

« - »

115230, . , 7724461312, 772401001, 1187746993444  
, .7, .9, 1, VIII, .12, .31,  
+7 (495) 953-95-75

•  
: N60 04'41,1"E069 55'20,8",  
N60 04'41,3" E069 55'21,8", N60 04'41,7" E069 55'22,6",  
N60 04'41,5" E069 55'23,3, N60 04'41,1" E069 55'21,9",  
N60 04'41,0" E069 55'21,2"

• , 2019 .

« - »

115230, . , 7724461312, 772401001, 1187746993444  
, .7, .9, 1, VIII, .12, .31,  
+7 (495) 953-95-75

•  
: N60 04'41,1"E069 55'20,8",  
N60 04'41,3" E069 55'21,8", N60 04'41,7" E069 55'22,6",  
N60 04'41,5" E069 55'23,3, N60 04'41,1" E069 55'21,9",  
N60 04'41,0" E069 55'21,2"

«« - »»

• , 2019 .

..... 3

..... 5

..... 6

1 ..... 7

1.1 ..... 7

1.2.1 ..... 8

1.2.2 ..... 8

1.3 ..... 11

1.4 ..... 11

2 ..... 12

2.1 ..... 12

2.2 ..... 12

2.2.1 ..... 12

2.2.2 ..... 14

2.3 ..... 15

2.4 ..... 15

16

3 ..... 17

3.1 ..... 17

3.2 ..... 17

3.2.1 ..... 17

3.2.2 ..... 21

3.3 ..... 28

3.3.1 ..... 28

3.3.2 ..... 31

3.4

34

3.4.1 ..... 34

3.4.2 ..... 35

3.4.3 ..... 36

4 ..... 41

4.1 ..... 42

4.2 ..... 42

4.3 ..... 43

5 ..... 45

5.1 ..... 45

5.2 ..... 46

6 ..... 47

7 ..... 49


					08.19				
					08.19			1	2
					08.19			« - »	

6 - ..... 50

7 ( ) ..... 51

8 ..... 52

..... 54

..... 72

..... 73

.1 ..... 73

.2 ..... 76

..... 81

- ..... 82

..... 83

..... 84

..... 85

.							
.							
.							
.							
.							
.							
.							
.							
.							
.							

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_


.	
.	
.	

								-
.				08.19				
				08.19			1	71
.				08.19				
							« - »	

- ;  
- ;  
- .

.	.							-	3
		.	.	.	.	.	.		

1

1.1

(  
 193860104022886010100100150017112244) ( ) ( ).

— « » 25.10.2001 . 136- 3;  
 — 10 2018 . 800 «  
 »;  
 — 17.5.3.04-83 «  
 »;  
 — 17.5.3.06-85 «  
 »;  
 — 17.5.1.02-85 «  
 »;  
 — 17.4.3.04-85 «  
 »;  
 — 45.13330.2017 «  
 3.02.01-87».


1.2

1.2.1

200

— 46,4

1.2.2

( ) . : N 60°04'41,1" E  
 069°55'20,8", N 60°04'41,3" E 069°55'21,8", N 60°04'41,7" E 069°55'22,6", N 60°04'41,5" E  
 069°55'23,3, N 60°04'41,1" E 069°55'21,9", N 60°04'41,0" E 069°55'21,2",

0,025907 .

1.1 –

1	60°04'41,1" 069°55'20,8"
2	60°04'41,3" 069°55'21,8"
3	60°04'41,7" 069°55'22,6"
4	60°04'41,5" 069°55'23,3
5	60°04'41,1" 069°55'21,9"
6	60°04'41,0" 069°55'21,2"

1.1-1.5









1.3-



1.4-

.	.
.	.
.	.




1.5 –

**1.3**

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

**1.4**

, - ( ) .

•	
•	
•	




5

								10

2.2.2

								11

2.3

17.5.1.02-85.

).

17.5.1.02-85,



12

2.4

.42

( )





3

3.1

: N 60°04'41,1" E 069°55'20,8", N 60°04'41,3" E 069°55'21,8", N 60°04'41,7" E 069°55'22,6", N 60°04'41,5" E 069°55'23,3, N 60°04'41,1" E 069°55'21,9", N 60°04'41,0" E 069°55'21,2" 17.5.1.01-83 :

- ;  
- .

3.2

3.2.1

( , 1974; , 1966; ,  
, 1969; , 1969, ).

( , , 1977). (1971)  
(1973) ,

.	
.	

.	
.	

									14

( , 1973)

I. - ;

1) - ;

2) - - II. -

:

1) - ;

2) - -

III. Al-Fe- ;

1) Al-Fe- ;

2) Al-Fe- -

IV. Al-Fe- -

:

1) - ;

2) - -

V. -

:

1. -

2. -

:

( )-

1. -

:

1) - ;

2) - -

(1977) -

: ) ; )

;

- , ...

,

,

.

... 2 -



50%

1


5,2).

(9-15%).

(0,04-0,4%)

(0,03-1,5%

).

1,5-2,5%,

4,6

).


3,8

( =4-

(3,5-7%)

											17



	-	:
	<p>0-6</p> <p>6-42</p> <p>Gh 42-58</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>Gh -</p>

3.1 -

.																			
.																			
.																			19



3.1.

( % <0,01 ) ,	( % >0,01 ) , %	
0-5	100-95	
5-10	95-90	
10-20	90-80	
20-30	80-70	
30-40	70-60	
40-50	60-50	
50-70	50-30	
70-80	30-20	
80-100	20-0	

3. . . , 1986. - 416 .



3.2) ( ... ) ( ... , 1986) ( ... )

3.2.

1	2	3	4	5	6	, %					
						1,0-0,25 %	0,25-0,05 %	0,05-0,01 %	< 0,01 %	> 0,01 %	< 0,01 %
1	-1			0-6		7,56	74,62	9,13	8,69	91,31	8,69
2	-2			6-42		16,81	41,54	22,57	19,08	80,92	19,08
3	-3		Gh	42-58		7,07	74,24	8,49	10,2	89,8	10,2

( ... )

( ... 3.)

3.3.

1	2	3	4	5	pH	, %	, %	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), -1	K <sub>2</sub> O, -1	, -1	, -1	, /100	, /100	, /100	, /100	, -1	, -1
1	-1			0-6	9,62	1,30	0,4	61,72	394,9	0,03	0,04	<0,5	<0,02	<0,1	0,52	0,14	0,10
2	-2			6-42	6,50	2,83	2,4	58,64	185,8	0,01	0,03	<0,5	<0,02	<0,1	0,22	0,08	0,02
3	-3	Gh	42-58	8,09	1,50	0,6	27,80	97,2	0,02	0,04	<0,5	<0,02	<0,1	0,48	0,14	0,10	

( )

( )

( 17.5.3.06-85, 17.5.1.03-86).

17.4.2.02-83 «

» 17.5.1.03-86 «

».

( 3.)

(

).

3.4.

/

1	-1			0-6			9,62	0,4*	8,69
2	-2			6-42			6,50	2,4	19,08
3	-3		Gh	42-58			8,09	0,6	10,2

- ; - ;

( ) ;

- 0,4\*,

/

( 3.).

17.5.3.06-85

17.5.1.03-86:

- , ;  
2, ;

- ,  
1%,

pH 5,5 8,2

5,5 8,4

- 0,01 10 75%,

3.

17.5.1.03-86,

:



-1 -3;

( )

-1;

0,01

-1.

0,35 ).

( ),

-1

( 2.1.7.1287-03) ( 3.9).

### 3.3

#### 3.3.1

2

- ( ).

: 2.1.7.2041-06 «

( )», 2.1.7.2511-09 «

( )

».

«

» (1993).

( 3.5).

3.3.

	2.1.7.2041-06 «	2.1.7.2511-09 «			( ) »	
	( )»	( )	( )	( )	( )	( )
	130					
	160					
	, /					1000
	, /	) 33	) 66	) 132		
	, /	) 55	) 110	) 220		
	, /	) 20	) 40	) 80		
	, /					
	32					
	, /	) 0,5	) 1	) 2		
	, /					
	2					
	, /					
	2,1					
	( ) , /					
	0,02					
						1,0

( 3.6.1-3.6.2)

<0,2 / ( 3.6.2).

( 3.6.2). NH4 <10

/ .

<2,8 / .

2.1.7.2041-06

130,0 / .

14,8 – 24 / .

2.1.7.2041-06

160 / -

( 3.6.2).

3.4.1

					Pb	Cu	Hg	Ni	Zn	As	Cd	( )-
-1		0-0,2	4,8	34	4,3	17	0,033	5,7	25,5	<1,0	<1,0	<0,005
-2		0-0,2	8,9	78	2,9	15,2	0,025	3,3	28,7	<1,0	<1,0	<0,005

3.5.2

				NO3	NH4	Cl	CN	S		
				/						
-1		0-0,2	4,8	<2,8	<10	<0,2	<0,5	14,8	<0,05	
-2		0-0,2	8,9	<2,8	<10	<0,2	<0,5	24	<0,05	

<0,5 / ( 3.6.2).

– 226Ra, 232Th,

40K ( -99/2009)

– 137Cs.

2

( 3.7).

( ) ,

2.6.1.2523-09 «

»

3.6.

		-137	-40	-226	-232
		<sup>137</sup> Cs	40	<sup>226</sup> Ra	<sup>232</sup> Th
		/			
-1 (0,0-0,2 )	79	<7,0	336	18,3	23,7
-2 (0,0-0,2 )	68	<7,0	282	20,5	17
-99/2009 - 2.6.1.2523-09	370 /				

— ;  
 — ( ) ;  
 — « ».

**3.3.2**

2 -1, 0,2-1,0 1,0-2,0 .  
 - ( ). -  
 /

: 2.1.7.2041-06 « -  
 ( )», 2.1.7.2511-09 « -  
 ( ) ».  
 ( 3.8).

(1993).

									28	

3.7.

	2.1.7.2041-06 «	2.1.7.2511-09 « ( ) » ) ( ) ( ) KCl<5,5 ) KCl>5,5	( 5678 04-25/61- 27.12.1993 .)
	( )»	( ) )	1000
, /		) 33    ) 66    ) 132	
, /		) 55    ) 110    ) 220	
, /		) 20    ) 40    ) 80	
, /	32		
, /		) 0,5    ) 1    ) 2	
, /	2		
, /	2,1		
( ) , /	0,02		

( . . 3.9)

-1

1,2 ,

3.8.

				Pb	Cu	Hg	Ni	Zn	As	Cd	( )-	
				/								
-1		0,2-1,0	5,4	37	5,8	16,2	0,033	6,7	<b>67,7</b>	<1,0	<1,0	<0,005
-2		1,0-2,0	6,9	26	<1,0	10,5	0,028	2,6	17,6	<1,0	<1,0	<0,005

( 3.10).

47.13330.2012

Zc

I - III

(

),

:

$$Zc = Kc_1 + \dots + Kc_i + \dots + Kc_n - (n-1),$$

n -

, i -

i -



3.9.

Zc

/	( )	Zc
1	-1 (0,2-1,0)	1,2
2	-2 (1,0-2,0)	1,0

( 3.11):

3.10.

Zc

- Zc	
16	
16 - 32	
32-128	
128	

1,2.

(Zc)

1,0

2.1.7.1287-03

« ».

- 226Ra, 232Th, 40K (

-99/2009)

- 137Cs.

2

( 3.12).

( ) ,

2.6.1.2523-09 «

»


3.11.

		-137	-40	-226	-232
		<sup>137</sup> Cs	40	<sup>226</sup> Ra	<sup>232</sup> Th
		/			
-1 (0,2-1,0 )	87	7,4	386	20	25
-2 (1,0-2,0 )	72	7,5	378	19,8	14,3
-99/2009 - 2.6.1.2523-09	370 /				

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

3.4

17.5.1.01-83

— ;  
— .

: N 60°04'41,1" E 069°55'20,8", N 60°04'41,3" E 069°55'21,8", N 60°04'41,7" E 069°55'22,6", N 60°04'41,5" E 069°55'23,3, N 60°04'41,1" E 069°55'21,9", N 60°04'41,0" E 069°55'21,2".

·	
·	
·	
·	
·	
·	


: N 60°04'41,1" E 069°55'20,8", N 60°04'41,3" E 069°55'21,8", N 60°04'41,7" E 069°55'22,6", N 60°04'41,5" E 069°55'23,3, N 60°04'41,1" E 069°55'21,9", N 60°04'41,0" E 069°55'21,2".

3.4.2

: N 60°04'41,1" E 069°55'20,8", N 60°04'41,3" E 069°55'21,8", N 60°04'41,7" E 069°55'22,6", N 60°04'41,5" E 069°55'23,3, N 60°04'41,1" E 069°55'21,9", N 60°04'41,0" E 069°55'21,2" 0,025907 .

17.5.3.04-83 :

1 ;

2 ;

3

( 86-00561- -00870-311214);

4 ;

5 ;

6 ( 86-00561- -00870-

311214);

7 ;

8

;

;

( )

·	
·	
·	
·	
·	


( )

10,0

30°

1 ³

80

80

[ 17.5.3.04-83].

4.2.

( 4.3-4.4).

**3.4.3**

60°04'41,1" E 069°55'20,8", N 60°04'41,3" E 069°55'21,8", N 60°04'41,7" E 069°55'22,6", N  
60°04'41,5" E 069°55'23,3", N 60°04'41,1" E 069°55'21,9", N 60°04'41,0" E 069°55'21,2".

0,025907

5 17.5.3.04-83,



(  
).

60

(

60 /

X = • 100/ ,  
1/ (60 / );

N-34%, 2O5-45%, 2O-60%.

2-2013,

N - 34% 176 /

( = 60 - 100 / 34 = 176 / ~ 175 / );

16306-80,

2O5 - 45% - 133 / ~ 130 / ;

4568-95,

2O - 60% -

100 / .



10-15

).

~ 40

— 20 / , ;

— 12 / , ;

— 4 / , ;

— 4 / , .


2325 - 2005.

-

-

, - , , .  
 :  
 ;  
 ;  
 .

-

-

-

-

-

( 4.2).

( 4.3-4.4).

	.
	.
	.
	.




4

4.1.

4.1 -

’ -	80 . .	1
-	1 3	1
-	20	1
-	80 . .	1
		1
		1
		1
		1
-		1

·	
·	
·	
·	

								-	
									38

4.1

4.2

4.2-

4.2.

4.2-

1	2	3
		-
-	,	1 <sup>3</sup> ,
-	,	20
0,06	45.13330.2017	80 ..
-		1 <sup>3</sup> ,
		20
( 45.13330.2017)	-	80 ..
		-
		80 .. +
:		80 .. +
—	2,5 /	-
		80 .. +
:		-
—	175 /	80 .. +
—	130 /	-
—	100 /	-
		80 .. +
		80 .. +
:		-
—	20 /	80 .. +
—	12 /	(
—	4 /	)
—	4 /	

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
-		80 ...+ -

### 4.3

4.3-4.4.

4.3 -

		- - - - : N 60°04'41,1" E 069°55'20,8", N 60°04'41,3" E 069°55'21,8", N 60°04'41,7" E 069°55'22,6", N 60°04'41,5" E 069°55'23,3", N 60°04'41,1" E 069°55'21,9", N 60°04'41,0" E 069°55'21,2"		
--	--	--	--	--

		0,0259	0,0259	-
-	3	12	12	1 3
-		150	150	20
(h=0,06 )		0,0259	0,0259	80 ...
	3	15,54	15,54	1 3
)	-	150	150	20
-		0,0259	0,0259	80 ...
-		0,0259	0,0259	80 ...


								-	
									40

## 4.4 -

		- - -		
		: N 60°04'41,1" E 069°55'20,8", N 60°04'41,3" E 069°55'21,8", N 60°04'41,7" E 069°55'22,6", N 60°04'41,5" E 069°55'23,3, N 60°04'41,1" E 069°55'21,9", N 60°04'41,0" E 069°55'21,2"		
		0,0259	0,0259	80 . . + -
		0,0259	0,0259	80 . . + -
		0,065	0,065	
		0,0259	0,0259	80 . . + -
		0,0259	0,0259	
		4,5	4,5	80 . . + -
		3,4	3,4	
		2,6	2,6	
		0,0259	0,0259	80 . . + -
		0,0259	0,0259	80 . . + -
		0,0259	0,0259	
	кг	0,52	0,52	
		0,31	0,31	80 . . + -
		0,10	0,10	
		0,10	0,10	
		0,0259	0,0259	80 . . + -

5

5.1

5.1.

5.1-

	,	*
		1
		1
		1
		1
		1
		1
		1
		1
		1
		1
		1
		1
		1
		1
		16

- \*


									42

5.2

, ( 10°C)

,

15.10.2021 .

.
.
.
.




—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

;

:

;

;

;

;

,

.

,

.

,

,

,

-

.

.

-

,

,

,

,

-

.	.
.	.
.	.
.	.

.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

.
---

45
----



7

.	.							
.	.							
.	.							
.	.							46

6

-

-

6.1

6.1 -

-

1.	( )	0,0259
( ):		
:		
		0,0259
2.	( ) -	0,0259
	( )	0,0259
	( )	0,0259
3.	( )	
		0,0259
4.	( ) -	0,0259
	-	0,0259
5.	( <sup>3</sup> )	
		15,54

.	
.	
.	

										-	
											47

7

( )

-

																			48



4 . . . . . // IV .

: .2. , 1969. .59-67;

5 . . . . . // . 55.

, 1966. .2738;

6 . . . . . , 1971. 266 .

7 // : . . ,  
. . . . . : - , 2004.

342 .;

8 . . . . . , 1976. 226 .

.									
.									
.									
									50

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № 01873000084190001680001  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ  
РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО  
РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ  
(Идентификационный код закупки 193860104022886010100100150017112244)**

г. Ханты-Мансийск

«22» июля 2019 г.

Департамент строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства администрации Ханты-Мансийского района именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя главы района, директора департамента строительства, архитектуры и ЖКХ Гуменного Петра Львовича, действующего на основании Положения, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ПИР-инжиниринг», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Изосимова Алексея Анатольевича, действующего на основании Устава, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами о контрактной системе в сфере закупок, и на основании протокола рассмотрения единственной заявки на электронный аукцион от 09.07.2019 № 0187300008419000168-1 заключили настоящий муниципальный контракт, именуемый в дальнейшем «Контракт», о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА**

1.1. Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить работы по разработке проекта рекультивации несанкционированного размещения отходов (далее – работы) и сдать результат работ Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить его.

1.2. Состав и объем работ определяется Техническим заданием (Приложение № 1) являющимся неотъемлемой частью Контракта.

1.3. Работы выполняются иждивением подрядчика – из его материалов, его силами и средствами.

1.4. Место выполнения работ: определяется Подрядчиком.

Местоположение объекта: Земельный участок, расположенный в границах населенного пункта п. Горноправдинск сельского поселения Горноправдинск, с угловыми географическими координатами: N60o04'41,1"E069o55'20,8", N60o04'41,3"E069o55'21,8", N60o04'41,7"E069o55'22,6", N60o04'41,5"E069o55'23,3", N60o04'41,1"E069o55'21,9", N60o04'41,0"E069o55'21,2".

Место сдачи/приемки работ: по месту нахождения Заказчика: 628002, Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Ханты-Мансийский район, ул. Гагарина, дом 142.

**2. Цена Контракта (цена работ) и порядок расчетов**

2.1. Цена Контракта является твердой, не может изменяться в ходе заключения и исполнения Контракта, за исключением случаев, установленных Контрактом и (или) предусмотренных законодательством Российской Федерации.

2.2. Общая цена Контракта составляет 1 700 851 (Один миллион семьсот тысяч восемьсот пятьдесят один) рубль 86 копеек, НДС не облагается в соответствии с пункта 2 статьи 346.11 Налогового кодекса Российской Федерации.

Источник финансирования: бюджет Ханты-Мансийского района.

Сумма, подлежащая уплате Подрядчику, уменьшается, на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

В цену Контракта включены причитающееся Подрядчику вознаграждение и компенсация издержек Подрядчика, в том числе цена Контракта включает следующие расходы Подрядчика:

- собственно стоимость работ, соответствующих условиям Контракта по качеству и объему;
- стоимость расходных и иных материалов, необходимых для выполнения работ;
- гарантийные обязательства;
- все подлежащие в связи с выполнением работ к уплате налоги (в том числе налог на добавленную стоимость), сборы и другие обязательные платежи;
- расходы на оплату стоимости проведения государственной экспертизы;

- иные расходы Подрядчика, необходимые для выполнения работ в полном объеме и надлежащего качества.

2.3. Оплата по Контракту производится в следующем порядке:

2.3.1. Оплата производится единовременным платежом в размере 100 % (ста процентов) от стоимости работ, выполняемых Подрядчиком по Контракту, в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания Заказчиком акта выполненных работ, счета-фактуры, акта передачи документов.

2.4. В случае уменьшения Заказчику соответствующими муниципальными органами в установленном порядке ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств, приводящего к невозможности исполнения Заказчиком обязательств по Контракту, о чем Заказчик уведомляет Подрядчика, Стороны согласовывают в соответствии с законодательством Российской Федерации новые условия, в том числе по цене и (или) объему выполняемых работ.

### 3. Сроки выполнения работ по Контракту

3.1. Работа, предусмотренная Контрактом, включая ее составные части, выполняется в сроки, установленные данным разделом.

3.2. Сроки выполнения работ: С момента подписания контракта до 01.10.2019 г.

3.3. Подрядчик по согласованию с Заказчиком может досрочно сдать выполненную работу. Заказчик вправе досрочно принять и оплатить такую работу в соответствии с условиями Контракта.

### 4. Права и обязанности Сторон

4.1. Заказчик имеет право:

4.1.1. Требовать возмещения неустойки и (или) убытков, причиненных по вине Подрядчика.

4.1.2. Отказаться от оплаты работы, в случае несоответствия результатов выполненной работы требованиям, установленным Контрактом;

4.1.3. Досрочно принять и оплатить работы в соответствии с условиями Контракта.

4.1.4. Привлекать независимых экспертов для проверки соответствия качества выполняемых работ требованиям, установленным Контрактом.

4.1.5. Осуществлять иные права, предусмотренные Контрактом и (или) законодательством Российской Федерации.

4.2. Заказчик обязан:

4.2.1. Обеспечить приемку представленных Подрядчиком результатов работы по Контракту;

4.2.2. Оплатить выполненную по Контракту работу после подписания Сторонами Акта выполненных работ.

4.3. Подрядчик вправе:

4.3.1. Требовать от Заказчика приемки результатов выполнения работы.

4.3.2. Требовать от Заказчика оплаты принятой без замечаний работы;

4.3.3. Запрашивать у Заказчика информацию, необходимую для выполнения Контракта;

4.3.4. Требовать возмещения убытков, причиненных Подрядчику по вине Заказчика в ходе исполнения Контракта.

4.4. Подрядчик обязан:

4.4.1. Выполнить работы в соответствии с условиями Контракта, в том числе в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1) и требованиями действующего законодательства.

4.4.2. Обследование земельного участка, сбор и анализ исходных данных для проектирования;

4.4.3. Проектная документация должна быть разработана с учетом действующего законодательства;

4.4.4. Систематизировать и оформить материалы в соответствии с установленными требованиями, утвержденными постановлением Правительства РФ № 800 от 10.06.2018 "О проведении рекультивации и консервации земель";

4.4.5. Согласовать проект рекультивации земель в департаменте имущественных и земельных отношений администрации Ханты-Мансийского района не позднее 25.09.2019 г.;

4.4.6. Пройти государственную экологическую экспертизу в соответствии с п. 7.2. ст. 11 Федерального закона от 23.11 1995 № 174 «Об экологической экспертизе» и получить положительное заключение государственной экологической экспертизы.

4.4.7. Без увеличения цены работы выполнить все необходимые действия в целях соблюдения требований, установленных действующим законодательством Российской Федерации;

4.4.8. Своими силами и за свой счет, в срок, определенный Заказчиком, устранять допущенные недостатки в выполненной работе или иные отступления от условий Контракта;

4.4.9. Предоставлять своевременно достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Контракта;

4.4.10. Незамедлительно информировать Заказчика:

- о возможных неблагоприятных для Заказчика последствиях выполнения его указаний о способе исполнения работ;

- об обнаруженной невозможности получить ожидаемые результаты или о нецелесообразности продолжения работы

- о приостановлении или прекращении работы.




- 4.4.11. Предоставлять по запросам Заказчика иную информацию о ходе исполнения Контракта, в том числе путём письменных разъяснений;
- 4.4.12. Соблюдать действующие у Заказчика правила внутреннего трудового распорядка, правила техники безопасности и пожарной безопасности, пропускной и внутриобъектовый режим;
- 4.4.13. Сохранять конфиденциальность информации, относящейся к ходу исполнения Контракта и полученным результатам;
- 4.4.14. Выполнять иные обязанности, предусмотренные Контрактом.

5. Привлечение субподрядчиков

- 5.1. Подрядчик вправе привлечь к исполнению своих обязательств других лиц (субподрядчиков).
- 5.2. Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиком в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса Российской Федерации.

6. Качество работ и гарантии

- 6.1. Качество работ должно соответствовать требованиям Контракта, а также иным обязательным требованиям действующего законодательства Российской Федерации:
  - 1. Земельному кодексу Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
  - 2. Федеральному закону № 7-ФЗ от 10.01.2002 "Об охране окружающей среды";
  - 3. Федеральному закону № 78-ФЗ от 18.06.2001 "О землеустройстве";
  - 4. Постановлению Правительства Российской Федерации от 10.06.2018 № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель";
  - 5. Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
- 6.2. Гарантийный срок на выполняемые по Контракту работы в течение 12 месяцев, с момента подписания сторонами акта выполненных работ.
- 6.3. Все недостатки выполненных работ, обнаруженные в течение гарантийного срока, устраняются Подрядчиком за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения дефектов.

7. Приемка работ

- 7.1. Приемка работ на соответствие их объема и качества требованиям, установленным в Контракте производится в установленном Контрактом порядке и подтверждается подписанием Сторонами акта выполненных работ.  
 Приемка работ осуществляется по месту нахождения Заказчика в присутствии уполномоченных представителей Сторон и оформляется актом выполненных работ, подписанным Сторонами.  
 Подрядчик вправе участвовать в приемке работ.
- 7.2. С даты приемки результатов выполнения проектных работ исключительные права на результаты выполненных проектных работ принадлежат муниципальному образованию Ханты-Мансийский район, от имени которого выступает муниципальный заказчик.
- 7.3. Подрядчик не позднее срока окончания работ направляет в адрес Заказчика извещение (уведомление) о готовности работ к сдаче.

54								



7.8. Подписание Заказчиком и Подрядчиком акта выполненных работ является основанием для оплаты Подрядчику выполненных работ.

7.9. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик производит удержание неустойки (штрафа, пеней) и (или) возмещения убытков причинённых Подрядчиком. Удержание неустойки (штрафа, пеней) и (или) убытков производится Заказчиком не позднее сроков установленных в пункте 2.3.1 настоящего Контракта на основании документа, в котором указываются: сведения о фактически исполненных обязательствах по Контракту, сумма, подлежащая оплате в соответствии с условиями настоящего Контракта; размер неустойки (штрафа, пени) и (или) убытков, подлежащей взысканию; основания применения и порядок расчета неустойки (штрафа, пени) и (или) убытков; итоговая сумма, подлежащая оплате Подрядчику по контракту.

При этом исполнение обязательства Подрядчика по перечислению неустойки (штрафа, пени) и (или) убытков в доход бюджета возлагается на Заказчика.

7.10. Если в соответствии с Контрактом результат работ принят Заказчиком по частям (по этапам), течение срока исковой давности начинается со дня приёмки результата работ в целом.

#### 8. Ответственность сторон

8.1. Стороны несут ответственность за неисполнение и ненадлежащее исполнение Контракта, в том числе за неполное и (или) несвоевременное исполнение своих обязательств по Контракту, в соответствии с положениями Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», с учетом требований, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 (с учетом изменений и дополнений).

8.2. Размер штрафа устанавливается Контрактом в порядке, установленном пунктами 8.3 – 8.8.

8.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке (за исключением случаев, предусмотренных пунктами 8.4 – 8.7):

- а) 10 процентов цены Контракта в случае, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5 процентов цены Контракта в случае, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 1 процент цены Контракта в случае, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 0,5 процента цены Контракта в случае, если цена Контракта составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);
- д) 0,4 процента цены Контракта в случае, если цена Контракта составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);
- е) 0,3 процента цены Контракта в случае, если цена Контракта составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);
- ж) 0,25 процента цены Контракта в случае, если цена Контракта составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);





9.4. Если обстоятельства и их последствия будут длиться более 1 (одного) месяца, то стороны расторгают Контракт. В этом случае ни одна из сторон не имеет права потребовать от другой стороны возмещения убытков.

10. Обеспечение исполнения контракта\*

10.1. Способами обеспечения исполнения Контракта являются банковская гарантия, выданная банком и соответствующая требованиям п. 10.6 Контракта, или внесение денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику. Способ обеспечения исполнения контракта определяется Подрядчиком самостоятельно.

10.2. Обеспечение исполнения Контракта предоставляется Заказчику до заключения Контракта. Размер обеспечения исполнения Контракта составляет 510255 рублей 56 копеек (30 процентов от начальной (максимальной) цены контракта).

*В случае если предложенная в заявке участника закупки цена снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене контракта, участник закупки, с которым заключается контракт, предоставляет обеспечение исполнения контракта с учетом положений статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ.*

10.3. В ходе исполнения Контракта Подрядчик вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

10.4. Срок действия обеспечения исполнения Контракта в форме банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц. Срок действия указанного обеспечения может быть прекращен до наступления указанного срока в случае досрочного исполнения Подрядчиком всех своих обязательств по Контракту.

10.5. По Контракту должны быть обеспечены обязательства Подрядчика по возмещению убытков Заказчика, причиненных неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Контракту, а также обязанность по выплате неустойки (штрафа, пени), возврату аванса и иных долгов, возникших у Подрядчика перед Заказчиком.

10.6. Банковская гарантия оформляется в письменной форме на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного усиленной неквалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени банка, на условиях, определенных гражданским законодательством и статьей 45 Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", с учетом требований установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 8 ноября 2013 г. №1005 (с учетом изменений и дополнений).

10.7. Денежные средства возвращаются в полном объеме (либо в части, оставшейся после удовлетворения требований Заказчика, возникших в период действия обеспечения) в течение десяти дней с момента подписания Сторонами документов, подтверждающих надлежащее исполнение обязательств по Контракту в полном объеме.

10.8. В случае обеспечения Контракта в форме внесения денежных средств осуществляется в безналичной форме путем перечисления денежных средств в размере,

								59

установленным 10.2. Контракта, на счет, открытый Заказчиком для расчетов по средствам, полученным во временное распоряжение, имеющего следующие реквизиты: Комитет по финансам администрации Ханты-Мансийского района (Департамент строительства, архитектуры и ЖКХ, л/с 046.01.001.2) р/с 40302810300005000020, Банк организации РКЦ г. Ханты-Мансийск г. Ханты-Мансийск, ИНН 8601040228, КПП 860101001, БИК 047162000), назначения платежа: «Обеспечение исполнения контракта № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.».

11. Расторжение Контракта

11.1. Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда, а также в случае одностороннего отказа Стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

11.2. Расторжение Контракта по соглашению Сторон совершается в письменной форме и возможно в случае наступления условий, при которых для одной из Сторон или обеих Сторон дальнейшее исполнение обязательств по Контракту не возможно либо возникает нецелесообразность исполнения Контракта.

11.3. В случае расторжения Контракта по соглашению Подрядчик возвращает Заказчику все денежные средства, перечисленные для исполнения обязательств по Контракту, а Заказчик оплачивает расходы (издержки) Подрядчика за фактически исполненные обязательства по Контракту.

11.4. Требование о расторжении Контракта может быть заявлено Стороной в суд только после получения отказа другой Стороны на предложение расторгнуть Контракт либо неподлучения ответа в течение 10 (десяти) дней с даты получения предложения о расторжении Контракта.

11.5. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта. До принятия такого решения Заказчик вправе провести экспертизу выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций.

11.6. Если Заказчиком проведена экспертиза выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы выполненных работ в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.

11.7. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в течение трех рабочих дней, следующих за датой принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется Подрядчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Подрядчика, указанному в разделе 15 Контракта, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Подрядчиком. Выполнение Заказчиком вышеуказанных требований считается надлежащим уведомлением Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Подрядчику указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Подрядчика по его адресу, указанному в разделе 15 Контракта. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в единой информационной системе.

							60	





## 12. Порядок разрешения споров

12.1 Заказчик и Подрядчик должны приложить все усилия, чтобы путем прямых переговоров разрешить все противоречия или спорные вопросы, возникающие между ними в рамках Контракта.

12.2. Любые споры, разногласия и требования, возникающие из Контракта, подлежат разрешению в Арбитражном суде Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

## 13.Срок действия Контракта

13.1. Контракт вступает в силу со дня подписания его Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Контракту.

## 14. Прочие условия

14.1. Контракт составлен в форме электронного документа. После заключения Контракта Стороны вправе изготовить копию Контракта на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для Заказчика и Подрядчика.

14.2. Все приложения к Контракту являются его неотъемной частью.

14.3. К Контракту прилагается:

Приложение № 1 – Техническое задание.

14.4. В случае изменения наименования, адреса места нахождения или банковских реквизитов Стороны, она письменно извещает об этом другую Сторону в течение 1 (Одного) рабочего дня с даты такого изменения.

14.5. По согласованию Сторон в ходе исполнения Контракта допускается снижение цены Контракта без изменения предусмотренных Контрактом объема работы, качества выполняемой работы и иных условий контракта;

14.6. При исполнении Контракта не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

14.7. В случае перемены Заказчика по контракту права и обязанности Заказчика по такому контракту переходят к новому заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

## 15. Адреса места нахождения, банковские реквизиты и подписи сторон

Заказчик  
Департамент строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального хозяйства  
администрации Ханты-Мансийского  
района  
Юридический адрес: 628002, г. Ханты-  
Мансийск, Гагарина, 142  
Фактический адрес: 628002, г. Ханты-  
Мансийск, Гагарина, 142  
ИНН 8601040228, КПП 860101001  
Тел. 8(3467)332400  
Банковские реквизиты:  
УФК по Ханты-Мансийскому  
автономному округу - Югре (Комитет по  
финансам АХМР, Департамент  
строительства, архитектуры и ЖКХ, л/с

Подрядчик  
Общество с ограниченной  
ответственностью «ПИР-инжиниринг»  
Юридический адрес: 115230, г. Москва,  
Хлебозаводский проезд, дом7, стр.9, эт.1,  
пом. VIII, к.12, оф.31  
Почтовый адрес: 115230, г. Москва,  
Хлебозаводский проезд, дом7, стр.9, эт.1,  
пом. VIII, к.12, оф.31  
ИНН 7724461312  
КПП 772401001  
ОГРН 1877469934441  
ОКПО: 34811709  
Тел.: +7 (495) 953-95-75  
Адрес электронной почты:  
pir.inzhiniring@bk.ru  
Банковские реквизиты:  
р/с 40702810111010463266

046.01.001.1)  
P/c 40204810565770500002  
РКЦ Ханты-Мансийск г. Ханты-Мансийск  
БИК 047162000

" " \_\_\_\_\_ 2019 г.  
М.П.

в Филиале «Бизнес» ПАО Совкомбанк  
адрес: г. Москва, Новокузнецкая ул.,  
4/12с1  
БИК 044525058  
к/с 30101810045250000058

" " \_\_\_\_\_ 2019 г.  
М.П.

Приложение № 1  
к Муниципальному контракту  
№ \_\_\_\_\_  
от « \_ » \_\_\_\_\_ 20 \_ г.

Техническое задание



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по разработке проекта рекультивации нарушенного места размещения отходов

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Описание
1.	Заказчик	Департамент строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства администрации Ханты-Мансийского района
2.	Местоположение объекта	Земельный участок, расположенный в границах населенного пункта п. Горноуральск сельского поселения Горноуральск, с угловыми географическими координатами: N60°04'41,1" E069°55'20,8", N60°04'41,3" E069°55'21,8", N60°04'41,7" E069°55'22,6", N60°04'41,5" E069°55'23,3", N60°04'41,1" E069°55'21,9", N60°04'41,0" E069°55'21,2"
3.	Срок начала и окончания работ	С момента подписания контракта до 31.10.2019 г.
4.	Цель работы	Разработка проектной документации и проведение ее согласования в уполномоченных государственных органах исполнительной власти
5.	Нормативные документы	1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ; 2. Федеральный закон № 7-ФЗ от 10.01.2002 "Об охране окружающей среды"; 3. Федеральный закон № 78-ФЗ от 13.06.2001 "О землеустройстве"; 4. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.06.2018 № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель"; 5. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
6.	Требования к выполняемым работам	Разработка проекта рекультивации земель, проекта консервации земель осуществляется с учетом: а) площади нарушенных земель, степени и характера их деградации, выявленных в результате проведенного обследования земель; б) требований в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологических требований, требований технических регламентов, а также региональных природно-климатических условий и местоположения земельного участка; в) целевого назначения и разрешенного использования нарушенных земель.  По земельному участку должны быть проведены следующие виды работ: 1. Обследование земельного участка, сбор и анализ исходных данных для проектирования;

7.	Характеристика работ	2. Разработка проектной и сметной документации: а) Проектная документация должна быть разработана с учетом действующего законодательства; 3. Систематизация и оформление материалов в соответствии с установленными требованиями, утвержденными постановлением Правительства РФ № 800 от 10.05.2018 "О проведении рекультивации и консервации земель"; 4. Согласование проекта рекультивации земель в Департаменте имущественных и земельных отношений администрации Ханты-Мансийского района не позднее 25.09.2019 г.; 5. Прохождение государственной экологической экспертизы в соответствии с п. 7.2. ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174 «Об экологической экспертизе» и получение положительного заключения государственной экологической экспертизы.
8.	Состав проекта рекультивации	Проект рекультивации земель, содержит следующие разделы: 1. Раздел "Пояснительная записка", включающий: - описание исходных условий рекультивируемых земель; - их площадь, местоположение; - степень и характер деградации земель; - кадастровый номер земельного участка, в отношении которого проводится рекультивация; - сведения о границах земель, подлежащих рекультивации, в виде их схематического изображения на кадастровом плане территории или на выписке из Единого государственного реестра недвижимости; - сведения об установленных целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации; - информацию правообладателя земельного участка; - сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования земель (земли с особыми условиями использования территорий, особо охраняемые природные территории, территории объектов культурного наследия Российской Федерации, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и другие); 2. Раздел "Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель, включающий: - экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель, с учетом целевого назначения и разрешенного использования земель после

9	Форма отчетной документации	<p>завершения рекультивации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- описание требуемой х параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель;</li> <li>- обеспечение достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель;</li> </ul> <p>3. Раздел "Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель, включающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- состав работ по рекультивации земель, определяемый на основе результатов обследования земель, которое проводится в объеме, необходимом для обоснования состава работ по рекультивации, включая почвенные и иные почвенные обследования, лабораторные исследования, в том числе физико-химические и биологические показатели состояния почв, а также результатов инженерно-геологических изысканий;</li> <li>- описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель;</li> <li>- сроки проведения работ по рекультивации земель;</li> <li>- планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель;</li> </ul> <p>4. Раздел "Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель" содержит локальные и сводные сметные расчеты затрат по видам и составу работ по рекультивации земель.</p> <p>Заказчику предоставляется:</p> <p>Условие о согласовании проекта рекультивации земель подписанное директором Департамента имущественных и земельных отношений администрации Ханты-Мансийского района;</p> <p>Положительное заключение государственной экологической экспертизы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проектная и сметная документация в 2-х экземплярах на бумажном носителе, 1 экземпляр в электронном виде в формате PDF со всеми требуемыми подписями ответственных специалистов и печатями проектной организации, 1 экземпляр в формате Word.</li> </ul>
---	-----------------------------	--

### Подписание контракта

Идентификатор процедуры	6830398
Идентификатор контракта	9079824

СВЕДЕНИЯ О ПРОЦЕДУРЕ	
№ Извещения	0187300008419000168
Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	ЕФ-44
Наименование объекта закупки	Разработка проекта рекультивации несанкционированного размещения отходов
Начальная максимальная цена	1700851.86 [RUB]

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ	
Наименование заказчика	ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА АДМИНИСТРАЦИИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО РАЙОНА
Адрес местонахождения заказчика	628012, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра АО, Ханты-Мансийск г, ул.УЛ ГАГАРИНА, д.142

ПРЕТЕНДЕНТ НА ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТА	
Наименование участника	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПИР-ИНЖИНИРИНГ"
ИНН	7724461312

СВЕДЕНИЯ О КОНТРАКТЕ	
Номер контракта	01873000084190001680001
Цена контракта	1700851.86 [RUB]
Сумма обеспечения исполнения контракта	510255.56

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА	
Требование обеспечения исполнения контракта	да
Тип документа с обеспечением исполнения контракта	Банковская гарантия
Номер реестровой записи банковской гарантии	83860104022819001202
Обеспечение исполнения контракта	БГ 84919 от 16.07.2019.pdf Файл подписан
Период, в течении	







.1



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
 РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
**«ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ имени В.В. ДОКУЧАЕВА»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
 119017, г. Москва, Пашковский пер., д. 7, стр. 2  
 аттестат аккредитации RA.RU.21HE32

**ПРОТОКОЛ № 161-П от «22» августа 2019 г.**  
 Определение химических показателей в почвах (грунтах)

1. **Заказчик и его адрес:** ООО «МИП Почвенного института им В. В. Докучаева»
2. **Наименование объекта:** Разработка проекта рекультивации реовалонизированного размещения отходов
3. **Дата и место отбора проб:** 22.07.2019. Земельный участок, расположенный в границах населенного пункта п. Горносправдинск сельского поселения Горносправдинск, с угловыми географическими координатами: N60o0'41,1"E069o55'20,8", N60o0'41,3"E069o55'21,8", N60o0'41,7"E069o55'22,6", N60o0'41,5"E069o55'23,3", N60o0'41,1"E069o55'21,9", N60o0'41,0"E069o55'21,2"
4. **Дата проведения исследований:** 22.07.2019 -21.08.2019 г.
5. **Объект исследования:** почва

**Нормативно-методическое обеспечение:**

- a) ГОСТ 26423-84 Методы определения удельной электрической проводимости, pH и потенциала водной вытяжки
- б) ГОСТ 26210-91 Почвы. Определение обменного калия по методу Масловой
- в) ГОСТ Р 54050-2011 Почвы. Определение глинистых соединений фосфора и калия по методу Кирсанова в модификации ЦИНАО
- г) ГОСТ 28268-85 Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности устойчивого завядания растений
- д) ГОСТ 26213-91 Почвы. Методы определения органического вещества
- е) ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микрогранулометрического состава
- и) ГОСТ 26427-85 Почвы. Метод определения натрия и калия в водной вытяжке
- з) ГОСТ 26425-85 Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке
- и) ГОСТ 26426-85 Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжке
- к) ГОСТ 26424-85 Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке

№ п.п.	Средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Дата окончания поверки
1	ОНАУС Explorer EP 214C, КТ 2	1127450332	СП 2656577	23 июля 2020 г.
2	Атомно-абсорбционный спектрометр Arbut 240 AA	МУН180001	AA 3430482/08353	6 декабря 2019 г.
3	Анализатор жидкости Фаэор: - 02-3М	6221	СП 2686298	25 июля 2020 г.
4	Шкаф сушильный ШС8091	14719	АТ 0047500	30 июля 2020 г.
5	Атомно-абсорбционный спектрометр КВАРТ-2АТ	520	СП 2686295	25 июля 2020 г.
6	Кондуктометр Элемер-001	8964	AA 36344427297722	10 ноября 2019 г.

**Объем работ**

Общее количество проб:	3
------------------------	---

*Отбор проб проводился Заказчиком.*

**Примечание:**

*Условия проведения испытаний соответствуют требованиям ИЛ. Запрещается частичное или полное копирование, переписка протокола без разрешения руководителя ИЛЦ.*

Заведующий ИЛЦ Соловьев Д.А.



+7(495)953-72-50

ILC@ESOIL.RU

Приложение № 1 к протоколу № 161-П от «22» августа 2019 года.

Таблица 1. Результат химических показателей в пробах почв (грунтов).

№ п.п.	Маркировка Заказчика	Глубина отбора, см	pH водный, ед. pH	Влажность, %	Массовая доля органического вещества, %	Массовая доля соединений фосфора (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), мг/л	Массовая доля K <sub>2</sub> O, мг/л	Массовая доля калия, мг/л	Массовая доля натрия, мг/л	Массовая доля иона сульфата, ммоль/100 г	Массовая доля иона хлорида, ммоль/100 г	Карбонат - ион, ммоль/100 г	Гидрокарбонат-ион, ммоль/100 г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	A-1	0-6	9,62	1,30	0,4	61,72	394,9	0,03	0,04	< 0,5	< 0,02	< 0,1	0,52
2	A-2	6-42	6,50	2,83	2,4	58,64	185,8	0,01	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,1	0,22
3	A-3	42-58	8,09	1,50	0,6	27,80	97,2	0,02	0,04	< 0,5	< 0,02	< 0,1	0,48

№ п.п.	Маркировка Заказчика	Глубина отбора, см	Массовая доля кальция, мг/л	Массовая доля магния, мг/л
14	15	16	17	18
1	A-1	0-6	0,14	0,10
2	A-2	6-42	0,08	0,02
3	A-3	42-58	0,14	0,10

Анализ проводили:  Хаматуров Ш.А.

Протокол составил:  Липтева А.А.

+7(495)953-72-50

ILC@ESOIL.RU





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
 РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
**«ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ имени В.В. ДОКУЧАЕВА»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2  
 аттестат аккредитации RA.RU.21NE32

**ПРОТОКОЛ № 159-П от «22» августа 2019 г.**  
 Определение химических показателей в почвах (грунтах)

- Заказчик и его адрес:** ООО «МПП Почвенного института им.В.В. Докучаева»
- Наименование объекта:** Разработка проекта рекультивации несанкционированного размещения отходов
- Дата и место отбора проб:** 22.07.2019, Земельный участок, расположенный в границах населенного пункта п. Горноправдинск сельского поселения Горноправдинск, с угловыми географическими координатами: N60o04'41,1"E069o55'20,8", N60o04'41,3"E069o55'21,8", N60o04'41,7"E069o55'22,6", N60o04'41,5"E069o55'23,3", N60o04'41,1"E069o55'21,9", N60o04'41,0"E069o55'21,2"
- Дата проведения исследований:** 22.07.2019 -21.08.2019 г.
- Объект исследования:** почва

**Нормативно-методическое обеспечение:**

- а) ПНД Ф 16.1.2.21-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флуорит-02"
- б) М-МВИ 80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной спектроскопии
- в) ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3-3.39-2003. Определение бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов и донных отложений
- г) ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО
- д) ГОСТ 26425-85 Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке.
- е) ГОСТ 26951-86 Почвы. Определение нитратов фотометрическим методом
- ж) ГОСТ 26489-85 Почвы. Определение обменного аммония по методу ЦИНАО
- з) ГОСТ 26490-85 Почвы. Определение подвижной серы по методу ЦИНАО
- и) ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли летучих фенолов в пробах почв, осадках сточных вод и отходов фотометрическим методом после отгонки с водяным паром
- к) ФР 1.31.2017.27246 Методика измерений массовой доли цианидов (в т.ч. находящихся в форме комплексных соединений) в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, жидких и твердых отходов производства и потребления фотометрическим методом с пиридином и барбитуровой кислотой

№ п.п.	Средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Дата окончания поверки
1	ОНАУS Explorer EP 214С. КТ 2	1127456332	СП 2656577	23 июля 2020 г.
2	Атомно-абсорбционный спектрометр Asipent 240 АА	МУ14180001	АА 3450482/08555	6 декабря 2019 г.
3	Анализатор жидкости Флуорит - 02-3М	6221	СП 2686298	25 июля 2020 г.
4	Шкаф сушильный ШС8001	14719	АТ 0047500	30 июля 2020 г.
5	Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-2АТ	520	СП 2686295	25 июля 2020 г.
6	Кондуктометр Эксперт-001	8964	АА №3444272/07722	10 ноября 2019 г.

**Объем работ:**

Общее количество проб:

*Отбор проб проводился Заказчиком.*

**Примечание:**

*Условия проведения испытаний соответствуют требованиям ПНД. Заверяется частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения заведующего ИЛЦ.*

Заведующий ИЛЦ Соловьев Д.А.  
 +7(495)953-72-50



ILC@ESOIL.RU

Приложение № 1 к протоколу № 159-П от «22» августа 2019 года.

Таблица 1. Результат химических показателей в пробах почв (грунтов).

№ п.п.	Маркировка Заслужка	Глубина отбора, см	Массовая доля свинца, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля кадмия, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля цинка, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля меди, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля никеля, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля ртути, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля мышьяка, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля нефтепродуктов, мг/г (мг/кг)	3,4-бенз(а)пирен, мг/кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	П-1	0-20	4,3	< 1,0	25,5	17,0	5,7	0,033	<1,0	0,034	<0,005
2	П-2	0-20	2,9	< 1,0	28,7	15,2	3,3	0,025	<1,0	0,078	<0,005

Массовая доля азота нитратов, мг/л <sup>1</sup>	Объемный аммоний, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля иона хлорида, ммоль/100 г	Фенолы летучие, мг/кг	Цианиды, мг/л <sup>1</sup>	Сера подвижная, мг/л <sup>1</sup>	pH солевой вытяжки, ед.рН
13	14	15	16	17	18	19
<2,8	<10,0	<0,2	< 0,05	<0,5	14,8	4,78
<2,8	<10,0	<0,2	< 0,05	<0,5	>24,0	8,91

Анализ проводили:  Хаматуров Ш.А.

Протокол составил:  Литтева А.А.

+7(495)953-72-50

ILC@ESOIL.RU



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
 РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПОДЛЕЖНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ имени В.В. ДОКУЧАЕВА»  
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2  
 аттестат аккредитации RA.RU.21HE32

**ПРОТОКОЛ № 160-П от «22» августа 2019 г.**

Определение химических показателей в почвах (грунтах)

1. **Заказчик и его адрес:** ООО «МИП Почвенного института им.В.В. Докучаева»
2. **Наименование объекта:** Разработка проекта рекультивации несанкционированного размещения отходов
3. **Дата и место отбора проб:** 22.07.2019, Земельный участок, расположенный в границах населенного пункта п. Горноправдинск сельского поселения Горноправдинск, с угловыми географическими координатами: N60o04'41,1"E069o55'20,8", N60o04'41,3"E069o55'21,8", N60o04'41,7"E069o55'22,6", N60o04'41,5"E069o55'23,3", N60o04'41,1"E069o55'21,9", N60o04'41,0"E069o55'21,2"
4. **Дата проведения исследований:** 22.07.2019 -21.08.2019 г.
5. **Объект исследования:** грунт из шурфа

**Нормативно-методическое обеспечение:**

- a) ПНД Ф 16.1.2.21-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02".
- б) М-МВИ Я0-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложений методами атомно-эмиссионной спектроскопии
- в) ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.39-2003. Определение бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов и донных отложений
- г) ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО

№ п.п.	Средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Дата окончания поверки
1	OHAUS Explorer EP 214С, КТ 2	1127450332	СП 2656577	23 июля 2020 г.
2	Атомно-абсорбционный спектрометр Aulient 240 AA	MY14180001	AA 3450482/08555	6 декабря 2019 г.
3	Анализатор жидкости Флюорат – 02-3М	6221	СП 2686298	25 июля 2020 г.
4	Шкаф сушильный ШС8001	14719	АТ 0047500	30 июля 2020 г.
5	Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-2АТ	520	СП 2686295	25 июля 2020 г.
6	Кондуктометр Эксперт-001	8964	AA №3444272/07722	10 ноября 2019 г.

**Объем работ:**

Общее количество проб:	2
------------------------	---

*Отбор проб проводился Заказчиком.*

**Примечание:**

*Условия проведения испытаний соответствуют требованиям ИЛЦ. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ответственного ИЛЦ.*

Заведующий ИЛЦ Соловьев Д.А.



+7(495)951-72-50

ILC@ESOIL.RU

Приложение № 1 к протоколу № 160-П от «22» августа 2019 года.

Таблица 1. Результат химических показателей в пробах почвы (грунтов).

№ п.п.	Маркировка Заклучения	Глубина отбора, м	Массовая доля свинца, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля кадмия, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля цинка, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля меди, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля никеля, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля ртути, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля мышьяка, мг/л <sup>1</sup>	Массовая доля нефтепродуктов, мг/г (мг/кг)	3,4-бенз(а)пирен, мг/кг	рН солевой вытяжки, ед.рН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Г-1	0,2-1,0	5,75	< 1,0	67,68	16,21	6,71	0,033	<1,0	0,0371	<0,005	5,37
2.	Г-2	1,0-2,0	< 1,0	< 1,0	17,61	10,46	2,58	0,028	<1,0	0,0261	<0,005	6,89

Анализ проводил:  Хаматуров И.С.А.

Протокол составил:  Лазова А.А.

+7(495)953-72-50

ILC@ESOIL.RU



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
 РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ В.В. ДОКУЧАЕВА»  
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2  
 аттестат аккредитации RA.RU.21NE32

Протокол № 162 / Р от " 22 " августа 2019 г.

- Заказчик: ООО «МИП Почвенного института им. В.В. Докучаева»
- Наименование объекта: «Разработка проекта результизации несанкционированного размещения
- Место отбора проб: Земельный участок, расположенный в границах населенного пункта п. Горноправдинск сельского поселения Горноправдинск, с угловыми географическими координатами: N60°04'41,1"E069°55'20,8", N60° 04'41,5 E069°55'21,8", N60°04'41,7" E069°55'22,6", N60°04'41,5" E069° 55'23, N60°04'41,1" E069°55'21,9", N60°04'41,0" E069°55'21,2".
- Дата отбора проб: 22.07.2019
- Дата проведения измерений: 31.07.2019
- Используемые приборы: Спектрометр СПЕКТР-Г, № 4-562, № свидетельства о поверке: 4/420-1392-18 до 02.08.2019 г.
- Нормативно-техническая документация и примененные методики: Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на свинциллизионном гамма спектрометре с использованием программного обеспечения «СПЕКТР».

Результаты определения удельной активности радионуклидов в пробах почвы.

№ п/п, пробы	Тип образца	Глубина отбора, м	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				
			A <sub>эф</sub>	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>226</sup> Ra	<sup>232</sup> Th
П-1	Почва	(0,0-0,2)	79 ± 19	< 7	336 ± 71	18,3 ± 4,0	23,7 ± 5,2
П-2	Почва	(0,0-0,2)	68 ± 16	< 7	282 ± 56	20,5 ± 5,7	17,0 ± 4,1
Г-1	Почва	(0,2-1,0)	87 ± 20,9	7,4 ± 2,0	386 ± 81	20,0 ± 4,4	25,0 ± 5,5
Г-2	Почва	(1,0-2,0)	72 ± 16,6	7,5 ± 2,0	378 ± 76	19,8 ± 5,5	14,3 ± 3,4

Примечания: 1. Отбор проб производился представителем заказчика

Обобщенные результаты измерений

	A <sub>эф</sub>	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>226</sup> Ra	<sup>232</sup> Th
мин	68	< 7	282	18,3	14,3
макс	87	7,5	386	20,5	25,0
ср. знач	77	7,5	346	19,7	20,0

Измерения проводил ведущий инженер

Заведующий ИЛЦ




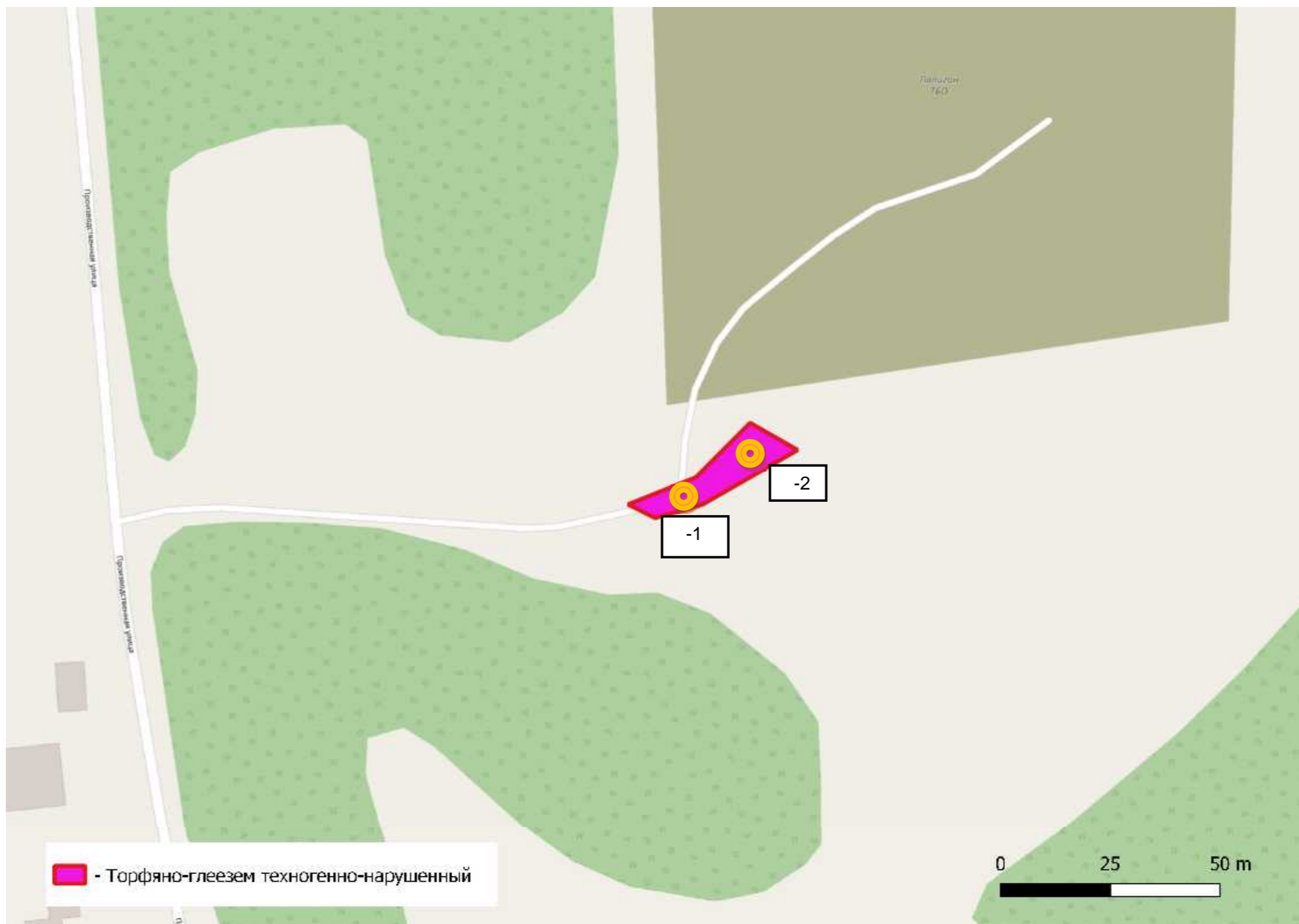
Ш.А. Хаматнуров

Д.А. Соловьев



ПКОЛ № Г-1 \_\_\_\_\_ Дата 22.07.19\_ Объект: п. Горноправдинск сельского поселения Горноправдинск, географические координаты: N60°04'40,93" E69°55'21,70"

Схема почвенного разреза	Горизонт и мощность, см	Описание разреза: механический состав, влажность, окраска, структура, плотность, сложение, новообразование, включения, характер вскипания, характер перехода горизонта и другие особенности
	ТГ 0-6 см	ТГ – техногенный горизонт, серый, влажноватый, структура комковатая слабовыраженная, супесь, уплотненный, включения строительного мусора, досок и ТБО, граница волнистая, переход резкий по цвету и грансоставу
	Т 6-42 см	Т – органогенный горизонт с песком, влажный, темно-бурый, структура слабокомковатая, рыхлый, единичные корни, граница волнистая, переход постепенный по цвету и грансоставу
	Gh 42-58↓ см	Gh – песок с включением торфа, влажный, на темно-буром фоне сизые прослойки, структура слабокомковатая, рыхлый, сизые пятна оглеения, единичные корни  Название: <u>Торфяно-глеезем техногенно-нарушенный</u>

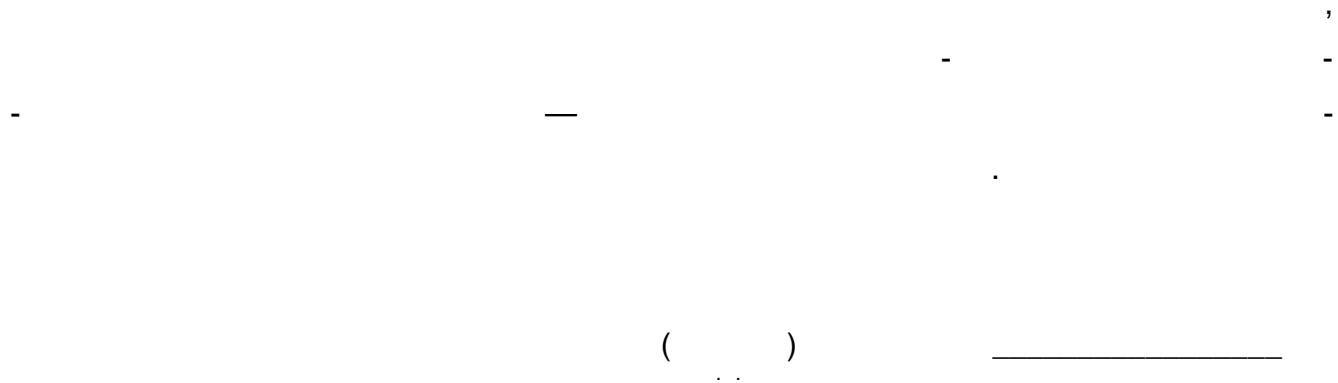


-1, -2 -

; -1 -



: N 60°04'41,1" E 069°55'20,8", N 60°04'41,3" E  
069°55'21,8", N 60°04'41,7" E 069°55'22,6", N 60°04'41,5" E 069°55'23,3, N 60°04'41,1" E  
069°55'21,9", N 60°04'41,0" E 069°55'21,2"





**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОРОЖНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД ХАНТЫ-МАНСИЙСК**

Адрес: 628011, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра,  
г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, д. 8, тел./факс: (3467)35-69-22 (приемная)  
35-69-23 (бухгалтерия), 35-99-52 (юридический отдел)  
E-mail: pte@hanty-mansiysk.ru

ОКАТО: 7113100000; ОКПО: 03307153; ОГРН: 1028600515327; ИНН: 8601000426; КПП: 860101001

Исх. № 5261 от "22" 08 2019 г.

Заместителю главы района,  
директору департамента  
строительства, архитектуры и ЖКХ  
П.И. Гуменному

**Уважаемый Петр Львович!**

Муниципальное дорожно-эксплуатационное предприятие муниципального образования город Ханты-Мансийск в ответ на Ваше обращение от 19.08.2019 №03-Исх-4200/2019 сообщает о готовности принять отходы для дальнейшей утилизации путем сжигания на установке «Форсаж».

Для сбора, транспортирования, обезвреживания и размещения отходов необходимо предоставить подробные сведения о видах отходов с указанием напротив каждого отхода кода по ФККО и их объеме.

Директор

А.С. Сергеев

Исп. Голубовича А.В.  
тел. 349-952

Департамент строительства, архитектуры



102168782108

№ 03-Вх-1989/2019

от 22/08/2019