



«
420036, «
: +7(843) 572-09-99, /, 45, «
e-mail: office@ker-holding.ru; www.ker-holding.ru
72651401, 1041625404150, / 1657048240/168150001

":
"- 2"

550 000

-
1
1.3

05KA- 009- -01-04

.	.	.	

, 2018 .

-0160-2017-1648045170-01 14.03.2017 .

: « « - »

«

() 550000 , ,
, : (, ')».

-

48/2018-

« - »

0104.02-2013-1655265190- -027 24.07.2014 .

: « « - »

2

«
() 550000 , ,
, : (, ,)».

-

48/2018-



[Handwritten signature]

, 2018

:



1

Cecilia

Paul

..
..
..

:

:

..

..

..

:

..

..

..

7

:

1

«

-

»;

2-7

«

«

-

»

48/2018-	-		.2
48/2018-	-	-	
		1	.3
		2	.4
		3	.4
		4	.5
		5	.6
		6	.7
		7	.7
		8	.8
48/2018-	-		
		(6)	.9
		(7)	.15
		(2)	.22
		(2)	.24
		(1)	.26
		(1)	.27
		(1)	.28
		(2)	.29
		(1)	.31
48/2018-	-		
48/2018-	- -1	(1)	.32
48/2018-	- -2	(1)	.33
48/2018-	- -3	(1)	.34
48/2018-	- -4	(2)	.35
48/2018-	- -5	(2)	.37
48/2018-	- -6	(1)	.39
48/2018-	- -7	(1)	.40
48/2018-	- -8	1:2000 (10)	.41

:

-

						48/2018-	-			
				<i>[Signature]</i>	19.02.					
				<i>[Signature]</i>	19.02.			1		50
				<i>[Signature]</i>	19.02.					
				<i>[Signature]</i>	19.02.				«	-
					2018					

1

... : « 550000

(,)», : ,

, -

,

- :

-

;

-

-

(,),

(,),

,

, -

-

I

.. « -

» 09.01.2018 . 31.01.2018 .

-

: 01.02.2018 .

16.02.2018 .

..

« « - » 48 09.01.2018 .

:

,

;

.. : « « -

». : « ».

(

)

« - -».

«

-

»

,

-0160-2017-1648045170-01

14.03.2017 . « » ().

16:20:080801:201

«

». 16:20:080801:201-16/016/2017-3 08.11.2017.

- 16

48/2018-

.1.

2.

III, IV

IV
IV

1 2

2004

1:2000,

1:10000 1:25000.

48/2018-

- .2.

3

-

230,

135

15°

10°

20-

25-30°

0°

48/2018-

-5°

6

-).

+2,8° ,

- 13,5° ,

+19° .

- 47° ,

+40° .

- 95 - 100,

412 .

165 ,

1,8 .

6

4

()

1:500

0,5

15.7

2

IV

« « - »

48/2018- - .6.

48/2018- - .7

2

IV

1

IV

1268 1269.

1, 2, 3 4.

1:500

SET- 2120

32294 .

-05 00530.

48/2018-

- .3

CREDO DAT.

48/2018-

CAT & Genny.
CREDO TER

() .
48/2018- - .4

« » ,
: , , . , . ,81
557-72-55.
« « »

48/2018- - .5

() uto D

-
« » (,).
1:2000,

48/2018- - .8

5

-6,3" ± 52,9", :
1:297915 . :
- 11,4 ± 31,2 .
1:500 -

						48/2018- -	
							5

6

...

-

-

.

-

-

,

.

-

31.01.2018 . (

-

)

7

-

,

:

1.

(

2

).

2.

(

IV

).

3.

-

1:500

-

().

4.

1:2000,

-

.

-

,

.

-

-

1:500

-

47.13330.2016 «
», 11-104-97

I, II III, «
1:5000, 1:2000, 1:1000,

1:500.

-

-

.

-

-

-

.

.

-

1:500

-

2018

«

-

».

8

:
47.13330.2016

11-104-97

I, II III
-17-004-99

-07-016-91

1:5000 1:2000

1:1000 1:500.

(-88).

2004

Handwritten signature

Приложение А

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнитель:

Заказчик:

Ю.В. Халитова

Х.М.Махьянов

«_____» 2018 г.

«_____» 2018 г.



ЗАДАНИЕ

на инженерно-геодезические изыскания

по объекту: «Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов мощностью 550000 тонн ТКО в год» (Россия, Республика Татарстан)

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований к выполнению работ
1	Наименование объекта	«Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов мощностью 550000 тонн ТКО в год» (Россия, Республика Татарстан)
2	Местоположение	Российская Федерация, Республика Татарстан, Зеленодольский муниципальный район, Осиновское сельское поселение. Незастроенная площадка. Кадастровый номер участка: 16:20:080801:201
3	Заказчик	ООО «УК «КЭР-Холдинг»
4	Исполнитель	ООО «ИСИЗ»
5	Вид строительства	Новое строительство.
6	Уровень ответственности зданий и сооружений	Будет указан для конкретных зданий и сооружений в документе «Технические характеристики зданий и сооружений»
7	Стадия проектирования	Проектная документация. Рабочая документация.
8	Сроки разработки изыскательной документации	В соответствии с Календарным планом (Приложение №2 к Договору)
9	Система координат	МСК-16
10	Система высот	Балтийская 1977г.
11	Краткие сведения о проектируемом сооружении	Производственный объект. Принадлежность к опасным производственным объектам - опасный производственный объект.
12	Сведения о ранее выполненных изысканиях	нет
13	Состав работ	13.1. В составе документации разработать и согласовать с Заказчиком программу работ в объеме согласно СП 47.13330.2016. Все изменения указанных в программе объемов работ согласовывать с Заказчиком. 13.2. Выполнить сбор исходных данных, в том числе материалов ранее выполненных изысканий. 13.3. Произвести инженерные работы в объеме, указанном в задании на изыскания, достаточном для решения

13		13.4.	:	:	;	;	;	
		-	-	-	-	-	-	-
		47.13330.2016.	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		(2	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		(.	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		1000	1:2000	2	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		0,5	15,7	1:500	:	-	-	-
		-	-	1:500 (-	-	-	-

.	
.	
.	

14

14.1.

14.2.

1:500.

(

50
-90.11);

-

/

();

-

-

-

-

-

14.3.

14.4.

15		- 1 () - 2 () - 1- PDF c - 2- - DOCX, XLSX Microsoft of- fice; - DWG AutoCAD; - (.) JPEG, TIFF; PDF () AutoCAD -16.
16		- () - () - - - (,) - - - () ()

17	- 17.1. 47.13330.2016 - 17.2. 11-104-97 17.3. 1:5000-1:500. 17.4. 1:5000-1:500. 17.5. 03.06.2006 . 374- 17.6. 07.12.2011 . 416- « » 17.7. -88 « ». 17.8. ()-03-010-03 I, II, III IV 17.9. 21667-76 (1,2). 17.10. 34.72.111.92 « ». 17.11. . - . - . - , - .	- - - - . - - - - - - - - - - - - - - - - -
18	2 « 1:10000.» 3 «	- - .»

Условные обозначения границ участка с кадастровым номером 15:20:080301:201 условием размещения инженерно-технических объектов по территории

Формат А1

Соединено							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

Ид. № када.	
Поиск и дата	
Взнос шиф. №	

АССОЦИАЦИЯ
САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«МЕЖРЕГИОНИЗЫСКАНИЯ»



Ассоциация СРО «МРИ»
WWW.SRO-MRI.RU

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,
выполняющих инженерные изыскания

**Ассоциация Саморегулируемая организация
«МежРегионИзыскания»**

190013, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Рузовская д. 21, литер А, www.sro-mri.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-035-26102012

г. Санкт-Петербург

"14" марта 2017 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства**

№ МРИ-0160-2017-1648045170-01

Выдано члену саморегулируемой организации

**ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Инженерно-строительные изыскания»**

ИНН 1648045170, ОГРН 1171690010392, 422522, Республика Татарстан, Зеленодольский район, с. Айша, ул.
Школьная, д.14

Основание выдачи Свидетельства: **Решение Правления Ассоциации СРО "МРИ" № 11-
01-ПП/17 от 14 марта 2017 года**

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему
Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с "14" марта 2017 г.

Свидетельство без приложений недействительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Исполнительный директор

А.Ю. Базаров

Серия МРИ



№ 0002455 *

017-01000

АССОЦИАЦИЯ
САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«МЕЖРЕГИОНИЗЫСКАНИЯ»



Ассоциация СРО «МРИ»
WWW.SRO-MRI.RU

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному
виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от «14» марта 2017 г.
№ МРИ-0160-2017-1648045170-01

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Ассоциации Саморегулируемой организации «МежРегионИзыскания» Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-строительные изыскания» имеет Свидетельство:

№	Наименование вида работ
1.	<p>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий</p> <p>1.1. Создание опорных геодезических сетей</p> <p>1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами</p> <p>1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений</p> <p>1.4. Трассирование линейных объектов</p> <p>1.5. Инженерно-гидрографические работы</p> <p>1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений</p>
2.	<p>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий</p> <p>2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000</p> <p>2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод</p> <p>2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории</p> <p>2.4. Гидрогеологические исследования</p> <p>2.5. Инженерно-геофизические исследования</p> <p>2.6. Инженерно-геокриологические исследования</p> <p>2.7. Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование</p>
3.	<p>3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий</p> <p>3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов</p> <p>3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик</p> <p>3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов</p> <p>3.4. Исследования ледового режима водных объектов</p>
4.	<p>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий</p> <p>4.1. Инженерно-экологическая съемка территории</p>

Серия МРИ

№ 0004845 *

© ИТТРАФ

АССОЦИАЦИЯ
САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«МЕЖРЕГИОНИЗЫСКАНИЯ»



Ассоциация СРО «МРИ»
WWW.SRO-MRI.RU

4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения
4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды
4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории
4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории*
5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)
5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов
5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай
5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования
5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой
5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений
5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий
6. 6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Ассоциации Саморегулируемой организации «МежРегионИзыскания» Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-строительные изыскания» имеет Свидетельство:

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий
1.1.	Создание опорных геодезических сетей
1.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений
1.4.	Трассирование линейных объектов
1.5.	Инженерно-гидрографические работы
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий

Серия МРИ

№ 0004844 *

СНТСПАР

АССОЦИАЦИЯ
САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«МЕЖРЕГИОНИЗЫСКАНИЯ»



Ассоциация СРО «МРИ»
WWW.SRO-MRI.RU

2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000
2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод
2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории
2.4. Гидрогеологические исследования
2.5. Инженерно-геофизические исследования
2.6. Инженерно-геокриологические исследования
2.7. Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий
3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов
3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик
3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов
3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий
4.1. Инженерно-экологическая съемка территории
4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения
4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды
4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории
4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории*
5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)
5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов
5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай
5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования
5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой
5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений
5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий
6. 6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

ПРИЛОЖЕНИЕ к СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Серия МРИ

№ 0004843 *

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «МЕЖРЕГИОНИЗЫСКАНИЯ»		Ассоциация СРО «МРИ» WWW.SRO-MRI.RU
Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-строительные изыскания» планирует осуществлять деятельность по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, стоимость которого по одному договору не превышает двадцать пять миллионов рублей (первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации).		
Исполнительный директор	 М.П:	А.Ю. Базаров
ПРИЛОЖЕНИЕ к СВИДЕТЕЛЬСТВУ		
Серия МРИ	№ 0004842 *	

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 16 февраля 2017 № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«17» января 2018 г.

№00084

Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»
190000, г. Санкт-Петербург, переулок Гривцова, дом 4, корпус 2, лит А, 3 этаж, офис 62,
<http://sro-mri.ru>

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-035-26102012

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 1648045170; Общество с ограниченной ответственностью "ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ"; (ООО "ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ"); 422522, Республика Татарстан, Зеленодольский район, с. Айша, ул. Школьная, дом 14; Регистрационный номер в реестре членов: 160; Дата регистрации в реестре членов: 14.03.2017 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение Правления Ассоциации СРО "МРИ" №11-01-ПП/17 от 14.03.2017 г. действует с 14.03.2017 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Имеет право выполнять инженерные изыскания в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и

№ п/п	Наименование	Сведения
	<p>б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);</p> <p>в) в отношении объектов использования атомной энергии</p>	<p>уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) Имеет право выполнять инженерные изыскания в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)</p> <p>Отсутствует право выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов использования атомной энергии</p>
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	до 25 млн. руб. (1 уровень ответственности)
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	-
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	

Исполнительный директор



Базаров А.Ю.

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Татарстан»
(ФБУ «ЦСМ Татарстан»)

Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.311394

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
№ 5755129

Действительно до 30.08.2018 г.

Средство измерений **Тахеометр электронный**

SET2120, регистрационный номер 24918-03

наименование, тип, модификация, регистрационный номер
в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений

входит несколько автономных блоков, то приводятся их полный перечень и заводские номера)

отсутствует

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) **32294**

поверено **в соответствии с описанием типа**

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений

(если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с **раздел "Методика поверки" руководства по эксплуатации**

наименование и обозначение документа

на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **Государственный рабочий эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 24 до 3000 м, регистрационный номер 3.1.ZAM.1521.2016 - Тахеометр электронный, Leica TS60 I, зав.№882150, 1 разряд, (24-3000) м; Государственный рабочий эталон единицы плоского угла 3 разряда в диапазоне значений от минус 40° до 40°, регистрационный номер 3.1.ZAM.0361.2017 - Установка автоколлимационная для поверки нивелиров и теодолитов, АУПНТ, зав.№03038, 3 разряд, [(-40) — 40]°; Государственный рабочий эталон единицы плоского угла 1 разряда. Автоколлиматор унифицированный, АК-0,2У, №820115, регистрационный номер 3.1.ZAM.0347.2012 - Автоколлиматор унифицированный, АК-0,2У, зав.№820115, 1 разряд, ± 10'**

при следующих значениях влияющих факторов: **Условия при лабораторных измерениях: температура окружающего воздуха (20,3-20,4) °С, относительная влажность (62-63) %, атмосферное давление 100,9 кПа. Условия при полевых измерениях: температура окружающего воздуха 23,0 °С, относительная влажность 52 %, атмосферное давление 101,0 кПа**

и на основании результатов периодической поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Начальник отдела
обязность руководителя подразделения

Поверитель

Дата поверки **31.08.2017 г.**

(подпись)
подпись

И.Р. Мингазов
инициалы, фамилия

Р.М. Сабиров
инициалы, фамилия

1211149

№ счета 5736586

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Татарстан»
(ФБУ «ЦСМ Татарстан»)

Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.311394

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 5713688

Действительно до 23.03.2018 г.

Средство измерений Нивелир

наименование, тип, модификация, регистрационный номер

Н-05, регистрационный номер 7212-79

в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений

входит несколько автономных блоков, то приводится их полный перечень и заводские номера)

089336451

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) **00530**

поверено **в соответствии с описанием типа**

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений

(если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с **"ГСИ. Нивелиры. Методика поверки". Р 50.2.023-2002**

наименование и обозначение документа,

на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **см. на обороте**

наименование, тип, заводской номер, регистрационный

номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: **см. на обороте**

приводится перечень влияющих

факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

Начальник отдела

должность руководителя подразделения

Поверитель

Дата поверки **24.03.2017 г.**



подпись

подпись

И.Р. Мингазов

инициалы, фамилия

А.Н. Капитонов

инициалы, фамилия

№ счета **5717381**

« »

_____ ..


16 2018 .

16 2018 .

- 1. : « 550000 », 48/2018. -
- 2. : « « - ».
- 3. 09 16 2018 . -
- 4. : -
- 5. : 47.13330.2016 « I;II III. -
 » 11-104-97 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000.
- 6. , : -

	-		-
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
		4	
		4	
1:500	2	62.8	
1:500	2	62.8	
		15.7	
	2	62.8	
		1	

_____ ..


А К Т

сдачи геодезических знаков на наблюдение за сохранностью

Объект: «Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов мощностью 550000 тонн ТКО в год» (Россия, Республика Татарстан).

Я, нижеподписавшийся, Семагин Сергей Евгеньевич, геодезист ООО «Инженерно-строительные изыскания», г.Казань, ул.М. Гафури, 50, сдал на наблюдение за сохранностью, и я, нижеподписавшийся, Чернышев Петр Анатольевич, главный инженер управления ГИП ООО «УК «КЭР-Холдинг», принял на наблюдение за сохранностью геодезические знаки, расположенные на территории завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов.

Акт составлен 13 февраля 2018 года в количестве двух экземпляров, из которых один хранится в ООО «УК «КЭР-Холдинг», другой вручен геодезисту ООО «Инженерно-строительные изыскания» Семагину Сергею Евгеньевичу.

СПИСОК

геодезических знаков принятых по акту

№№ п/п	Номер знака	Местоположение знака
1	огс 1	РТ, Зеленодольский район, западный угол территории завода.
2	огс 2	РТ, Зеленодольский район, южный угол территории завода.
3	огс 3	РТ, Зеленодольский район, восточный угол территории завода.
4	огс 4	РТ, Зеленодольский район, северный угол территории завода.

Сдал



С. Е. Семагин

Принял



П.А.Чернышев

/				
1	1	487742.229	1294053.771	126.901
2	2	487463.617	1294143.594	123.068
3	3	487580.355	1294494.117	124.714
4	4	487858.288	1294400.286	127.422

Ceuf

..

Chuf

..

.
.
.
.

,

2

1	2	3	4	5	6	X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1269		70°01'20,3"				
	1268	251°19'11,2"	141°20'31,6"	212,370	212,371	487908,067	1293921,109
	1	200°47'18,5"	162°07'51,1"	292,733	292,733	487742,229	1294053,771
	2	89°26'55,1"	71°34'48,5"	369,449	369,451	487463,617	1294143,594
	3	89°45'51,9"	341°20'42,3"	293,345	293,344	487580,355	1294494,117
	4	126°44'13,8"	288°04'56,6"	406,102	406,100	487858,288	1294400,286
	5	137°23'16,0"	245°28'12,4"	502,216	502,214	487984,335	1294014,243
	1269	4°33'07,2"	70°01'20,3"			487775,832	1293557,356
	1268						

1	2	3	4	N	Fb	Fb	Fx	Fy	Fs	[S]/Fs
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2-	1268, 1, ..., 1269	2076,215	7	-0°00'06,3"	0°00'52,9"	0,001	-0,007	0,007	297915

IV

				h .		h .	H	
1	1269						125,8750	
		7		1,0226	0,0035	1,0261		
	1						126,9011	
		3		-3,8348	0,0015	-3,8333		
	2						123,0678	
		3		1,6454	0,0015	1,6469		
	3						124,7146	
		3		2,7064	0,0015	2,7079		
	4						127,4225	
		7		-0,4540	0,0035	-0,4505		
	1268						126,9720	
:		23		1,0856	0,0114	1,0970		
:		1,0970						
:		-0,0114						
1 :								
1 :		0,0005						

			-		N	Fh .	Fh .
1	2	3	4	5	6	7	8
1 4-		1269, 1, ..., 1268	23		6	-0,0114	0,0312

: *Ceuf* ..

: *Chuf* ..

.	.
.	.
.	.

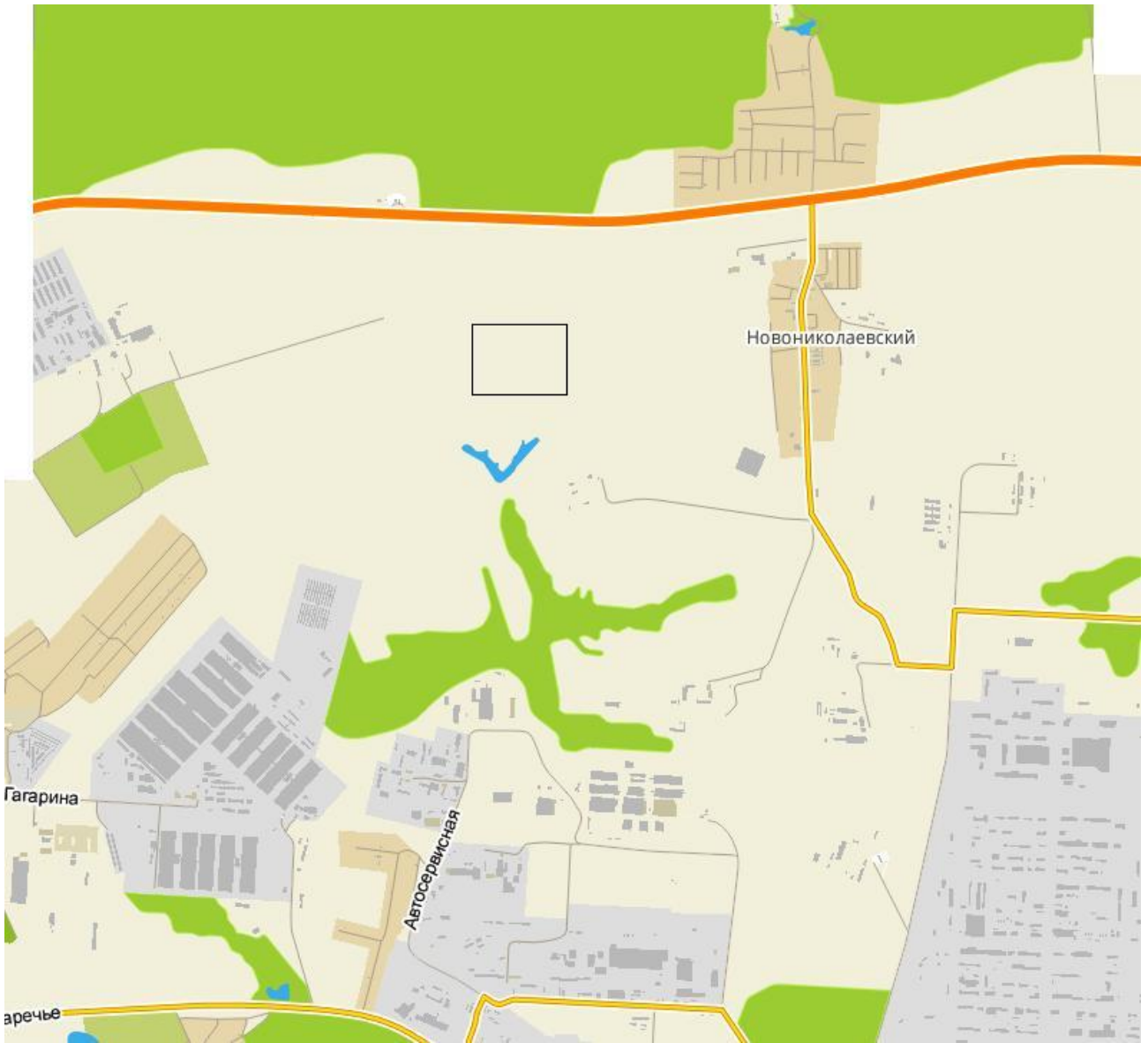
/	'	,			-
1	1267	1978			09.01.2018
2	1268	1978			09.01.2018
3	1269	1978			09.01.2018
4	1270	1978			09.01.2018

Cent

..

Cent

..



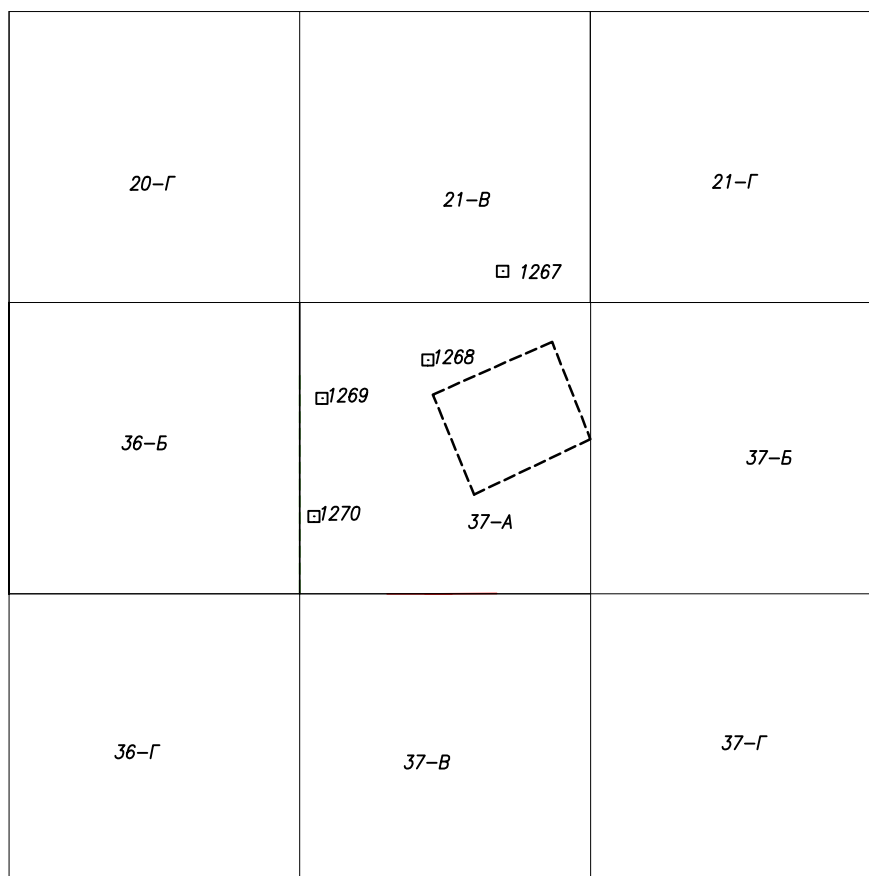
Семь

Шесть

..
..

КАРТОГРАММА

геодезической изученности



Условные обозначения



участок съемки



пункт полигонометрии

21-В

номенклатура планшета

Составил

С.Е.Семагин

Проверила

А.Г. Степанова

Инв. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

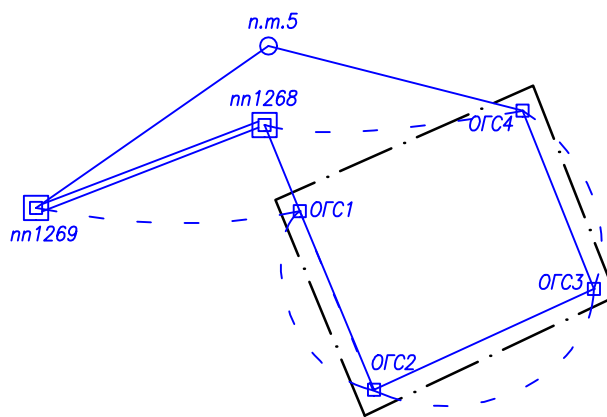
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

48/2018-ИГДИ-ГП-2

Лист

32

Схема созданной опорной геодезической сети



Условные обозначения

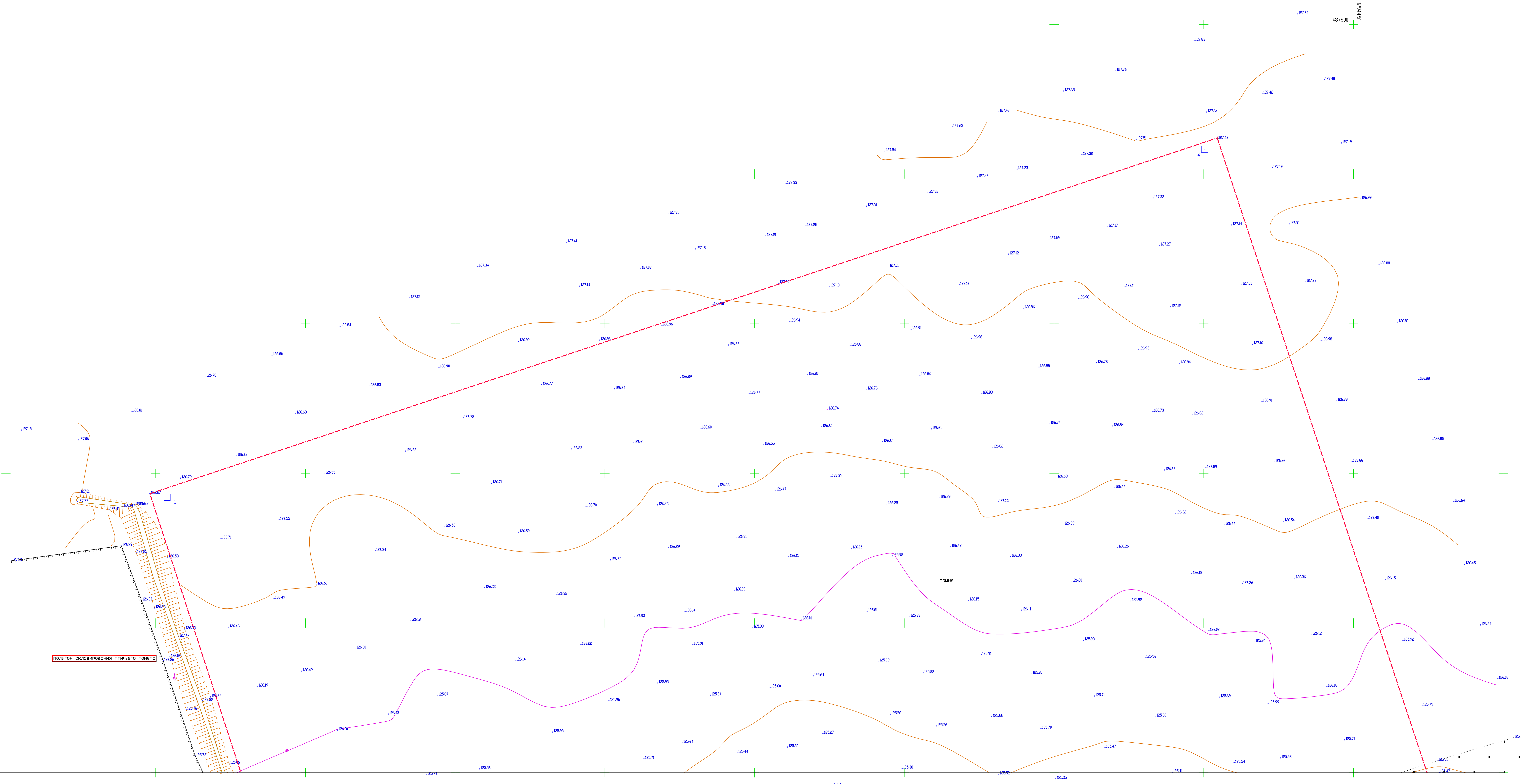
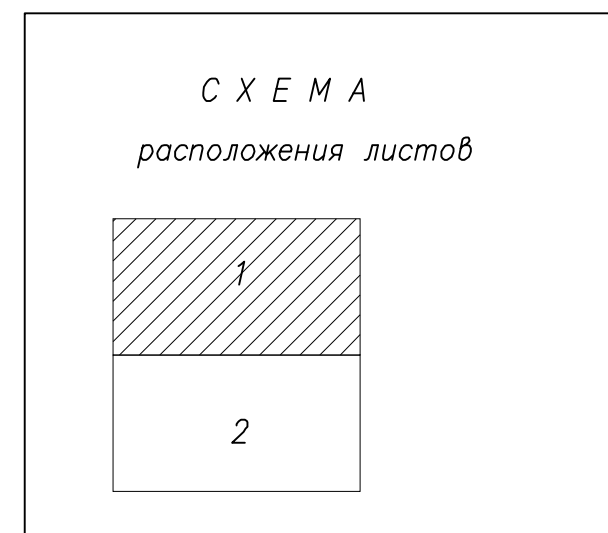
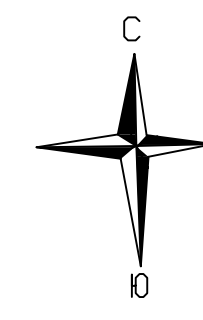
- nn1269* — исходный пункт полигонометрии 1 разряда, исходное направление и исходный пункт нивелирования IV класса
- огс1* — пункт опорной геодезической сети и ход полигонометрии 2 разряда
- - - ход нивелирования IV класса
- . - граница завода ТКО

Составил *Семагин* С.Е. Семагин
 Проверила *Степанова* А.Г. Степанова

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

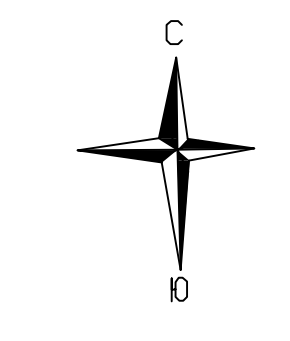
48/2018-ИГДИ-ГП-3



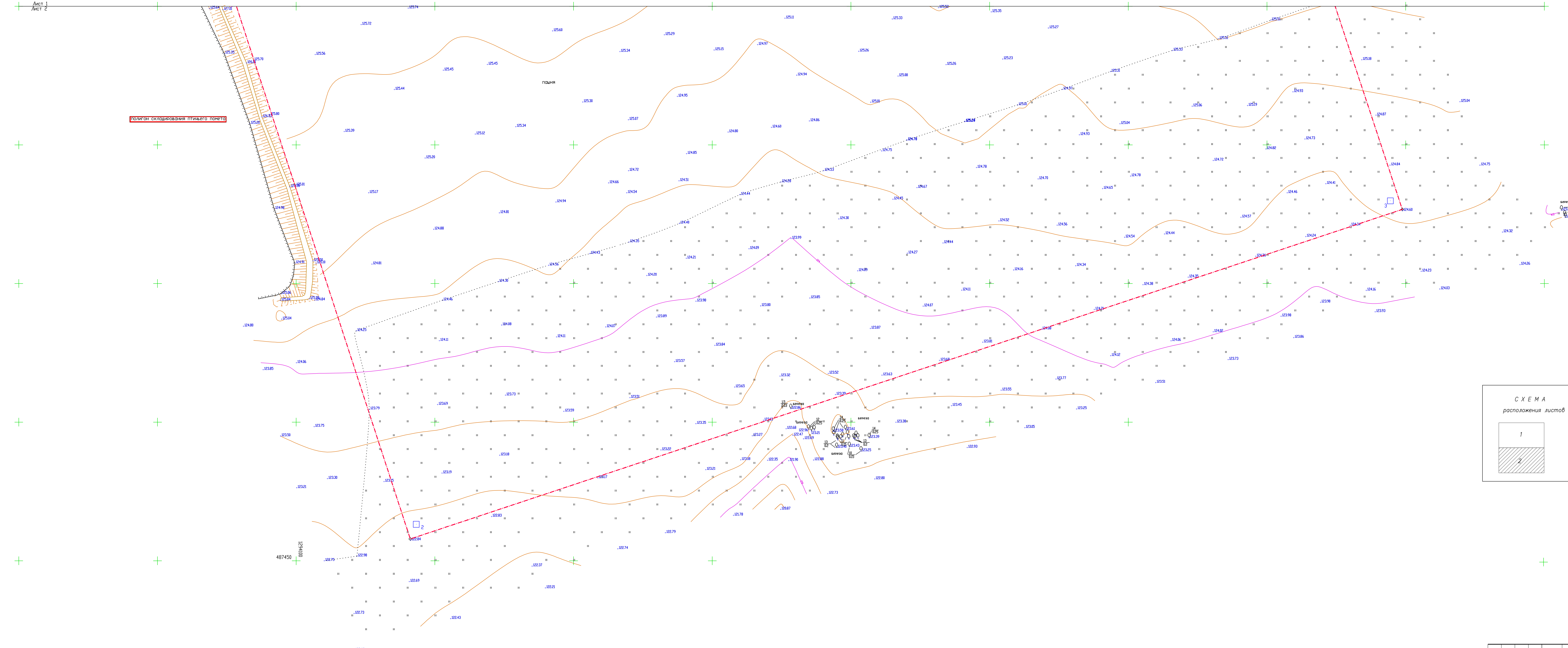
Лист 1
Лист 2

				48/2018-ИГДИ-ГП-4									
				Завод по техническому обслуживанию твердых коммунальных отходов									
				ёмкостью 50000 тонн ТКО в год (Россия, Республика Татарстан)									
Изм.	Кол-во	Лист	Индекс	Подпись	Дата	Инженерно-топографический ПЛАН	РД	1	2				
Исполнитель	Сенязин				10.01								
Картограф	Степанова				10.01								
						М 1:500							
						сечение рельефа							
						через 0,5 м.							
										ООО Инженерно-строительная испытания 2018 год.			

Лист 1
Лист 2



ПОЛИГОН СКЛАДИРОВАНИЯ ПИТАТЕЛЬНОГО ПОРОШКА



						48/2018-ИГДИ-ГП-4		
						Завод по термической обезвреживанию твердых коммунальных отходов		
						емкостью 550000 тонн ТКО в год (Россия, Республика Татарстан)		
Изм.	Кол-во	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Инженерно-топографический		
1	1	1	1	Степанова	2018	план	Студия	Лист
Картограф	Степанова						РД	2
						М 1:500		000 Инженерно-строительные
						сечение рельефа		изыскания
						через 0,5 м.		2018 год.

**Зеленодольский филиал
ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс»**

422527, Республика Татарстан, Зеленодольский район, с.Осиново,
тел.:(843) 557 72 55, факс: (843) 557 72 52
Р/с 40702810062210003366, К/с 3010181060000000603 в ОСБ "Банк Татарстан" № 8610
г. Казань, ИНН 1648022038, КПП 164843001

06.03.2018

На №123
от 02.03.2018

Генеральному директору
ООО «ИСИЗ»
Ю.В.Халитовой

На Ваше письмо сообщаю, что на проектируемой площадке завода ТКО отсутствуют подземные коммуникации, принадлежащие ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс».

И.о. директора

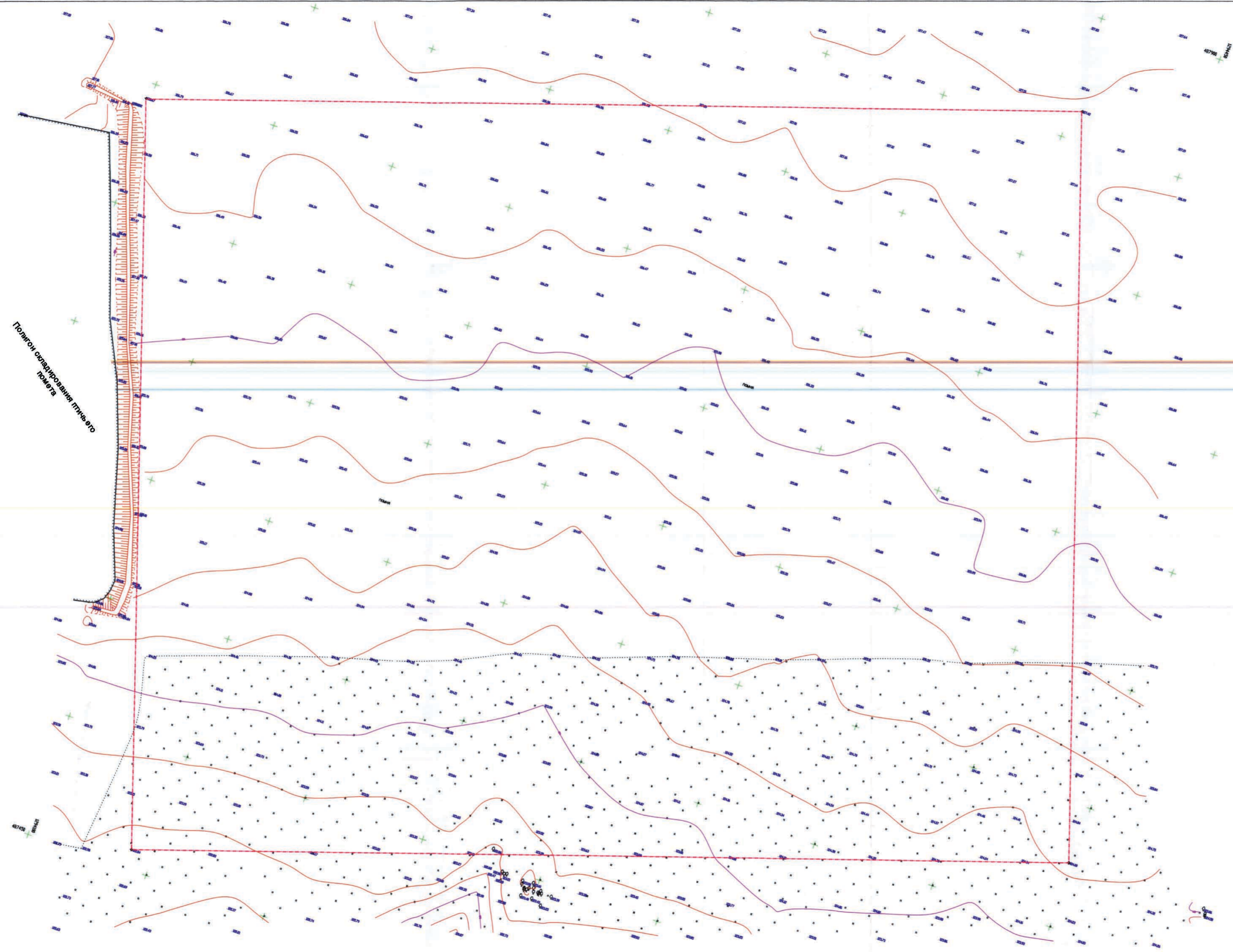



А.Т.Абдуллин

Д.В.Блинов

И.о. директора	Подп. и дата	Взам.инв.№
----------------	--------------	------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	48/2018-ИГДИ-Т	Лист
							36



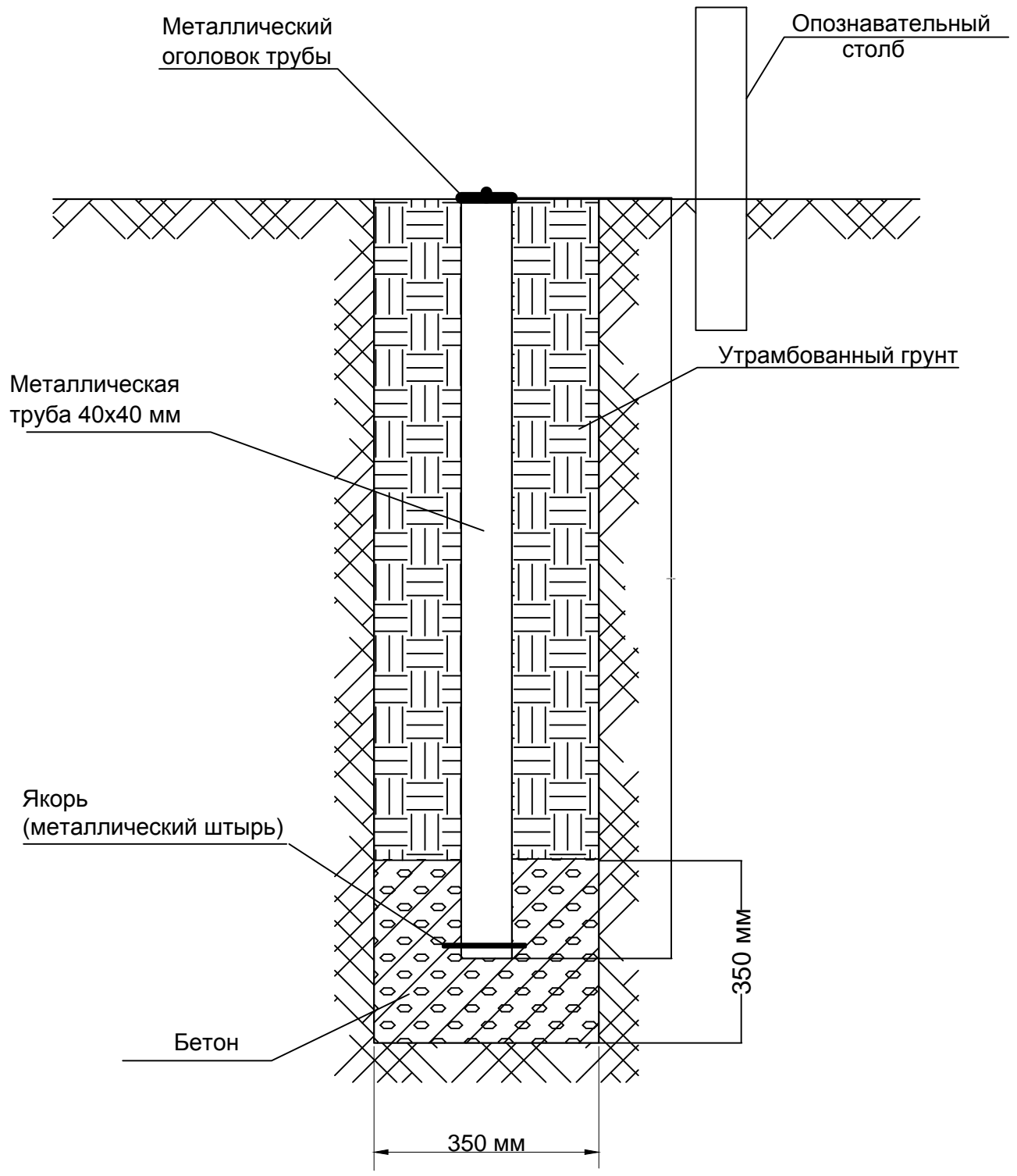
Полоса санитарной защиты

Составлено: Подручные материалы, съём.
 И.о. дир.с.: *И.И. Мухомин*



						42/2017-ИГДИ		
						Объект: Завод по термической переработке твердых коммунальных отходов мощностью 55000 тонн в год.		
№ п/п	Код	Лист	Вид	Легенда	Дата	Этап согласования		
1	01	1	РД	РД	2018	Подземных коммуникация	Лист	Листов
2	02	1	РД	РД	2018	М 1:500	1	1
3	03	1	РД	РД	2018	сечение рельефа	000 ИСИЗ	
4	04	1	РД	РД	2018	через 0,5 м.	2018 гсд.	

Чертеж знака опорной геодезической сети

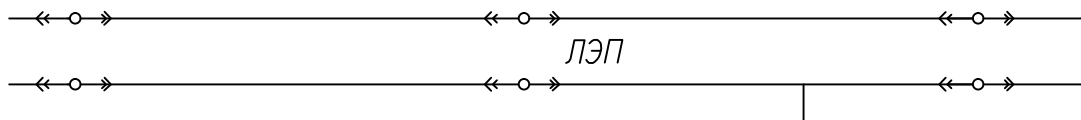


Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

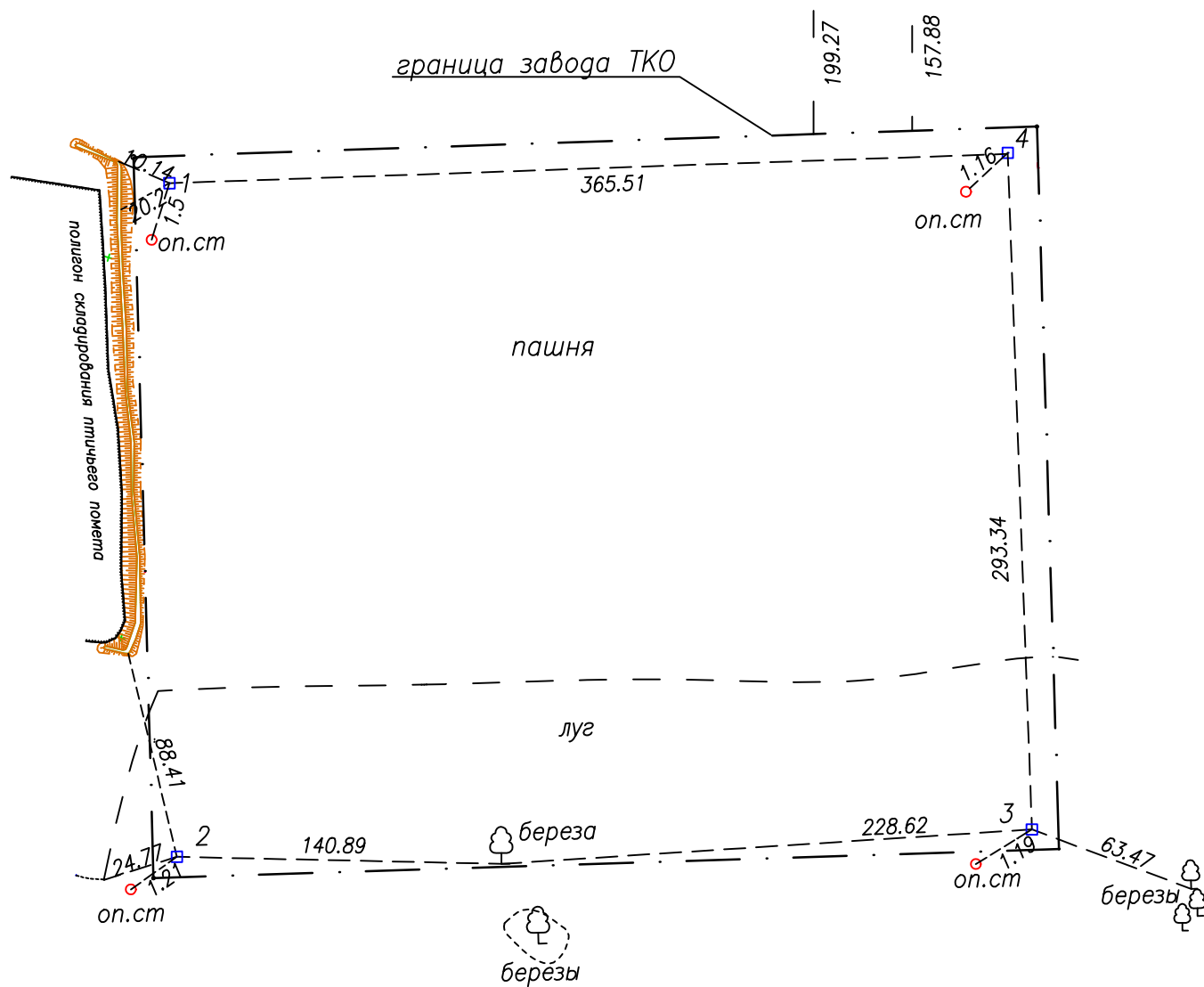
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

48/2018-ИГДИ-ГП-6

КРОКИ заложенных знаков



Птицеводческий комплекс "Ак Барс" ← А | → М-7

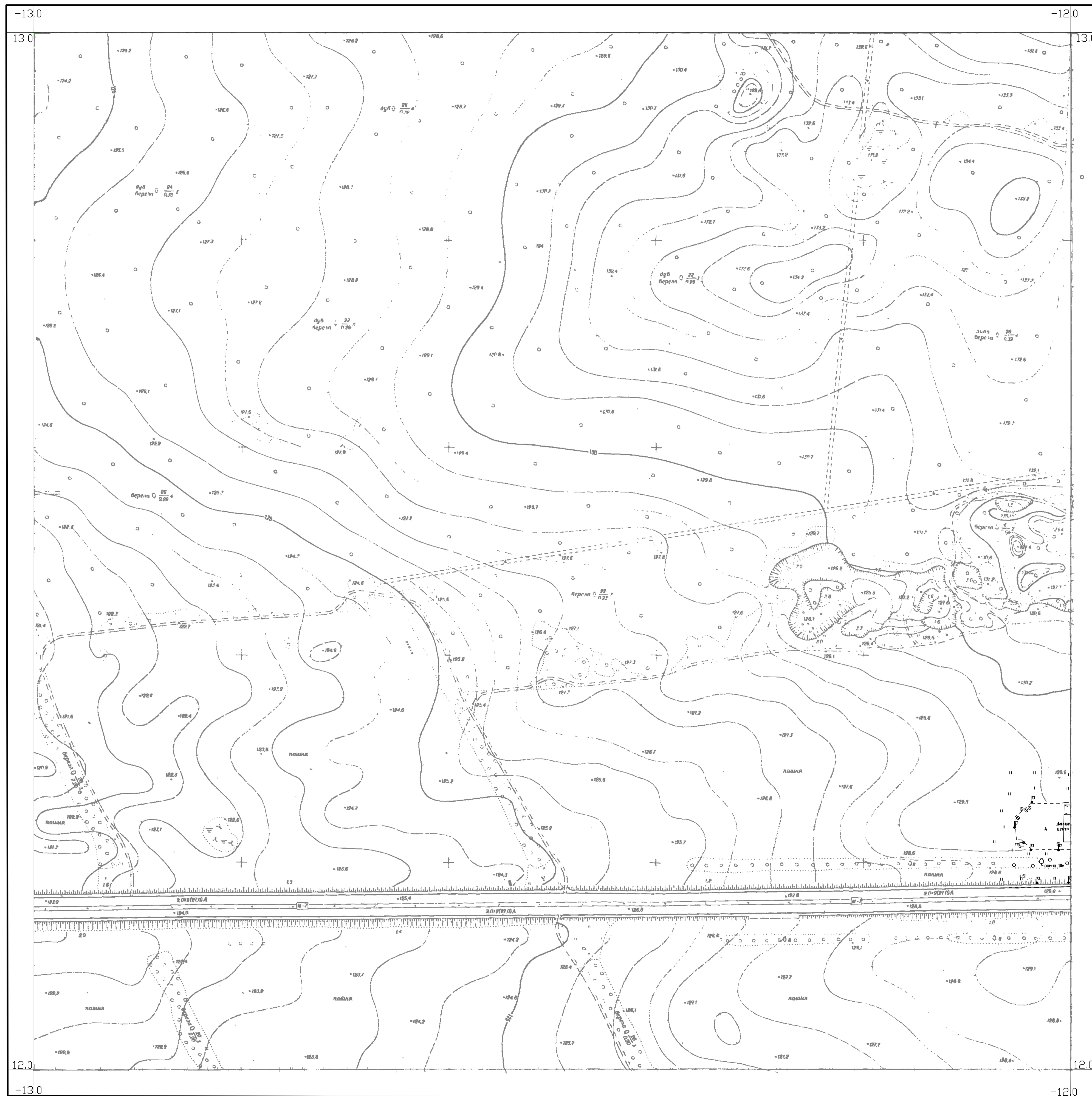


Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Составил *Семагин* С.Е. Семагин
 Проверила *Степанова* А.Г. Степанова

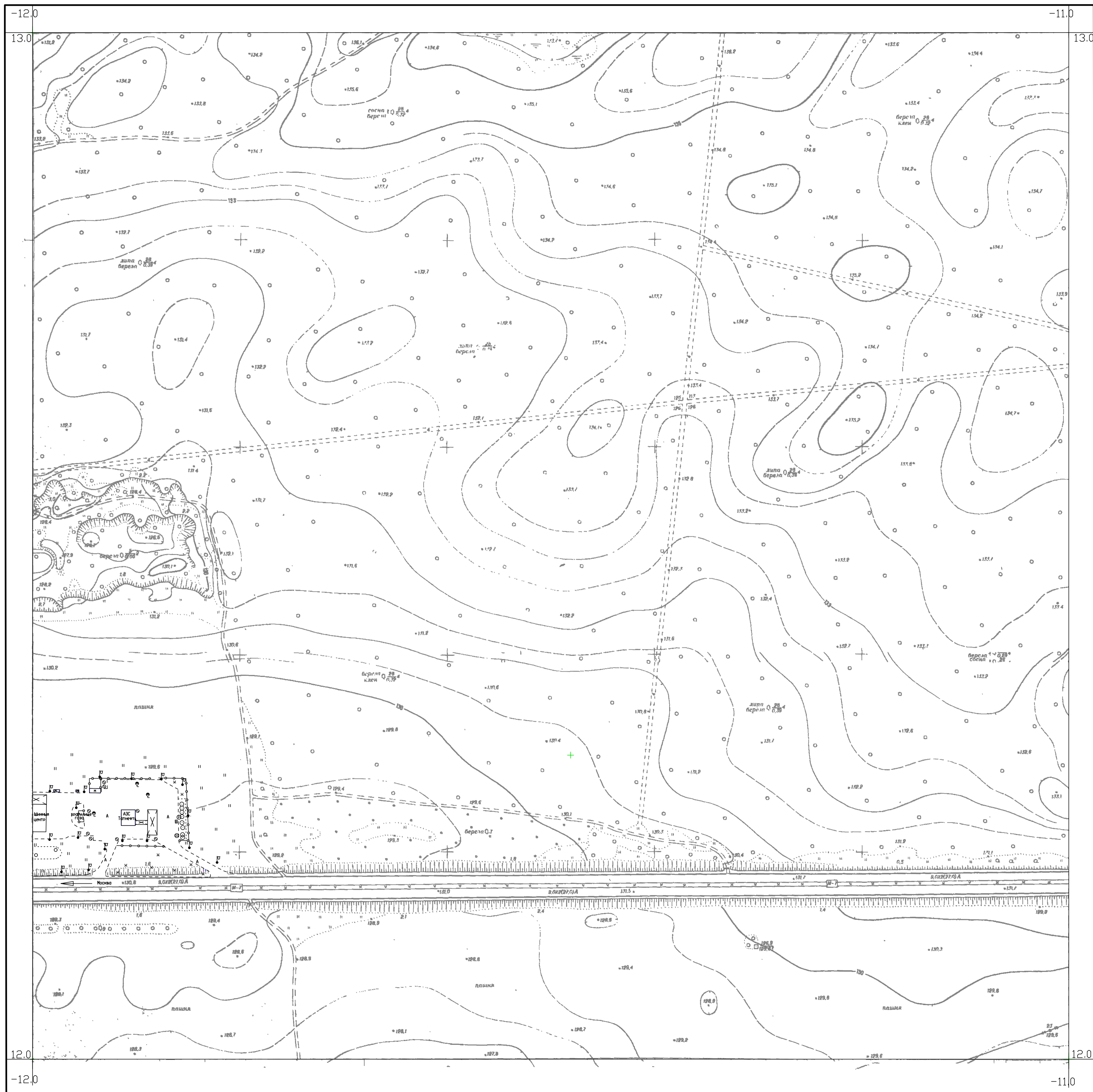
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

48/2018-ИГДИ-ГП-7



1:2000

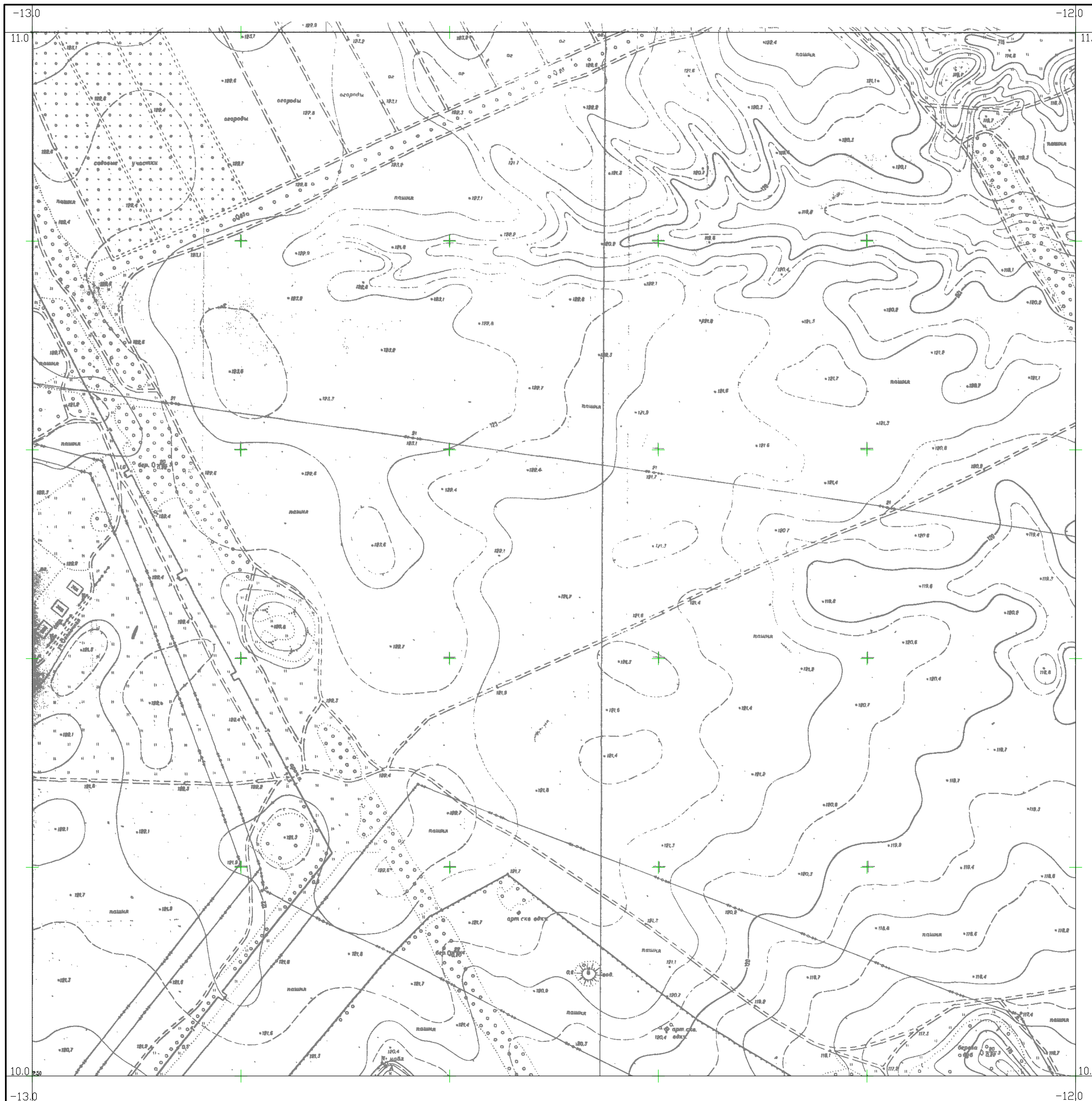
в 1 сантиметре 20 метров
Система высот Балтийская

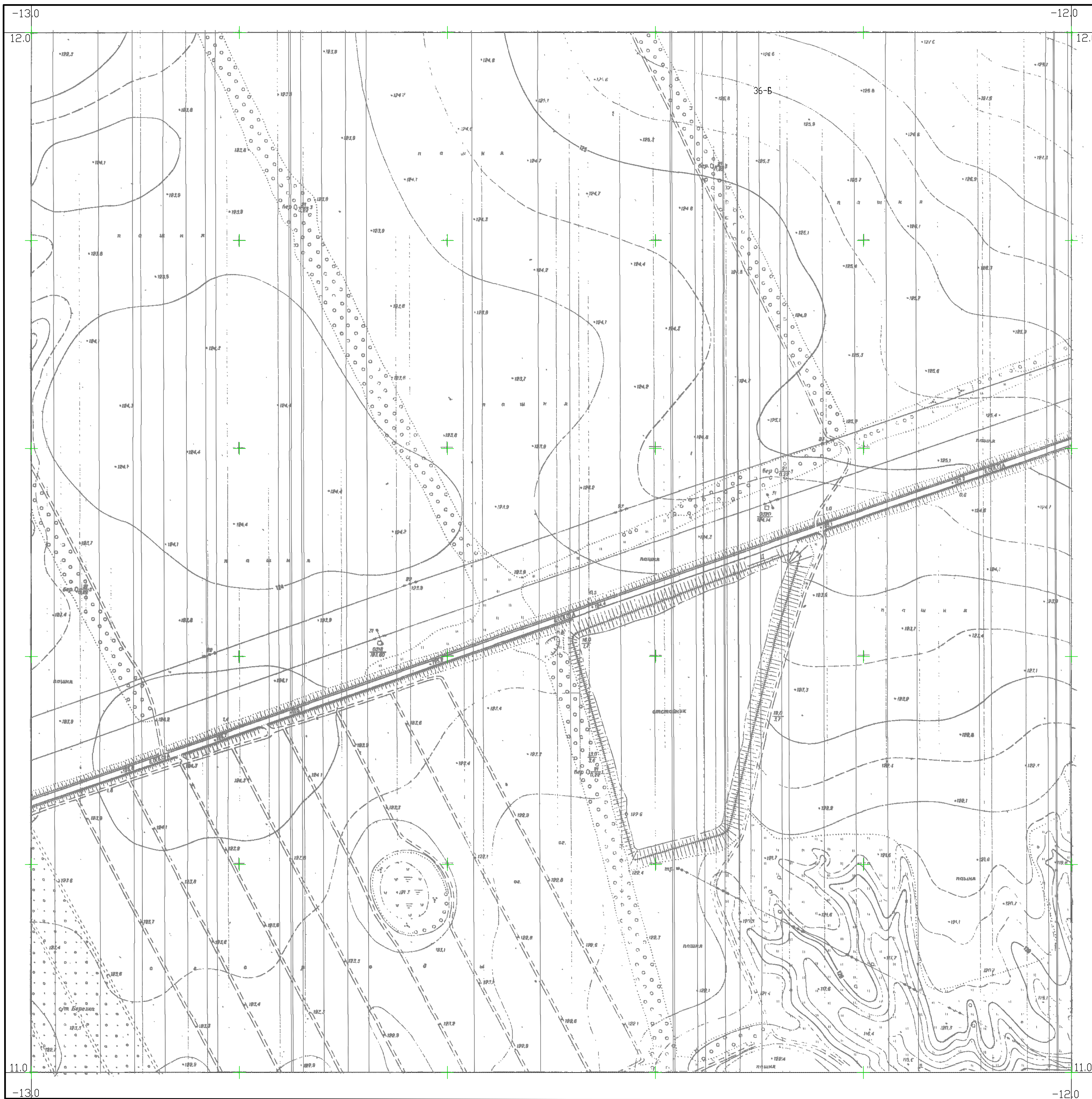




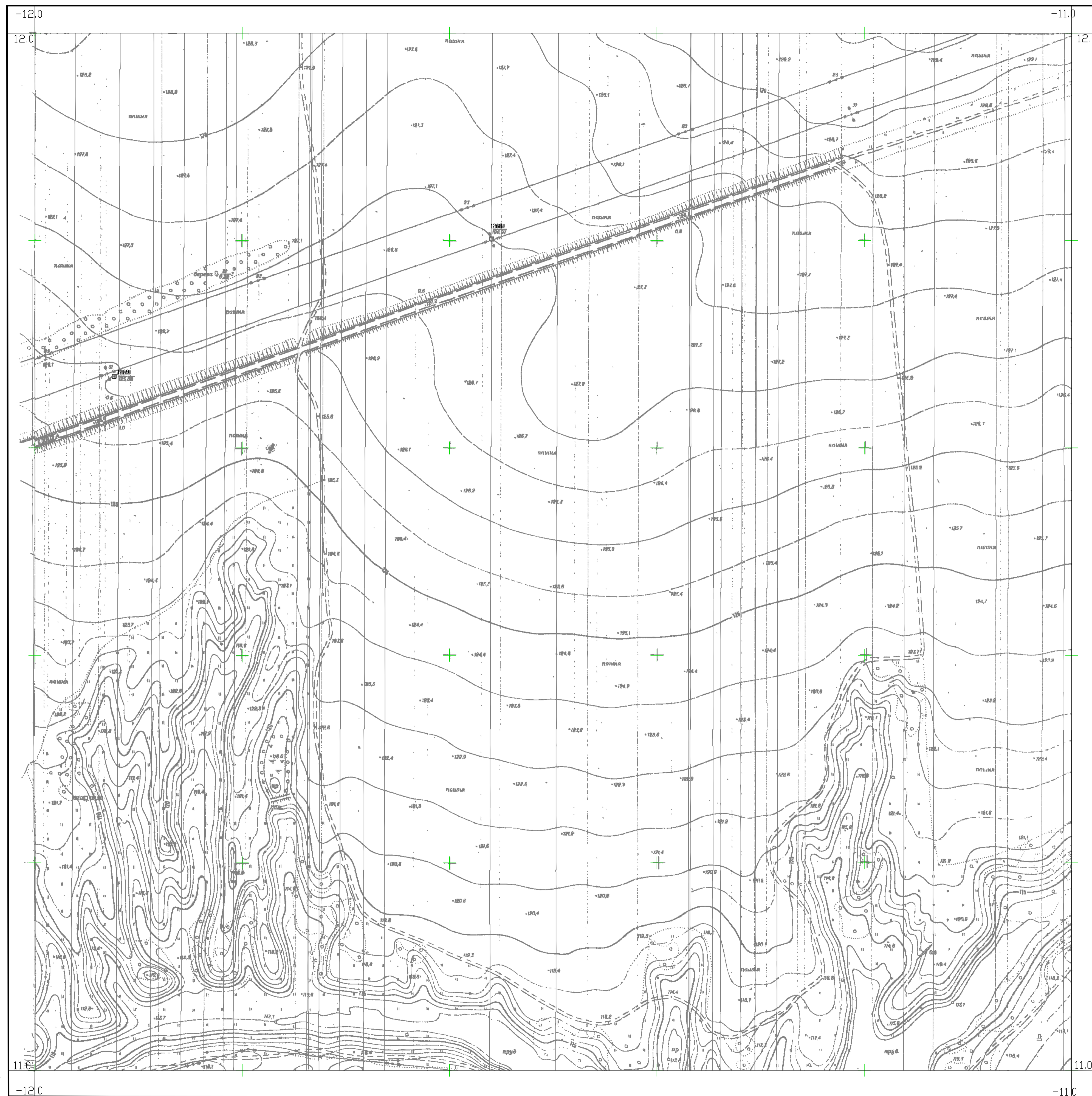
1:2000

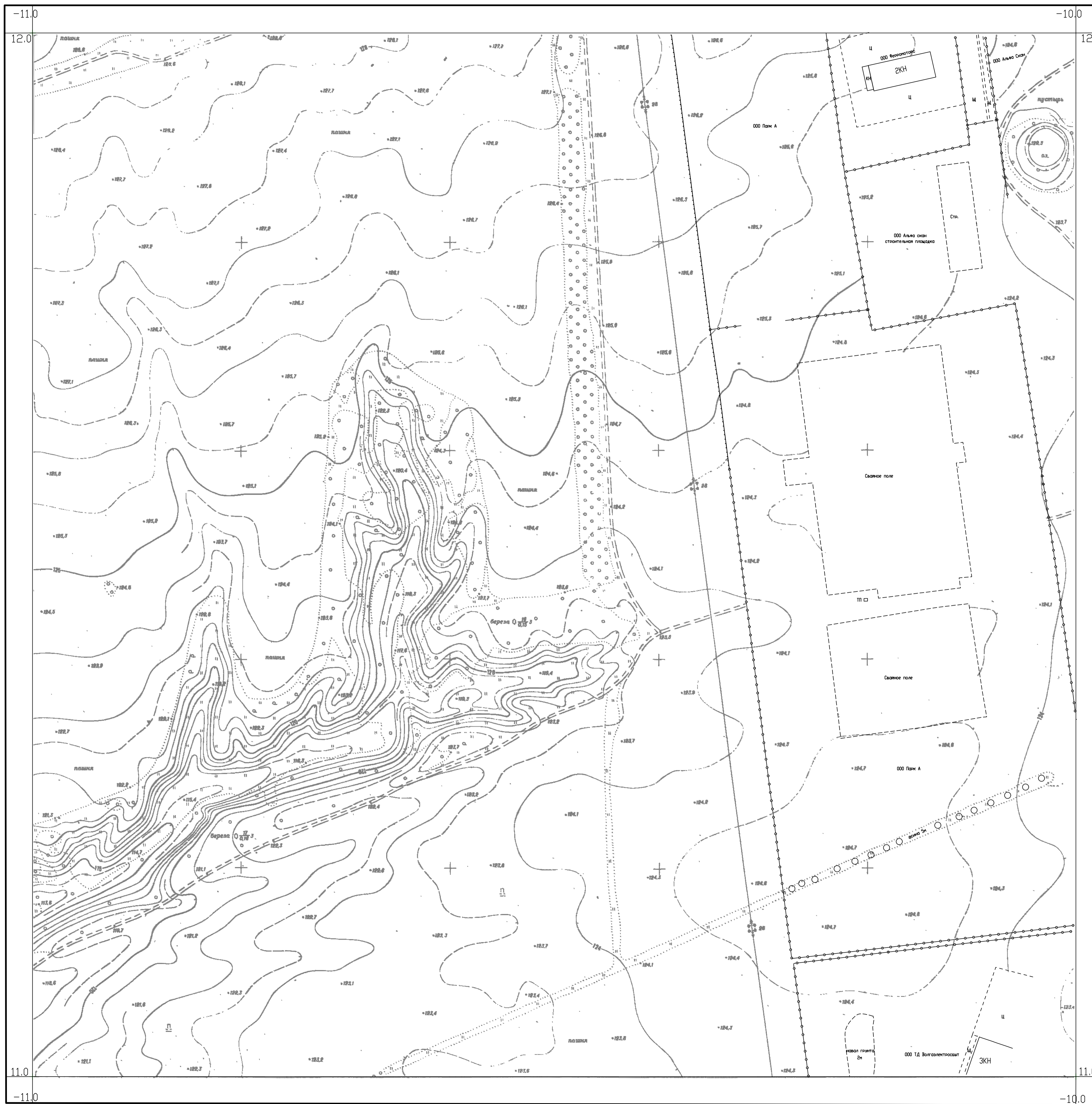
в 1 сантиметре 20 метров Система высот Балтийская





1:2000
 в 1 сантиметре 20 метров
 Система высот Балтийская





1:2000

в 1 сантиметре 20 метров
Система высот Балтийская

