011.2.02.03-2004". √... 2004

• «... √... 2004;

• «... (2012 129-).

• «... 16 «18» 04. 2008 100-

• «... 10 2021 63.

• «... - 2020 15 -275/2020.

• «... 16.03.2015 209.

• «... 2021 72.

• «... 11 2022 2.

[illegible]

1, 2, 3, 4 - 1, 2).



1 - 1, 2, 3, 4 - 1, 2)



2 - 1, 2, 3, 4 - 1, 2)

260 200 132.

[illegible]

$\neg \models \int$

3.1 

2/3

10-12°. 31-33°.

5-6°, 180°, 200°, +26-29°, 10°

(°)

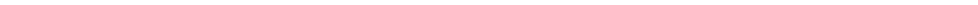
(c) $\sqrt{z}$

--

Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a rectangular sample with a coordinate system (x, y, z). A magnetic field H is applied along the z-axis. A current I is applied along the x-axis. The Hall voltage U_H is measured along the y-axis. The temperature T is indicated as a variable parameter.

Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a laser beam entering from the left, passing through a series of mirrors and lenses, and then through a sample (a rectangular block). The beam then passes through another series of lenses and mirrors before reaching a detector. The setup is shown in a cross-sectional view with various optical components labeled.

Figure 1 illustrates the experimental design. It shows a sequence of 12 trials. Each trial consists of a fixation cross (0.5s), a stimulus (1.5s), and a response (0.5s). The stimulus is a 3x3 grid of squares. The response is a 3x3 grid of squares. The stimulus and response are shown for two conditions: 20-35% and 10-16%.

280  -220-

20% 135-175, 95-130. $\sqrt{\quad}$ 2 - $\sqrt{\quad}$

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\cap$
$\neq$	1	3	9	19	13	14	7	3	5	10	7	4	95
$\cap$	4	6	3								3	6	22
$\cap$	4	45	1								1	2	17

54%. $\cap$ 66-77%, 29-28%.

3 - $\cap$

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\cap$
$\sqrt{\quad}$	74	66	61	43	35	31	29	28	33	51	69	77	54

4 - $\sqrt{\quad}$

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\cap$
$\sqrt{\quad}$	3,6	4,0	4,0	3,8	3,4	3,3	3,1	3,0	3,1	3,3	3,7	3,8	3,5
$\cap$	4,5	5,1	5,2	5,2	5,1	4,7	5,0	4,7	4,5	4,2	4,4	4,4	4,8

5 - $\cap$

$\cap$											$\cap$		
	XII		I		II		III				$\cap$	$\cap$	$\cap$
$\cap$	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	6	20	1
$\sqrt{\quad}$	1	1	2	2	3	3	3	3			7	29	0

$\sqrt{\quad}$ $\cap$ 34 $\cap$ 15 $\cap$ 200-250 $\cap$ (10-20 $\cap$ 40-50 $\cap$).

3.2

115 (4500 $\frac{1}{2}$).
115.
13 (13 25).
 $\neq$
 $\approx$
 $\neq$

13 34,5×10,0 300 13 (13-25).
 (13-18)

[illegible]

(2,1% - 2019 ă. ≤ 10,9% (2019 ă - 16,7%), 3,1% - (0,4%), 0% - (2,1%). 17,9% (6%).
 - 82,5% (2019 ă - 85%).
 2020 ă 141942, 5,1% IV 2019 ă, 0,2%.
 2020 ă 35 823.
 IV (IV)* IV 2019 ă 161,3, 130,4.
 IV 2019 ă 4,9.
 IV 2019 ă 1,6.
 (1,3%) 2020 ă 9,638, 5,0%.
 2019 ă 17,1, IV 2020 ă 9,6 (3%).
 - 107,7%.
 - 99,1%. 8,5%.
 0,1%.
 2020 ă 0,1%.
 - 0,9%, - 2,9%, - 1%, - 0,6%, - 0,2%, - 1,1%, - 3,7%, - 2,9%, - 0,3%, - 0,4%.
 - 1,2%, - 0,8%.
 - 1,7%,
 - 0,1%.
 2020 ă 632,9.
 2020 ă

55034,2

2020 5633,2 3296,2

2020 2019 25%

2020 (35,5%), (20,9%), (2,2%).

12186 2020

2020 234,1

212,4 9,7

10,6

1,4

2020 (996,4), (298,8), (24,4), (6,7)

68,3% 27,6

27,8% 62,6%

2020 6830,8

24,4%

2020 99,8%

2020 85

2019 42,3%

2020 1

76,8

2019 20379

19407,7

3810,2

15519,7

77,8

2020 5,8%

0,4%

45,2%

2020 13044,3

2019 11,7%

31% 2019
 24,4%, - 75,6%.
 2019 2,6%,
 1,8%.

682,8 (618,9) (63,9)
 2020
 0,1%.

1 2020
 40 638
 9 199
 () - 2 488.

4.1
 4.2

8

5.1

«

— «√».

3.01-03-2011 «**Государственный университет**»;

21.508-93 «

The diagram illustrates a structural system for a building, showing a cross-section with multiple floors. Key components include:

- Columns:** Represented by vertical lines, with labels such as "C1", "C2", "C3", "C4", "C5", "C6", "C7", "C8", "C9", "C10", "C11", "C12", "C13", "C14", "C15", "C16", "C17", "C18", "C19", "C20", "C21", "C22", "C23", "C24", "C25", "C26", "C27", "C28", "C29", "C30", "C31", "C32", "C33", "C34", "C35", "C36", "C37", "C38", "C39", "C40", "C41", "C42", "C43", "C44", "C45", "C46", "C47", "C48", "C49", "C50", "C51", "C52", "C53", "C54", "C55", "C56", "C57", "C58", "C59", "C60", "C61", "C62", "C63", "C64", "C65", "C66", "C67", "C68", "C69", "C70", "C71", "C72", "C73", "C74", "C75", "C76", "C77", "C78", "C79", "C80", "C81", "C82", "C83", "C84", "C85", "C86", "C87", "C88", "C89", "C90", "C91", "C92", "C93", "C94", "C95", "C96", "C97", "C98", "C99", "C100".
- Beams:** Represented by horizontal lines, with labels such as "B1", "B2", "B3", "B4", "B5", "B6", "B7", "B8", "B9", "B10", "B11", "B12", "B13", "B14", "B15", "B16", "B17", "B18", "B19", "B20", "B21", "B22", "B23", "B24", "B25", "B26", "B27", "B28", "B29", "B30", "B31", "B32", "B33", "B34", "B35", "B36", "B37", "B38", "B39", "B40", "B41", "B42", "B43", "B44", "B45", "B46", "B47", "B48", "B49", "B50", "B51", "B52", "B53", "B54", "B55", "B56", "B57", "B58", "B59", "B60", "B61", "B62", "B63", "B64", "B65", "B66", "B67", "B68", "B69", "B70", "B71", "B72", "B73", "B74", "B75", "B76", "B77", "B78", "B79", "B80", "B81", "B82", "B83", "B84", "B85", "B86", "B87", "B88", "B89", "B90", "B91", "B92", "B93", "B94", "B95", "B96", "B97", "B98", "B99", "B100".
- Floors:** Indicated by horizontal lines with labels such as "F1", "F2", "F3", "F4", "F5", "F6", "F7", "F8", "F9", "F10", "F11", "F12", "F13", "F14", "F15", "F16", "F17", "F18", "F19", "F20", "F21", "F22", "F23", "F24", "F25", "F26", "F27", "F28", "F29", "F30", "F31", "F32", "F33", "F34", "F35", "F36", "F37", "F38", "F39", "F40", "F41", "F42", "F43", "F44", "F45", "F46", "F47", "F48", "F49", "F50", "F51", "F52", "F53", "F54", "F55", "F56", "F57", "F58", "F59", "F60", "F61", "F62", "F63", "F64", "F65", "F66", "F67", "F68", "F69", "F70", "F71", "F72", "F73", "F74", "F75", "F76", "F77", "F78", "F79", "F80", "F81", "F82", "F83", "F84", "F85", "F86", "F87", "F88", "F89", "F90", "F91", "F92", "F93", "F94", "F95", "F96", "F97", "F98", "F99", "F100".
- Dimensions:** Indicated by arrows and labels such as "D1", "D2", "D3", "D4", "D5", "D6", "D7", "D8", "D9", "D10", "D11", "D12", "D13", "D14", "D15", "D16", "D17", "D18", "D19", "D20", "D21", "D22", "D23", "D24", "D25", "D26", "D27", "D28", "D29", "D30", "D31", "D32", "D33", "D34", "D35", "D36", "D37", "D38", "D39", "D40", "D41", "D42", "D43", "D44", "D45", "D46", "D47", "D48", "D49", "D50", "D51", "D52", "D53", "D54", "D55", "D56", "D57", "D58", "D59", "D60", "D61", "D62", "D63", "D64", "D65", "D66", "D67", "D68", "D69", "D70", "D71", "D72", "D73", "D74", "D75", "D76", "D77", "D78", "D79", "D80", "D81", "D82", "D83", "D84", "D85", "D86", "D87", "D88", "D89", "D90", "D91", "D92", "D93", "D94", "D95", "D96", "D97", "D98", "D99", "D100".

5.1.1.

- «∞ », «

«Судебная медицина»

02.12.14

03.03.15;

06.08.2019;

2019-2020

2)

01.03.2013

4)

2008

72-1907-17-01-2017

6)

81120-1910-09-2012 «KZ»,

7)

2-85

NPk 16-16-16

2186-031-00206486-2013

9)

72-1907-17-02-2016

10)

11)

8200, 53080 PRO

12)

1.02-03-2011

1.04-109-2013

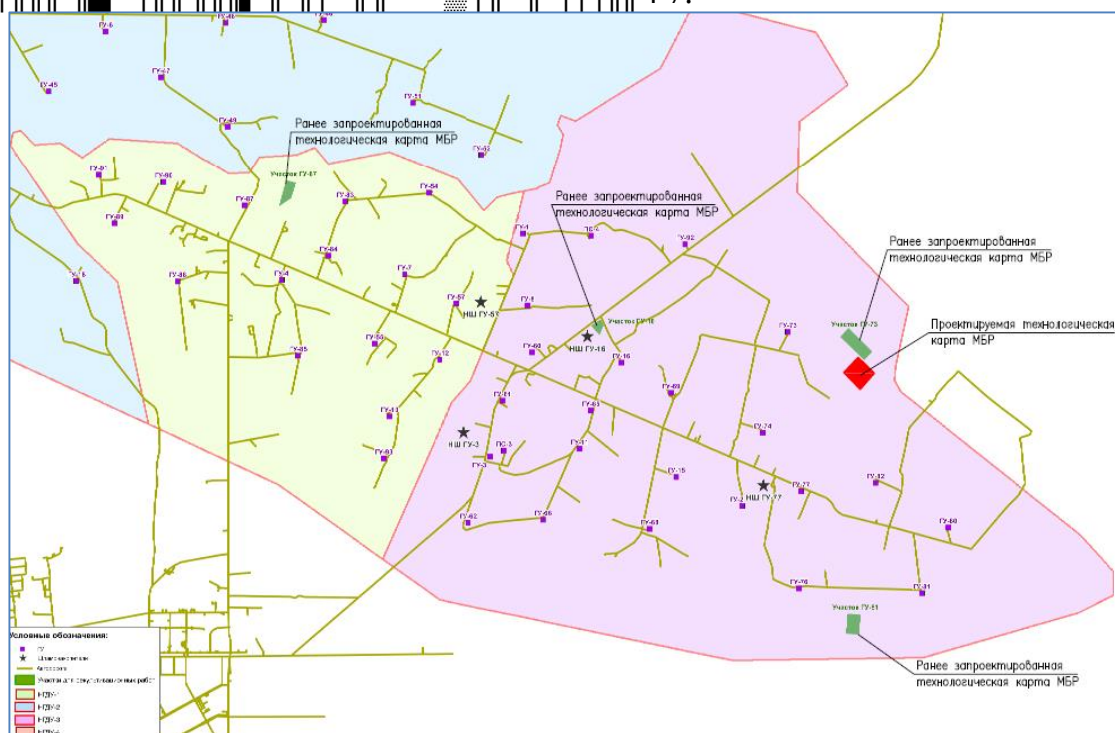
23

187

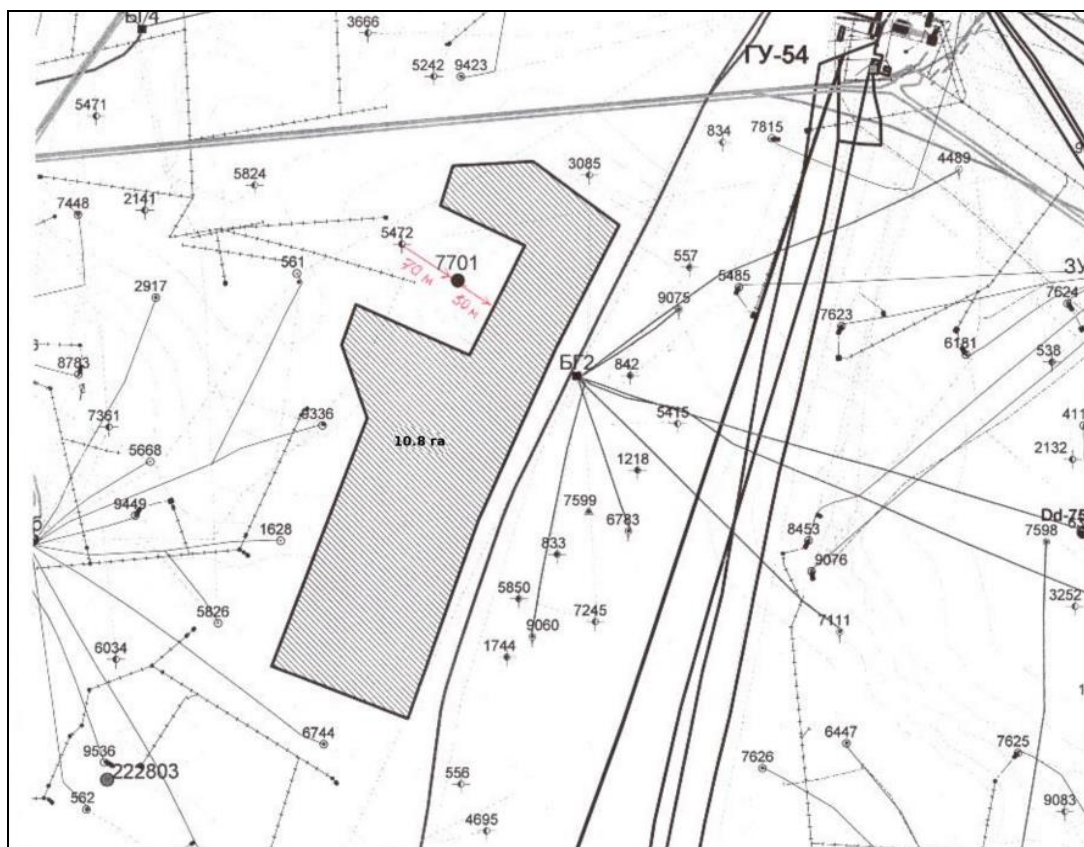
5.1.3

- 1 (3,0 км), № -54, № -1;
 - 2 (4,0 км), № -54, № -1;
 - 3 (3,0 км), № -83, № -1;
 - 4 (3,0 км), № -83, № -1;
 - 8 (3,0 км), № -54, № -1;
 - 9 (2,8 км), № -85, № -1;
 - 10 (2,8 км), № -85, № -1;
 - 12 (15,0 км), № -121, № -4.

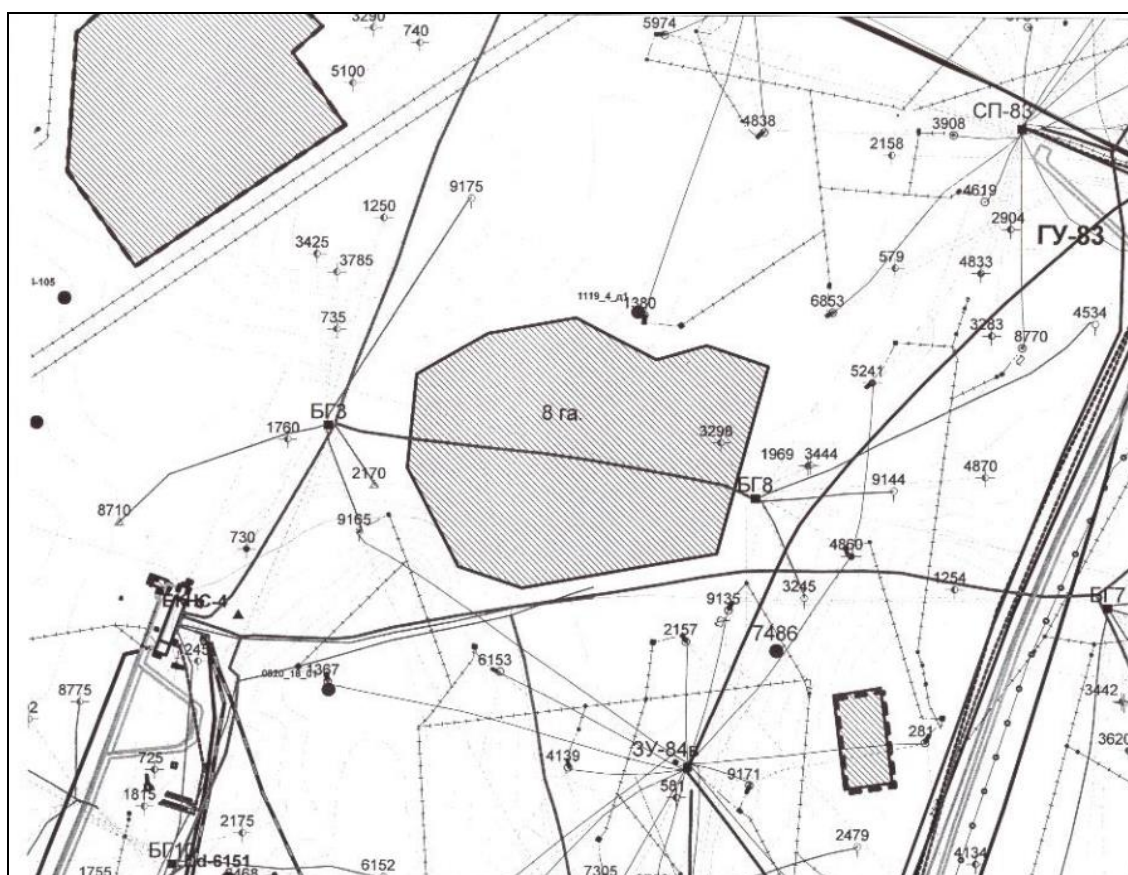
4-7.



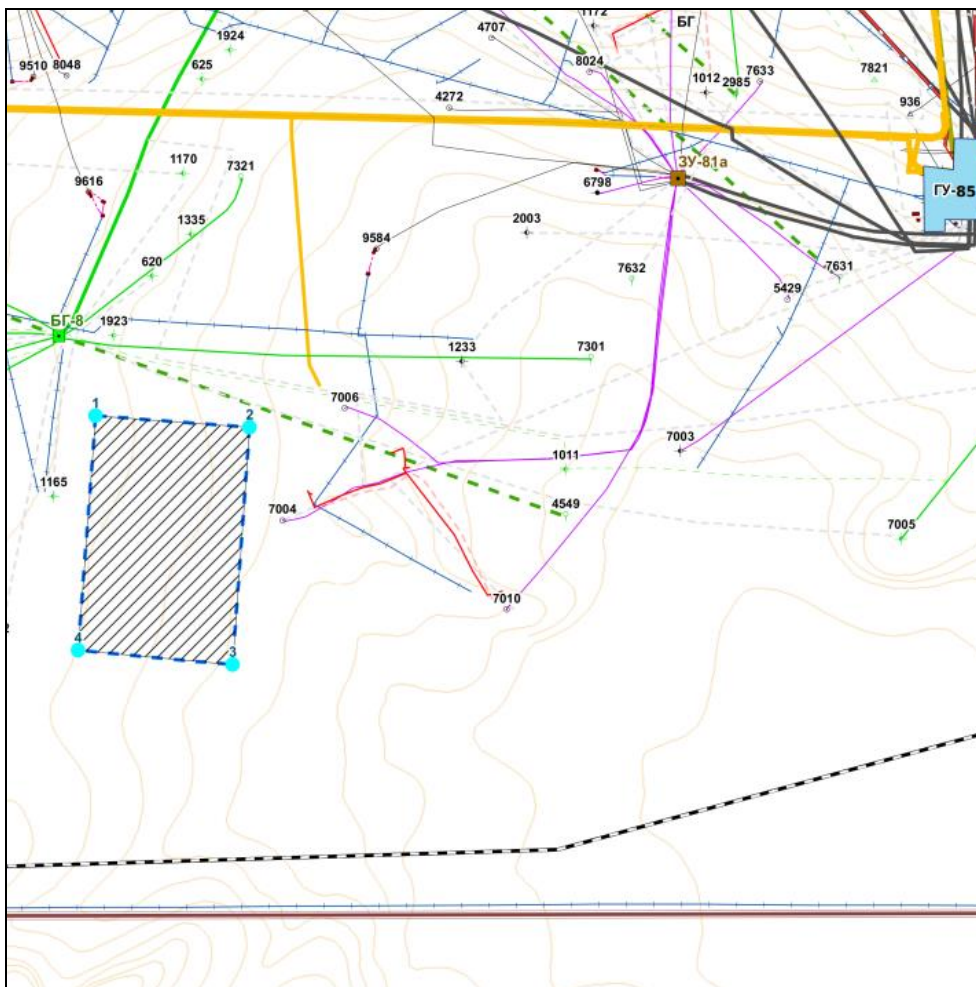
3 - 7



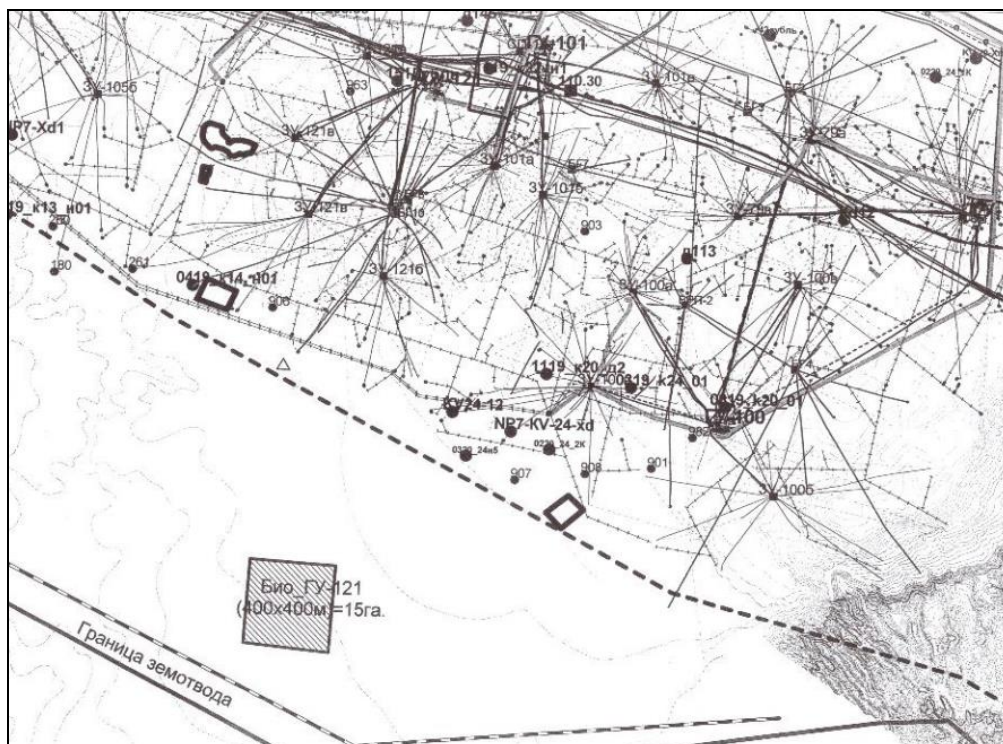
54- לוח המיקום של הנקודה 7701, סעיף 1, סעיף 2, סעיף 8, סעיף 4 - רישום



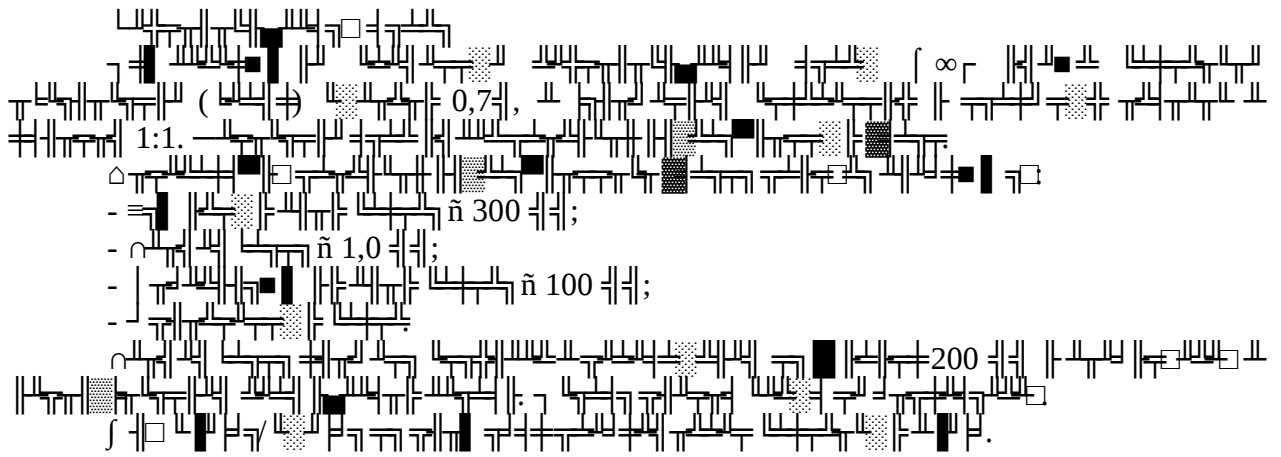
83- לוח המיקום של הנקודה 7486, סעיף 3, סעיף 4, סעיף 5 - רישום



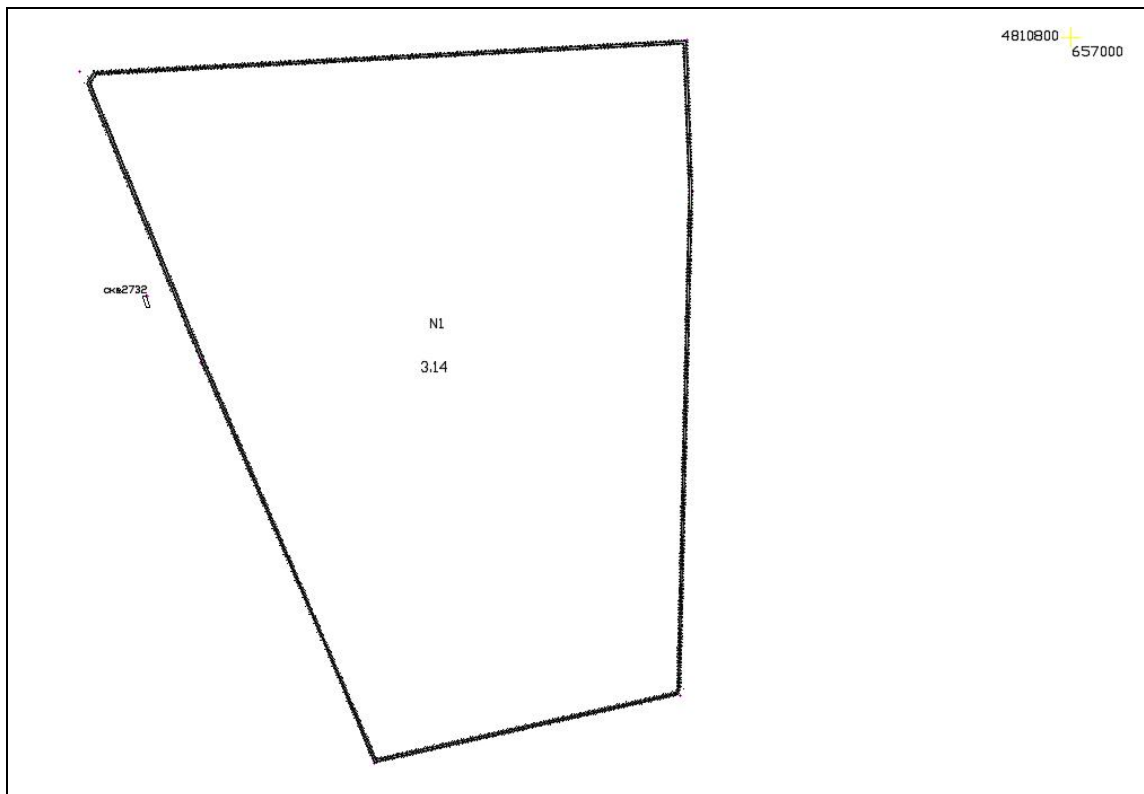
85- לוח המדידה 9, 10, ו- 6 ר- 1



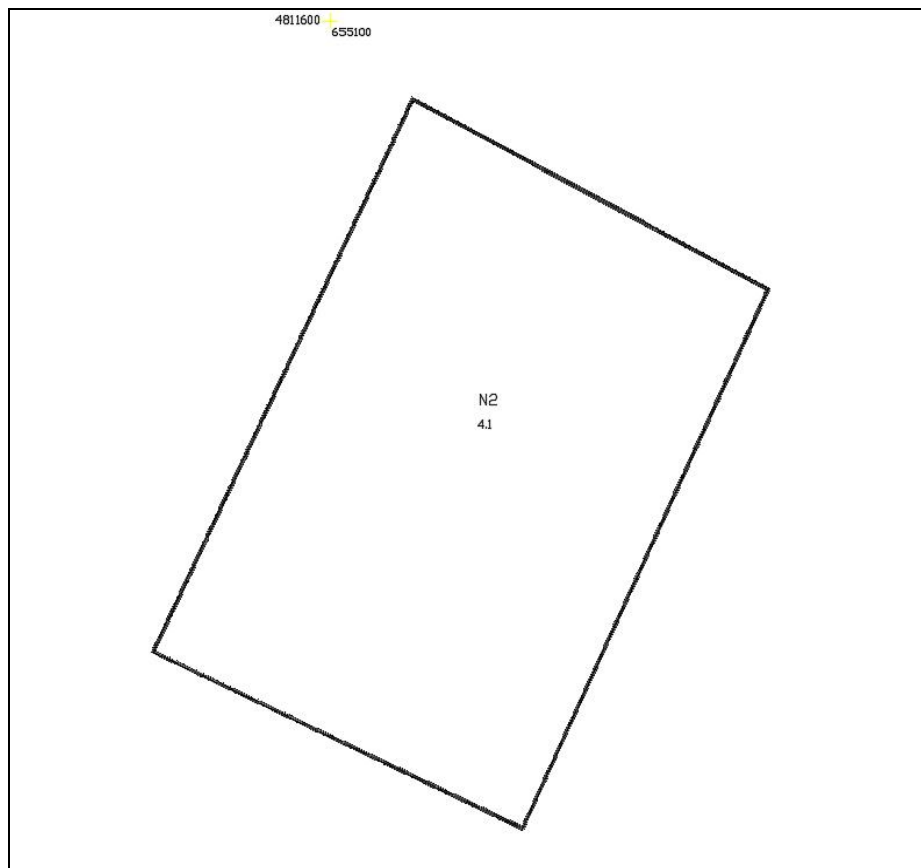
121- (121- לוח המדידה 12, ו- 7 ר- 1



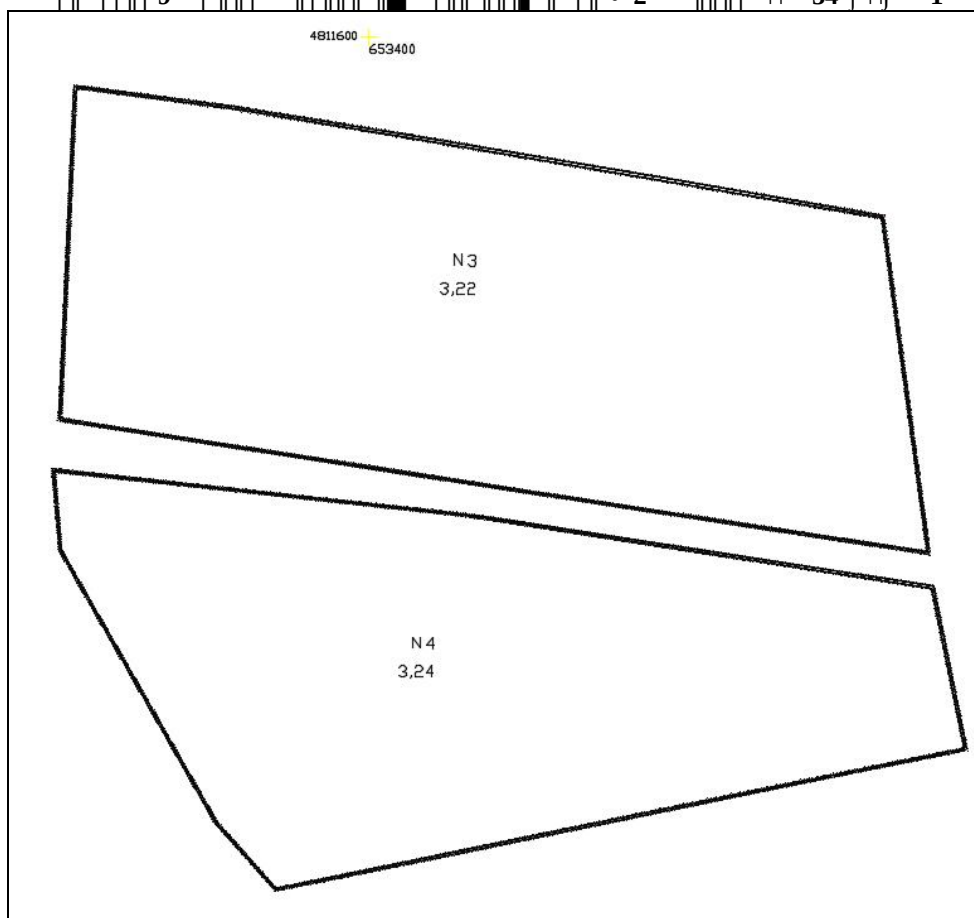
- σ 1 (3,0), ρ -54, η -1;
- σ 2 (4,0), ρ -54, η -1;
- σ 3 (3,0), ρ -83, η -1;
- σ 4 (3,0), ρ -83, η -1;
- σ 8 (3,0), ρ -54, η -1;
- σ 9 (2,8), ρ -85, η -1;
- σ 10 (2,8), ρ -85, η -1;
- σ 12 (15,0), ρ -121, η -4.



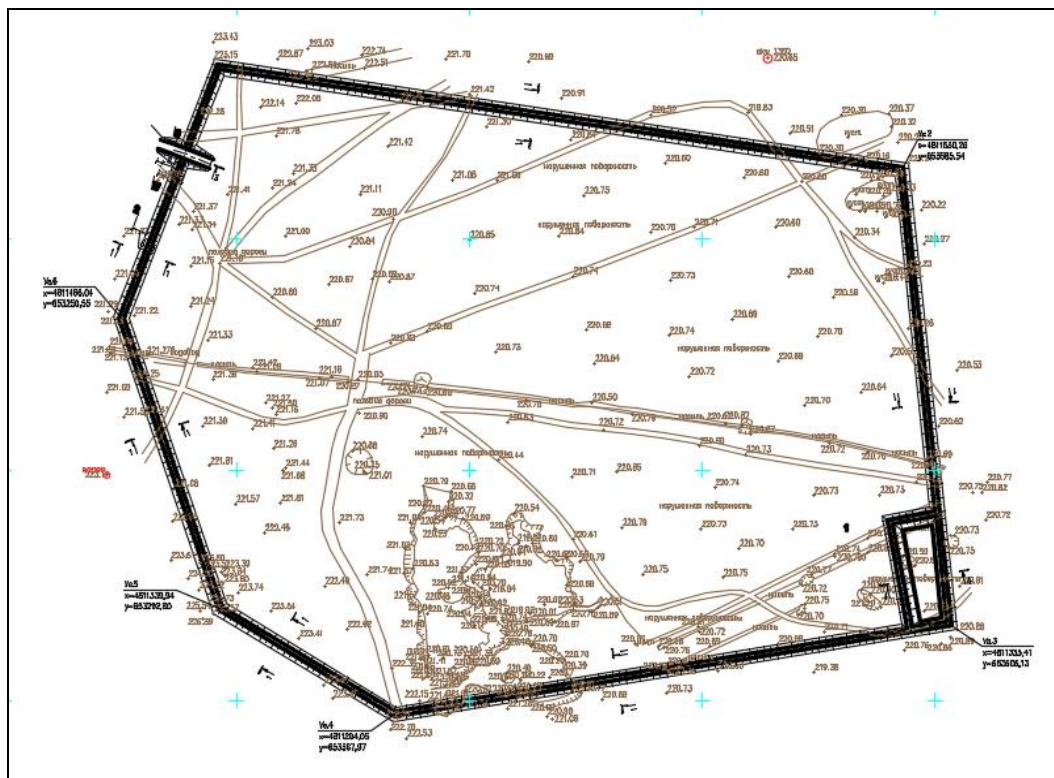
8 - σ 1, ρ -54, η -1



9 - 54 - 1 | 2 |



10 - 83 - 1 | 3, 4 |



13 - 12 121 4



5.2 | $\dots$ $\tilde{n} \approx 200.000$ (2024 $\tilde{n}$ 2025),
 $\tilde{n} \approx 400.000$ ($\dots$).
 $\sqrt{-}$ « $-$ ».
 $(\int -1 \mid \int -4)$, $8-$

8 -

№	№	№	№	№	№	№
1	♂ 1	3,0	♂ -54,	♂ -1	20.000	27.400
2	♂ 2	4,0	♂ -54,	♂ -1	25.000	34.250
3	♂ 3	3,0	♂ -83,	♂ -1	20.000	27.400
4	♂ 4	3,0	♂ -83,	♂ -1	20.000	27.400
5	♂ 8	3,0	♂ -54,	♂ -1	20.000	27.400
6	♂ 9	2,8	♂ -85,	♂ -1	20.000	27.400
7	♂ 10	2,8	♂ -85,	♂ -1	20.000	27.400
8	♂ 12	15,0	♂ -121,	♂ -4	110.000	150.700

5.3

$\leq$ (J $\equiv \cap$),

J $\equiv \cap$, (J $\equiv \cap$)

(L).

200

$\leq$ (J $\equiv \cap$)

40

1000

2500-3300

$\sqrt{-}$ «

[illegible]

25
50

(C, N, P, K, S, ...).
C/N, C/P, C/O

(NPK),

10
40%
2 ñ 3
2
9 -

σ		√		Δ
1		30 - 80	40 - 50	30 - 40
2		80 - 100	60 - 90	30 - 40

ñ
- √ (649 38777145 Δ-01-2000)
ñ 12% (), 10% (I, II), ñ 52% (), 46% (I), 42% (II), 1%.

- √ (2181-036-00205311-07)
1-5%

$\leq$

2010 2011 «∞» 8697 200-250 0.852

2010 37 53 2014 2016 «∞-KZ» 300 «∞ KZ» «∞ KZ» (%) 60

∞ KZ	%	%	
		72,9	73,0
10		56,4	58,9
20		45,8	43,5
30			

(+5 - +45°); (4%)

«∞-KZ»

«∞-KZ».

30%

3 - 8% - 1

9 - 14% - 2

15 - 23% - 3

24 ñ 30% - 4

31 - 60% - 5

11 - «∞-KZ»

σ τ/τ	% h _u =	Δ	Δ	Δ
1	3	1	0,01	24
2	4	1	0,02	48
3	5	1	0,03	72
4	6	1	0,04	96
5	7	1	0,05	120
6	8	1	0,06	144
7	9	2	0,07	168
8	10	2	0,08	192
9	11	2	0,09	216
10	12	2	0,1	240
11	13	2	0,11	264
12	14	2	0,12	288
13	15	3	0,13	312
14	16	3	0,14	336
15	17	3	0,15	360
16	18	3	0,16	384
17	19	3	0,17	408
18	20	3	0,18	432
19	21	3	0,19	456
20	22	3	0,2	480
21	23	3	0,21	504

«∞-KZ»

2400 * 0,11 = 264

2000 ñ 3000 (+5 +30°) 12-24
 4 () () 0,1 %
 () 3000 3
 (3000 * 0,1% = 3)

5 - 10
 3
 - NH4 NO3 20-30 1
 2 - 3
 60 - 70%

« f »
 ()
 108 ~,
 ñ 10

5 2-4 3
 0,25
 200 4 3
 « »

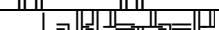
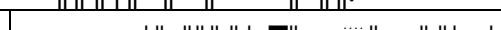
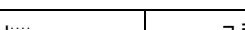
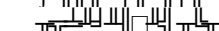
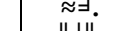
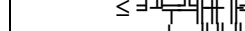
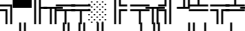
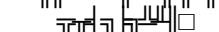
12 - 1
 « f » 1 25-30

/ ,	« f » ()	√	√
<100	15	300	280
100-250	20	570	540
>350	25	950	900

2000 1
 2 - 3
 13 -

√	« f » ()	√
√ 150 (15%)		√ 10/10 √ 300/270

			
< 100	20	250	280
100-250	25	300	320
> 250	30	350	370

							
							
			310 | -1	310 | -2	389 | -1	389 | -2	
							
118404,25	148248,0	155,5	68,0	92,4	78,2		

Si7,5-11,0 O19,0-26,0] (6-8)H2 O. Δ (4-5) 10-7 (NH3, NxOy, H2 S, SO2, CO2, Cl, ...)

43

A complex musical score for a string quartet, featuring four staves with various musical notations including notes, rests, and dynamic markings. The notation is dense and includes many accidentals and dynamic markings such as *pp*, *ff*, *sfz*, and *sf*. The score is written in a modern, possibly atonal style, with frequent changes in dynamics and articulation. The staves are arranged in a traditional four-part setting, with each staff representing a different instrument. The overall appearance is that of a professional musical manuscript.

20-25

The figure displays a complex waveform, likely a signal or a time series, plotted against a horizontal axis labeled $\tilde{t}$. The vertical axis has a scale bar indicating 1%. The waveform consists of numerous sharp, vertical spikes of varying heights and widths, interspersed with periods of lower activity. The spikes are distributed across the entire horizontal range, with some appearing as isolated events and others as part of a more continuous, noisy signal. The overall appearance is that of a high-frequency, low-amplitude signal with occasional larger, more prominent spikes.



Figure 1. The effect of the number of trials on the mean number of correct responses (left) and the mean number of correct responses per trial (right) for the 100 trials condition. The error bars represent the standard error of the mean.



5.5 

[illegible]

(J |)

6.1

•
•
•

12-19;

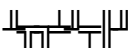
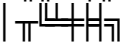
∞

54

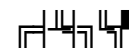
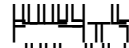
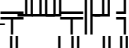
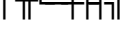
54

83

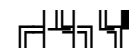
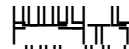
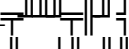
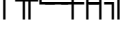
83

- $\leq$  N 6119 $\leq$  σ 4, η -83
- $\leq$  N 6120 $\leq$  σ 4, η -

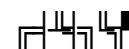
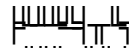
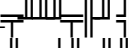
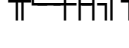
54

- $\leq$  N 6121 $\leq$  σ 8, η -54
- $\leq$  N 6122 $\leq$  σ 8, η -54
- $\leq$  N 6123 $\leq$  σ 8, η -54
- $\leq$  N 6124 $\leq$  σ 8, η -54
- $\leq$  N 6125 $\leq$  σ 8, η -

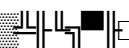
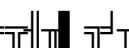
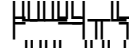
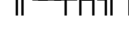
85

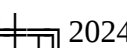
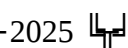
- $\leq$  N 6126 $\leq$  σ 9, η -85
- $\leq$  N 6127 $\leq$  σ 9, η -85
- $\leq$  N 6128 $\leq$  σ 9, η -85
- $\leq$  N 6129 $\leq$  σ 9, η -85
- $\leq$  N 6130 $\leq$  σ 9, η -

85

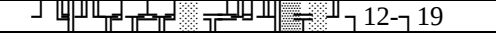
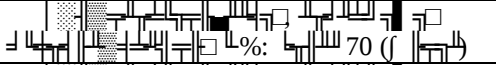
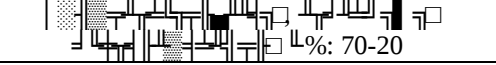
- $\leq$  N 6131 $\leq$  σ 10, η -85
- $\leq$  N 6132 $\leq$  σ 10, η -85
- $\leq$  N 6133 $\leq$  σ 10, η -85
- $\leq$  N 6134 $\leq$  σ 10, η -85
- $\leq$  N 6135 $\leq$  σ 10, η -

85

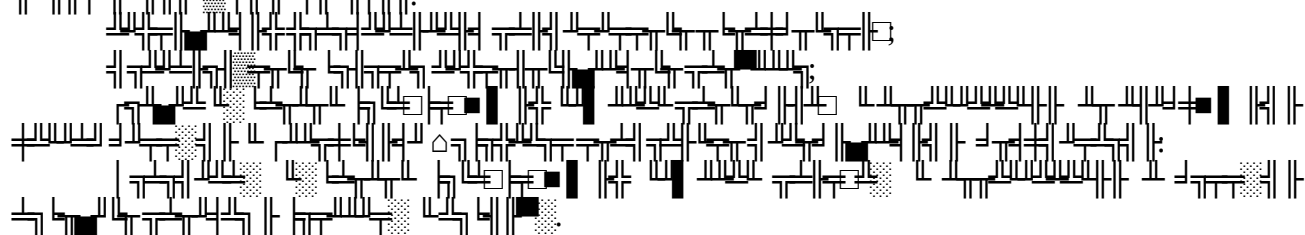
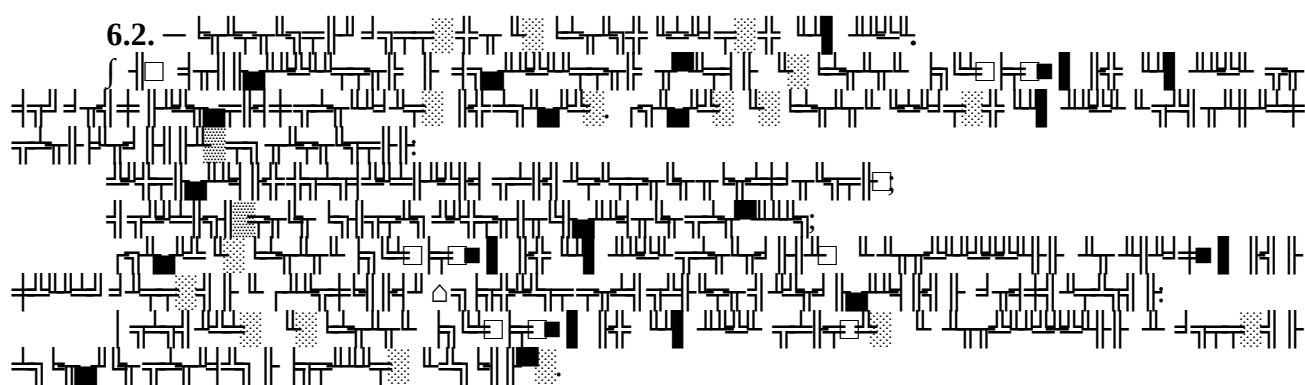
- $\leq$  N 6201 $\leq$  σ 12, η -85
- $\leq$  N 6202 $\leq$  σ 12, η -85
- $\leq$  N 6203 $\leq$  σ 12, η -85
- $\leq$  N 6204 $\leq$  σ 12, η -85
- $\leq$  N 6205 $\leq$  σ 12, η -

( σ 12, η -85),  σ 12, η -85,  σ 12, η -85,  σ 12, η -85,  σ 12, η -85.

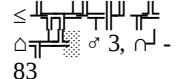
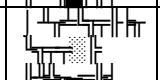
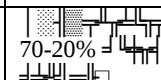
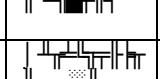
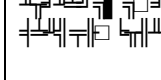
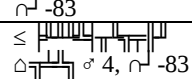
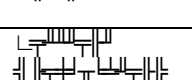
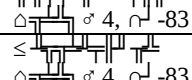
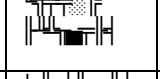
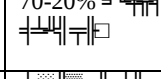
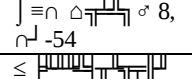
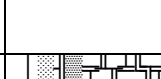
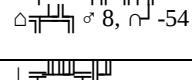
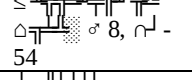
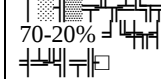
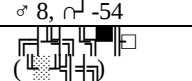
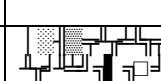
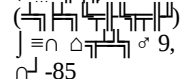
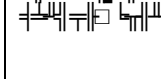
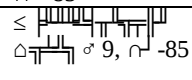
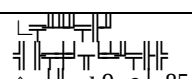
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-1									
2701			2	0,2		4	0,3486	0,1757	0,8785
2754	12-19		1			4	25,69	548,856	548,856
2907	70 (f)		0,15	0,05		3	1,255205	1,60699	32,1398
2908	70-20		0,3	0,1		3	0,3997	1,0752	10,752
	$\approx$ 0-:						27,693505	551,7139	
-4									
2701			2	0,2		4	0,0498	0,100352	0,50176
2754	12-19		1			4	3,67	78,408	78,408
2907	70 (f)		0,15	0,05		3	0,179448	0,93778	18,7556
2908	70-20		0,3	0,1		3	0,0571	1,0752	10,752
	$\approx$ 0-:						3,956348	80,52133	
2025 (f) $\approx$ 0- -1 -4									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-1									
2701			2	0,2		4	0,3486	0,1757	0,8785
2754	12-19		1			4	25,69	548,856	548,856
2907	70 (f)		0,15	0,05		3	1,255205	1,60699	32,1398
2908	70-20		0,3	0,1		3	0,3997	1,0752	10,752
	$\approx$ 0-:						27,693505	551,7139	
-4									

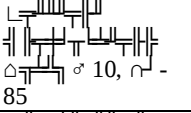
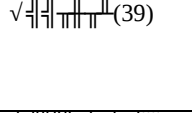
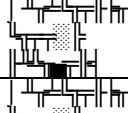
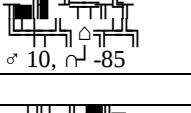
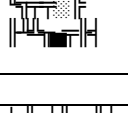
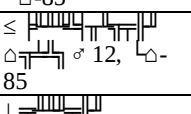
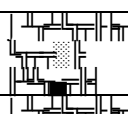
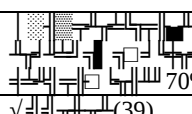
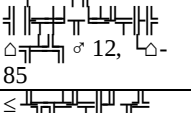
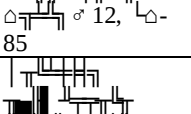
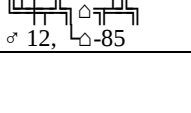
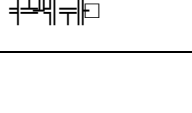
2701			2	0,2		4	0,0498	0,100352	0,50176
2754			1			4	3,67	78,408	78,408
2907			0,15	0,05		3	0,179448	0,93778	18,7556
2908			0,3	0,1		3	0,0571	1,0752	10,752
							3,956348	80,52133	

6.2. —



18 - 2024-2025																										
1	2	3		5	6	7	8	9	10			13		15	16	17	18	19	20	21	22	23			26	
		4	12						11	12	14	15	24									25				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1																										
001		((J=0 1, -54	1	3792		6101	2				30	589876	22640	2	2						2907		0,002315		0,00657	2024
001		≤ Δ 1, -54	1	500		6102	2				30	589876	22640	2	2						2907		0,177		0,223	2024
001		≤ Δ 1, -54	1	200		6103	2				30	589876	22640	2	2						2701		0,0498		0,0251	2024
001		≤ Δ 1, -54	1	4380		6104	2				30	589876	22640	2	2						2754		3,67		78,408	2024
001		≤ Δ 1, -54	1	1058		6105	2				30	589876	22640	2	2						2908		0,0571		0,1536	2024
001		((J=0 2, -54	1	3792		6106	2				30	589876	22640	2	2						2907		0,002315		0,00657	2024
001		≤ Δ 2, -54	1	500		6107	2				30	589876	22640	2	2						2907		0,177		0,223	2024
001		≤ Δ 2, -54	1	200		6108	2				30	589876	22640	2	2						2701		0,0498		0,0251	2024
001		≤ Δ 2, -54	1	4380		6109	2				30	589876	22640	2	2						2754		3,67		78,408	2024
001		≤ Δ 2, -54	1	1058		6110	2				30	589876	22640	2	2						2908		0,0571		0,1536	2024
001		((J=0 3, -83	1	3792		6111	2				30	589876	22640	2	2						2907		0,002315		0,00657	2024
001		≤ Δ 3, -83	1	500		6112	2				30	589876	22640	2	2						2907		0,177		0,223	2024
001		≤ Δ 3, -83	1	200		6113	2				30	589876	22640	2	2						2701		0,0498		0,0251	2024

001		1	4380		6114	2				30	589876	22640	2	2				2754	 12-γ 19	3,67		78,408	2024
001		1	1058		6115	2				30	589876	22640	2	2				2908	 70-20% 12-γ 19	0,0571		0,1536	2024
001		1	3792		6116	2				30	589876	22640	2	2				2907	 70%	0,002315		0,0065 7	2024
001		1	500		6117	2				30	589876	22640	2	2				2907	 70%	0,177		0,223	2024
001		1	200		6118	2				30	589876	22640	2	2				2701	 √ 12-γ 19 (39)	0,0498		0,0251	2024
001		1	4380		6119	2				30	589876	22640	2	2				2754	 12-γ 19	3,67		78,408	2024
001		1	1058		6120	2				30	589876	22640	2	2				2908	 70-20% 12-γ 19	0,0571		0,1536	2024
001		1	3792		6121	2				30	589876	22640	2	2				2907	 70%	0,002315		0,0065 7	2024
001		1	500		6122	2				30	589876	22640	2	2				2907	 70%	0,177		0,223	2024
001		1	200		6123	2				30	589876	22640	2	2				2701	 √ 12-γ 19 (39)	0,0498		0,0251	2024
001		1	4380		6124	2				30	589876	22640	2	2				2754	 12-γ 19	3,67		78,408	2024
001		1	1058		6125	2				30	589876	22640	2	2				2908	 70-20% 12-γ 19	0,0571		0,1536	2024
001		1	3792		6126	2				30	589876	22640	2	2				2907	 70%	0,002315		0,0065 7	2024
001		1	500		6127	2				30	589876	22640	2	2				2907	 70%	0,177		0,223	2024
001		1	200		6128	2				30	589876	22640	2	2				2701	 √ 12-γ 19 (39)	0,0498		0,0251	2024
001		1	4380		6129	2				30	589876	22640	2	2				2754	 12-γ 19	3,67		78,408	2024
001		1	1058		6130	2				30	589876	22640	2	2				2908	 70-20% 12-γ 19	0,0571		0,1536	2024
001		1	3792		6131	2				30	589876	22640	2	2				2907	 70%	0,002315		0,0065 7	2024
001		1	500		6132	2				30	589876	22640	2	2				2907	 70%	0,177		0,223	2024

001		1	200		6133	2				30	589876	22640	2	2					2701	 √ (39)	0,0498		0,0251	2024
001		1	4380		6134	2				30	589876	22640	2	2					2754	 12-19	3,67		78,408	2024
001		1	1058		6135	2				30	589876	22640	2	2					2908	 70-20%	0,0571		0,1536	2024
												η _г -4												
002		1	7407		6201	2				30	589876	22640	2	2					2907	 70%	0,002448		0,04608	2024
002		1	2000		6202	2				30	589876	22640	2	2					2907	 70%	0,177		0,8917	2024
002		1	800		6203	2				30	589876	22640	2	2					2701	 √ (39)	0,0498		0,100352	2024
002		1	8760		6204	2				30	589876	22640	2	2					2754	 12-19	3,67		78,408	2024
002		1	7407		6205	2				30	589876	22640	2	2					2908	 70-20%	0,0571		1,0752	2024

6.3

«...»
 Δ 11 2022 σ $\int \gamma \int -2$ $\gamma \equiv$
 $\gamma \equiv -1000$
 $\gamma \equiv$

6.4

«...»
 $\int \gamma \int 211.2.01.01-97$
«...» v2.0 , «...»
 $\int \gamma \int -86$
 $\sqrt{\gamma}$
200.

(3) $\gamma \equiv$

	3
$\gamma \equiv$	0,329
$\gamma \equiv$	0,406

$\sqrt{\gamma}$

6.5

$\sqrt{\gamma}$
 $\gamma \equiv$
 $\gamma \equiv$
«...»

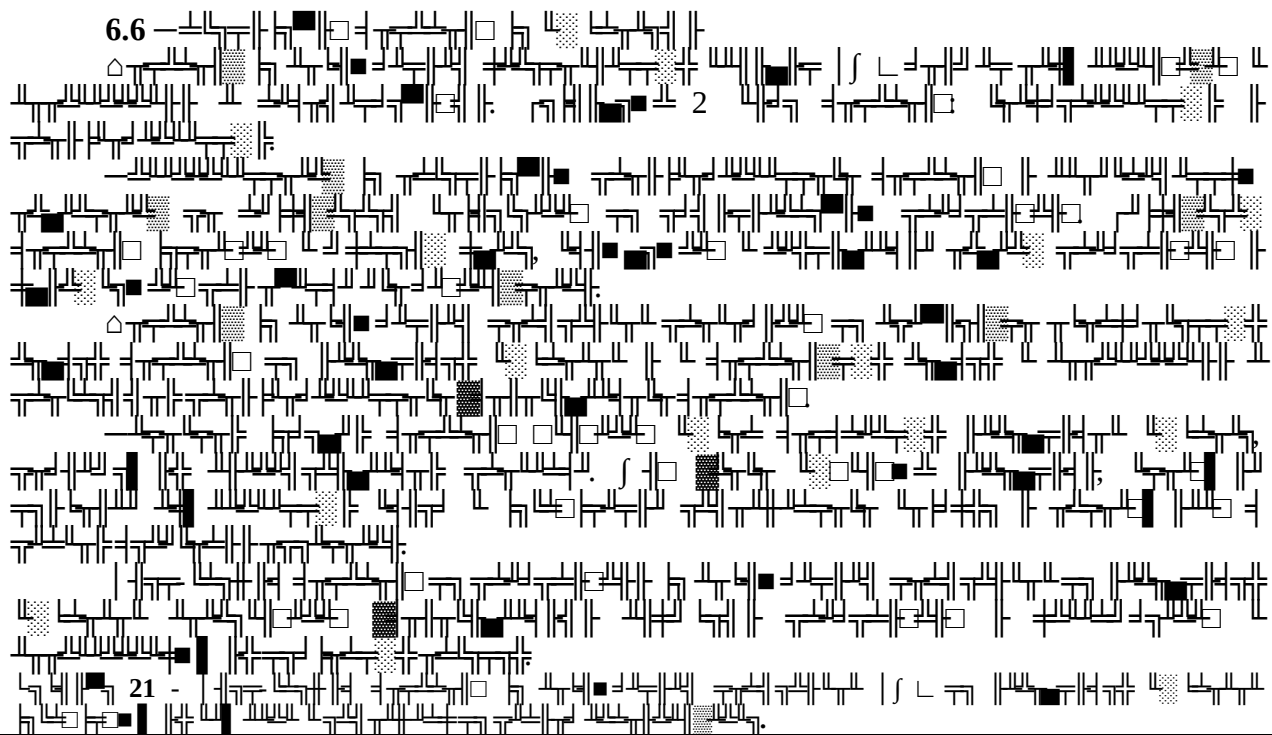
19 - 1.

1	2	2024 -2025						9
		3	4	5	6	7	8	
(2701) (39)								
1	6103			0,0498	0,0251	0,0498	0,0251	2024
	6108			0,0498	0,0251	0,0498	0,0251	2024
	6113			0,0498	0,0251	0,0498	0,0251	2024
	6118			0,0498	0,0251	0,0498	0,0251	2024
	6123			0,0498	0,0251	0,0498	0,0251	2024
	6128			0,0498	0,0251	0,0498	0,0251	2024
	6133			0,0498	0,0251	0,0498	0,0251	2024
				0,3486	0,1757	0,3486	0,1757	
				0,3486	0,1757	0,3486	0,1757	
(2754) 12-19 / 12-19 (10)								
1	6104			3,67	78,408	3,67	78,408	2024
	6109			3,67	78,408	3,67	78,408	2024
	6114			3,67	78,408	3,67	78,408	2024
	6119			3,67	78,408	3,67	78,408	2024
	6124			3,67	78,408	3,67	78,408	2024
	6129			3,67	78,408	3,67	78,408	2024
	6134			3,67	78,408	3,67	78,408	2024
				25,69	548,856	25,69	548,856	
				25,69	548,856	25,69	548,856	
(2907) 70% (493)								
1	6101			0,002315	0,00657	0,002315	0,00657	2024
	6102			0,177	0,223	0,177	0,223	2024
	6106			0,002315	0,00657	0,002315	0,00657	2024
	6107			0,177	0,223	0,177	0,223	2024
	6111			0,002315	0,00657	0,002315	0,00657	2024
	6112			0,177	0,223	0,177	0,223	2024
	6116			0,002315	0,00657	0,002315	0,00657	2024
	6117			0,177	0,223	0,177	0,223	2024
	6121			0,002315	0,00657	0,002315	0,00657	2024

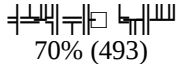
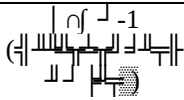
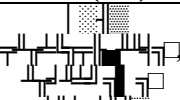
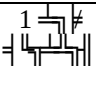
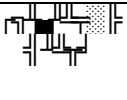
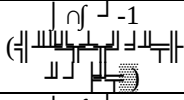
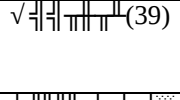
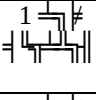
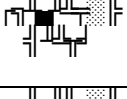
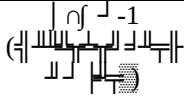
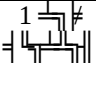
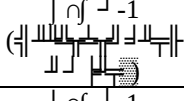
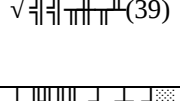
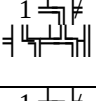
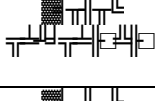
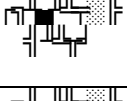
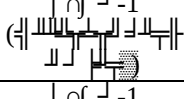
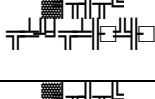
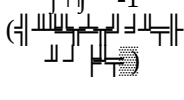
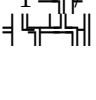
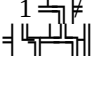
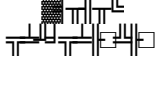
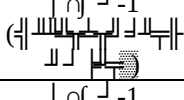
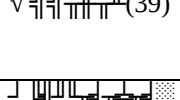
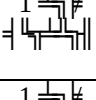
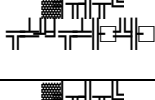
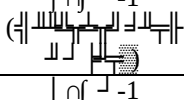
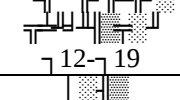
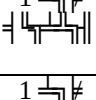
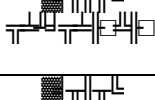
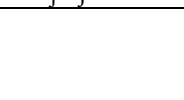
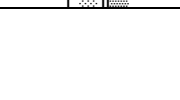
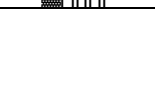
	6122			0,177	0,223	0,177	0,223	2024
	6126			0,002315	0,00657	0,002315	0,00657	2024
	6127			0,177	0,223	0,177	0,223	2024
	6131			0,002315	0,00657	0,002315	0,00657	2024
	6132			0,177	0,223	0,177	0,223	2024
≤				1,255205	1,60699	1,255205	1,60699	
				<u>1,255205</u>	<u>1,60699</u>	<u>1,255205</u>	<u>1,60699</u>	
(2908) 70-20% (494)								
-1 (		6105		0,0571	0,1536	0,0571	0,1536	2024
		6110		0,0571	0,1536	0,0571	0,1536	2024
		6115		0,0571	0,1536	0,0571	0,1536	2024
		6120		0,0571	0,1536	0,0571	0,1536	2024
		6125		0,0571	0,1536	0,0571	0,1536	2024
		6130		0,0571	0,1536	0,0571	0,1536	2024
		6135		0,0571	0,1536	0,0571	0,1536	2024
≤				0,3997	1,0752	0,3997	1,0752	
				<u>0,3997</u>	<u>1,0752</u>	<u>0,3997</u>	<u>1,0752</u>	
:				27,693505	551,71389	27,693505	551,71389	
≤								
≤				-	-	-	-	
-								
:				27,693505	551,71389	27,693505	551,71389	
20 -		-4.						
				2024 -2025		L		
				L	L	L	L	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-4 (								
(2701) (39)								
-4 (		6203		0,0498	0,100352	0,0498	0,100352	2024
≤				0,0498	0,100352	0,0498	0,100352	
				<u>0,0498</u>	<u>0,100352</u>	<u>0,0498</u>	<u>0,100352</u>	
(2754) 12-19 / 12-19 (10)								
-4 (		6204		3,67	78,408	3,67	78,408	2024
≤				3,67	78,408	3,67	78,408	

						<u>3,67</u>	<u>78,408</u>	<u>3,67</u>	<u>78,408</u>		
(2907) 70% (493)											
				6201			0,002448	0,04608	0,002448	0,04608	2024
				6202			0,177	0,8917	0,177	0,8917	2024
≤							<u>0,179448</u>	<u>0,93778</u>	<u>0,179448</u>	<u>0,93778</u>	
							<u>0,179448</u>	<u>0,93778</u>	<u>0,179448</u>	<u>0,93778</u>	
(2908) 70-20% (494)											
				6205			0,0571	1,0752	0,0571	1,0752	2024
							<u>0,0571</u>	<u>1,0752</u>	<u>0,0571</u>	<u>1,0752</u>	
≤							<u>0,0571</u>	<u>1,0752</u>	<u>0,0571</u>	<u>1,0752</u>	
							<u>3,956348</u>	<u>80,521332</u>	<u>3,956348</u>	<u>80,521332</u>	
≤											
≤							-	-	-	-	
≤							<u>3,956348</u>	<u>80,521332</u>	<u>3,956348</u>	<u>80,521332</u>	

6.6



N							
1	2	3	4	5	6	7	8
6101				0,00231 5			
6102				0,177			
6103				0,0498			
6104				3,67			
6105				0,0571			
6106				0,00231 5			

		 70% (493)					
6107	 -1	 70% (493)	 1	0,177			
6108	 -1	 $\sqrt{\frac{1}{2}}$ (39)	 1	0,0498			
6109	 -1	 12-19	 1	3,67			
6110	 -1	 70-20%	 1	0,0571			
6111	 -1	 70% (493)	 1	0,00231 5			
6112	 -1	 70% (493)	 1	0,177			
6113	 -1	 $\sqrt{\frac{1}{2}}$ (39)	 1	0,0498			
6114	 -1	 12-19	 1	3,67			
6115	 -1	 70-20%	 1	0,0571			
6116	 -1	 70% (493)	 1	0,00231 5			
6117	 -1	 70% (493)	 1	0,177			
6118	 -1	 $\sqrt{\frac{1}{2}}$ (39)	 1	0,0498			
6119	 -1	 12-19	 1	3,67			
6120	 -1		 1	0,0571			

		 70-20%					
6121		 70% (493)		0,00231 5			
6122		 70% (493)		0,177			
6123		 $\sqrt{\quad}$ (39)		0,0498			
6124		 12-19		3,67			
6125		 70-20%		0,0571			
6126		 70% (493)		0,00231 5			
6127		 70% (493)		0,177			
6128		 $\sqrt{\quad}$ (39)		0,0498			
6129		 12-19		3,67			
6130		 70-20%		0,0571			
6131		 70% (493)		0,00231 5			
6132				0,177			

		70% (493)					
6133		 70% (493)		0,0498			
6134		 12-19		3,67			
6135		 70-20%		0,0571			
6201		 70% (493)		0,00244 8			
6202		 70% (493)		0,177			
6203		 70% (493)		0,0498			
6204		 12-19		3,67			
6205		 70-20%		0,0571			

6.7

«~»

;

;

;

□ 70%.

- $\hat{n} = 1$
 L 2874-82 « $\frac{1}{3}$ ».

1	2	3	4	5
100	2	0,200	$264 \cdot 0,2 = 52,8$	
100	25	2,500	$264 \cdot 2,5 = 660$	
$\leq$			2,700	

1	2	3	4	5	6
100	2	52,8	52,8	-	-
100	25	660	660	-	-
2	4	9360	-	9360	-
$\leq$			10 072,8	712,8	9360

7.2
 $\hat{n} = 1$
 $\hat{n} = 2$
 $\hat{n} = 3$
 $\hat{n} = 4$

7.3
 $\hat{n} = 1$
 $\hat{n} = 2$
 $\hat{n} = 3$
 $\hat{n} = 4$

התוצאות של חישובי ההשקעה, הוצגו בטבלה להלן, ובהן נכללו גם חישובי ההשקעה עבור שנת 2024.

החישובים נעשו לפי הנוסחה: $Q = \frac{r}{1 - (1 + r)^{-n}}$, כאשר r היא שיעור ההצמדה, n הוא מספר השנים, ו- Q היא תוצאת החישוב.

התוצאות של חישובי ההשקעה, הוצגו בטבלה להלן, ובהן נכללו גם חישובי ההשקעה עבור שנת 2024. $Q = 0,3$ $r = 0,25$ $n = 3$.

$$Q = \frac{r}{1 - (1 + r)^{-n}}$$

החישובים נעשו לפי הנוסחה: $Q = \frac{r}{1 - (1 + r)^{-n}}$, כאשר r היא שיעור ההצמדה, n הוא מספר השנים, ו- Q היא תוצאת החישוב.

החישובים נעשו לפי הנוסחה: $Q = \frac{r}{1 - (1 + r)^{-n}}$, כאשר r היא שיעור ההצמדה, n הוא מספר השנים, ו- Q היא תוצאת החישוב.

החישובים נעשו לפי הנוסחה: $Q = \frac{r}{1 - (1 + r)^{-n}}$, כאשר r היא שיעור ההצמדה, n הוא מספר השנים, ו- Q היא תוצאת החישוב.

$$Q = 0,3 * 50 * 0,25 = 3,75$$

החישובים נעשו לפי הנוסחה: $Q = \frac{r}{1 - (1 + r)^{-n}}$, כאשר r היא שיעור ההצמדה, n הוא מספר השנים, ו- Q היא תוצאת החישוב.

2024		
	נכס	1
	נכס	5,604
	נכס	1,854
	נכס	3,75
	נכס	0,254
	נכס	1,6
	נכס	3,75
	נכס	-
	נכס	4
	נכס	5,604
	נכס	1,854
	נכס	3,75
	נכס	0,254
	נכס	1,6
	נכס	3,75
	נכס	-

2025		
	נכס	1
	נכס	5,604
	נכס	1,854
	נכס	3,75
	נכס	0,254
	נכס	1,6

•

≤

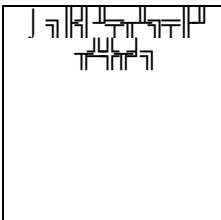
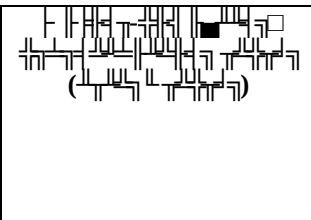
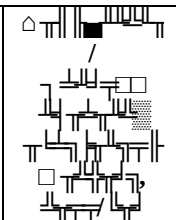
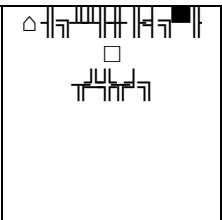
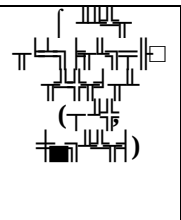
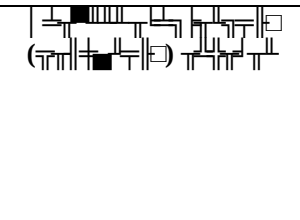
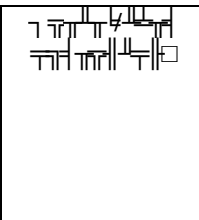
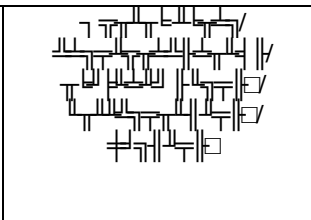
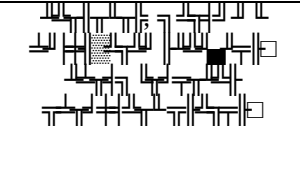
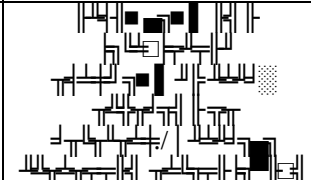
≤

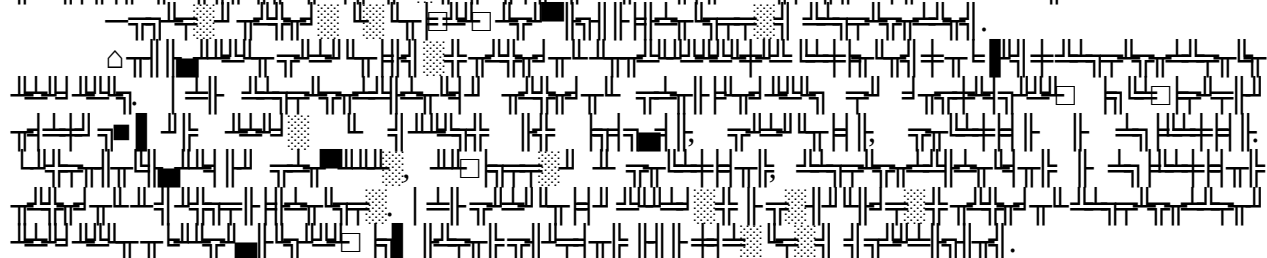
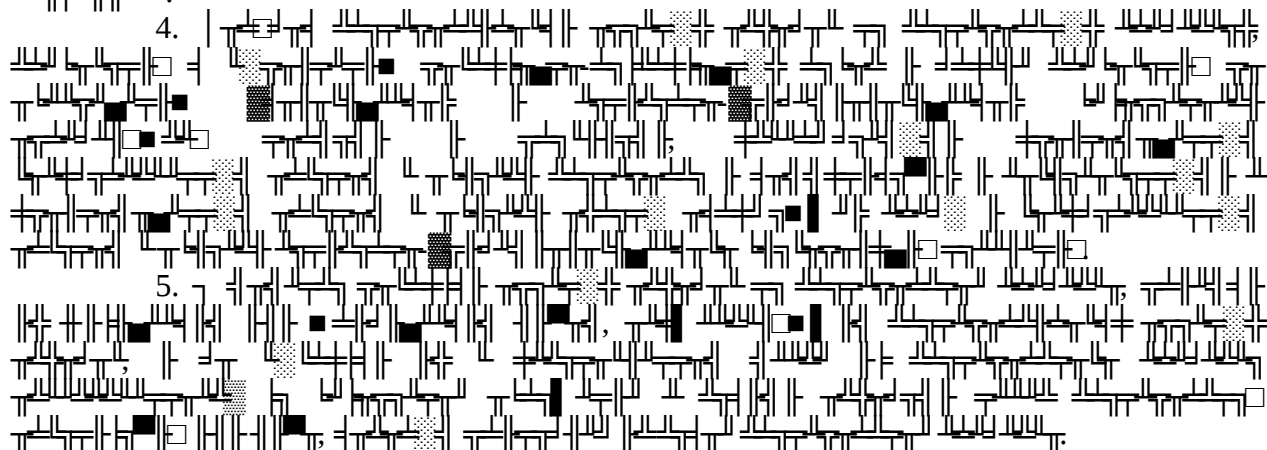
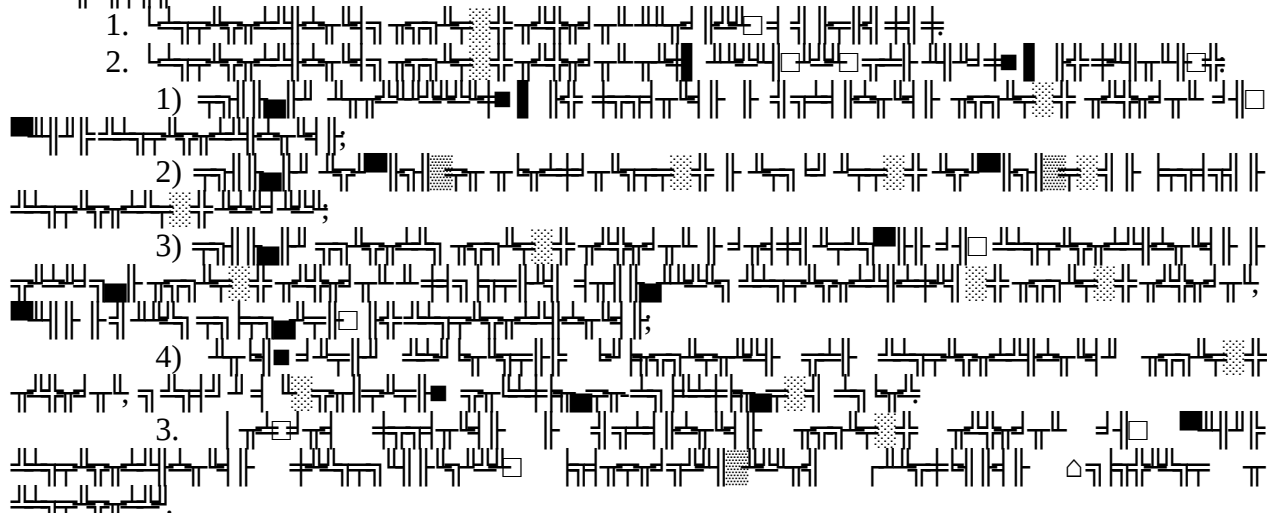
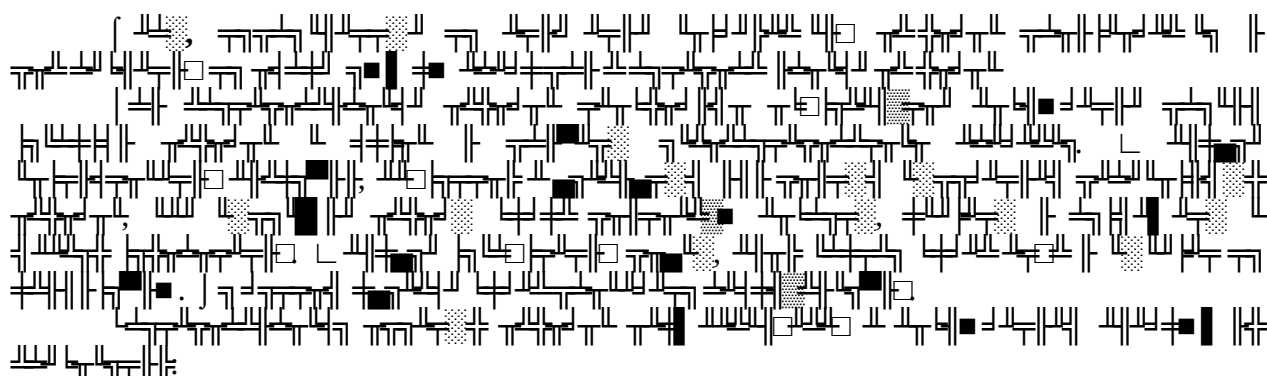
(«»; «»; «»)

-

-

				n _f -4			
	15%, 12%, 73%	0,254	15 02 02*				
	95%, (NaHSO ₃) 20661; (NaOH) 20248; (NaClO) 4132; (CL ₂) 4959	1,6	15 01 10*				
	77%, 12%, 6%, 12%	3,75	20 03 01				

							
	5%)						

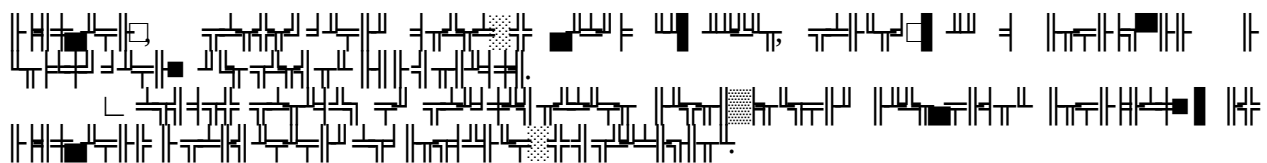


60-85 $\Delta \infty$, 16-20 $\Delta \infty$, 1-2, 3 $\Delta \infty$, 6 $\Delta \infty$, $\tilde{a}$

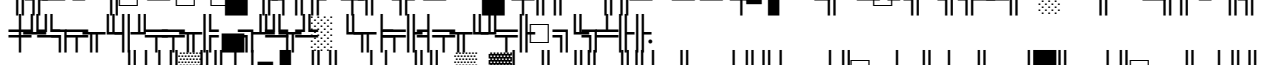
8.2.

80%.

$\leq 0,5$, 2, 5, $\int$

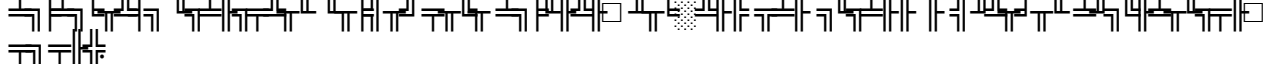
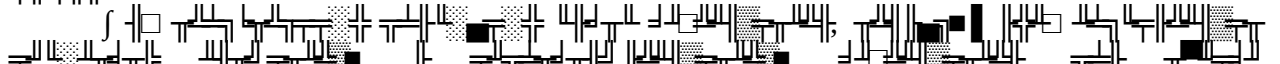
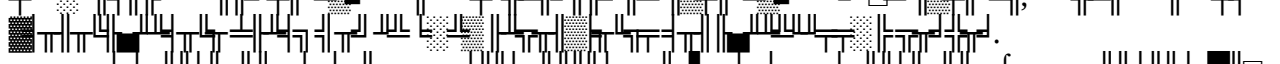


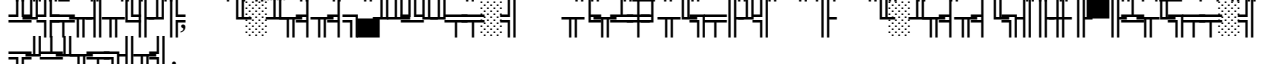
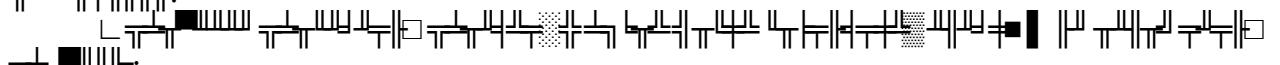
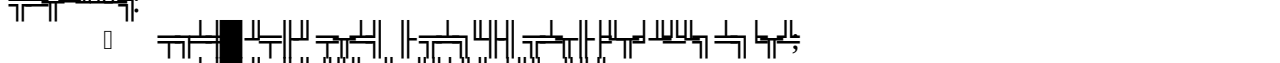
		5	65-125
--	--	---	--------

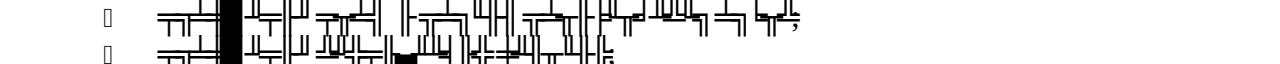







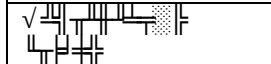
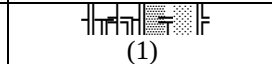
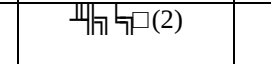
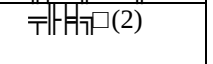
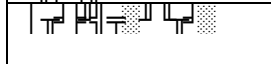
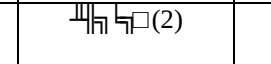
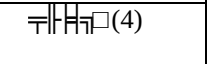
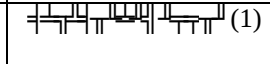
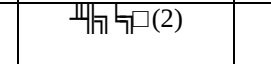
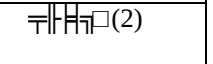










$\sqrt{2}$				8
	-			
	-			
				12
				12
				12
				12
				4
				12
$\leq$	4-12			

11

The image displays a page of a musical score, likely for a string quartet, given the four staves. The notation is highly complex and dense, featuring numerous beamed notes, slurs, and various musical symbols such as clefs, key signatures, and dynamic markings. The score is written in a standard musical notation style, with notes and rests clearly visible on the staves. The page number '11' is located in the top left corner. The overall appearance is that of a professional musical manuscript.

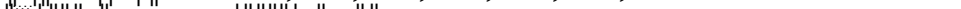
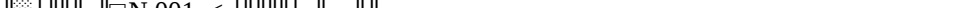
$$r \leq \sqrt[n]{r} \leq \sqrt[n]{r}$$

1. $\sqrt[n]{r}$, 2021
2. $\sqrt[n]{r}$, 2009
3. « $\sqrt[n]{r}$ », $\sqrt[n]{r}$, 1996
4. $\sqrt[n]{r}$ 17.5.3.04-83. -
5. $\sqrt[n]{r}$ 17.5.1.02-85. $\sqrt[n]{r}$
6. « $\sqrt[n]{r}$ » $\sqrt[n]{r}$
7. $\sqrt[n]{r}$ « $\sqrt[n]{r}$ » ($\sqrt[n]{r}$), $\sqrt[n]{r}$ 18 $\sqrt[n]{r}$ 1996 $\sqrt[n]{r}$ 745.
8. $\sqrt[n]{r}$ 20 $\sqrt[n]{r}$ 2015 $\sqrt[n]{r}$ 237
- $\sqrt[n]{r}$ « $\sqrt[n]{r}$ » $\sqrt[n]{r}$.
9. $\sqrt[n]{r}$ $\sqrt[n]{r}$ 30 $\sqrt[n]{r}$ 2021 $\sqrt[n]{r}$ 280..
10. $\sqrt[n]{r}$ 16 $\sqrt[n]{r}$ «18» 04 2008 $\sqrt[n]{r}$ 100-

$$|\{r \neq z\}| \leq \eta$$

2024-2025

$\int \sigma N 6101, 6106, 6111, 6116, 6121, 6126, 6131, \dots$
 $\int \sigma N 001, \dots$
1. $\sigma 11 = \dots$ 18.04.2008
 $\sigma 100$
2. $\dots$
3.1. $\dots$
 $\dots$ 2907 $\dots$ 70
 $\Delta \dots$ 2.8, $KE = 0.1$
 $\Delta \dots$ 3.1.3, $K4 = 1$
 $\dots$ $G3SR = 5$
 $\Delta \dots$ 3.1.2, $K3SR = 1.2$
 $\dots$ $G3 = 10$
 $\Delta \dots$ 3.1.2, $K3 = 1.7$
 $\dots$ $\%, VL = 20$
 $\Delta \dots$ 3.1.4, $K5 = 0.01$
 $\dots$ $G7 = 1$
 $\Delta \dots$ 3.1.5, $K7 = 0.8$
 $\dots$ $GB = 0.5$
 $\Delta \dots$ 3.1.7, $B = 0.4$
 $\dots$ $GMAX = 13.5$
 $\dots$ $GGOD = 14286$
 $\dots$ $NJ = 0$
 $\dots$ 3.1.1, $GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B$
 $* GMAX * 10^6 / 3600 * (1 - NJ) = 0.04 * 0.01 * 1.7 * 1 * 0.01 * 0.8 * 1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 13.5 * 10^6 / 3600 * (1 - 0) = 0.000816$
 $\dots$ 3.1.2, $MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1 - NJ) = 0.04 * 0.01 * 1.2 * 1 * 0.01 * 0.8 * 1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 14286 * (1 - 0) = 0.00219$
 $\dots$ 3.2.1, 3.2.2, $G = G + GC = 0 + 0.000816 = 0.000816$
 $\dots$ 3.2.4, $M = M + MC = 0 + 0.00219 = 0.00219$
3.1. $\dots$
 $\dots$ 3.1.1, $K1 = 0.04$
 $\dots$ 3.1.1, $K2 = 0.01$
 $\dots$ 2907 $\dots$ 70
 $\Delta \dots$ 2.8, $KE = 0.1$
 $\Delta \dots$ 3.1.3, $K4 = 1$
 $\dots$ $G3SR = 5$

$\leq$  $\square N^\sigma$ **6102, 6107, 6112, 6117, 6122, 6127, 6132**
 $\leq$  $\square N^{001}, \leq$ 
1.  $\sigma 13 =$ 
 18.04.2008 $\sigma 100 =$
2.  $\sigma 11 =$ 

18.04.2008 ♂ 100-			
2907			
%, VL = 2			
(4 |.4), K5 = 0.8			
(4 |.4), G3SR = 5			
(4 |.2), K3SR = 1.4			
(4 |.4), G3 = 10			
(4 |.2), K3 = 2			
(4 |.3), K4 = 1			
, G7 = 1			
(4 |.5), K7 = 1			
(4 |.1), K1 = 0.04			
(4 |.1), K2 = 0.02			
, G = 1.244			
, GB = 0.5			
(4 |.7), B = 0.4			
(1), GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * G *			
10 ^ 6 * B / 3600 = 0.04 * 0.02 * 2 * 1 * 0.8 * 1 * 1.244 * 10 ^ 6 * 0.4 / 3600 = 0.177			
RT2 = 500			
(1), MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * G * B			
* RT2 = 0.04 * 0.02 * 1.4 * 1 * 0.8 * 1 * 1.244 * 0.4 * 500 = 0.223			
, G = 0.177			
, M = 0.223			
≤			
2907	2907	0.177	0.223
%			
70			

≤ N 6103, 6108, 6113, 6118, 6123, 6128, 6133

≤ N 001, 1

1. 18.04.2008 ♂ 100-			
2. 11			
18.04.2008 ♂ 100-			
2701			
%, VL = 1			
(4 |.4), K5 = 0.8			
(4 |.4), G3SR = 5			
(4 |.2), K3SR = 1.4			
(4 |.4), G3 = 10			
(4 |.2), K3 = 2			
(4 |.3), K4 = 1			
, G7 = 5			
(4 |.5), K7 = 0.7			
(4 |.1), K1 = 0.02			
(4 |.1), K2 = 0.04			
, G = 0.5			
, GB = 0.5			
(4 |.7), B = 0.4			
(1), GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * G *			
10 ^ 6 * B / 3600 = 0.02 * 0.04 * 2 * 1 * 0.8 * 0.7 * 0.5 * 10 ^ 6 * 0.4 / 3600 = 0.0498			
RT2 = 200			
(1), MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * G * B			

$$* RT2 = 0.02 * 0.04 * 1.4 * 1 * 0.8 * 0.7 * 0.5 * 0.4 * 200 = 0.0251$$

$$G = 0.0498$$

$$M = 0.0251$$

2701	$\sqrt{0.0498}$	0.0498	0.0251
------	-----------------	--------	--------

$$N 6104, 6109, 6114, 6119, 6124, 6129, 6134$$

$$N 001, \leq$$

1996 5.3. 5.3.3. 4 (2) 5.3.3. $N1OZ = 2.16$ KZ $+5-+45$ $N1OZ = 1,08$ $N2VL = 2.88$ 2754 $12-19 /$ (5.45) , $G = (N1OZ + N2VL) * 6 * F * 0.001 = (1,08 + 2.88) * 6 * 3300 * 0.001 = 78,408$

$$M = G = 78,408$$

2754	$12-19 /$	3.67	78,408
------	-----------	------	--------

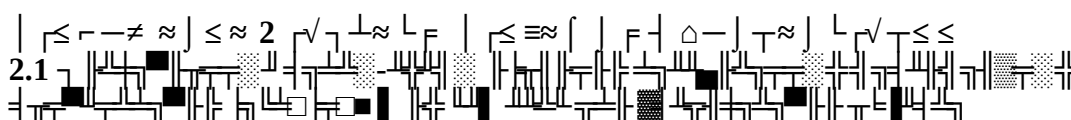
1000 2500-3300 3300

$$N 6105, 6110, 6115, 6120, 6125, 6130, 6135$$

$$N 001, \leq$$

1. 3 18.04.2008 100- 2. C $\leq \sqrt{}$ 3.1. $K1 = 0.04$ $K2 = 0.01$ 2908 70-20% $KE = 0.1$ $K4 = 1$ $G3SR = 5$ $K3SR = 1.2$ $G3 = 10$ $K3 = 1.7$ $VL = 5$

$(3.1.2), MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1-NJ) =$
 $0.04 * 0.01 * 1.2 * 1 * 0.01 * 0.8 * 1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 100\ 000 * (1-0) = 0.01536$
 $(3.2.1, 3.2.2), G = G + GC = 0 + 0.000816 = 0.000816$
 $(3.2.4), M = M + MC = 0 + 0.01536 = 0.01536$
3.1. $(3.1.1), K1 = 0.04$
 $(3.1.1), K2 = 0.01$
2907 $(2.8), KE = 0.1$
 $(3.1.3), K4 = 1$
 $G3SR = 5$
 $(3.1.2), K3SR = 1.2$
 $/c, G3 = 10$
 $(3.1.2), K3 = 1.7$
 $\%, VL = 20$
 $(3.1.4), K5 = 0.01$
 $G7 = 1$
 $(3.1.5), K7 = 0.8$
 $GB = 0.5$
 $(3.1.7), B = 0.4$
 $GMAX = 13.5$
 $GGOD = 100000$
 $NJ = 0$
 $(3.1.1), GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B$
 $* GMAX * 10^6 / 3600 * (1-NJ) = 0.04 * 0.01 * 1.7 * 1 * 0.01 * 0.8 * 1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 13.5 * 10^6 / 3600 * (1-0) = 0.000816$
 $(3.1.2), MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1-NJ) =$
 $0.04 * 0.01 * 1.2 * 1 * 0.01 * 0.8 * 1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 100000 * (1-0) = 0.01536$
 $(3.2.1, 3.2.2), G = G + GC = 0.000816 + 0.000816 = 0.001632$
 $(3.2.4), M = M + MC = 0.01536 + 0.01536 = 0.03072$
3.1. $(3.1.1), K1 = 0.04$
 $(3.1.1), K2 = 0.01$
2907 $(2.8), KE = 0.1$
 $(3.1.3), K4 = 1$
 $G3SR = 5$
 $(3.1.2), K3SR = 1.2$
 $/c, G3 = 10$
 $(3.1.2), K3 = 1.7$
 $\%, VL = 20$
 $(3.1.4), K5 = 0.01$
 $G7 = 1$
 $(3.1.5), K7 = 0.8$
 $GB = 0.5$
 $(3.1.7), B = 0.4$
 $GMAX = 13.5$
 $GGOD = 100000$
 $NJ = 0$
 $(3.1.1), GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B$
 $* GMAX * 10^6 / 3600 * (1-NJ) = 0.04 * 0.01 * 1.7 * 1 * 0.01 * 0.8 * 1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 13.5 * 10^6 / 3600 * (1-0) = 0.000816$
 $(3.1.2), MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1-NJ) =$
 $0.04 * 0.01 * 1.2 * 1 * 0.01 * 0.8 * 1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 100000 * (1-0) = 0.01536$



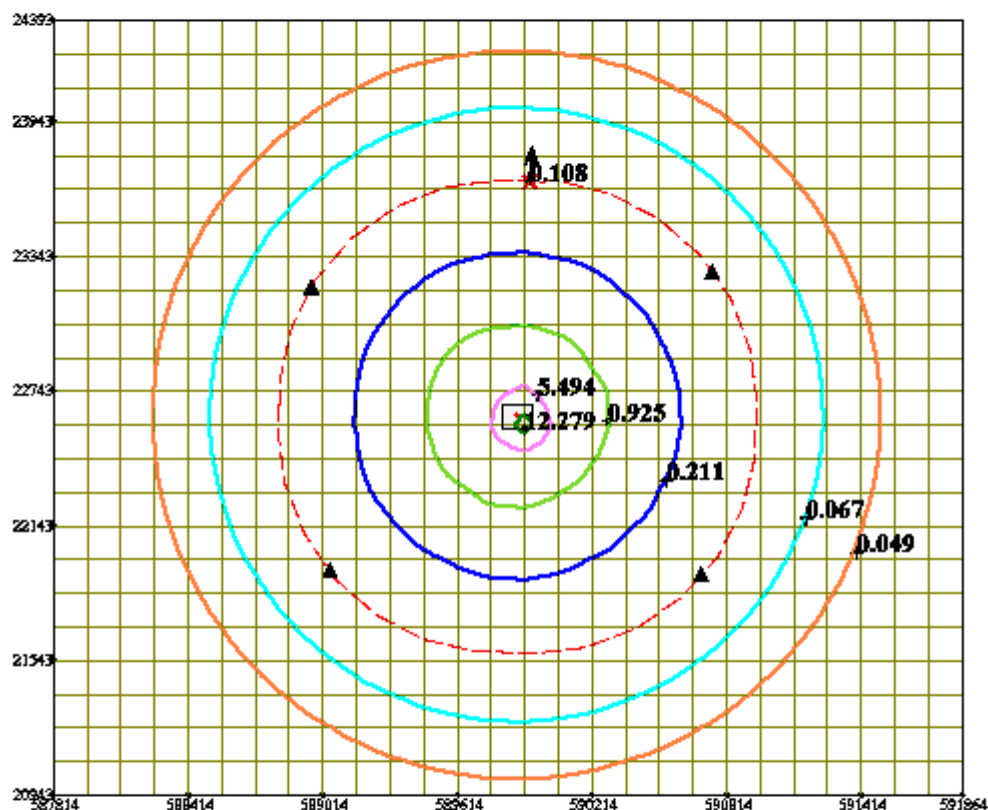
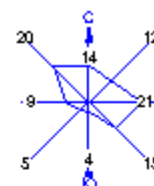
Город : 012 Узень

Объект : 0007 Временные ТП по переработке
нефтепродуктов МБР на м/и Узень. НГДУ-1

Вар.№ 1

УПРЗА ЭРА v2.0

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Концентрация в точке
- † Максимум на границе СЗЗ
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

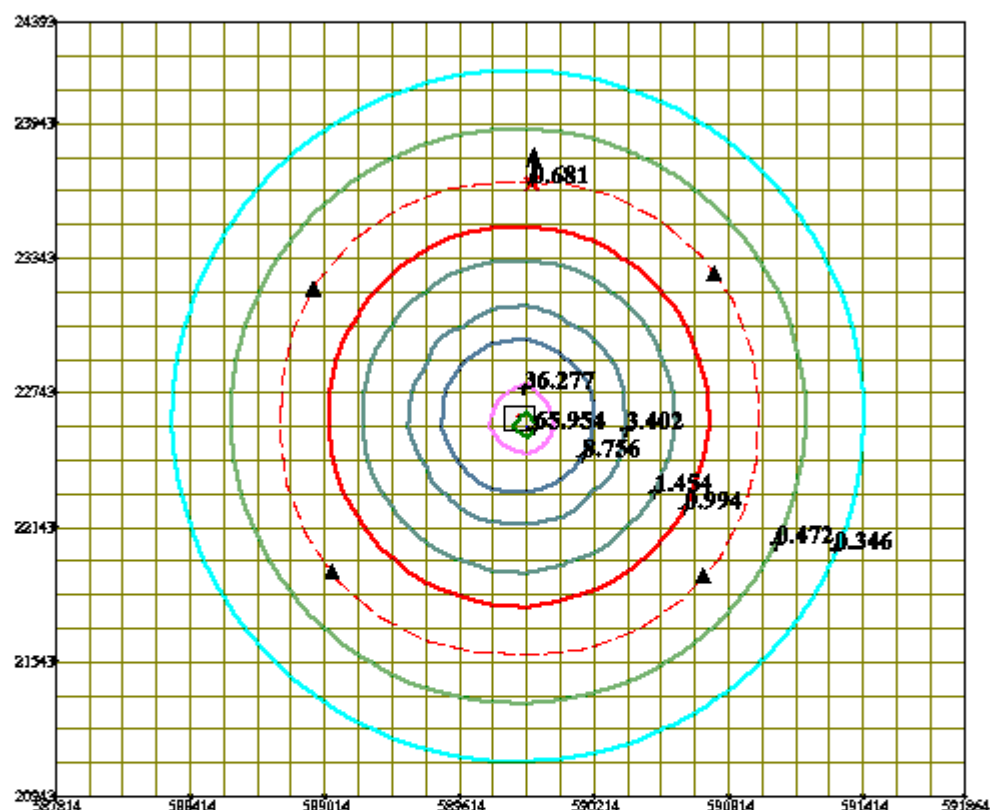
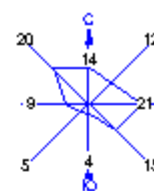
Изопланы в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.067 ПДК
- 0.214 ПДК
- 0.923 ПДК
- 5.810 ПДК
- 11.182 ПДК



Макс концентрация 13.5154037 ПДК достигается в точке $x=589914$ $y=22593$
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 2.73 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4050 м, высота 3450 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 29*24

Город : 012 Узень
 Объект : 0007 Временные ТП по переработке
 нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-1
 Вар.№ 1
 УПРЗА ЭРА v2.0
 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Концентрация в точке
- † Максимум на границе СЗЗ
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.344 ПДК
- 0.474 ПДК
- 1.000 ПДК
- 1.472 ПДК
- 3.599 ПДК
- 8.659 ПДК
- 32.777 ПДК



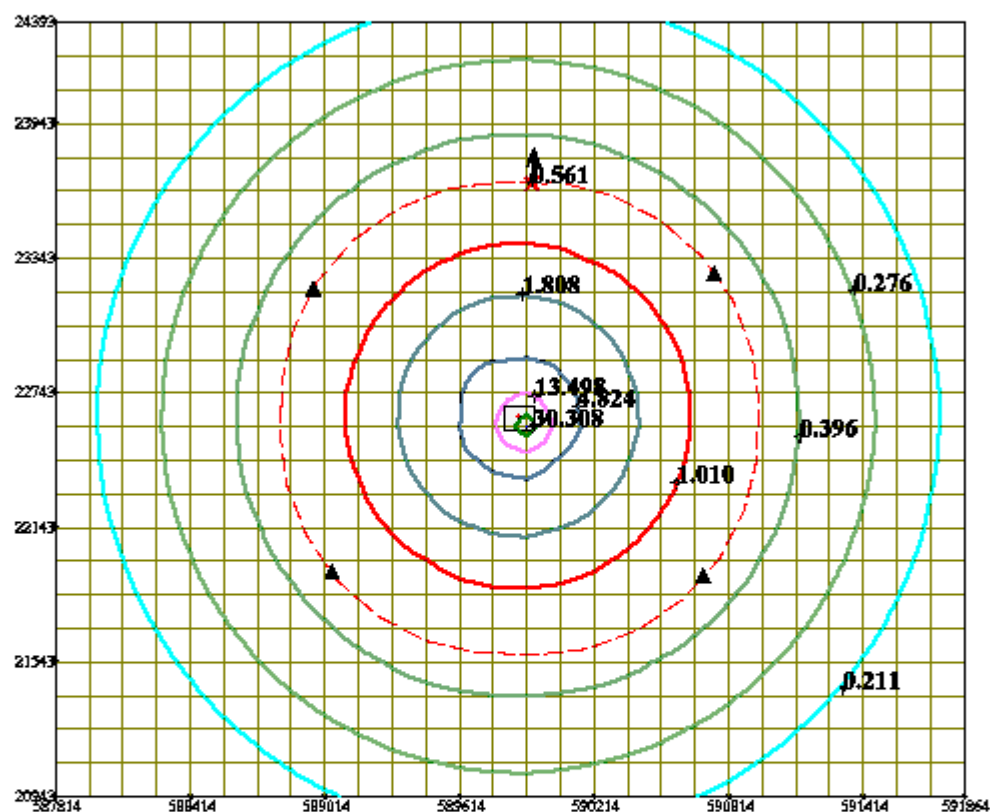
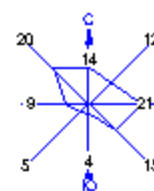
Макс концентрация 34.8966906 ПДК достигается в точке $x = 589914$ $y = 22593$
 При опасной направлении 321° и опасной скорости ветра 2.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4050 м, высота 3450 м,
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 29*24

Город : 012 Узень

Объект : 0007 Временные ТП по переработке
нефтепродуктов отходов МБР на м/и Узень. НГДУ-1
Вар.№ 1

УПРЗА ЭРА v2.0

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды пр



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа Н 01
- Расчётные точки, группа Н 90
- Концентрация в точке
- Максимум на границе СЗЗ
- Расчётные прямоугольники, группа Н 01

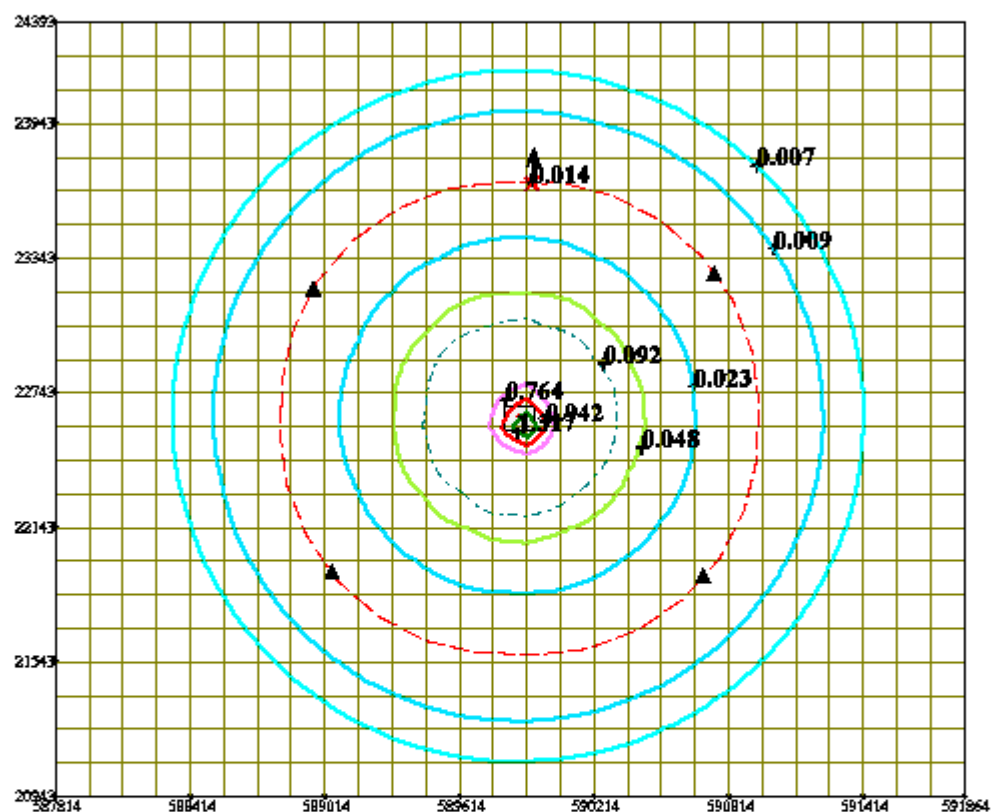
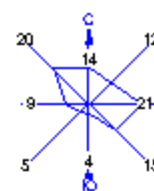
Изолинии в долях ПДК

- 0.213 ПДК
- 0.279 ПДК
- 0.400 ПДК
- 1.000 ПДК
- 1.872 ПДК
- 4.819 ПДК
- 13.982 ПДК

0 253 759 м.
Масштаб 1 : 25300

Макс концентрация 36.1296158 ПДК достигается в точке $x = 589914$ $y = 22593$
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 0.86 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4050 м, высота 3450 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 29*24

Город : 012 Узень
 Объект : 0007 Временные ТП по переработке
 нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-1
 Вар.№ 1
 УПРЗА ЭРА v2.0
 2701 Аммофос (39)



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа Н 01
- Расчётные точки, группа Н 90
- Концентрация в точке
- Максимум на границе СЗЗ
- Расчётные прямоугольники, группа Н 01

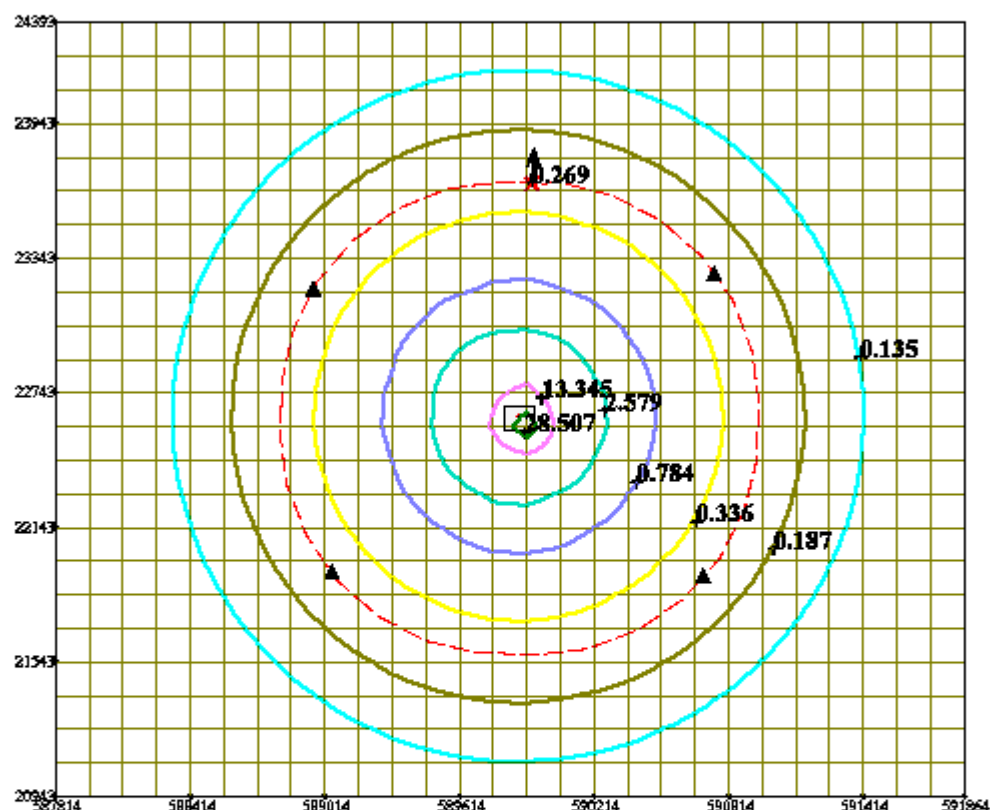
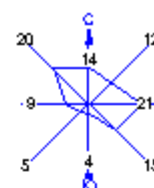
Изолинии в долях ПДК

- 0.007 ПДК
- 0.009 ПДК
- 0.024 ПДК
- 0.090 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.683 ПДК
- 1.000 ПДК
- 1.768 ПДК



Макс концентрация 1.7681277 ПДК достигается в точке х= 589914 y= 22583
 При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 2.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4050 м, высота 3450 м,
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 29*24

Город : 012 Узень
 Объект : 0007 Временные ТП по переработке
 нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-1
 Вар.№ 1
 УПРЗА ЭРА v2.0
 __ПЛ 2907+2908



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа Н 01
- ▲ Расчётные точки, группа Н 90
- ⊕ Концентрация в точке
- † Максимум на границе СЗЗ
- Расчётные прямоугольники, группа Н 01

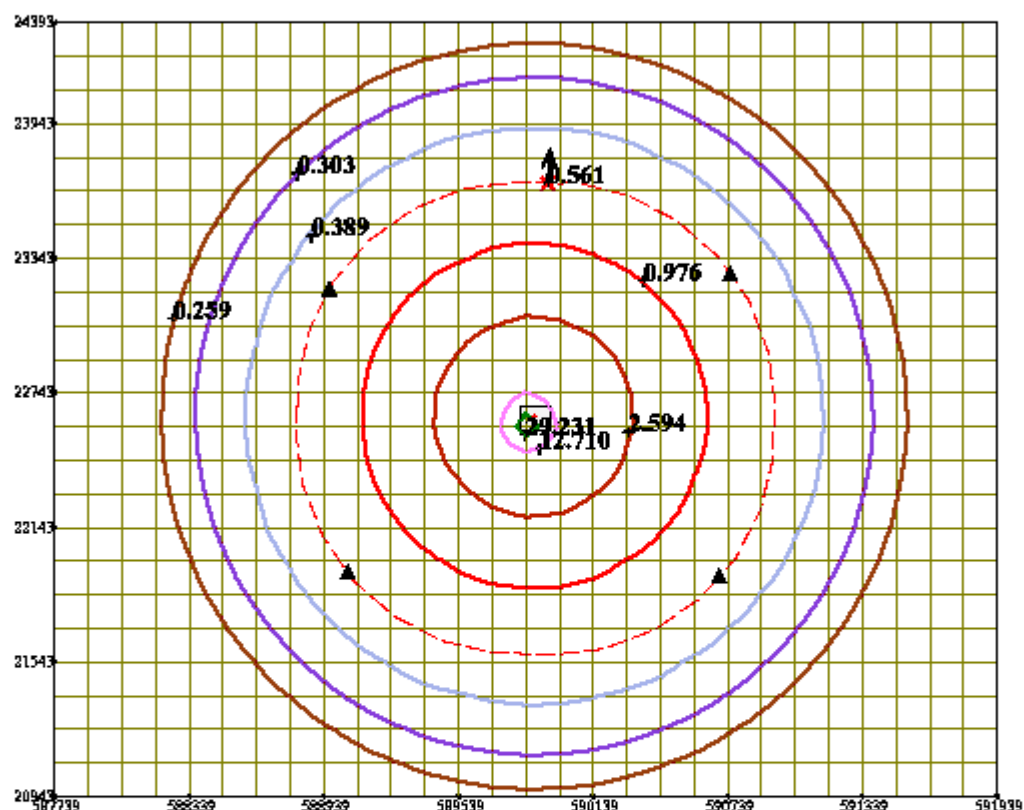
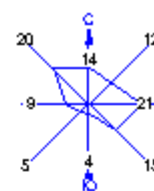
Изолинии в долях ПДК

- 0.136 ПДК
- 0.189 ПДК
- 0.346 ПДК
- 0.782 ПДК
- 2.522 ПДК
- 12.964 ПДК
- 25.793 ПДК



Макс концентрация 33.5752449 ПДК достигается в точке $x = 589914$ $y = 22593$
 При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 2.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4050 м, высота 3450 м,
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 29*24

Город : 012 Узень
 Объект : 0008 Временные ТП по переработке
 нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4
 Вар.№ 1
 УПРЗА ЭРА v2.0
 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды пр



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Концентрация в точке
- † Максимум на границе СЗЗ
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

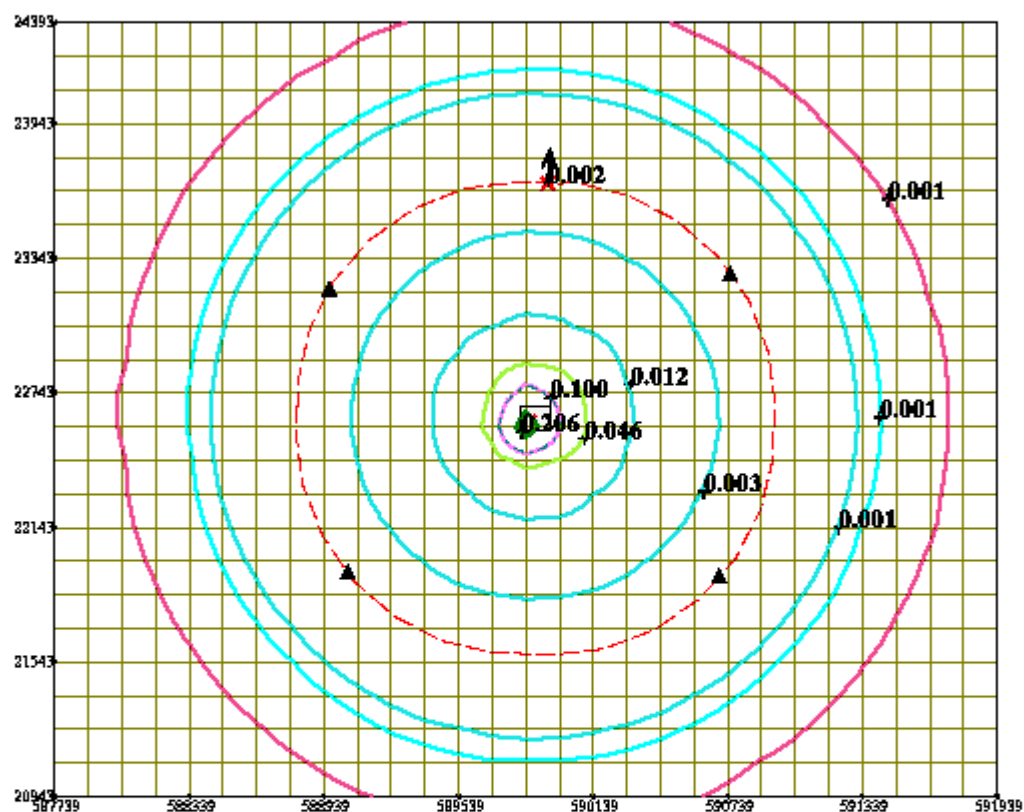
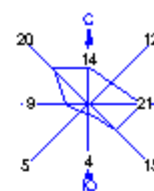
Изолинии в долях ПДК

- 0.259 ПДК
- 0.302 ПДК
- 0.383 ПДК
- 1.000 ПДК
- 2.512 ПДК
- 14.193 ПДК
- 28.178 ПДК



Макс концентрация 36.6590696 ПДК достигается в точке х= 588839 у= 22593
 При осласной направлении 39° и осласной скорости ветра 0.86 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4200 м, высота 3450 м,
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 29*24

Город : 012 Урень
 Объект : 0008 Временные ТП по переработке
 нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Урень. НГДУ-4
 Вар.№ 1
 УПРЗА ЭРА v2.0
 2701 Аммофос (39)



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа Н 01
- ▲ Расчётные точки, группа Н 90
- Концентрация в точке
- † Максимум на границе СЗЗ
- Расчётные прямоугольники, группа Н 01

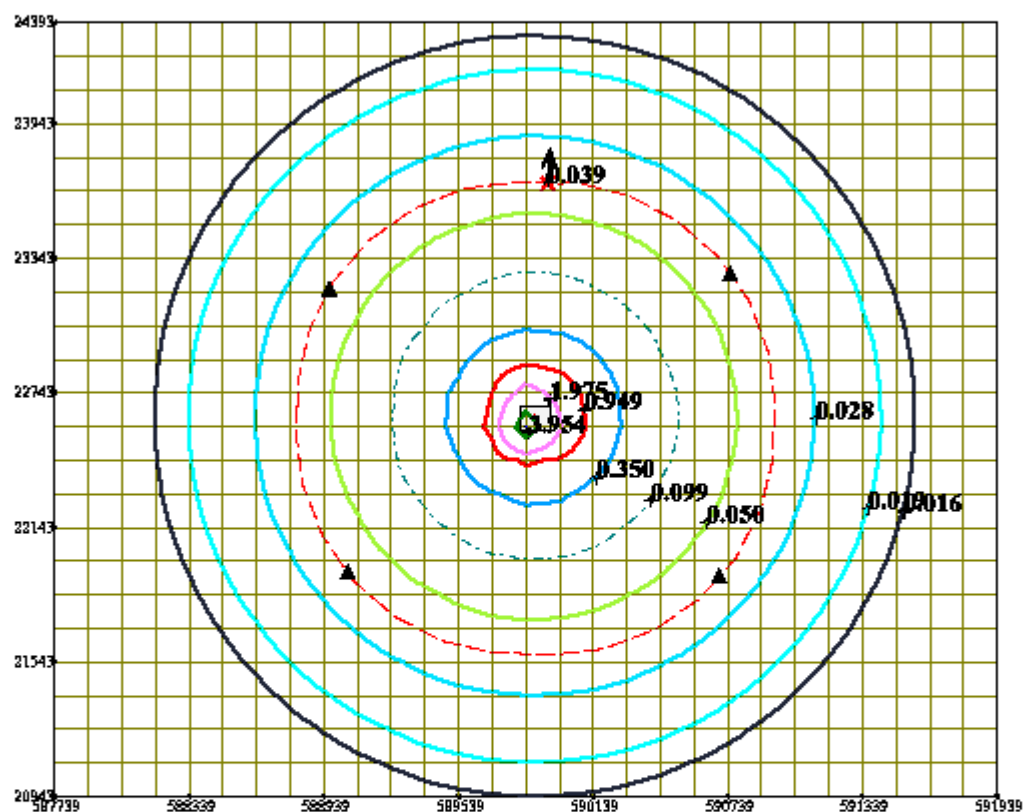
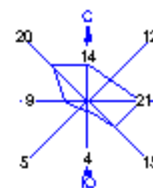
Изолинии в долях ПДК

- 0.001 ПДК
- 0.001 ПДК
- 0.001 ПДК
- 0.003 ПДК
- 0.013 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.099 ПДК
- 0.206 ПДК



Макс концентрация 0.2562813 ПДК достигается в точке х= 589839 у= 22583
 При азимуте направления 39° и азимутной скорости ветра 2.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4200 м, высота 3450 м,
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 29*24

Город : 012 Урень
 Объект : 0008 Временные ТП по переработке
 нефтесодержащих отходов МБР на м/и Урень. НГДУ-4
 Вар.№ 1
 УПРЗА ЭРА v2.0
 __ПЛ 2907+2908



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа Н 01
- ▲ Расчётные точки, группа Н 90
- ⊕ Концентрация в точке
- ⚡ Максимум на границе C33
- Расчётные прямоугольники, группа Н 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.016 ПДК
- 0.019 ПДК
- 0.028 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.354 ПДК
- 1.000 ПДК
- 4.969 ПДК



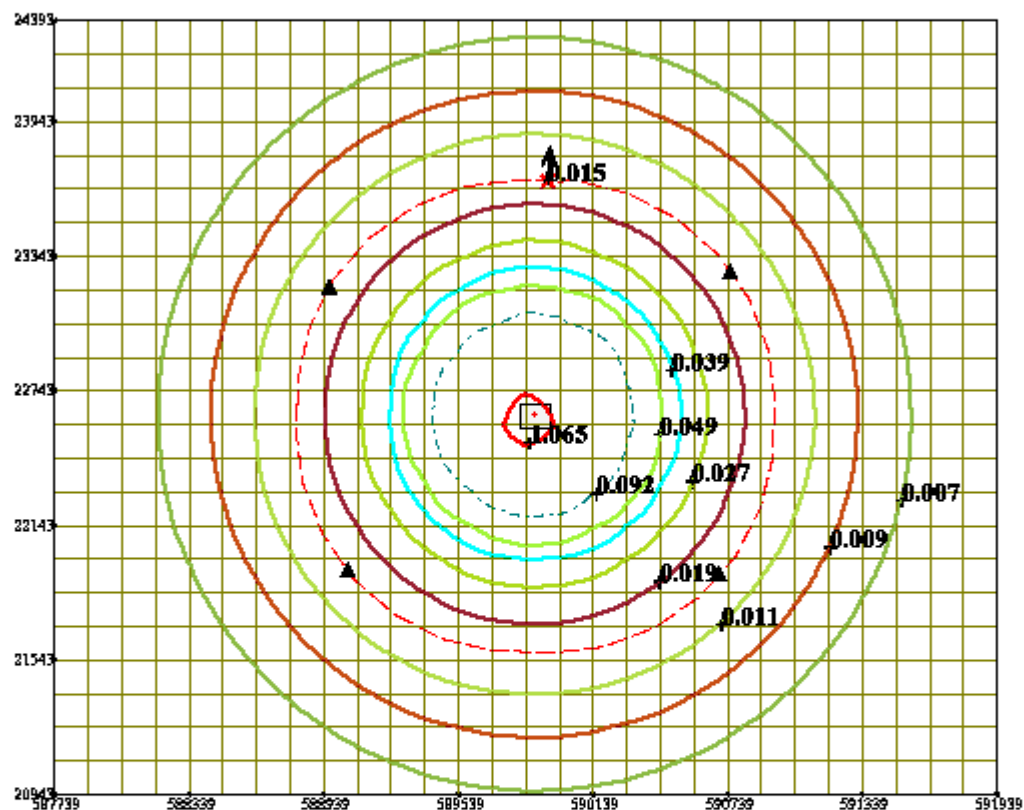
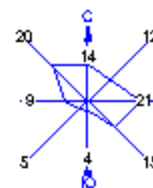
Макс концентрация 4.9690042 ПДК достигается в точке х= 589839 y= 22583
 При азимуте направления 39° и опасной скорости ветра 2.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4200 м, высота 3450 м,
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 29*24

Город : 012 Узень

Объект : 0008 Временные ТП по переработке
нефтесодержащих отходов МБР на м/и Узень. НГДУ-4
Вар.№ 1

УПРЗА ЭРА v2.0

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа Н 01
- ▲ Расчётные точки, группа Н 90
- Концентрация в точке
- † Максимум на границе СЗЗ
- Расчётные призматальники, группа Н 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.007 ПДК
- 0.009 ПДК
- 0.011 ПДК
- 0.019 ПДК
- 0.027 ПДК
- 0.039 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.092 ПДК



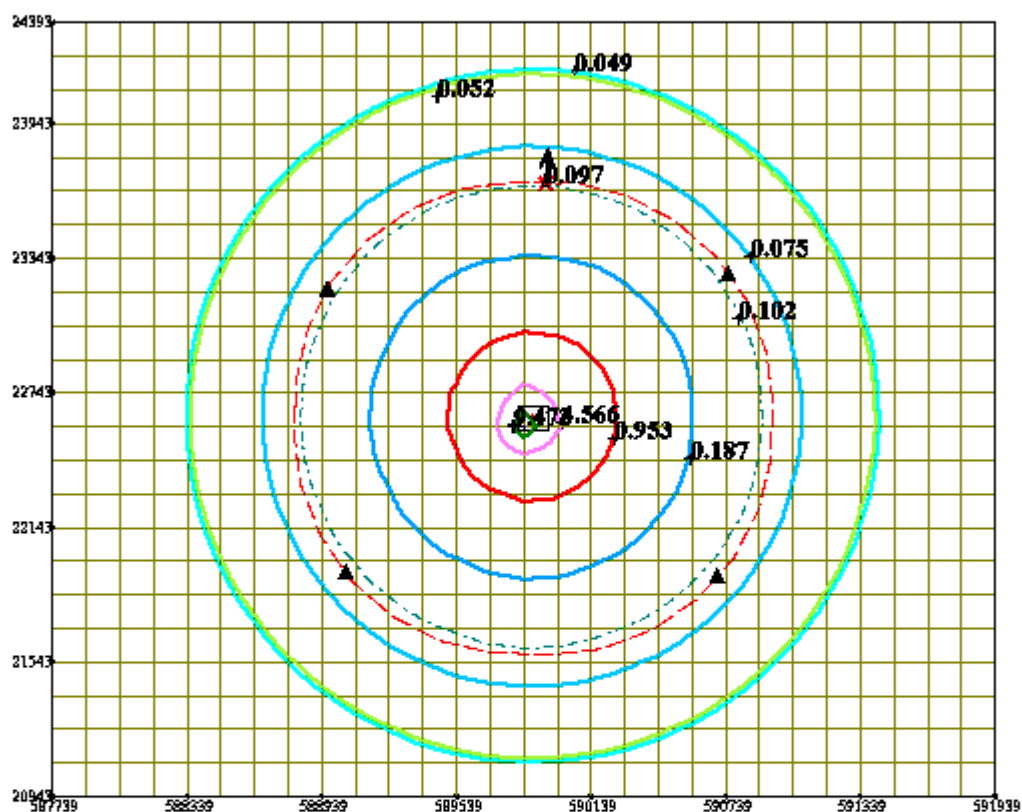
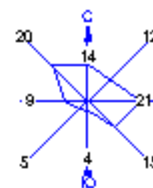
Макс концентрация 1.0599911 ПДК достигается в точке х= 589839 у= 22583
При осласной направлении 39° и осласной скорости ветра 2.63 м/с
Расчетный призматальник № 1, ширина 4200 м, высота 3450 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 29*24

Город : 012 Узень

Объект : 0008 Временные ТП по переработке
нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4
Вар.№ 1

УПРЗА ЭРА v2.0

2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Концентрация в точке
- † Максимум на границе СЗЗ
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.049 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.076 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.196 ПДК
- 1.000 ПДК
- 4.754 ПДК
- 12.3130312 ПДК



Макс концентрация 12.3130312 ПДК достигается в точке х= 589839 у= 22593
При скорости направления 39° и средней скорости ветра 2.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4200 м, высота 3450 м,
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 29*24

[illegible]

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
~~~~~

y= 23644: 23633: 23621: 23599: 23577: 23555: 23532: 23510: 23478: 23446: 23415: 23383: 23351: 23311: 23272:
-----
x= 590206:590253:590300:590343:590385:590428:590471:590514:590550:590586:590622:590658:590695:590722:590750:
-----
Qс : 0.262: 0.260: 0.256: 0.258: 0.257: 0.257: 0.255: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.252: 0.251: 0.252: 0.253:
Фоп: 198 : 201 : 203 : 206 : 209 : 211 : 214 : 216 : 219 : 221 : 224 : 226 : 229 : 232 : 234 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
~~~~~

y= 23232: 23193: 23153: 23108: 23063: 23018: 22973: 22928: 22880: 22832: 22784: 22737: 22689: 22652: 22616:
-----
x= 590777:590805:590832:590850:590867:590884:590901:590919:590925:590931:590937:590943:590948:590949:590949:
-----
Qс : 0.253: 0.252: 0.250: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.251: 0.254: 0.255: 0.256: 0.256: 0.254: 0.255: 0.255:
Фоп: 237 : 239 : 242 : 244 : 247 : 249 : 252 : 255 : 257 : 260 : 262 : 265 : 267 : 269 : 271 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
~~~~~

y= 22579: 22579: 22536: 22493: 22451: 22404: 22357: 22310: 22264: 22217: 22174: 22132: 22089: 22047: 22004:
-----
x= 590949:590942:590941:590941:590941:590929:590918:590906:590894:590882:590860:590837:590814:590792:590769:
-----
Qс : 0.254: 0.257: 0.256: 0.254: 0.252: 0.252: 0.253: 0.252: 0.250: 0.247: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248: 0.245:
Фоп: 273 : 273 : 276 : 278 : 280 : 283 : 285 : 288 : 290 : 293 : 295 : 298 : 300 : 303 : 305 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
~~~~~

y= 21968: 21932: 21896: 21860: 21824: 21797: 21770: 21743: 21715: 21688: 21671: 21654: 21637: 21620: 21604:
-----
x= 590737:590705:590673:590641:590609:590569:590529:590489:590449:590410:590365:590319:590274:590229:590184:
-----
Qс : 0.247: 0.247: 0.248: 0.247: 0.246: 0.247: 0.249: 0.249: 0.249: 0.247: 0.250: 0.252: 0.252: 0.253: 0.251:
Фоп: 308 : 310 : 313 : 316 : 318 : 321 : 323 : 326 : 328 : 331 : 333 : 336 : 338 : 341 : 343 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
~~~~~

y= 21598: 21592: 21587: 21581: 21576: 21576: 21576: 21576: 21583: 21583: 21583: 21583: 21594: 21605: 21617:
-----
x= 590136:590088:590040:589992:589945:589900:589855:589810:589810:589773:589736:589699:589652:589606:589559:
-----
Qс : 0.255: 0.256: 0.258: 0.258: 0.258: 0.259: 0.259: 0.257: 0.261: 0.259: 0.257: 0.255: 0.257: 0.256: 0.256:
Фоп: 346 : 349 : 351 : 354 : 356 : 359 : 1 : 4 : 4 : 6 : 8 : 9 : 12 : 15 : 17 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
~~~~~

y= 21628: 21639: 21661: 21684: 21706: 21728: 21750: 21782: 21814: 21845: 21877: 21909: 21948: 21988: 22028:
-----
```

[illegible]

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X=589937.1 м Y= 23677.9 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.26944 доли ПДК
-------------------------------------	----------------------

Достигается при опасном направлении 183 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заковано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Вклад источников								
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния	
----	<ОБ-П>-<ИС>	----	М (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M	
1	000701	6102	п	0.3540	0.028818	10.7	10.7	0.081405863
2	000701	6107	п	0.3540	0.028818	10.7	21.4	0.081405863
3	000701	6112	п	0.3540	0.028818	10.7	32.1	0.081405863
4	000701	6117	п	0.3540	0.028818	10.7	42.8	0.081405863
5	000701	6122	п	0.3540	0.028818	10.7	53.5	0.081405863
6	000701	6127	п	0.3540	0.028818	10.7	64.2	0.081405863
7	000701	6132	п	0.3540	0.028818	10.7	74.9	0.081405863
8	000701	6105	п	0.1142	0.009297	3.5	78.3	0.081405863
9	000701	6110	п	0.1142	0.009297	3.5	81.8	0.081405863
10	000701	6115	п	0.1142	0.009297	3.5	85.2	0.081405863
11	000701	6120	п	0.1142	0.009297	3.5	88.7	0.081405863
12	000701	6125	п	0.1142	0.009297	3.5	92.1	0.081405863
13	000701	6130	п	0.1142	0.009297	3.5	95.6	0.081405863
В сумме =				0.257503	95.6			
Суммарный вклад остальных =				0.011935	4.4			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v2.0

Группа точек 090

Город :012 Узень.

Объект :0007 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-1.

Группа суммации: __ПД-2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X=588963.0 м Y= 23206.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.25460 доли ПДК
-------------------------------------	----------------------

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 122 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Номер | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Кэф. влияния |
|-------|-------------|------|-----------------------------|-------------|----------|--------|--------------|
| ----  | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Мг)---                   | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=С/М ---    |
| 1     | 000701 6102 | П    | 0.3540                      | 0.027231    | 10.7     | 10.7   | 0.076923423  |
| 2     | 000701 6107 | П    | 0.3540                      | 0.027231    | 10.7     | 21.4   | 0.076923423  |
| 3     | 000701 6112 | П    | 0.3540                      | 0.027231    | 10.7     | 32.1   | 0.076923423  |
| 4     | 000701 6117 | П    | 0.3540                      | 0.027231    | 10.7     | 42.8   | 0.076923423  |
| 5     | 000701 6122 | П    | 0.3540                      | 0.027231    | 10.7     | 53.5   | 0.076923423  |
| 6     | 000701 6127 | П    | 0.3540                      | 0.027231    | 10.7     | 64.2   | 0.076923423  |
| 7     | 000701 6132 | П    | 0.3540                      | 0.027231    | 10.7     | 74.9   | 0.076923423  |
| 8     | 000701 6105 | П    | 0.1142                      | 0.008785    | 3.5      | 78.3   | 0.076923423  |
| 9     | 000701 6110 | П    | 0.1142                      | 0.008785    | 3.5      | 81.8   | 0.076923423  |
| 10    | 000701 6115 | П    | 0.1142                      | 0.008785    | 3.5      | 85.2   | 0.076923423  |
| 11    | 000701 6120 | П    | 0.1142                      | 0.008785    | 3.5      | 88.7   | 0.076923423  |
| 12    | 000701 6125 | П    | 0.1142                      | 0.008785    | 3.5      | 92.1   | 0.076923423  |
| 13    | 000701 6130 | П    | 0.1142                      | 0.008785    | 3.5      | 95.6   | 0.076923423  |
|       |             |      | В сумме =                   | 0.243324    | 95.6     |        |              |
|       |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.011278    | 4.4      |        |              |

Точка 2. Расчетная точка.  
Координаты точки : X=590749.0 м Y= 23274.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.25279 доли ПДК |

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 234 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М-(Мг)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=С/М ---
1	000701 6102	П	0.3540	0.027037	10.7	10.7	0.076375209
2	000701 6107	П	0.3540	0.027037	10.7	21.4	0.076375209
3	000701 6112	П	0.3540	0.027037	10.7	32.1	0.076375209
4	000701 6117	П	0.3540	0.027037	10.7	42.8	0.076375209
5	000701 6122	П	0.3540	0.027037	10.7	53.5	0.076375209
6	000701 6127	П	0.3540	0.027037	10.7	64.2	0.076375209
7	000701 6132	П	0.3540	0.027037	10.7	74.9	0.076375209
8	000701 6105	П	0.1142	0.008722	3.5	78.3	0.076375201
9	000701 6110	П	0.1142	0.008722	3.5	81.8	0.076375201
10	000701 6115	П	0.1142	0.008722	3.5	85.2	0.076375201
11	000701 6120	П	0.1142	0.008722	3.5	88.7	0.076375201
12	000701 6125	П	0.1142	0.008722	3.5	92.1	0.076375201
13	000701 6130	П	0.1142	0.008722	3.5	95.6	0.076375201
			В сумме =	0.241590	95.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.011197	4.4		

Точка 3. Расчетная точка.
Координаты точки : X=589043.0 м Y= 21946.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.25046 доли ПДК |

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 50 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Номер | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Кэф. влияния |
|-------|-------------|------|-----------------------------|-------------|----------|--------|--------------|
| ----  | <Об-П>-<Ис> | ---- | М-(Мг)---                   | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=С/М ---    |
| 1     | 000701 6102 | П    | 0.3540                      | 0.026787    | 10.7     | 10.7   | 0.075670600  |
| 2     | 000701 6107 | П    | 0.3540                      | 0.026787    | 10.7     | 21.4   | 0.075670600  |
| 3     | 000701 6112 | П    | 0.3540                      | 0.026787    | 10.7     | 32.1   | 0.075670600  |
| 4     | 000701 6117 | П    | 0.3540                      | 0.026787    | 10.7     | 42.8   | 0.075670600  |
| 5     | 000701 6122 | П    | 0.3540                      | 0.026787    | 10.7     | 53.5   | 0.075670600  |
| 6     | 000701 6127 | П    | 0.3540                      | 0.026787    | 10.7     | 64.2   | 0.075670600  |
| 7     | 000701 6132 | П    | 0.3540                      | 0.026787    | 10.7     | 74.9   | 0.075670600  |
| 8     | 000701 6105 | П    | 0.1142                      | 0.008642    | 3.5      | 78.3   | 0.075670600  |
| 9     | 000701 6110 | П    | 0.1142                      | 0.008642    | 3.5      | 81.8   | 0.075670600  |
| 10    | 000701 6115 | П    | 0.1142                      | 0.008642    | 3.5      | 85.2   | 0.075670600  |
| 11    | 000701 6120 | П    | 0.1142                      | 0.008642    | 3.5      | 88.7   | 0.075670600  |
| 12    | 000701 6125 | П    | 0.1142                      | 0.008642    | 3.5      | 92.1   | 0.075670600  |
| 13    | 000701 6130 | П    | 0.1142                      | 0.008642    | 3.5      | 95.6   | 0.075670600  |
|       |             |      | В сумме =                   | 0.239361    | 95.6     |        |              |
|       |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.011094    | 4.4      |        |              |

Точка 4. Расчетная точка.  
Координаты точки : X=590700.0 м Y= 21928.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.24855 доли ПДК |

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 311 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
-------	-----	-----	--------	-------	----------	--------	--------------

----	<Об-П>-<Ис>	----	М (Мг)	----	С [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M	----
1	000701 6102	П	0.3540		0.026584	10.7	10.7	0.075095773		
2	000701 6107	П	0.3540		0.026584	10.7	21.4	0.075095773		
3	000701 6112	П	0.3540		0.026584	10.7	32.1	0.075095773		
4	000701 6117	П	0.3540		0.026584	10.7	42.8	0.075095773		
5	000701 6122	П	0.3540		0.026584	10.7	53.5	0.075095773		
6	000701 6127	П	0.3540		0.026584	10.7	64.2	0.075095773		
7	000701 6132	П	0.3540		0.026584	10.7	74.9	0.075095773		
8	000701 6105	П	0.1142		0.008576	3.5	78.3	0.075095773		
9	000701 6110	П	0.1142		0.008576	3.5	81.8	0.075095773		
10	000701 6115	П	0.1142		0.008576	3.5	85.2	0.075095773		
11	000701 6120	П	0.1142		0.008576	3.5	88.7	0.075095773		
12	000701 6125	П	0.1142		0.008576	3.5	92.1	0.075095773		
13	000701 6130	П	0.1142		0.008576	3.5	95.6	0.075095773		
			В сумме =		0.237543	95.6				
			Суммарный вклад остальных =		0.011010	4.4				

1. Общие сведения.

Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

Сертифицирована Госстандартом РФ рег. N РОСС RU.СП09.Н00090 до 05.12.2015	
Согласовывается в ГТО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999	
Последнее согласование: письмо ГТО N 1729/25 от 10.11.2014 на срок до 31.12.2015	

2. Параметры города

УПРЗА ЭРА v2.0

Название Узень

Коэффициент А = 200

Скорость ветра U* = 12.0 м/с

Средняя скорость ветра = 5.0 м/с

Температура летняя = 28.6 град.С

Температура зимняя = -5.5 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

Фоновые концентрации на постах не заданы

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Примесь :2701 - Аммофос (39)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	----	----	----	м/с	м3/с	градС	----	----	----	----	гр.	----	----	----	г/с
000801 6203 П1		2.0			30.0	589876.0	22640.0	2.0	2.0	0.3	1.00	0	0.0498000		

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Примесь :2701 - Аммофос (39)

ПДКр для примеси 2701 = 2.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См` есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)									
~~~~~									
Источники				Их расчетные параметры					
Номер	Код	М	Тип	См (См`)	Um	Xm			
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	[м/с]	----	[м]----		
1	000801 6203	0.04980	П	2.668	0.50	5.7			
~~~~~									
Суммарный Мq =		0.04980 г/с							
Сумма См по всем источникам =		2.668025 долей ПДК							

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Примесь :2701 - Аммофос (39)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4200x3450 с шагом 150

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв = 0.5 м/с

УПРЗА ЭРА v2.0

Расшифровка обозначений

```

|~~~~~|~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фон,Уоп,Ви,Ки не печатаются|

```

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

y= 22067: 22107: 22152: 22197: 22242: 22287: 22332: 22379: 22427: 22475: 22523: 22571: 22606: 22642: 22678:

 x= 588959:588932:588914:588897:588880:588862:588845:588839:588833:588827:588821:588815:588814:588814:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 ~~~~~

y= 22678: 22683:  
 -----  
 x= 588815:588814:  
 -----  
 Qc : 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.004: 0.004:  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X=589937.1 м Y= 23677.9 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.00203 доли ПДК
	0.00405 мг/м3

Достигается при опасном направлении 183 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козф.влияния
-----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Mg) --	-C [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000801 6203	П	0.0498	0.002027	100.0	100.0	0.040702928
			В сумме =	0.002027	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0

Группа точек 090
 Город :012 Узень.
 Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.
 Примесь :2701 - Аммофос (39)

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X=588963.0 м Y= 23206.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.00192 доли ПДК
	0.00383 мг/м3

Достигается при опасном направлении 122 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козф.влияния
-----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Mg) --	-C [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000801 6203	П	0.0498	0.001915	100.0	100.0	0.038461711
			В сумме =	0.001915	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X=590749.0 м Y= 23274.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.00190 доли ПДК
	0.00380 мг/м3

Достигается при опасном направлении 234 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козф.влияния
-----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Mg) --	-C [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000801 6203	П	0.0498	0.001902	100.0	100.0	0.038187601
			В сумме =	0.001902	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X=589043.0 м Y= 21946.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.00188 доли ПДК
	0.00377 мг/м3

Достигается при опасном направлении 50 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козф.влияния
-----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Mg) --	-C [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000801 6203	П	0.0498	0.001884	100.0	100.0	0.037835300

В сумме =	0.001884	100.0
Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0

Точка 4. Расчетная точка.

Координаты точки : X=590700.0 м Y= 21928.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.00187 доли ПДК
		0.00374 мг/м3

Достигается при опасном направлении 311 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Кэф. влияния
1	000801 6203	П	0.0498	0.001870	100.0	100.0	0.037547886
			В сумме =	0.001870	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды пре

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	
000801 6204 П1		2.0					30.0	589876.0	22640.0	2.0	2.0	0	1.0	1.00	0	3.670000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды пре

ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным						
по всей площади, а См` есть концентрация одиночного источника						
с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См (См')	Um	Xm
1	000801 6204	3.67000	П	131.080	0.50	11.4
Суммарный Mq =				3.67000 г/с		
Сумма См по всем источникам =				131.079651 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды пре

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4200x3450 с шагом 150

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны (по всей сан. зоне № 1).

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды пр

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Smax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y=	22683:	22684:	22684:	22720:	22756:	22793:	22840:	22887:	22934:	22981:	23028:	23071:	23113:	23156:	23199:
x=	588814:	588814:	588821:	588821:	588820:	588820:	588831:	588842:	588853:	588864:	588875:	588897:	588919:	588941:	588963:
Qc	:	0.538:	0.538:	0.545:	0.543:	0.539:	0.535:	0.538:	0.538:	0.538:	0.533:	0.529:	0.532:	0.534:	0.530:
Cc	:	0.538:	0.538:	0.545:	0.543:	0.539:	0.535:	0.538:	0.538:	0.538:	0.533:	0.529:	0.532:	0.534:	0.530:
Фоп:	92	:	92	:	92	:	94	:	96	:	98	:	101	:	103
Уоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00
y=	23242:	23279:	23315:	23352:	23388:	23425:	23452:	23480:	23508:	23536:	23564:	23581:	23599:	23617:	23634:
x=	588985:	589016:	589048:	589079:	589111:	589142:	589182:	589221:	589260:	589300:	589339:	589384:	589429:	589474:	589519:
Qc	:	0.527:	0.530:	0.534:	0.534:	0.531:	0.529:	0.532:	0.537:	0.537:	0.537:	0.534:	0.539:	0.544:	0.545:
Cc	:	0.527:	0.530:	0.534:	0.534:	0.531:	0.529:	0.532:	0.537:	0.537:	0.537:	0.534:	0.539:	0.544:	0.545:
Фоп:	124	:	127	:	129	:	132	:	134	:	137	:	139	:	142
Уоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00
y=	23652:	23658:	23665:	23671:	23677:	23684:	23684:	23685:	23685:	23678:	23678:	23678:	23678:	23667:	23656:
x=	589564:	589611:	589659:	589707:	589755:	589802:	589847:	589892:	589937:	589937:	589980:	590023:	590066:	590112:	590159:
Qc	:	0.543:	0.548:	0.555:	0.556:	0.557:	0.556:	0.556:	0.557:	0.554:	0.561:	0.558:	0.553:	0.545:	0.546:
Cc	:	0.543:	0.548:	0.555:	0.556:	0.557:	0.556:	0.556:	0.557:	0.554:	0.561:	0.558:	0.553:	0.545:	0.546:
Фоп:	163	:	165	:	168	:	171	:	173	:	176	:	178	:	181
Уоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00
y=	23644:	23633:	23621:	23599:	23577:	23555:	23532:	23510:	23478:	23446:	23415:	23383:	23351:	23311:	23272:
x=	590206:	590253:	590300:	590343:	590385:	590428:	590471:	590514:	590550:	590586:	590622:	590658:	590695:	590722:	590750:
Qc	:	0.545:	0.540:	0.532:	0.536:	0.534:	0.534:	0.529:	0.524:	0.527:	0.527:	0.527:	0.523:	0.520:	0.522:
Cc	:	0.545:	0.540:	0.532:	0.536:	0.534:	0.534:	0.529:	0.524:	0.527:	0.527:	0.527:	0.523:	0.520:	0.522:
Фоп:	198	:	201	:	203	:	206	:	209	:	211	:	214	:	216
Уоп:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00	:	12.00
y=	23232:	23193:	23153:	23108:	23063:	23018:	22973:	22928:	22880:	22832:	22784:	22737:	22689:	22652:	22616:
x=	590777:	590805:	590832:	590850:	590867:	590884:	590901:	590919:	590925:	590931:	590937:	590943:	590948:	590949:	590949:
Qc	:	0.524:	0.522:	0.518:	0.522:	0.526:	0.525:	0.525:	0.520:	0.527:	0.530:	0.532:	0.531:	0.528:	0.529:
Cc	:	0.524:	0.522:	0.518:	0.522:	0.526:	0.525:	0.525:	0.520:	0.527:	0.530:	0.532:	0.531:	0.528:	0.

y= 22067: 22107: 22152: 22197: 22242: 22287: 22332: 22379: 22427: 22475: 22523: 22571: 22606: 22642: 22678:

 x= 588959:588932:588914:588897:588880:588862:588845:588839:588833:588827:588821:588815:588814:588814:

 Qс : 0.522: 0.518: 0.525: 0.527: 0.529: 0.529: 0.526: 0.533: 0.536: 0.540: 0.539: 0.538: 0.540: 0.540: 0.539:
 Сс : 0.522: 0.518: 0.525: 0.527: 0.529: 0.529: 0.526: 0.533: 0.536: 0.540: 0.539: 0.538: 0.540: 0.540: 0.539:
 Фоп: 58 : 61 : 63 : 66 : 68 : 71 : 73 : 76 : 78 : 81 : 84 : 86 : 88 : 90 : 92 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~  
 y= 22678: 22683:  
 -----  
 x= 588815:588814:  
 -----  
 Qс : 0.540: 0.538:  
 Сс : 0.540: 0.538:  
 Фоп: 92 : 92 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X=589937.1 м Y= 23677.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.56109 доли ПДК |
 | 0.56109 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 183 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Кэф. влияния | b=C/M |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|-------|
| 1    | 000801 6204 | П   | 3.6700                      | 0.561095 | 100.0    | 100.0  | 0.152886912  |       |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.561095 | 100.0    |        |              |       |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000000 | 0.0      |        |              |       |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v2.0

Группа точек 090

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды пр

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X=588963.0 м Y= 23206.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.52834 доли ПДК |  
 | 0.52834 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 122 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния	b=C/M
1	000801 6204	П	3.6700	0.528344	100.0	100.0	0.143963054	
			В сумме =	0.528344	100.0			
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0			

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X=590749.0 м Y= 23274.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.52433 доли ПДК |
 | 0.52433 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 234 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Кэф. влияния | b=C/M |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|-------|
| 1    | 000801 6204 | П   | 3.6700                      | 0.524334 | 100.0    | 100.0  | 0.142870247  |       |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.524334 | 100.0    |        |              |       |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000000 | 0.0      |        |              |       |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X=589043.0 м Y= 21946.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.51923 доли ПДК |  
 | 0.51923 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 50 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Mq) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000801 6204	П	3.6700	0.519228	100.0	100.0	0.141478896
			В сумме =	0.519228	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

Точка 4. Расчетная точка.

Координаты точки : X=590700.0 м Y= 21928.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.51504 доли ПДК
		0.51504 мг/м3

Достигается при опасном направлении 311 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Mq) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000801 6204	П	3.6700	0.515044	100.0	100.0	0.140338942
			В сумме =	0.515044	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния б

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	----	----	----	м/с	м3/с	градС	----	----	----	----	гр.	----	----	----	г/с
000801 6201 П1		2.0			30.0	589876.0	22640.0		2.0	2.0	0	3.0	1.00	0	0.0024480
000801 6202 П1		2.0			30.0	589876.0	22640.0		2.0	2.0	0	3.0	1.00	0	0.1770000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния б

ПДКр для примеси 2907 = 0.15000001 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См` есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См (См`)	Um	Xm		Номер	Код	М	Тип	См (См`)	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	-[м/с]	----	----	-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	-[м/с]	----	----
1	000801 6201	0.00245	П	1.749	0.50	5.7		1	000801 6201	0.00245	П	1.749	0.50	5.7	
2	000801 6202	0.17700	П	126.436	0.50	5.7		2	000801 6202	0.17700	П	126.436	0.50	5.7	
		Суммарный Mq =	0.17945 г/с							Сумма См по всем источникам =	128.185181 долей ПДК				
		Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.50 м/с												

5. Управляющие параметры расчета

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния б

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4200x3450 с шагом 150

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны (по всей сан. зоне № 1).

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

~~~~~

Координаты точки : X=589937.1 м Y= 23677.9 м

~~~~~

Достигается при опасном направлении 183 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
1	000801 6202	П	0.1770	0.096059	98.6	98.6	0.542705715
			В сумме =	0.096059	98.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.001329	1.4		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v2.0

Группа точек 090

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X=588963.0 м Y= 23206.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.09203 доли ПДК
		0.01380 мг/м3

Достигается при опасном направлении 122 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
1	000801 6202	П	0.1770	0.090770	98.6	98.6	0.512822807
			В сумме =	0.090770	98.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.001255	1.4		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X=590749.0 м Y= 23274.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.09137 доли ПДК
		0.01371 мг/м3

Достигается при опасном направлении 234 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
1	000801 6202	П	0.1770	0.090123	98.6	98.6	0.509168029
			В сумме =	0.090123	98.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.001246	1.4		

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X=589043.0 м Y= 21946.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.09053 доли ПДК
		0.01358 мг/м3

Достигается при опасном направлении 50 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
1	000801 6202	П	0.1770	0.089291	98.6	98.6	0.504470587
			В сумме =	0.089291	98.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.001235	1.4		

Точка 4. Расчетная точка.

Координаты точки : X=590700.0 м Y= 21928.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.08984 доли ПДК
		0.01348 мг/м3

Достигается при опасном направлении 311 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
1	000801 6202	П	0.1770	0.088613	98.6	98.6	0.500638425
			В сумме =	0.088613	98.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.001226	1.4		

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v2.0

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<00<000<000<И<С>	п	2.0		М/с	МЗ/с	градС					гр.				т/с
000001 6205	п	2.0				30.0	589876.0	22640.0	2.0	2.0	0	3.0	1.00	0	0.0571000

Город :012 Узень.
 Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/и Узень. НГДУ-4.
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
 ПДКр для примеси 2908 = 0.30000001 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	$C_m (C_m')$	U_m	X_m	
-п/п-	<об-п>	<ис>	-----	-----	[доли ПДК]	-[м/с]---	-----[м]----
1	000801 6205	0.05710	п	20.394	0.50	5.7	
Суммарный $M_q =$		0.05710 г/с					
Сумма C_m по всем источникам =		20.394135 долей ПДК					
Средневзвешенная опасная скорость ветра =						0.50 м/с	

Город :012 Узень.
 Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/и Узень. НГДУ-4.
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
 вая концентрация не задана

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5 \text{ м/с}$

Город :012 Узень.
 Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/и Узень. НГДУ-4.
 Прямые :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Расшифровка обозначений	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	

```

|~~~~~|~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Spax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются|

```

[illegible]

y=	23242:	23279:	23315:	23352:	23388:	23425:	23452:	23480:	23508:	23536:	23564:	23581:	23599:	23617:	23634:
x=	588985:	589016:	589048:	589079:	589111:	589142:	589182:	589221:	589260:	589300:	589339:	589384:	589429:	589474:	589519:
Qc	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:	: 0.015:
Cc	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.004:	: 0.005:	: 0.005:	: 0.005:

[illegible]

```

y= 23644: 23633: 23621: 23599: 23577: 23555: 23532: 23510: 23478: 23446: 23415: 23383: 23351: 23311: 23272:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 590206:590253:590300:590343:590385:590428:590471:590514:590550:590586:590622:590658:590695:590722:590750:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:

y= 23232: 23193: 23153: 23108: 23063: 23018: 22973: 22928: 22880: 22832: 22784: 22737: 22689: 22652: 22616:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 590777:590805:590832:590850:590867:590884:590901:590919:590925:590931:590937:590943:590948:590949:590949:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:

y= 22579: 22579: 22536: 22493: 22451: 22404: 22357: 22310: 22264: 22217: 22174: 22132: 22089: 22047: 22004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 590949:590942:590941:590941:590941:590929:590918:590906:590894:590882:590860:590837:590814:590792:590769:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:

y= 21968: 21932: 21896: 21860: 21824: 21797: 21770: 21743: 21715: 21688: 21671: 21654: 21637: 21620: 21604:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 590737:590705:590673:590641:590609:590569:590529:590489:590449:590410:590365:590319:590274:590229:590184:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:

y= 21598: 21592: 21587: 21581: 21576: 21576: 21576: 21576: 21583: 21583: 21583: 21583: 21594: 21605: 21617:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 590136:590088:590040:589992:589945:589900:589855:589810:589810:589773:589736:589699:589652:589606:589559:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:

y= 21628: 21639: 21661: 21684: 21706: 21728: 21750: 21782: 21814: 21845: 21877: 21909: 21948: 21988: 22028:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 589512:589465:589422:589379:589337:589294:589251:589215:589178:589142:589106:589070:589042:589014:588987:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:

y= 22067: 22107: 22152: 22197: 22242: 22287: 22332: 22379: 22427: 22475: 22523: 22571: 22606: 22642: 22678:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 588959:588932:588914:588897:588880:588862:588845:588839:588833:588827:588821:588815:588814:588814:588814:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:

y= 22678: 22683:
-----:-----:
x= 588815:588814:
-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004:
~~~~~:~~~~~:

```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X=589937.1 м Y= 23677.9 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.01549 доли ПДК
		0.00465 мг/м3

Достигается при опасном направлении 183 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козф.влияния
1	000801 6205	П	0.0571	0.015494	100.0	100.0	0.271352857
В сумме =				0.015494	100.0		
Суммарный вклад остальных =				0.000000	0.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0

Группа точек 090

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X=588963.0 м Y= 23206.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01464 доли ПДК |
| 0.00439 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 122 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
1	000801 6205	П	0.0571	0.014641	100.0	100.0	0.256411403
			В сумме =	0.014641	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X=590749.0 м Y= 23274.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01454 доли ПДК |
| 0.00436 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 234 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
1	000801 6205	П	0.0571	0.014537	100.0	100.0	0.254583985
			В сумме =	0.014537	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X=589043.0 м Y= 21946.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01440 доли ПДК |
| 0.00432 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 50 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
1	000801 6205	П	0.0571	0.014403	100.0	100.0	0.252235293
			В сумме =	0.014403	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

Точка 4. Расчетная точка.

Координаты точки : X=590700.0 м Y= 21928.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01429 доли ПДК |
| 0.00429 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 311 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
1	000801 6205	П	0.0571	0.014293	100.0	100.0	0.250319213
			В сумме =	0.014293	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/и Узень. НГДУ-4.

Группа суммации : __ПЛ=2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния б
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|градС|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|гр.|~~~|~~~|~~~|~~~|															
----- Примесь 2907-----															
000801 6201 П1		2.0				30.0	589876.0	22640.0	2.0	2.0	0 3.0	1.00	0	0.0024480	
000801 6202 П1		2.0				30.0	589876.0	22640.0	2.0	2.0	0 3.0	1.00	0	0.1770000	
----- Примесь 2908-----															
000801 6205 П1		2.0				30.0	589876.0	22640.0	2.0	2.0	0 3.0	1.00	0	0.0571000	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/и Узень. НГДУ-4.

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Группа суммации : __ПЛ=2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния б
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

- Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$, а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$ (подробнее см. стр.36 ОНД-86)							
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)							
~~~~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	$M_q$	Тип	$C_m (C_m')$	$U_m$	$X_m$	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	-----	[доли ПДК]	[-м/с]---	[м]---	
1	000801 6201	0.00490	П	0.525	0.50	5.7	
2	000801 6202	0.35400	П	37.931	0.50	5.7	
3	000801 6205	0.11420	П	12.236	0.50	5.7	
~~~~~							
Суммарный $M_q =$		0.47310	(сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)				
Сумма C_m по всем источникам =		50.692036 долей ПДК					

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Группа суммации : __ПЛ=2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния б
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4200x3450 с шагом 150

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U^*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны (по всей сан. зоне № 1).

УПРЗА ЭРА v2.0

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Группа суммации : __ПЛ=2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Расшифровка обозначений	
| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК]	|
| $\Phi_{оп}$ - опасное направл. ветра [угл. град.]	|
| $U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с]	|
| V_i - вклад ИСТОЧНИКА в Q_c [доли ПДК]	|
| K_i - код источника для верхней строки V_i	|
~~~~~	
| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|	
| -Если в строке $S_{max} < 0.05$ ПДК, то $\Phi_{оп}, U_{оп}, V_i, K_i$ не печатаются |	
~~~~~	

y= 22683: 22684: 22684: 22720: 22756: 22793: 22840: 22887: 22934: 22981: 23028: 23071: 23113: 23156: 23199:

x= 588814:588814:588821:588821:588820:588820:588831:588842:588853:588864:588875:588897:588919:588941:588963:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036:
~~~~~

y= 23242: 23279: 23315: 23352: 23388: 23425: 23452: 23480: 23508: 23536: 23564: 23581: 23599: 23617: 23634:  
-----  
x= 588985:589016:589048:589079:589111:589142:589182:589221:589260:589300:589339:589384:589429:589474:589519:  
-----  
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
~~~~~

y= 23652: 23658: 23665: 23671: 23677: 23684: 23684: 23685: 23685: 23678: 23678: 23678: 23678: 23667: 23656:

x= 589564:589611:589659:589707:589755:589802:589847:589892:589937:589937:589980:590023:590066:590112:590159:

Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
~~~~~

y= 23644: 23633: 23621: 23599: 23577: 23555: 23532: 23510: 23478: 23446: 23415: 23383: 23351: 23311: 23272:  
-----  
x= 590206:590253:590300:590343:590385:590428:590471:590514:590550:590586:590622:590658:590695:590722:590750:  
-----  
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
~~~~~

y= 23232: 23193: 23153: 23108: 23063: 23018: 22973: 22928: 22880: 22832: 22784: 22737: 22689: 22652: 22616:

x= 590777:590805:590832:590850:590867:590884:590901:590919:590925:590931:590937:590943:590948:590949:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~

y= 22579: 22579: 22536: 22493: 22451: 22404: 22357: 22310: 22264: 22217: 22174: 22132: 22089: 22047: 22004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 590949:590942:590941:590941:590941:590929:590918:590906:590894:590882:590860:590837:590814:590792:590769:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
~~~~~

y= 21968: 21932: 21896: 21860: 21824: 21797: 21770: 21743: 21715: 21688: 21671: 21654: 21637: 21620: 21604:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 590737:590705:590673:590641:590609:590569:590529:590489:590449:590410:590365:590319:590274:590229:590184:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~

y= 21598: 21592: 21587: 21581: 21576: 21576: 21576: 21576: 21583: 21583: 21583: 21583: 21594: 21605: 21617:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 590136:590088:590040:589992:589945:589900:589855:589810:589810:589773:589736:589699:589652:589606:589559:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:
~~~~~

y= 21628: 21639: 21661: 21684: 21706: 21728: 21750: 21782: 21814: 21845: 21877: 21909: 21948: 21988: 22028:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 589512:589465:589422:589379:589337:589294:589251:589215:589178:589142:589106:589070:589042:589014:588987:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~

y= 22067: 22107: 22152: 22197: 22242: 22287: 22332: 22379: 22427: 22475: 22523: 22571: 22606: 22642: 22678:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 588959:588932:588914:588897:588880:588862:588845:588839:588833:588827:588821:588815:588814:588814:588814:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
~~~~~

y= 22678: 22683:
-----:-----:
x= 588815:588814:
-----:-----:
Qc : 0.037: 0.037:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X=589937.1 м Y= 23677.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03851 доли ПДК |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 183 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Номер | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|-------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1     | 000801 6202 | П   | 0.3540                      | 0.028818 | 74.8     | 74.8   | 0.081405863   |
| 2     | 000801 6205 | П   | 0.1142                      | 0.009297 | 24.1     | 99.0   | 0.081405863   |
|       |             |     | В сумме =                   | 0.038114 | 99.0     |        |               |
|       |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000399 | 1.0      |        |               |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.  
УПРЗА ЭРА v2.0

Группа точек 090

Город :012 Узень.

Объект :0008 Временные ТП по переработке нефтесодержащих отходов МБР на м/ии Узень. НГДУ-4.

Группа суммации :\_\_ПЛ=2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния  
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X=588963.0 м Y= 23206.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03639 доли ПДК |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 122 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
1	000801 6202	П	0.3540	0.027231	74.8	74.8	0.076923423
2	000801 6205	П	0.1142	0.008785	24.1	99.0	0.076923423
			В сумме =	0.036016	99.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000377	1.0		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X=590749.0 м Y= 23274.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03613 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 234 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
1	000801 6202	П	0.3540	0.027037	74.8	74.8	0.076375209
2	000801 6205	П	0.1142	0.008722	24.1	99.0	0.076375201
			В сумме =	0.035759	99.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000374	1.0		

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X=589043.0 м Y= 21946.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03580 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 50 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
1	000801 6202	П	0.3540	0.026787	74.8	74.8	0.075670600
2	000801 6205	П	0.1142	0.008642	24.1	99.0	0.075670600
			В сумме =	0.035429	99.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000370	1.0		

Точка 4. Расчетная точка.

Координаты точки : X=590700.0 м Y= 21928.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03553 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 311 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
1	000801 6202	П	0.3540	0.026584	74.8	74.8	0.075095773
2	000801 6205	П	0.1142	0.008576	24.1	99.0	0.075095773
			В сумме =	0.035160	99.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000368	1.0		



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

01051P

Выдана	<u>Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектно-строительная компания САН-А"</u> Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 28, дом № 25., 17., БИН: 041240007201 (полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)
на занятие	<u>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</u> (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Вид лицензии	
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Лицензиар	<u>Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.</u> (полное наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)
Место выдачи	<u>г.Астана</u>

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЛИЦЕНЗИИ**Номер лицензии 01051PДата выдачи лицензии 25.07.2007 год**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектно-строительная компания САН-А"Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 28,
дом № 25., 17., БИН: 041240007201
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия,
имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического
регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» .
Министерство энергетики Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)Руководитель
(уполномоченное лицо)

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензииДата выдачи приложения
к лицензии

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

