



		( . )
-929. - -	16	2
-929. -		3 .1,2,3
-929. - .		6 .1,2
-929. - .		60 .1

, 16 – 66.

3	-	-	20-24	<i>С.С.С.</i>	04.24	<b>-929. - -</b>			
				<i>С.С.С.</i>	11.22	16			1
				<i>С.С.С.</i>	11.22				
				<i>С.С.С.</i>	11.22				
				<i>С.С.С.</i>	11.22				





			-
		12.	,
		1.	
			-
		,	
		2.	
			-
16	-929. -	3.	.1,2
		,	
17	-929. -	4.	
18	-929. -	5.	.1,2



3	-	-	20-24	04.24	-929. -	3
---	---	---	-------	-------	---------	---

« « ».  
 » ( 8300000426, PJ.1314.0012.01)»  
 130021001248 18 2021 ., « «  
 - » « » ( « »).

1. -226-2419 01.07.2022,

, « -  
 , ».

2. 55201 - 2012 "

,  
 " ( ( )).

« » ( ) -2

*Handwritten signature*

2	-	26-23	<i>Handwritten signature</i>	08.23
1	-	05-23	<i>Handwritten signature</i>	03.23

**-929.**

			<i>Handwritten signature</i>	11.22
			<i>Handwritten signature</i>	11.22
			<i>Handwritten signature</i>	11.22
			<i>Handwritten signature</i>	11.22

	1	54
 ООО "Предприятие "НПФ ЭКО-ПРОЕКТ" г. Екатеринбург		







3.4 ( ) , , .....32

3.5 / , , , , .....33

3.6 , , , , .....34

( ) , , , .....34

3.7 , .....34

3.8 , .....36

3.9 .....38

3.10 ( ) .....39

3.11 , , , , , 53111-2008..... 39

1	-	05-23	<i>Handwritten Signature</i>	03.23
---	---	-------	------------------------------	-------

3.12 ( )

,

..... 40

4. , -

,

,

.....41

-226-2419 01.07.2022 .....44

« » -86-0091 12.10.2022 .....50

,

, 0228388, . -01/04.17-01 .....51

. 66 27.01.2023.....52

.....54

.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.

1	-	.	05-23	<i>Handwritten Signature</i>	03.23
.	.	.	.	.	.

**-929.** - .



1

12 « , ,  
 3 « , ,  
 » :  
 « « -  
 »:  
 : 620049, , .  
 , . 15, .900.  
 ./ : (343) 283-01-04, 283-01-05, 283-01-06

E-mail: mail@eco-project.ru

http://www.eco-project.ru

6674139144 / 667001001

« « - »:  
 . . - .  
 0228388 . -01/04.17.-01.  
 « « - » «  
 » ( « »). -144-

03032010

16 2008 . 87 «  
 ».

1.1

« « » (  
 ), . , 1.

« »  
 -2 « » ( ).

-2.

) ( );  
 ) ( );  
 ) ( -2);  
 ) , -  
 :  
 Z ( );  
 Z ( );  
 Z 6/0,4 ( );  
 Z ;  
 Z ;  
 Z ( ... );  
 Z ;  
 Z ;  
 Z , , ;  
 Z -3 .

« » -2  
 -2,  
 -2,  
 6-

-2



, 2- ( 12 ),  
- 8 760 (365 ).

) -2 ( -  
);  
);  
);  
);  
);  
);

21.07.1997 116- «  
» « ».  
» ( 8300000426, PJ.1314.0012.01)»  
IV « »

1.2

-66-2-31-0-00-2023-0001  
-66-2-31-0-00-2023-0047-0,  
66:45:0100211:841 66:45:0100211:839

« » ( . - )  
01.09.2022 . 66.01.31.000. .001791.09.22.  
« » 0 (

) 500 :  
Z - 14 61 ;  
Z - -500 ;  
Z - 12 ( -  
17) 500 ;  
Z - - 269 ( -  
17) 500 ;  
Z - 0 ( ) 397 ;  
Z - - ;  
Z - - 0 ( -  
66:45:0100376:5) 109 .

2	-	.	26-23	<i>Crut</i>	08.23
1	-	.	05-23	<i>And</i>	03.23

13 2.2.1/2.1.1.1200-03, 300 ( 50000 <sup>3/</sup> ).

« ».

2.2.1/2.1.1.1200-03

« »

( ) –

32/5143

5

20.02.2018 05-12-

(

),

«

» (

),

«

» (

) 2

/

( . ) .

17.01.2001 . 41-

«

», 22

12-17-02/16521 06.08.2022 .

15-47/10213 30.04.2020 .

( ) ,

( . ) 2, 18 - -929. - . ) .

2	-	26-23	<i>Crus</i>	08.23	-929.	-	.	10
---	---	-------	-------------	-------	-------	---	---	----

[Redacted] ( . 822-06.22- - ) -

[www.fesk.ru](http://www.fesk.ru)

[Redacted]

[Redacted] ( ) .

2 ( )

2.1

( )

2.2

2

2.3

3

..

( ),

165.1325800.2014

165.1325800.2014

)  
)  
)  
)

55201-2012

2	-	26-23	<i>Сред</i>	08.23
---	---	-------	-------------	-------

-929.



2.4

« » ( :  
 27.09.2022 4070, . 30.12.2022 5653).  
 2 -

2.5

2

2.6

2

- ) - III ( .27 31.13330.2021);
- ) - 5.1;
- ) - C0;
- ) - II ( .27 31.13330.2021).


1	-	05-23	<i>[Signature]</i>	03.23
---	---	-------	--------------------	-------

-929. - .

2.7

,

6

2.8

,

17

2.9

2020

"

:

)

,

1998 . 28-

«

».

578,

365

31

11

12

1

-

05-23

*Handwritten signature*

03.23

-929.

-

.

5

3-

( - )

( )

( ),

( ),

( ).

« »,

-40 ( ),

-40.

« !».

( )



, :  
 ,  
 ,  
 ,  
 .  
 3 .  
 ,  
 ( ) .  
 " " "  
 " .  
 3 .  
 ( , ,  
 . ) -  
 5 " " .  
 :  
 Z ;  
 Z ;



Z

264.1325800.2016,

2.11

22.6.01

4

21

2.1.3684-21.

2.1.3685-

2.12

-929.

2.13

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

1. 4 « - » (442-22- )).

2. 5 « , - - »:

Z 1 « » -041.07- 1,

Z 2 « » -929. - 2,

1	-	05-23	<i>[Signature]</i>	03.23
---	---	-------	--------------------	-------

-929. - .

Z 3 « » -929. - 3,

Z 4 « , ,  
» -929. - 4,

Z 7 « » -929. - 7.1 -  
041.07- 7.2.

3. 9 « » -  
929. - .

**2.14**

**2.15**

**2.16**

**2.17**

« »

( )

1	-	05-23	<i>[Signature]</i>	03.23
---	---	-------	--------------------	-------

-929. - .



« » -

« » 14

6394 .

**2.18** - , -

, ,

:

(

);

( , ,

,

,

); ; .

, ,

66 27.01.2023 -

**2.19** -

, « », -

2 , - , -

3 . -

-


1	-	05-23	<i>Handwritten Signature</i>	03.23	-929. - .	20
---	---	-------	------------------------------	-------	-----------	----

3

( ) -

21.12.1994 . 68- «

»).

3.1

( )

21 1997 . 116-

« « » . « » ( 8300000426, PJ.1314.0012.01)»

IV

2-

( ) .

220 , 50 ,

RS-485,

(AS4),

(AS1)

« ( )-FRLS».

20

( ) .

( ) ,

« »

(

),

( )

( )

2

«

»,

(

)

(

)

(

5).

« »

« ».

« -3»

«

».

,

,

929. - 9 « » -

3.2 , -

,

,

« - »,

.

,

«

( « ».

2.2)»,

« » . . .

-

,

,

,

,

,

,

( ) -

,

,

,

( 22.05-2020).

-

( 22.05-2020).

-

,

,

.

-929. - .



( , ).

: , , -

I, II , , ; -

: , , -

) - , , ; -

; - ;

) - , , - 2

1%- ; - 3-5%-

; -

, ) : 1 1%- (

) 1 0,1%- , -

, -

,

) ;

)

: ,

)  $Q_1$  -

( , , . .);

) - , - 1 / , -

, + 20° .

)

0,05

, -

,

165.1325800.2014.



- 1: ( ) 1 .

- 2: ( ),

1 .

1  
( ) .

:  $Q_1 = 0,18 \cdot 1 \cdot 0,23 \cdot 0,6 \cdot 8 = 1$  .

$$T = \frac{0,05 \cdot 1,553}{0,052 \cdot 2,23 \cdot 0,2} = \frac{0,08}{0,24} = 0,33 = 19$$
 .

:

$$Q_1 = (1 - 0,018) \times 0,052 \times 1 \times 2,34 \times 0,23 \times 1 \times 1 \times \frac{8}{0,05 \cdot 1,553} = 2,8$$

( .2) 165.1325800.2014 1

:

1 = 1,68 .

( .2) 165.1325800.2014

1 1,68 , 3 - 2,91 .

11,8 .

:

$$2 = 1,68 + \left( \frac{2,91 - 1,68}{3 - 1} \right) (2,8 - 1) = 2,7$$
 .

:

= 2,7 + 0,84 = 3,54 .

3,54 ;

- 30 .

2  
( ) .

$Q_1 = 0,18 \cdot 1 \cdot 0,23 \cdot 0,6 \cdot 8 = 1$  .

$T = \frac{0,05 \times 1,2}{0,052 \times 2,23 \times 0,2} = \frac{0,06}{0,24} = 0,25 = 15$  .

$Q_1 = (1 - 0,018) \times 0,052 \times 1 \times 2,34 \times 0,23 \times 1 \times 1 \times \frac{8}{3,35 \cdot 1,2} = 2,6$

( .2) 165.1325800.2014 1  
: 1 = 1,68 .

( .2) 165.1325800.2014  
1 1,68 , 3 - 2,91 .

11,8 .

$2 = 1,68 + \left( \frac{2,91 - 1,68}{3 - 1} \right) (1,8 - 1) = 2,1$  .

$= 2,1 + 0,84 = 2,94$  .

2,94 ;

- 30 .

1 ( 1) 1

( 2) 1 2.

1-

1

	3,54
	0,5
	19



2 -

1

	2,94
	0,5
	15

3.3

IB,

( II4).

3 -

$= 0.98 / 0.92$	°	-43 / -39
$= 0.98 / 0.92$	°	-38 / -33
	°	-46
$< 0^\circ$	°	160 -10,2

-929. - .

	.	.	
8°	°	.	219 -6,3
<10°	-	°	237 -5,2
	-	%	78
15		%	73
-			119
-		-	
		/	2,3
t < 8°		/	3,2
<hr/>			
			996
		°	25
		°	39
		°	12
		%	72
15		%	58
-			355
			101
-		-	
		/	0

Z :  
 Z 1,5 / 2;  
 Z w0 = 0,30 (II );  
 Z 5 (II ).

822-06.22-

« » -2015

5 SK-64.

,

-

-

,

**115.13330.2016**

-

20 / , 30

/ , 20 , , , -

20 24 , , -

.

;

25 .

,

46 .

4 -

	-
	,
	,
	,
	,
	-
	-

-

-

14.13330.2018 (

II-7-81)\* « »

-

-

116.13330.2012 «

» (

-


							<b>-929.</b>	-	.	
										30

519-79). 22-02-2003) ( 2.01.15-90, 517-80, 518-79,  
, 4,

) : - -

) ; 20.13330.2016 «  
» ( 2.01.07-85\*)  
23 / ;

) - -  
, 20.13330.2016 « » (  
2.01.07-85\*) ;

) - -  
60.13330.2020 « ,  
» ( 41-01-2003)\*;  
131.13330.2020 « » (  
23-01-99\*)

) ; - 34.21.122-87 «  
» ;

) - , -  
( ) ,

, , , , - , ,  
, .



**-929.**



3.5

/

,

,

,  
-  
  
-  
,

5.

5 -

/	-	016-94*	-		,			( / )	
					-	-	-		
			( 44.13 330.2011)						
1	( ) -	25082	1	-	1	1	1		
2	( )	15784	1	4- - 2- -	1	2	5		
3	( )	10488	1		1	2	4		( - - - )
4	- -	10396	1		1	2	5		-
5	-	18559	1	-	1	1	1		
				( )					

-929. - .

6		13321	1	-	1	1	1		-
				( )					
7	-	19258	1		-	-	-		.3, . . . -
:					6	9	17		

**3.6**

, ; ;  
 , ; , - ,  
 ( ) , ,  
 , .  
 , , ,  
 , , ,  
 ( ) , ,  
 .  
 3- 09.01.1996

2.6.1.2523-09 ( -99/2009)

47.13330.2012

**3.7**

1	-	05-23	<i>[Signature]</i>	03.23	-929.	-	.	
34								

:  
 - , ;  
 - ;  
 :  
 a) ;  
 b) , ... ;  
 c) ;  
 - ( , )  
 )  
 :  
 a) , ;  
 b) ( )  
 :  
 - , , -  
 , , -  
 ( -  
 ),  
 1 - 2% - ( )  
 , , -  
 3% -  
 30 - 40 ,  
 ,  
 ,  
 2% - ,  
 :  
 )


1	-	05-23	<i>[Signature]</i>	03.23
---	---	-------	--------------------	-------



) , -  
 ) , -  
 ) . -  
 ) . -  
 ) , . -  
 ) , : , -  
 ) . -  
 ) , -  
 ) ( ) -  
 ) , -  
 ) , -  
 ) 5.7 « , 1 « -  
 » . -929. - 7.1. -

3.8

116.13330.2012 ( 22-20-2003) « -  
 » . -  
 : , , , . -  
 - 116.13330.2012 ( -  
 2.01.15-90), -


1	-	05-23	<i>Handwritten signature</i>	03.23
---	---	-------	------------------------------	-------

-929. - .

( - )  
 ,  
 ). , 115.13330.2016 «  
 »  
 ( , , , )  
 )  
 ( - ) .  
 ,  
 ,  
 .

III ( . 4, 1, 34.21.122-87) , .12  
 34.21.122-87,  
 ( ) .

,  
 , ( ,  
 , .),  
 .  
 «  
 » 153-34.21.122-2003.  
 , - III, - 0,90.

4  
 :  
 Z  
 ;  
 Z  
 10  
 30 ;

1	-	05-23	<i>[Signature]</i>	03.23	-929.	-	.	37
---	---	-------	--------------------	-------	-------	---	---	----

Z

5 «

« » 041.07- 1)

3.9

25.07.2020 . 1119 «

»

);

(

);

;

1	-	05-23	<i>[Signature]</i>	03.23
---	---	-------	--------------------	-------

-929.

66 27.01.2023.

**3.10**

( )

133.13330.2012 «

» ( .

05.04.2012 159).

( ) « »

**3.11**

**53111-2008**

( )

1	-	05-23	<i>[Signature]</i>	03.23
---	---	-------	--------------------	-------

**-929.**

« » . 2. «  
 -041.07- 7.2.  
 35-35) « » ( . - , . 32-52-27).  
 « » . - . «  
 »  
 3.12 ( -  
 )  
 .  
 - ( )  
 , 22.02-2016  
 , .2.3.16).  
 ,  
 112.13330.2011.  
 « » ( 14,  
 -929. - ), , -929. - . 3,  
 -929. - . 4 ( ).


1	-	05-23	<i>[Signature]</i>	03.23	-929. - .	40
---	---	-------	--------------------	-------	-----------	----

4

,  
 ,  
 ,  
 1 12 1998 28- " "  
 2 26 1997 31- " -  
 " .  
 3 21 1994 68- " -  
 " .  
 4 21 1997 116- «  
 ».  
 5 22 2008 123- « -  
 ».  
 6 22 1995 151- " -  
 " .  
 7 29 2004 190- «  
 ».  
 8 30 2009 384- «  
 ».  
 9 31 2020 . 2451 "  
 ,  
 ,  
 " .  
 10 24 1997 . 334 " -  
 " .  
 11 27 2000 . 379 " , -  
 " .  
 12 18 2020 . 1485 "  
 ,  
 " .


1	-	05-23	<i>[Signature]</i>	03.23
---	---	-------	--------------------	-------



26 22.0.07-95 « . -  
 . ».

27 12.1.004-91 « . »

28 55201 - 2012 " .  
 ,  
 " -  
 ( ).

29 165.1325800.2014 - .  
 2.01.51-90.

30 88.13330.2014 .  
 II-11-77\*.

31 131.13330.2020 . 23-01-99\*.

32 115.13330.2016 .  
 22-01-95.

33 116. 13330.2012 , -  
 . 22-02-2003.


1	-	05-23	<i>[Signature]</i>	03.23	-929.	-	.	43
---	---	-------	--------------------	-------	-------	---	---	----





**МЧС РОССИИ**

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(Главное управление МЧС России  
по Свердловской области)

Шейнкмана 84, г. Екатеринбург, 620014  
тел.8(343)346-12-60, 346-12-70, факс 8(343)346-12-54

01.07.2022 № ИВ-226-2419  
На № 15638 от 15.06.2022

Директору  
ООО «Предприятие  
«НПФ ЭКО-Проект»

Е.М. Баскову

В соответствии с запросом сообщаем исходные данные подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта капитального строительства: «АО «СинТЗ». Объект Энергоцеха «Грязный оборотный цикл» (ОЗОС 8300000426, Р.1.1314.0012.01)», по адресу: Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Заводской проезд, дом 1:

1. Краткая характеристика объекта капитального строительства (реконструкции):

<b>1. Блок очистных сооружений</b>	
Высота	13,5 м
Этажность:	
- наземная	-
- подземная	-
Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли	1,6 м
Протяженность	-
Размеры в плане	-
Расчетная длина:	
- пролетов	-
- консолей	-
<b>2. Блок обезвоживания осадка</b>	
Высота	3,5 м
Этажность:	
- наземная	-
- подземная	-
Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли	3,0 м
Протяженность	-
Размеры в плане	-

1 - 05-23 *Басков* 03.23

-929. - .

Расчетная длина:	
- пролетов	-
- консолей	-
<b>3. Коммуникационный переход</b>	
Высота	2,6 м
Этажность:	
- наземная	-
- подземная	-
Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли	-
Протяженность	-
Размеры в плане	-
Расчетная длина:	
- пролетов	-
- консолей	-
<b>4. Вторичная яма окалины</b>	
Высота	7,0 м
Этажность:	
- наземная	-
- подземная	-
Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли	-
Протяженность	-
Размеры в плане	-
Расчетная длина:	
- пролетов	-
- консолей	-
<b>5. Площадка грузоподъемного механизма</b>	
Высота	15,0 м
Этажность:	
- наземная	-
- подземная	-
Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли	-
Протяженность	-
Размеры в плане	-
Расчетная длина:	
- пролетов	-
- консолей	-
<b>6. Эстакада технологических трубопроводов</b>	
Высота	10,0 м
Этажность:	
- наземная	-
- подземная	-
Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли	-
Протяженность	-
Размеры в плане	-
Расчетная длина:	
- пролетов	-
- консолей	-


1	-	05-23	<i>Синько</i>	03.23
---	---	-------	---------------	-------

<b>7. Кабельная эстакада</b>	
Высота	6,0 м
Этажность:	
- наземная	-
- подземная	-
Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли	-
Протяженность	-
Размеры в плане	-
Расчетная длина:	
- пролетов	-
- консолей	-
<b>8. Эстакада теплосети</b>	
Высота	5,0 м
Этажность:	
- наземная	-
- подземная	-
Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли	-
Протяженность	-
Размеры в плане	-
Расчетная длина:	
- пролетов	-
- консолей	-
Общая численность (штат) работников, обслуживающего персонала	16 чел.
Максимальное расчетное количество людей, одновременно находящихся в помещениях (залах) объекта	5 чел.
Общая численность работников наибольшей работающей смены, продолжающих свою деятельность в период мобилизации	2 чел.
Дополнительные показатели:	-

1. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта капитального строительства (реконструкции)

- сведения о состоянии потенциальной опасности объекта капитального строительства (реконструкции)	Объект строительства в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» является опасным производственным объектом.
---	--

2. Исходные данные о потенциальной опасности территории на которой намечается строительство (реконструкция)

- сведения о потенциальной опасности территории на которой намечается строительство (реконструкция)	Потенциальных опасностей территории, на которой намечается строительство, нет.
---	--

3. Исходные данные для разработки инженерно - технических мероприятий гражданской обороны

- уточненные данные о категории	Объект относится ко 2 категории по ГО
---------------------------------	---------------------------------------

проектируемого объекта по ГО	
- данные о группе и категории по ГО рядом расположенных объектов	Не учитывать
- наименование зон, в пределах которых предполагается строительство объекта	1. В границах зоны возможных разрушений при воздействии избыточного давления воздушной ударной волны и общего действия обычных средств поражения, а также оружия массового поражения. Границы зоны определить согласно СП 165.1325800.2014.
- сведения о наличии ЗС ГО и их характеристиках на территории проектируемого объекта и рядом расположенных объектов	14 ЗС ГО общей вместимостью 6394 чел.

4. Исходные данные для разработки инженерно - технических мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера.

-сведения о наблюдаемых в районе площадки строительства опасных природных процессах, требующих превентивных защитных мер	Уточнить данные в Департаменте Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по Уральскому федеральному округу.
- дополнительные сведения об источниках ЧС, которые необходимо учесть при проектировании	Адрес: г. Екатеринбург, ул. Народной воли, д.64, тел.: 8-(343) -261-76-26.
- требования по защите населения и территории от ЧС	1. Предусмотреть проектные решения по обеспечению норм пожарной безопасности в соответствии с требованиями 2. Привести проектные решения по беспрепятственной эвакуации и обеспечению защиты людей при ее проведении (противопожарные мероприятия). 3. Предусмотреть в проекте мероприятия по беспрепятственному подъезду к объекту спецавтомобилей и транспорта аварийно-технических служб города, в том числе и при максимальной занятости индивидуальным и служебным автотранспортом прилегающей к территории. 4. Предусмотреть проектные решения по молниезащите объекта строительства в соответствии с «Инструкцией по устройству молниезащиты зданий и сооружений». РД 34.21.122-87. Изд. Москва. Энергоатомиздат. 1989 г.
- перечни и места расположения существующих потенциально опасных объектов, транспортных коммуникаций, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС, с указанием количественных характеристик поражающих факторов	Уточнить в администрации Каменск-Уральского городского округа.
- требования по созданию систем оповещения, в том числе локальных	Для оповещения населения о возникновении чрезвычайных ситуаций использовать

систем оповещения	магистральную линию связи и средства громкоговорящей связи и оповещения. (СП 133.13330.2012)
- требования при описании мероприятий по инженерной защите территории от опасных природных процессов:	1. Указать сейсмичность участка строительства, уточненную по данным микросейсмического районирования в Институте геофизики Уральского отделение РАН г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д.100 тел. (343) 267-88-68, 267-88-88 факс (343) 267-88-72. 2. Перечислить мероприятия инженерной защиты территории объекта строительства от экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей, природных пожаров.

## 5. Дополнительные требования.

- порядок согласования исходных данных и требований для учета инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Подраздел ПМ ГОЧС исполнить отдельным томом. Проектирование раздела ПМ ГОЧС может осуществлять только проектная организация, имеющая свидетельство-допуск СРО на право разработки ПМ ГОЧС.
- наименование экспертного органа, в который должен быть направлен проект на экспертизу	Подраздел «ПМ ГОЧС» подлежит экспертизе в порядке, установленном законодательством градостроительной деятельности и технического регулирования
- требования по созданию в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств	Предусмотреть создание в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, в том числе запасов материально-технических средств, необходимых для проведения мероприятий по маскировке на проектируемом объекте в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ, с п. 11 Положения о гражданской обороне в Российской Федерации (Постановление Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 № 804).
- требования по созданию финансовых и материальных ресурсов на ликвидацию ЧС природного и техногенного характера	Предусмотреть создание финансовых и материальных ресурсов для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ.

## 6. Перечень основных руководящих документов, нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования

Федеральный закон РФ от 29 декабря 2004г. №190-ФЗ	Градостроительный кодекс РФ
Федеральный закон РФ от 12 февраля 1998г. №28-ФЗ	О гражданской обороне
Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994г. №68-ФЗ	О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Федеральный закон РФ от 22 июля 2008г. №123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
Федеральный закон РФ	Технический регламент о безопасности зданий

от 30 декабря 2009г. №384-ФЗ	и сооружений
Федеральный закон РФ от 21 июля 1997г. №116-ФЗ	О промышленной безопасности опасных производственных объектов
ГОСТ Р 55201-2012	Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства
СП 165.1325800.2014	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90
СП 88.13330.2014	Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализация редакции СНиП II-11-77*
СП 131.13330.2020	СНиП 23-01-99* Строительная климатология
СП 115.13330.2016	Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95
СП 116.13330.2012	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003

Исполняющий обязанности заместителя  
 начальника Главного управления  
 (по гражданской обороне и защите населения) –  
 начальника управления гражданской обороны  
 и защиты населения  
 майор

Е.В. Галиев



Никифоров М.А.  
 346-10-14

1	-	05-23	<i>Handwritten signature</i>	03.23
---	---	-------	------------------------------	-------

-929. - .



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
СИНАРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

*Воробьева Т. А. 17.10.2022 В работу;*

*Яренских Ю. В.*

12.10.2022

Отдел по гражданской обороне и  
черезвычайным ситуациям

Начальнику отдела капитального  
строительства  
Яренских Ю.В.

## СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

12.10.2022 № СЗ-86-0091

На № от

перечень мероприятий по ГОЧС

**Уважаемый Юрий Викторович!**

На Ваш запрос от 10.10.2022 № 15981 сообщая следующее:

1. АО «СинТЗ» относится ко второй категории по ГОЧС.
2. АО «СинТЗ» мобилизационного задания не имеет.
3. АО «СинТЗ» продолжает свою деятельность в военное время по выполнению производственных заданий в рамках договорных обязательств с Заказчиками.
4. Схема оповещения работников и должностных лиц при ЧС и сигналах ГО имеется, списки лиц внесены в систему оповещения КППС-АСО (списки представляются только по запросу).
5. На территории АО «СинТЗ» создана и введена в эксплуатацию объектовая система оповещения – КППС-АСО. Локальная система оповещения – не требуется.
6. В непосредственной близости от объекта проектирования производственных объектов с использованием АХОВ – не имеется.

С уважением,

Начальник отдела ГОиЧС

А.А. Юровских

Исполнитель: Загайнов Владимир Николаевич  
Тел.: 73435  
E-mail: ZagajnovVN@sintz.ru

1	-	05-23		03.23
---	---	-------	--	-------

-929. - .



Настоящее удостоверение выдано

**Александр Дмитриевич**

в том, что он(а) с 31 марта 2017 г. по 18 апреля 2017 г.

прошел(а) повышение квалификации в (на)

**Общество с ограниченной ответственностью  
Учебный центр "Специалист"**

**ПК № 0228388**

*по программе "Проектирование зданий и сооружений. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Проекты мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Организация подготовки проектной документации."*

в объеме **104 часа**



**А.С. Подопригора**

Руководитель

**А.В. Новиков**

Секретарь

Город **Екатеринбург** Год **2017**

Регистрационный номер **ГОЧС-01/04.17-01**

Город

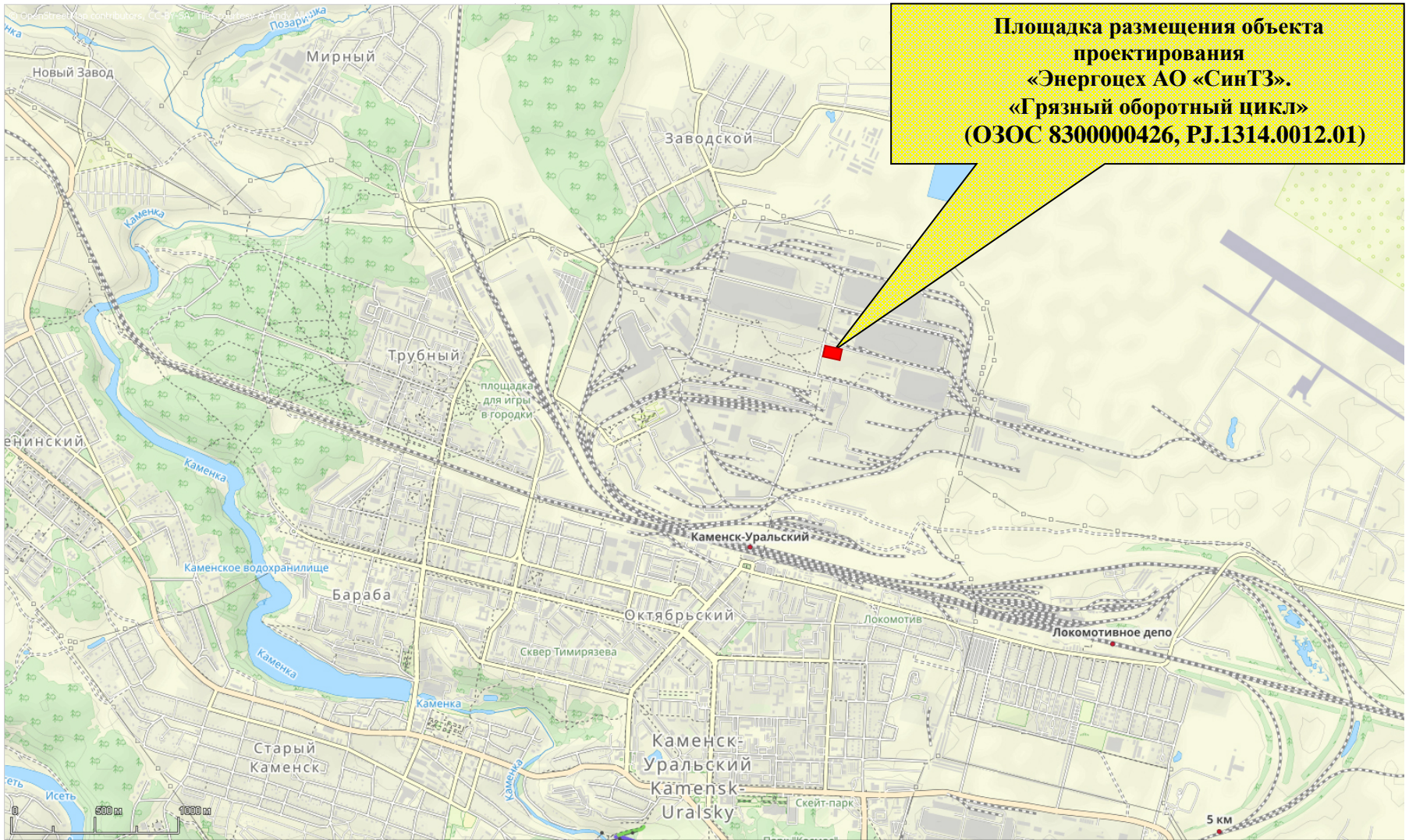












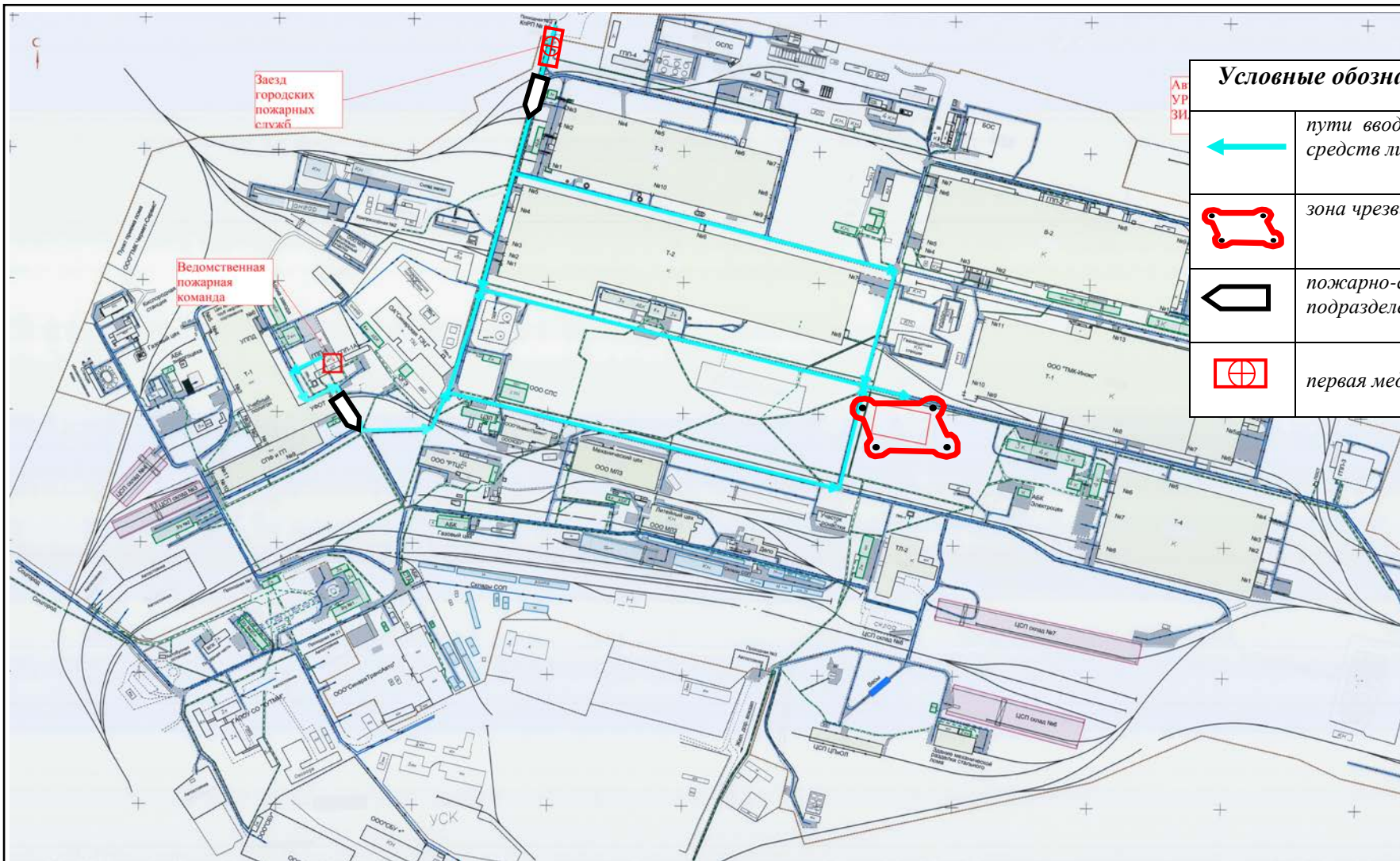
ЭП-929.ПР-ГОЧС.ГЧ2  
 «Энергоцех АО «СинТЗ».  
 «Грязный оборотный цикл»  
 (ОЗОС 8300000426, Р.1314.0012.01)

Изм.	Кол.у	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров		<i>[Signature]</i>	11.22
Пров.		Уласовец		<i>[Signature]</i>	11.22
Н.контр.		Пашнова		<i>[Signature]</i>	11.22
ГИП		Уласовец		<i>[Signature]</i>	11.22

План размещения объекта проектирования  
 Ситуационный план №1.

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ООО "Предприятие  
 "НПФ ЭКО-ПРОЕКТ"  
 г. Екатеринбург



**Условные обозначения:**

	пути ввода и перемещения сил и средств ликвидации ЧС
	зона чрезвычайной ситуации
	пожарно-спасательные подразделения
	первая медицинская помощь

Изм.	Кол.у	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров			11.22
Пров.		Уласовец			11.22
Н.контр.		Пашнова			11.22
ГИП		Уласовец			11.22

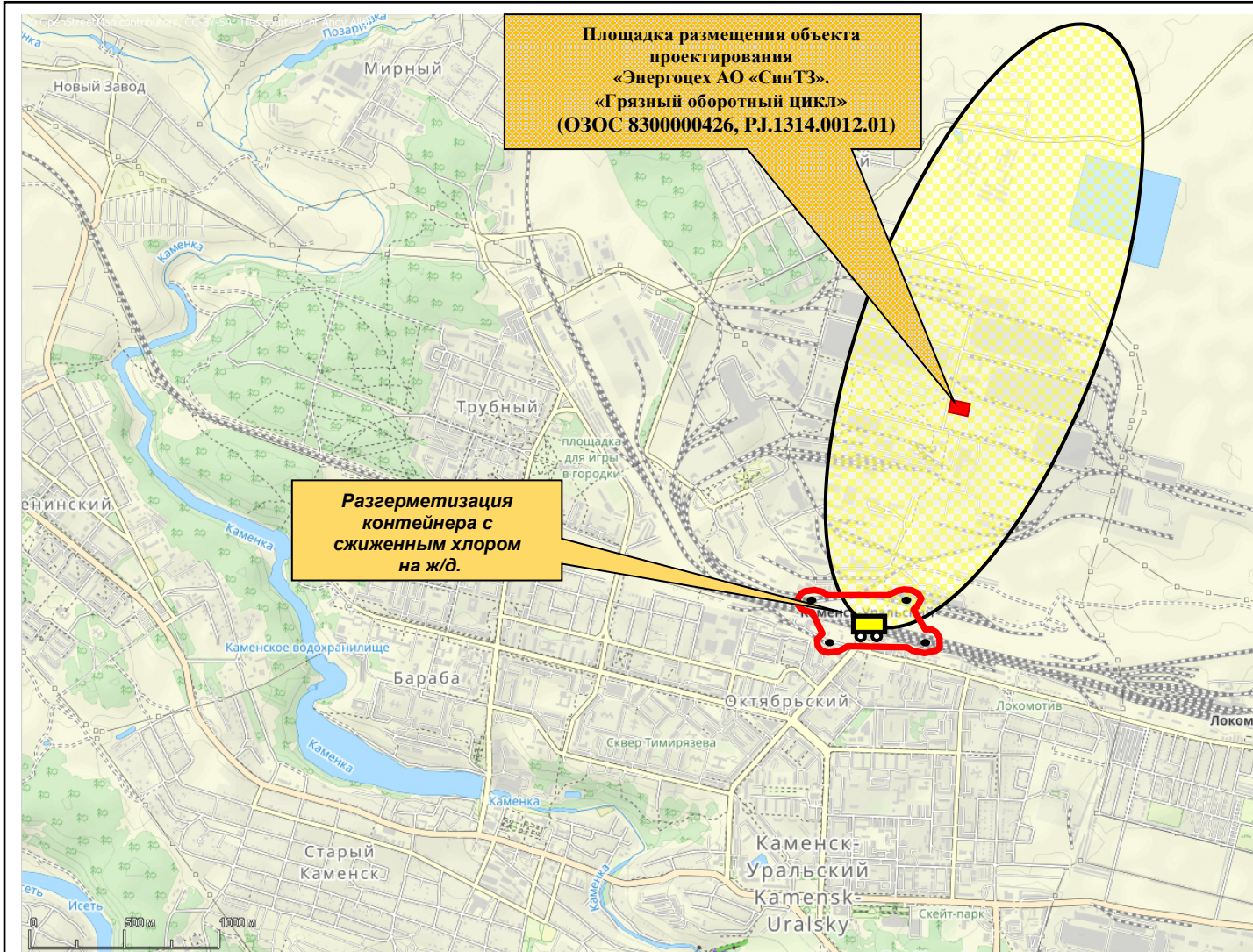
**ЭП-929.ПР-ГОЧС.ГЧ2**

**«Энергоцех АО «СинТЗ».**  
**«Грязный оборотный цикл»**  
**(ОЗОС 8300000426, Р.1314.0012.01)**

	Стадия	Лист	Листов
	П	2	

Пути ввода и перемещения сил и средств ликвидации ЧС  
Ситуационный план №2

ООО "Предприятие  
"НПФ ЭКО-ПРОЕКТ"  
г. Екатеринбург



Площадка размещения объекта проектирования  
«Энергоцех АО «СинТЗ».  
«Грязный оборотный цикл»  
(ОЗОС 8300000426, Р.1.1314.0012.01)

Разгерметизация  
контейнера с  
сжиженным хлором  
на ж/д.

### Условные обозначения



-зона чрезвычайной ситуации



- контейнера с сжиженным хлором  
на ж/д.



-глубина зоны поражения 2,94 км

Изм.	Кол.у	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров		<i>[Signature]</i>	11.22
Пров.		Уласовец		<i>[Signature]</i>	11.22
Н.контр.		Пашнова		<i>[Signature]</i>	11.22
ГИП		Уласовец		<i>[Signature]</i>	11.22

ЭП-929.ПР-ГОЧС.ГЧ2

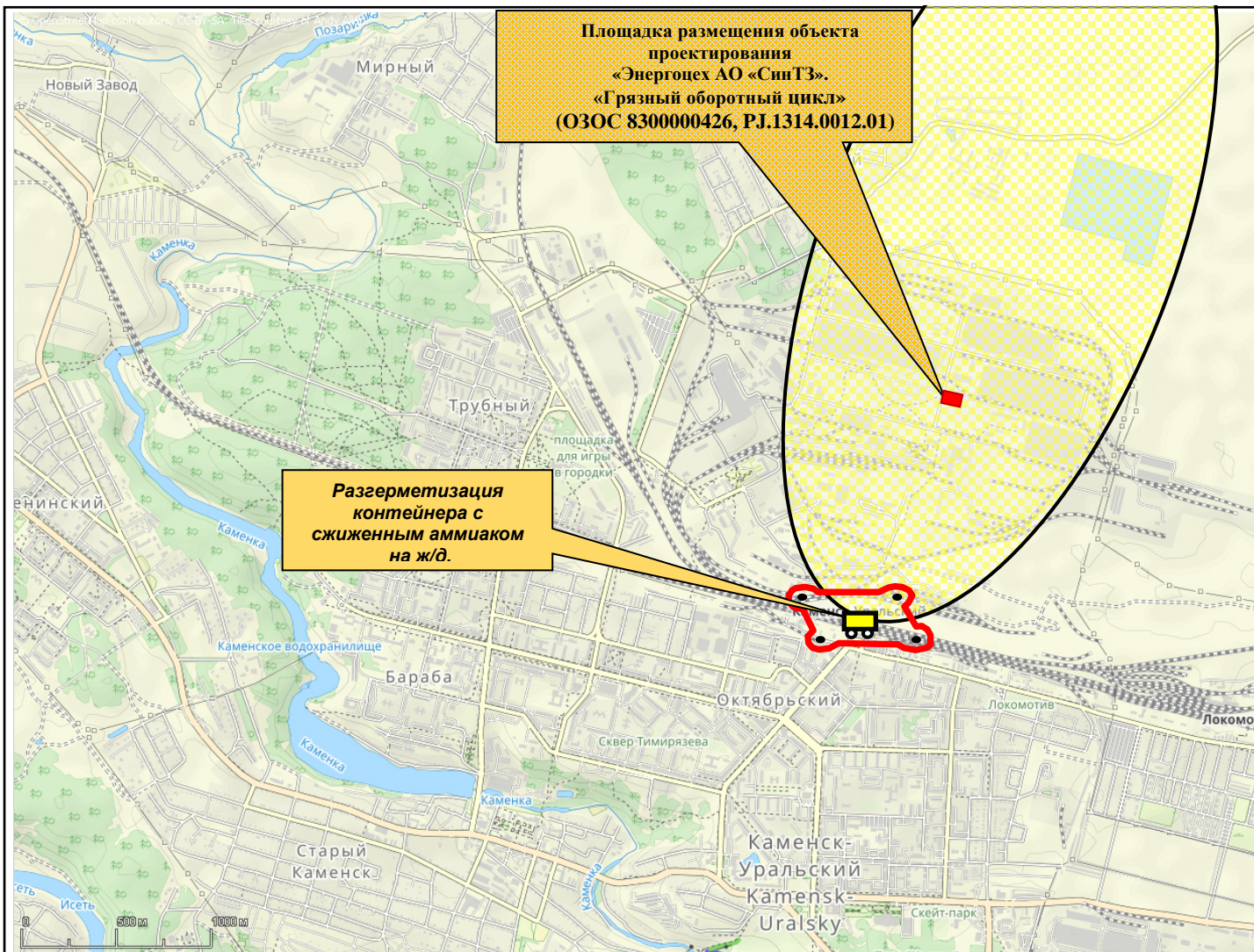
«Энергоцех АО «СинТЗ».  
«Грязный оборотный цикл»  
(ОЗОС 8300000426, Р.1.1314.0012.01)

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Разгерметизация контейнера с  
сжиженным хлором на ж/д.  
Ситуационный план №3






ООО "Предприятие  
"НПФ ЭКО-ПРОЕКТ"  
г. Екатеринбург



**Площадка размещения объекта проектирования «Энергоцех АО «СинТЗ». «Грязный оборотный цикл» (ОЗОС 8300000426, Р.1.1314.0012.01)**

**Разгерметизация контейнера с сжиженным аммиаком на ж/д.**

**Условные обозначения**

-  - зона чрезвычайной ситуации
-  - контейнера с сжиженным аммиаком на ж/д.
-  - глубина зоны поражения 3,54 км


<b>Изм.</b>	<b>Кол.у</b>	<b>Лист</b>	<b>Недок.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>
Разраб.		Александров		<i>[Signature]</i>	1122
Пров.		Уласовец		<i>[Signature]</i>	1122
Н.контр.		Пашнова		<i>[Signature]</i>	1122
ГИП		Уласовец		<i>[Signature]</i>	1122

**ЭП-929.ПР-ГОЧС.ГЧ2**

**«Энергоцех АО «СинТЗ». «Грязный оборотный цикл» (ОЗОС 8300000426, Р.1.1314.0012.01)**

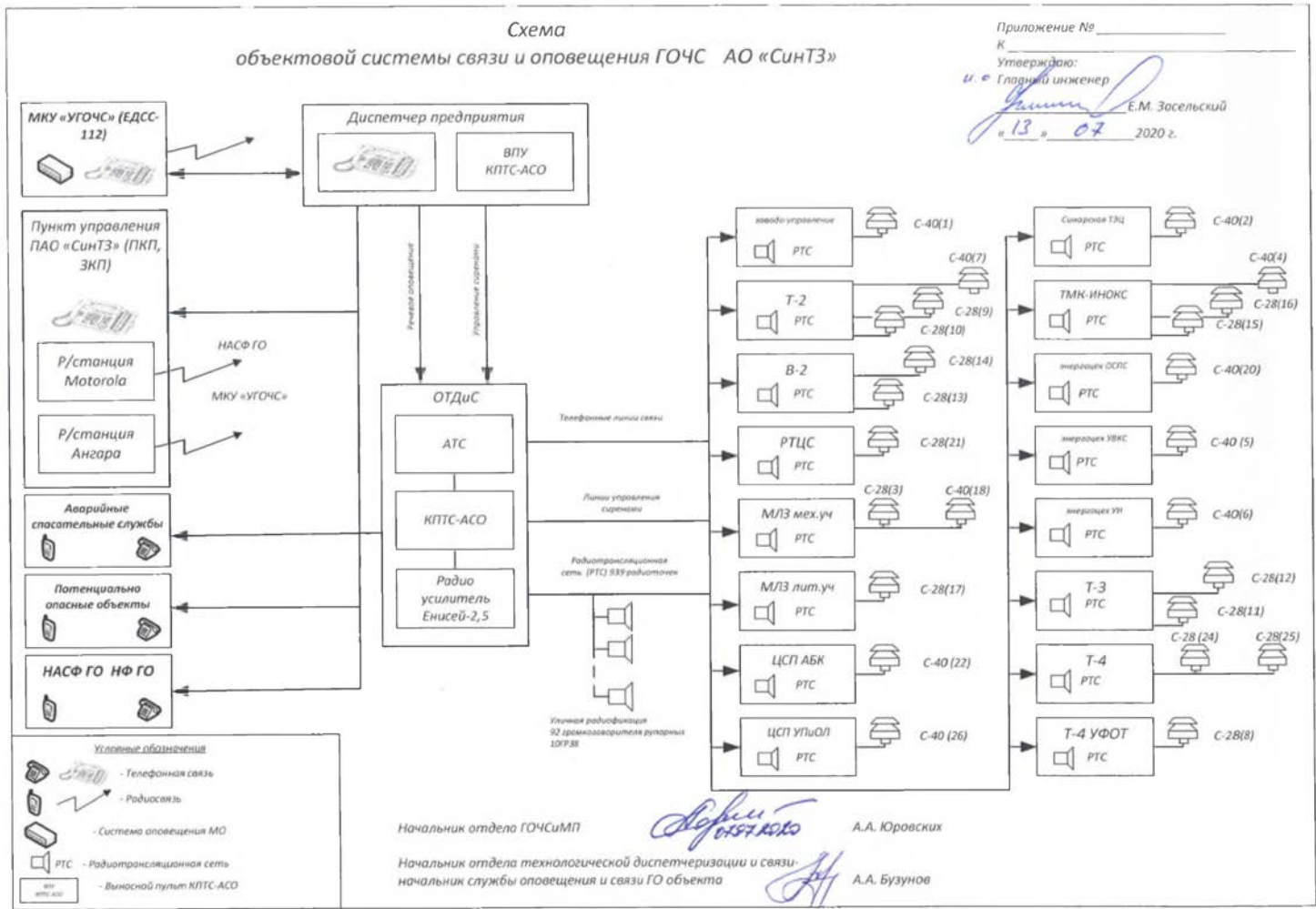
	<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
	П	4	

**Разгерметизация контейнера с сжиженным аммиаком на ж/д. Ситуационный план №4**



ООО "Предприятие «НПФ ЭКО-ПРОЕКТ» г. Екатеринбург





Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Александров			<i>Александров</i>	11.22
Пров.	Уласовец			<i>Уласовец</i>	11.22
Н.контр.	Пашнова			<i>Пашнова</i>	11.22
ГИП	Уласовец			<i>Уласовец</i>	11.22

**ЭП-929.ПР-ГОЧС.ГЧ2**

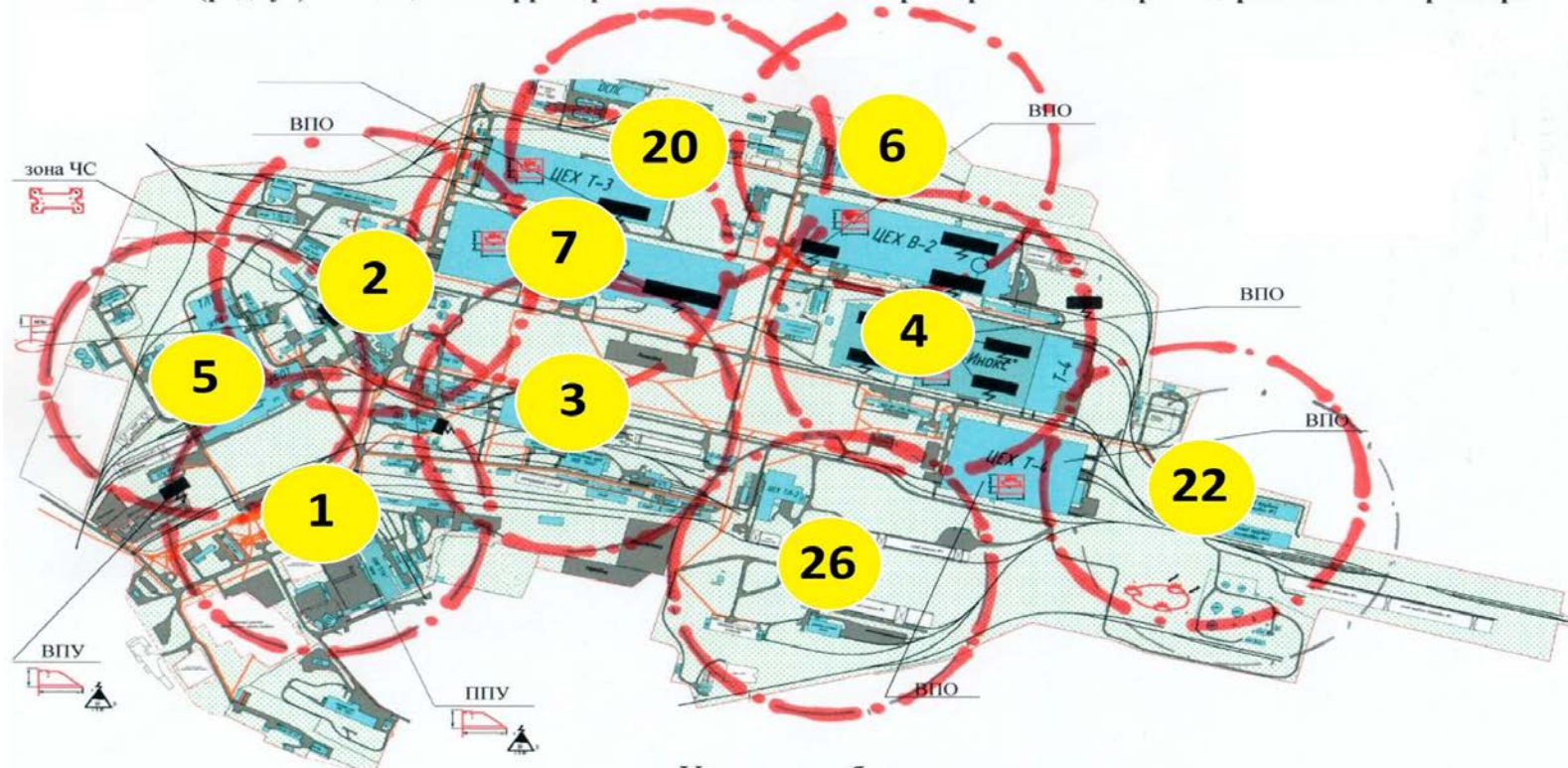
**«Энергоцех АО «СинТЭ».**  
**«Грязный оборотный цикл»**  
**(ОЗОС 8300000426, Р.1314.0012.01)**

	Стадия	Лист	Листов
	П	5	

Схема объектовой системы связи и оповещения ГОЧС АО «СинТЭ»

ООО "Предприятие  
**"НПФ ЭКО-ПРОЕКТ"**  
г. Екатеринбург

Зона (радиус) оповещения территории АО «СинТЗ» электро сиренами ГО при ЧС различного характера



Условные обозначения:

	ведомственная пожарная команда		средства связи
	пункт постоянного управления		взрыво пожароопасные объекты
	зона возможных ЧС		район пожаров
	убежища ГО		медицинский пункт

Изм.	Кол.у	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров			11.22
Пров.		Уласовец			11.22
Н.контр.		Пашнова			11.22
ГИП		Уласовец			11.22

ЭП-929.ПР-ГОЧС.ГЧ2

«Энергоцех АО «СинТЗ».  
«Грязный оборотный цикл»  
(ОЗОС 8300000426, Р.1.1314.0012.01)

Стадия	Лист	Листов
П	6	

Зона (радиус) оповещения территории  
АО «СинТЗ» электро сиренами



ООО "Предприятие  
"НПФ ЭКО-ПРОЕКТ"  
г. Екатеринбург