

**АО «Институт «Татдорпроект»**

**Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»**

**Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» -  
Ново-Менделеевский химический завод» - Мишкино (до границы  
Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных  
районах Республики Татарстан.**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 10. Иная документация**

**Книга 2. Проект планировки территории. Обосновывающие материалы.**

**6055-ППТ2  
Том 10.2**



**ТАТДОРПРОЕКТ**

ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ОБЪЕКТОВ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



**АО «Институт «Татдорпроект»**

**Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»**

**Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» -  
Ново-Менделеевский химический завод» - Мишкино (до границы  
Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных  
районах Республики Татарстан.**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 10. Иная документация**

**Книга 2. Проект планировки территории. Обосновывающие материалы.**

**6055-ППТ2**

**Том 10.2**

	Генеральный директор	Е.С. Пановская
	Технический директор	М.М. Якушев
	Главный инженер проекта	Р.Ф. Халиуллина

"- ( )		
5942- 2-	2.	2-3
	3. « . »	
6055- 2- 1		4
6055- 2- 2	- . 1:1000	5
6055- 2- 3	’, 1:1000	6
6055- 2-	4. « . »	
		7-10
	1. - ,	11-13
	2.	13-14
	3. ( ) ,	14
	4. ,	14
	5. ( ) ( , , ), , ,	15
	6. ( ) ,	16



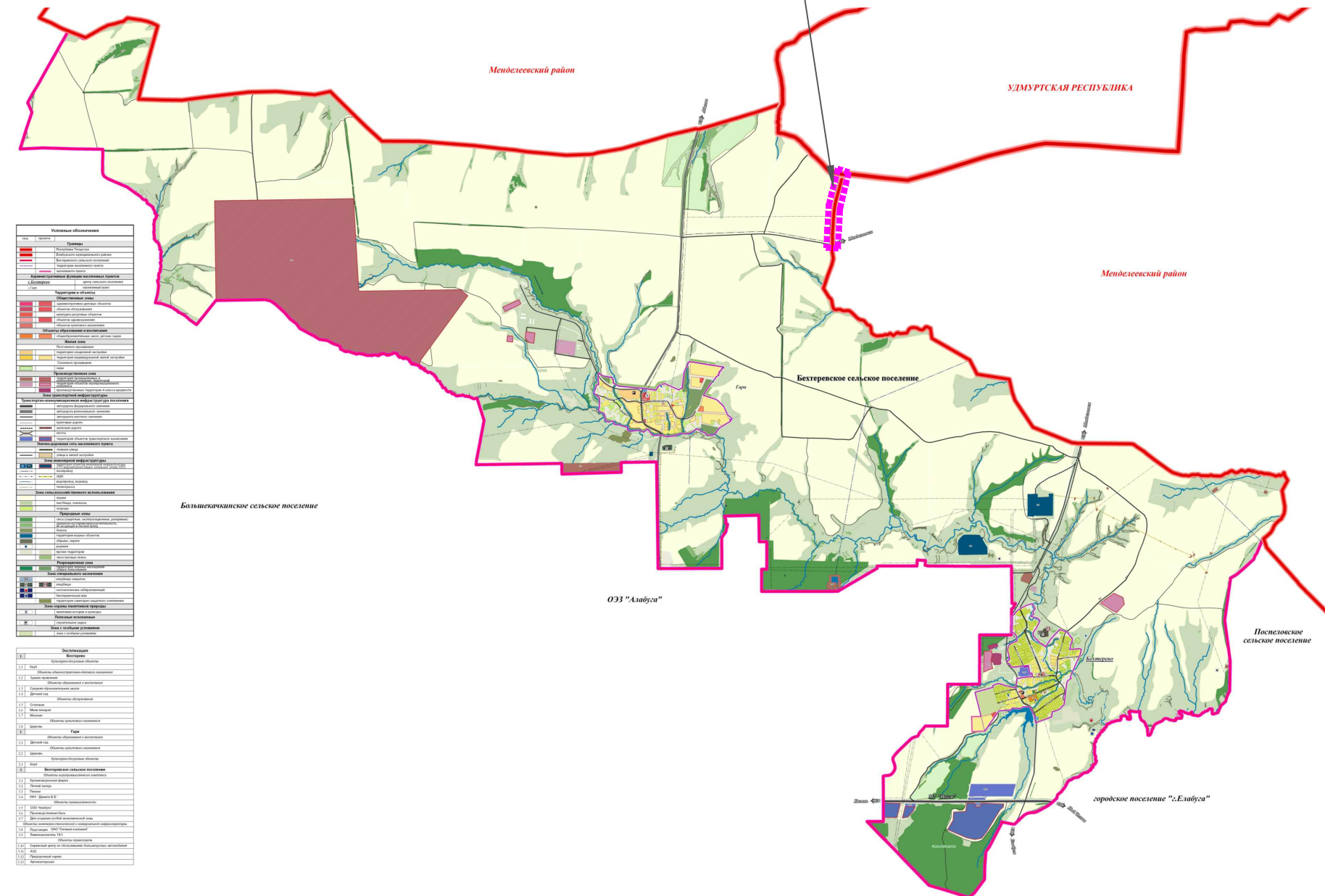
							6055- 2-
--	--	--	--	--	--	--	----------


		1	4
« »			
« »			

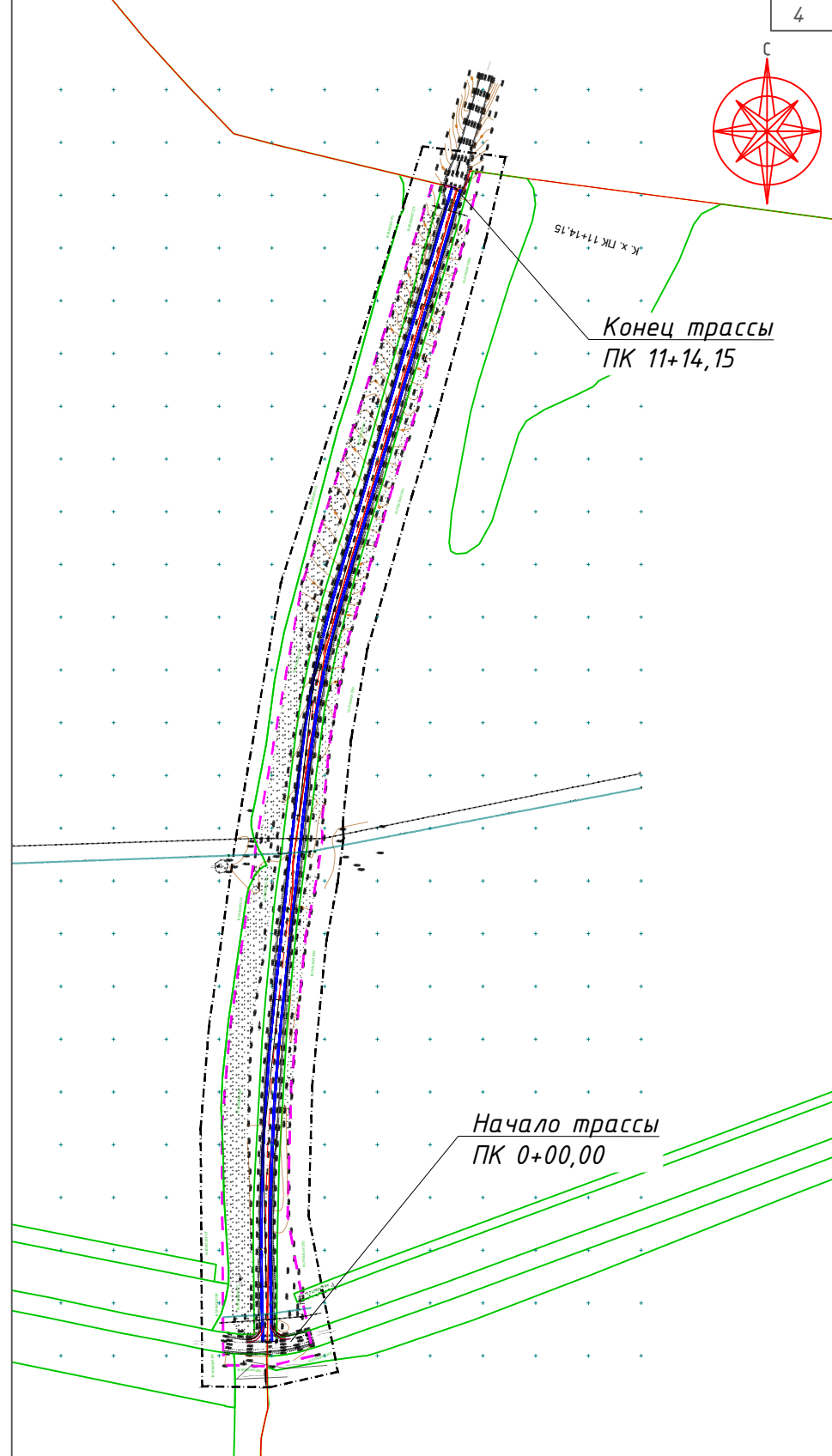
	7. ( ) ( .. ) , ,	16
	– « " - - " - ( )»	
	– 1173- 10.04.2019 .	
	– 1017/ ( ) 10.04.2019 .	
	– · - -09- 00-18/898 08.04.2019 .	
	– 10-27/1881 10.04.2019 .	
	– 4689/11 23.05.2019 .	
	– 01-02/1822 07.05.2019 .	
	– . 6055- -	



Автомобильная дорога  
"Елабуга-Гари-Абалач"-  
Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино



Условные обозначения	
1.1	Граница зон планируемого размещения линейного объекта
1.2	Административные границы муниципальных образований
1.3	Границы населенных пунктов
1.4	Границы населенных пунктов
1.5	Границы населенных пунктов
1.6	Границы населенных пунктов
1.7	Границы населенных пунктов
1.8	Границы населенных пунктов
1.9	Границы населенных пунктов
1.10	Границы населенных пунктов
1.11	Границы населенных пунктов
1.12	Границы населенных пунктов
1.13	Границы населенных пунктов
1.14	Границы населенных пунктов
1.15	Границы населенных пунктов
1.16	Границы населенных пунктов
1.17	Границы населенных пунктов
1.18	Границы населенных пунктов
1.19	Границы населенных пунктов
1.20	Границы населенных пунктов
1.21	Границы населенных пунктов
1.22	Границы населенных пунктов
1.23	Границы населенных пунктов
1.24	Границы населенных пунктов
1.25	Границы населенных пунктов
1.26	Границы населенных пунктов
1.27	Границы населенных пунктов
1.28	Границы населенных пунктов
1.29	Границы населенных пунктов
1.30	Границы населенных пунктов
1.31	Границы населенных пунктов
1.32	Границы населенных пунктов
1.33	Границы населенных пунктов
1.34	Границы населенных пунктов
1.35	Границы населенных пунктов
1.36	Границы населенных пунктов
1.37	Границы населенных пунктов
1.38	Границы населенных пунктов
1.39	Границы населенных пунктов
1.40	Границы населенных пунктов
1.41	Границы населенных пунктов
1.42	Границы населенных пунктов
1.43	Границы населенных пунктов
1.44	Границы населенных пунктов
1.45	Границы населенных пунктов
1.46	Границы населенных пунктов
1.47	Границы населенных пунктов
1.48	Границы населенных пунктов
1.49	Границы населенных пунктов
1.50	Границы населенных пунктов
1.51	Границы населенных пунктов
1.52	Границы населенных пунктов
1.53	Границы населенных пунктов
1.54	Границы населенных пунктов
1.55	Границы населенных пунктов
1.56	Границы населенных пунктов
1.57	Границы населенных пунктов
1.58	Границы населенных пунктов
1.59	Границы населенных пунктов
1.60	Границы населенных пунктов
1.61	Границы населенных пунктов
1.62	Границы населенных пунктов
1.63	Границы населенных пунктов
1.64	Границы населенных пунктов
1.65	Границы населенных пунктов
1.66	Границы населенных пунктов
1.67	Границы населенных пунктов
1.68	Границы населенных пунктов
1.69	Границы населенных пунктов
1.70	Границы населенных пунктов
1.71	Границы населенных пунктов
1.72	Границы населенных пунктов
1.73	Границы населенных пунктов
1.74	Границы населенных пунктов
1.75	Границы населенных пунктов
1.76	Границы населенных пунктов
1.77	Границы населенных пунктов
1.78	Границы населенных пунктов
1.79	Границы населенных пунктов
1.80	Границы населенных пунктов
1.81	Границы населенных пунктов
1.82	Границы населенных пунктов
1.83	Границы населенных пунктов
1.84	Границы населенных пунктов
1.85	Границы населенных пунктов
1.86	Границы населенных пунктов
1.87	Границы населенных пунктов
1.88	Границы населенных пунктов
1.89	Границы населенных пунктов
1.90	Границы населенных пунктов
1.91	Границы населенных пунктов
1.92	Границы населенных пунктов
1.93	Границы населенных пунктов
1.94	Границы населенных пунктов
1.95	Границы населенных пунктов
1.96	Границы населенных пунктов
1.97	Границы населенных пунктов
1.98	Границы населенных пунктов
1.99	Границы населенных пунктов
2.00	Границы населенных пунктов

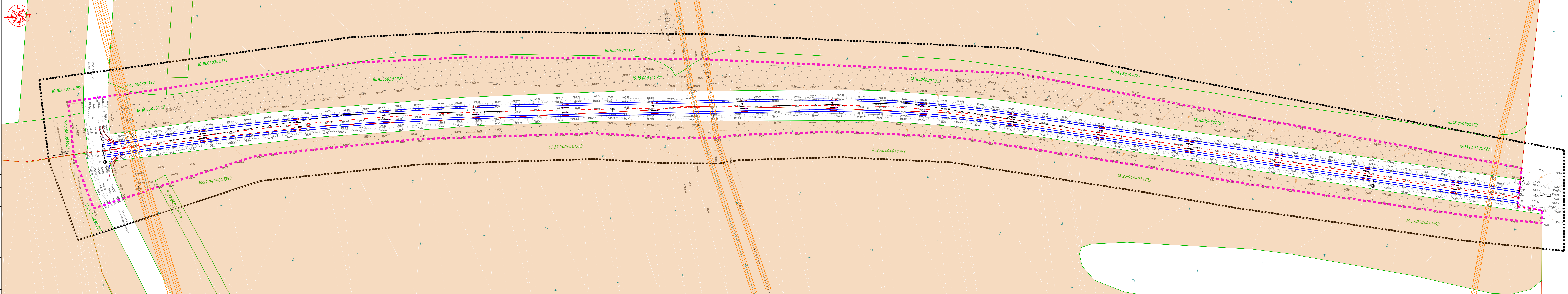


Согласовано:  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл.

Условные обозначения:  
--- Граница зон планируемого размещения линейного объекта

						6055-ППТ2-Ч1			
						Строительство автомобильной дороги "Елабуга - Гари - Абалач" - Ново-Менделеевский химический завод" - Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Абдразакова Р.Р.						П	1	1
Проверил	Дмитриев О.М.					Схема расположения элементов планировочной структуры	АО "Институт "Татдорпроект"		
Нач.отд.									
ГИП	Фомина Е.А.								





**Примечание:**

- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
- Граница территории в отношении которой разрабатывается проект планировки территории соответствует границам придорожной полосы автомобильной дороги, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории.
- Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории, схема границ зон с особыми условиями использования территорий и схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта объединены в одну.
- Хозяйственные проезды и скотопрогоны, сооружения для перехода диких животных отсутствуют.
- Система высот Балтийская
- Система координат МСК-16

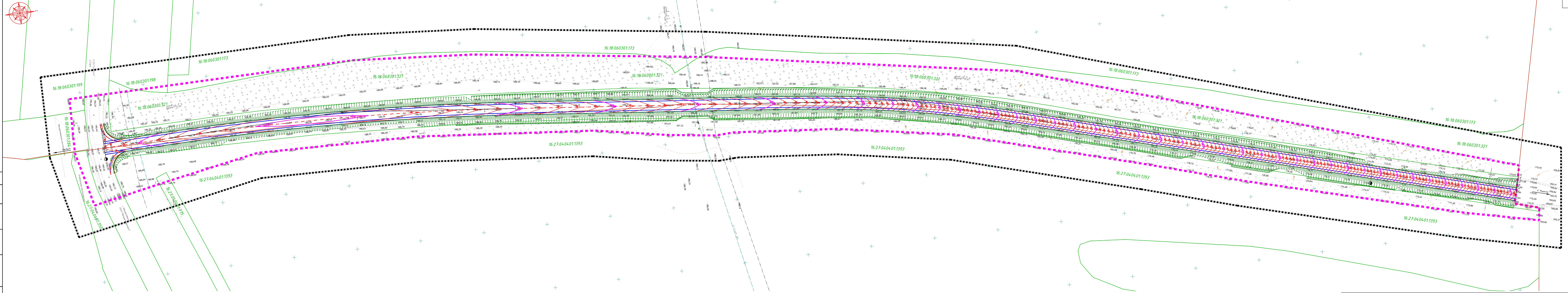
**Условные обозначения:**

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Граница земельного участка
- Граница кадастрового квартала
- 81:05:154:00034 Номер кадастрового участка
- 81:05:154:00003 Номер кадастрового квартала
- Существующая дорога
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Направление движения наземного общественного транспорта
- Направление движения пешеходов
- Границы зон с особыми условиями использования территории

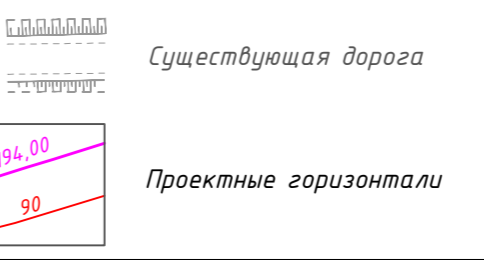
6055-ППТ2-Ч2					
Строительство автомобильной дороги "Елабуга - Гари - Алава" - Ново-Менделеевский химический завод" - Мышино (по границе Республики Татария) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан					
Изм.	Колуч	Лист	Подп.	Дата	
	Разраб.	Ибрагимова Р.Р.	Проверил	Дмитриев О.М.	
			Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема границ зон с особыми условиями использования территории. М 1:5000					
АО "Институт "Татдорпроект"					
ГИП Халиуллина Р.Ф.					
копировал					
Формат А3					

Составитель: Варт. иб. Н.  
Лист: 1  
Иб. Н. лод.





- Примечание:
1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
  2. Граница территории в отношении которой разрабатывается проект планировки территории соответствует границам придорожной полосы автомобильной дороги, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
  3. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории объединены в одну
  4. Система высот Балтийская
  5. Система координат МСК-16
  6. Все размеры даны в метрах



- Условные обозначения:
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  - Граница земельного участка
  - Граница кадастрового квартала
  - 16:27:04:04:01:1393 Кадастровый номер земельного участка
  - 16:27:104:04:01 Номер кадастрового квартала

						6055-ПНТ2-43				
						Строительство автомобильной дороги "Елабуга - Гари - Алач" - Ново-Менделеевский химический завод" - Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан				
Изм.	Кол.у	Лист	Издк.	Подп.	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Авразова	Р.Р.				Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000.		П	1	1
Проверил	Дмитриев	О.М.				АО "Институт "Татдорпроект"		Формат	3А3	
						копиробал				

Согласовано:	
Взам. инв. М	
Подп. и дата	
Инв. М посл.	

" - « ( ) " - - " - -

2.

»

" - - "

1.

:

- ( 190- 29.12.2004 ) ( . 23.04.2018 .);

- « »

( 343- 23.12.2009 ) ( . 26.07.2017 .);

- ( 136- 28.09.2001 ) ( . 03.07.2018 .);

- ( 200- 04.12.2006 ) ( . 29.12.2017 .);

- ( 74- 29.07.2017 ) ( . 22.10.2014 .);

- « » ( 33- 14.03.1995 ) ( 28.12.2016 .);

- « » ( 131- 06.10.2003 ) ( . 3.07.2018 .);

- « » ( 172- 28.06.2014 ) ( . 31.12.2017 .);

- «

» ( 257- 8.11.2007 ) (

03.08.2018 N 342- );

2019

6055- 2-

1 10

« »

”- « ( ) - - ”- -

2. . .

- « »

( 123- 04.07.2008 .);

- « »

30.12.2009 384- ( ,

02.07.2013 N 185- );

- «

» ( 160 24.02.2009 .) ( . 17.05.2016 .);

- «

( ) » ( 717 02.09.2009 .) ( .

11.03.2011 .);

- «

» ( 540

01.09.2014 .) ( . 06.10.2017 .);

- «

» ( 564 12.05.2017 .).

- 25.04.2017 . 739/ «

,

»

- 25.04.2017 . 740/ «

,

»

- 25.04.2017 . 742/ «

,

».

2. :

- 42.13330.2016 . . 2.07.01-89\*;

- 34.13330.2012 . .

2.05.02-85;




" - « ( ) " - - " - -  
 »  
 2.  
 - 47.13330.2016 . .  
 . 11-02-96;  
 - 115.13330.2016 . .  
 22-01-95;  
 - 22.13330.2016. .

2.02.01-83\*;

- 58.13330.2012.

;

- 131.13330.2012 . .

23-01-99\* ( N 1, 2);

- 116.13330.2012.

;

- 104.13330.2016. .

3. ( ): .

- 2.2.1/2.1.1.1200-03 25.09.2007 . « -  
 , » ( . 25.04.2014 .);

- 2.1.4.1110-02 «  
 » ( . 25.09.2014 .).

4. :

-  
 20.10.2016 . 50;

17.09.2014 . 185;

-  
 « " - - " - -  
 " - ( )  
 »

”- « ( ” - - ”- -

2.

»

.

.

,

,

,

,

.

« » 2019 .

\_\_\_\_\_

...



6055- 2-

"- « ( ) - - "-

2.

1.

- - - -

«

»

II

(

131.13330.2012), II2 -  
( 34.13330.2012).

1.1.

171,36 190,30 ( ).

( , .1:600 000, 1985 ., . ).

« - »

56

31 , -203 2.













УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора

ГКУ «Главтатдортранс»

А.В. Куканов

«30» апреля 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку проекта планировки с проектом межевания в его составе линейного объекта, предусматривающих, размещение объекта муниципального значения: Строительство автомобильной дороги "Елабуга - Гари - Абалач" - Ново-Менделеевский химический завод" - Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для разработки	Государственный контракт №42 от 01.04.2019г.
2	Заказчик	ГКУ «Главтатдортранс»
3	Исполнитель	АО «Институт «Татдорпроект»
4	Цели проекта планировки территории	Обеспечение устойчивого развития территорий. Установление границ зон планируемого размещения объекта: Строительство автомобильной дороги "Елабуга - Гари - Абалач" - Ново-Менделеевский химический завод" - Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан
5	Основные характеристики и технические параметры объекта	- Вид строительства: Строительство автодороги - Число полос движения: 2 - Ширина полосы движения: 3,0 - Ширина проезжей части 6,0 - Ширина обочин: 1,5 - Тип дорожной одежды: облегченный - Вид покрытия: асфальтобетон
6	Основная нормативная правовая и методическая база	- Градостроительный кодекс Российской Федерации (№ 190-ФЗ от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. действующая с 01.01.2019 г.); - Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный Закон «О содействии развитию жилищного строительства» и отдельные законодательные акты Российской Федерации (№ 343-ФЗ от 23.12.2009 г. (ред. от 26.07.2017г.); - Земельный кодекс Российской Федерации (№ 136-ФЗ от 28.09.2001г.) (ред. действующая с 01.01.2019 г.); - Лесной кодекс Российской Федерации (№200-ФЗ от 04.12.2006г.) (ред. действующая с 01.01.2019 г.); - Водный кодекс Российской Федерации (№74-ФЗ от 03.06.2006 г.) (ред. действующая с 01.01.2019 г.); - Федеральный закон «Об особо охраняемых природных

территориях» (№33-ФЗ от 14.03.1995 г.) (ред. действующая с 01.01.2019 г.);

- Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (№131-ФЗ от 06.10.2003 г.) (ред. действующая с 01.01.2019 г.);
- Федеральный закон «О Стратегическом планировании в Российской Федерации» от 28 июня 2014 года № 172-ФЗ (с изменениями на 31.12.2017г.);
- Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ (ред. действующая с 30.12.2018 г.)
- Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (с изменениями и дополнениями) (в ред. от 21.12.2018 г.);
- Постановление Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. № 717 “О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса” (с изменениями и дополнениями) (в ред. от 11.03.2011 г.);
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 г. N 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (в ред. от 09.08.2018 г.);
- Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 “Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов”
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017г. № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017г. № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схем вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории» ;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017г. № 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов» ;
- СП 42.13330.2016 Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
- СП 34.13330.2012 Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*(с Изменениями № 1);
- СП 47.13330.2016 Свод правил. Инженерные изыскания для



		<p>строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;</p> <p>– СП 115. 13330.2016 Свод правил. Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95;</p> <p>– СП 131.13330.2012 Свод правил. Строительная климатология Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*;</p> <p>– СП 22.13330.2016 Свод Правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*;</p> <p>– СП 58.13330.2012. Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования. Актуализированная редакция СНиП 33-01-2003 (с Изменениями № 1);</p> <p>– СП 116.13330.2012. Инженерная защита зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования. Актуализированная редакция СНиП 22.02-2003;</p> <p>– СП 104.13330-2016 Свод правил. Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85;</p> <p>– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 от 25.09.2007г. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в ред. от 25.04.2014 г.);</p> <p>– СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (в ред. от 25.09.2014 г.).</p>
7	Базовая градостроительная документация	<p>– Генеральный план Бехтеревского сельского поселения Елабужского муниципального района Республики Татарстан от 20.10.2016г. №50;</p> <p>– Правила землепользования и застройки муниципального образования Бехтеревское сельское поселение Елабужского муниципального района Республики Татарстан от 17.09.2014г. №185</p> <p>– Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Татарстан, утвержденные распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27 декабря 2013 г. N 1071 (с изменениями на 10 декабря 2018 года).</p>
8	Территория проектирования	В административном отношении объект располагается в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан.
9	Исходные материалы	Отчет на производство инженерно-геодезических изысканий, подготовленный АО «Институт «Татдорпроект»», 2019г.
10	Состав проектных материалов	<p>В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12 мая 2017г. № 564 и положением ст.43 Градостроительного кодекса Российской Федерации, документацию по планировке территории объекта выполнить в следующем составе:</p> <p style="text-align: center;"><b>Книга 1. Основная часть ППТ.</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»</u></p> <p>– Чертеж красных линий. М1:1000.</p> <p>– Приложение к чертежу красных линий: перечень координат характерных точек красных линий.</p> <p>– Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.</p>



M1:1000.

– Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. M1:1000.

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

**Книга 2. Материалы по обоснованию ППТ.**

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»

– Схема расположения элементов планировочной структуры. M 1: 25 000

– Схема использования территорий в период подготовки проекта

- планировки территории. М 1:1000
- Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. М 1:1000
  - Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:1000
  - Схема границ территории объектов культурного наследия. М1:1000
  - Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. М 1:1000
  - Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическая, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.). М. 1:1000

Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»

1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории
2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.
3. Обоснования определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.
4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.
5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здания, строение, сооружение, объектов, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории.
6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории
7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоёмами, болотами и т.д.)

**Книга 1. Основная часть ПМТ.**

«Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть»

1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования
2. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для

		<p>государственных или муниципальных нужд</p> <p>3. Вид разрешённого использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом</p> <p><u>«Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть»</u></p> <p>– Чертеж межевания территории. М 1:1000</p> <p><b>Книга 2. Материалы по обоснованию ПМТ.</b></p> <p><u>«Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»</u></p> <p>– Чертеж границ зон существующих земельных участков, границ зон особо охраняемых природных территорий и охранных зон. М 1:1000</p> <p>– Схема границ зон с особыми условиями территорий и границ территорий объектов культурного наследия</p>
11	Проектные материалы, передаваемые Заказчику	Проектные материалы в полном объеме передаются заказчику в 4 экземплярах на бумажной основе и в 4 экз. на CD-диске с удостоверяющим листом соответствия электронной версии бумажному носителю и объема записанной информации.
12	Сроки разработки проекта	В соответствии с государственным контрактом

**ЗАКАЗЧИК:**

**Начальник технического отдела  
ГКУ «Г лавтатдортранс»**

**Р .Д. Хасьянов**





ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
КОМИТЕТ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ  
РЕСУРСАМ



ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР  
БУЕНЧА ДӘУЛӘТ  
КОМИТЕТЫ

ул. Карима Тинчурина, д. 29, г. Казань, 420021

К. Тинчурин ур., 29 йорт, Казан шәһәре, 420021

Телефон:(843)211-66-94, факс:(843)211-66-47, E-Mail:ojm@tatar.ru, сайт:http://ojm.tatarstan.ru

10.04.2019 № 1173-исх

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
АО "Институт "Татдорпроект"

Е.С. ПАНОВСКОЙ  
420088, г. Казань, ул. Ак. Губкина 31  
e-mail: MAIL@TATDOR.COM

О предоставлении информации

**Уважаемая Елена Сергеевна!**

Государственный Комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам, рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Елабуга – Гари – Абалач – Ново - Менделеевский химический завод», сообщает следующее.

Согласно картографическому материалу, испрашиваемый участок не затрагивает особо охраняемые природные территории регионального значения, в соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24 июля 2009 г. № 520.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся на территории Елабужского района, представлены в приложении.

Дополнительно сообщаем, что в целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также выявления фаунистических данных непосредственно в зонах

проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов, Вам необходимо обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 211-69-07, Бурдина Светлана Викторовна).

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Председатель

Ф.С. Батков



Г.Р. Газизова  
(843) 211 68 62

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных на территории Елабужского района Республики Татарстан.

Животные, всего 84 вида:

Класс Млекопитающие – 8 видов: кутора обыкновенная, ночница Брандта, ночница водяная, нетопырь лесной, вечерница гигантская\*, заяц-беляк, мышовка лесная, медведь бурый,

Класс Птицы – 31 вид: гусь серый, лебедь-шипун, скопа\*, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, змеяд\*, орел-карлик, могильник\*, орлан-белохвост\*, сапсан\*, пустельга обыкновенная, журавль серый, улит большой, веретенник большой, клинтух, горлица обыкновенная, сова белая, филин\*, сова ушастая, сова болотная, сплюшка, сыч мохноногий, сыч воробьиный, сова ястребиная, неясыть серая, неясыть длиннохвостая, козодой обыкновенный, дятел седой, дятел трехпалый, кедровка,

Класс Рептилии – 1 вид: гадюка обыкновенная,

Класс Амфибии – 1 вид: жаба серая,

Беспозвоночные – 43 вида: жаброног обыкновенный, тарантул русский, коромысло большое, пилохвост восточный, скакун германский, красотел бронзовый, красотел золотистоточечный, жужелица фиолетовая, жужелица Шонхерри, жужелица-улиткоед, водолюб большой темный, жук-олень\*, оленек обыкновенный, восковик-отшельник пахучий, хрущ мраморный (июльский), майка синяя, усач дубовый большой, усач Келера, усач (толстяк) ивовый, златоглазка перламутровая, хвостonosец подалирий, аполлон\*, мнемозина\*, поликсена, павлиний глаз малый ночной, медведица-хозяйка, медведица Геба, медведица-госпожа, орденская лента малиновая, орденская лента голубая, медведица сельская, эфиальт-обнаруживатель, андрена желтоногая, галикт четырехполосый, пчела-шерстобит, шмель моховой, шмель луговой, шмель йонеллюс, шмель армянский\*, шмель пластинчатозубый, бембикс носатый, пчела-плотник обыкновенная\*, ктырь шершневидный.

Растения, всего 67 видов:

Отдел покрытосеменные – 59 видов:

частуха ланцетная, кендырь сарматский, бодяк болотный, солонечник русский, цмин песчаный, наголоватка васильковая, крестовник татарский, резуха Жерарда, линнея северная, поточник (блисмус) сжатый, осока Арнелля, осока Буксбаума, осока горная, короставник татарский, водяника черная (вороника), клюква болотная, астрагал рогоплодный, астрагал серпоплодный, горошек кашубский, золототысячник красивый, горечавка легочная, смородина колосистая, шалфей клейкий, алтей лекарственный, кубышка малая, кувшинка белоснежная, двулепестник альпийский, пыльцеголовник красный, венерин башмачок настоящий, венерин башмачок крапчатый, пальчатокоренник мясокрасный, гудайера ползучая, тайник яйцевидный, гнездовка настоящая (обыкновенная), неоттианта клубучковая, любка двулистная, белозор болотный, подорожник наибольший, полевика

Корчагина, цинна широколистная, манник литовский, схизахна мозолистая, ковыль опушеннолистный, рдест длиннейший, одноцветка крупноцветковая, грушанка зеленоцветковая, грушанка малая, воронец красноплодный, ветреничка алтайская, шелковник волосистый, лютик Гмелина, лютик длиннолистный, лапчатка прямостоячая, подмаренник трехнадрезный, марена татарская, мытник болотный, ежеголовник скученный, ежеголовник плавающий, фиалка Селькирка,

Отдел папоротниковидные – 6 видов:

орлячок сибирский, щитовник схожий, многорядник Брауна, гроздовник полулунный, гроздовник многораздельный, сальвиния плавающая,

Отдел хвощевидные – 1 вид:

хвощ ветвистый,

Отдел плауновидные – 3 вида:

двурядник уплощенный, плаун годичный, плаун булавовидный,

Отдел мохообразные – 4 вида:

ринхостегиум береговой, дикранум зеленый, гриммия косоногая, некера перистая.

Грибы, всего 19 видов:

лобария легочная, бриория буроватая, гриб-зонтик девичий, леукокопринус Бедема, тулостома зимняя, полубелый гриб, болет ле галь, энтолома красивоцветная, родония распластанная, гиропор каштановый, дентипеллис ломкий, флебия центробежная, юнгхуния сминающая, плютей притаившийся, вольвариелла сероголубоватая, гапалопиус шафранно-желтый, лептопорус мягкий, трутовик смолистый, спарассис курчавый.

Лист согласования к документу № 1173-исх от 10.04.2019  
Инициатор согласования: Газизова Г.Р. Главный специалист  
Согласование инициировано: 10.04.2019 14:22

**Лист согласования**

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: <b>последовательное</b>				
1	Павлов Ю.И.		Согласовано 10.04.2019 - 14:26	-
2	Чиспияков Р.Э.		Согласовано 10.04.2019 - 14:38	-
3	Шарафутдинов Р.Г		Согласовано 10.04.2019 - 14:47	-
Тип согласования: <b>последовательное</b>				
4	Батков Ф.С.		 Подписано 10.04.2019 - 15:09	-



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
ЕЛАБУЖСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
пр. Мира 12, г. Елабуга, 423603



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
АЛАБУГА МУНИЦИПАЛЬ  
РАЙОНЫ БАШКАРМА  
КОМИТЕТЫ  
Тынычлык пр.12, Алабуга шәһәре, 423603

тел.(85557) 30832, факс.(85557)34211, E-mail: rik\_emr@mail.ru, сайт: www.городелабуга.рф

		№		
На №	684	от	04.04.2019	

Генеральному директору  
АО «Институт «Татдорпроект»  
Е.С. Пановской

Уважаемая Елена Сергеевна!

В ответ на письмо от 04.04.2019 № 684 о предоставлении сведений об отсутствии на участке строительства автомобильной дороги особо охраняемых природных территорий, об источниках водоснабжения, водозаборов и зон санитарной охраны источников, сообщаю.

На территории размещения проектируемого объекта «Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» – Ново-Менделеевский химический завод» – Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском муниципальном районе Республики Татарстан» особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

Также сообщаю, что сведений об источниках водоснабжения, водозаборов и зон санитарной охраны источников водоснабжения на территории размещения проектируемого объекта не имеется (письмо МКУ Земельно-имущественная палата Елабужского муниципального района прилагается).

И.о. руководителя

З.А. Касимов

Гарифуллина Д.М.  
8(85557)3-81-16

МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЗЕМЕЛЬНО-  
ИМУЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА  
ЕЛАБУЖСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
проспект Нефтяников, дом 44,  
город Елабуга, 423606



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
АЛАБУГА МУНИЦИПАЛЬ  
РАЙОНЫ  
ЖИР-МИЛЕК ПАЛАТАСЫ  
МУНИЦИПАЛЬ  
КАЗНА  
УЧРЕЖДЕНИЕСЕ  
Нефтьчеләр проспекты , 44нче йорт,  
Алабуга шәһәре, 423606

Тел.: (85557) 3-61-12, факс (85557) 3-61-12, [zip.emr@tatar.ru](mailto:zip.emr@tatar.ru), сайт: elabugacity.ru

№ \_\_\_\_\_

на № 684 от 03.04.2019

Руководителю  
Исполнительного комитета  
Елабужского муниципального района  
Р.С. Хайруллин

Уважаемый Ринат Самигуллович!

В ответ на письмо АО «Институт «Татдорпроект» о предоставлении сведений, МКУ Земельно-имущественная палата Елабужского муниципального района (далее – Палата) сообщает, что на территории размещения проектируемого объекта «Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» – Ново-Менделеевский химический завод» – Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском муниципальном районе Республики Татарстан» особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

Также сообщаем, что сведений об источниках водоснабжения, водозаборов и зон санитарной охраны источников водоснабжения на территории размещения проектируемого объекта в Палате не имеется.

Заместитель председателя

Г.С. Билалова

Казакова Л.Р.  
8 (85557) 3-31-90

Лист согласования к документу № 1017/исх от 10.04.2019

Инициатор согласования: Казакова Л.Р. Заместитель начальника земельного отдела

Согласование инициировано: 10.04.2019 09:56

**Лист согласования**

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Грахов К.Н.		Согласовано 10.04.2019 - 11:13	-
2	Билалова Г.С.		Подписано 10.04.2019 - 13:18	-

Лист согласования к документу № от 18.04.2019

Инициатор согласования: Гарифуллина Д.М. Главный специалист отдела  
инфраструктурного развития

Согласование инициировано: 17.04.2019 15:22

**Лист согласования**

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Николаев Е.Н.		Согласовано 17.04.2019 - 15:24	-
2	Мокшин К.В.		Подписано 17.04.2019 - 18:08	-
3	Касимов З.А.		Подписано 17.04.2019 - 19:33	-





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)  
ОТДЕЛ ГЕОЛОГИИ И  
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ  
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН  
(ТАТНЕДРА)

ул. Нурсултана Назарбаева, д. 15,  
г. Казань, 420049  
тел.: (843) 277-00-85 факс: (843) 277-13-89  
e-mail: tatarstan@rosnedra.gov.ru  
*08.04.2019 №РТ-ПФО-09-00-18/898*  
на № \_\_\_\_\_

**АО «Институт по  
проектированию объектов  
дорожного хозяйства Республики  
Татарстан»**

ул. Ак.Губкина,31  
420088, г. Казань

На запрос от 03.04.2019 года № 685 сообщая, что копии материалов по объекту: «Строительство автомобильной дороги «Елабуга-Гари-Абалач» -Ново-Менделеевский химический завод» -Мишкино(до границы Республики Удмуртия) в Елабужском муниципальном районе Республики Татарстан» направлены в ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» для уточнения факта расположения испрашиваемого участка относительно месторождений полезных ископаемых.

Выдача заключения об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки будет осуществлена после получения ответа от ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу».

Начальник

А.Н. Галимов

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВETERИНАРИИ  
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ул. Федосеевская, 36, г. Казань, 420111



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
МИНИСТРЛАР  
КАБИНЕТИНЫҢ БАШ  
ВETERИНАРИЯ ИДАРӘСЕ  
Федосеев ур., 36, Казан ш., 420111

Тел.: (843) 221-77-47, Факс: 221-77-49, E-mail: gov@tatar.ru, www.gov.tatar.ru

10.04.19 № 10-14/1881

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
АО «Институт «Татдорпроект»  
Е.С. Пановской

Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан информирует, что согласно приложенного картографического материала в зоне инженерно-экологических изысканий по проектируемому объекту: «Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново-Менделеевский химический завод» - Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском муниципальном районе Республики Татарстан», зарегистрирована биотермическая яма, ветеринарно-санитарная карточка №22, с. Гари Бехтеревского сельского поселения, Елабужского района, кадастровый номер 16:18:060301:615.

Одновременно информируем, что согласно Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 года о введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», санитарно-защитная зона скотомогильников составляет 1000 метров.

Заместитель начальника  
Главного управления  
ветеринарии  
Кабинета Министров  
Республики Татарстан

 Г.Г. Мотыгуллин

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Павлюхина ул., 75, г. Казань, 420049



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ТАБИГЫЙ  
БАЙЛЫКЛАР МИНИСТРЛЫГЫ

Павлюхин ур., 75, Казан шәһәре, 420049

Тел.: (843) 267-68-01, факс: (843) 267-68-70, e-mail: eco@tatar.ru, http://eco.tatarstan.ru

23.05.2019 № 4689/11

На № \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
АО «Институт «Татдорпроект»

**Е. С. ПАНОВСКОЙ**

ул. Ак. Губкина, д. 31, г. Казань,  
Республика Татарстан, 420088

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, рассмотрев Ваш запрос № 688 от 03.04.2019 г. о предоставлении сведений по наличию (отсутствию) общераспространенных полезных ископаемых для разработки проектной документации по объекту: «Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново – Менделеевский химический завод» - Мишкино (до границы Республика Удмуртия) в Елабужском муниципальном районе Республики Татарстан», сообщает.

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, на испрашиваемом участке разведанные и числящиеся на территориальном балансе запасов твердых полезных ископаемых Республики Татарстан месторождения твердых полезных ископаемых, поверхностных и подземных вод отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались, уведомления на добычу общераспространенных полезных ископаемых по Постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.02.2012 № 171 не регистрировались.

Заместитель министра



Т. Р. Гилязов



Лист согласования к документу № 4689/11 от 23.05.2019

Инициатор согласования: Галиуллин Р.И. Ведущий специалист отдела геологии твердых полезных ископаемых

Согласование инициировано: 23.05.2019 09:39

**Лист согласования**

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: <b>последовательное</b>				
1	Вахитов С.Т.		🔒Согласовано 23.05.2019 - 11:04	-
Тип согласования: <b>параллельное</b>				
2	Бутаков В.Г.		🔒Согласовано 23.05.2019 - 13:24	-
3	Степанов И.В.		🔒Согласовано 23.05.2019 - 16:29	-
Тип согласования: <b>последовательное</b>				
4	Гилязов Т.Р.		🔒Подписано 23.05.2019 - 16:57	-



КОМИТЕТ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ



ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ  
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН  
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

ул. Пушкина, д. 66/33, г. Казань, 420015

Пушкин ур., 66/33нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: (843) 264-74-17 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, http://okn.tatarstan.ru

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору АО  
«Институт «Татдорпроект»  
Е.С. Пановской  
420088, РТ, г. Казань,  
ул.Ак. Губкина 31  
e-mail: [mail@tatdor.com](mailto:mail@tatdor.com)

**Заключение о наличии ограничений для территорий,  
подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных,  
хозяйственных и иных работ**

Рассмотрев представленные Вами материалы для выдачи заключения о наличии ограничений для территории подлежащей воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ по объекту «Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново – Менделеевский химический завод» - Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском муниципальном районе Республики Татарстан» в Елабужском районе Республики Татарстан (в соответствии с приложенным ситуационным планом), сообщаем следующее.

На момент составления заключения на указанных землях объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее Комитет) не располагает. Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального Закона от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - №73-ФЗ) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 №73-ФЗ;

- представить в Комитет документацию, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения на рассматриваемой территории, выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию мероприятий указанных в согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности обнаруженных объектов культурного наследия.

Председатель

И.Н. Гуцин


Лист согласования к документу № 01-02/1822 от 07.05.2019

Инициатор согласования: Галиев В.А. Специалист

Согласование инициировано: 06.05.2019 15:59

**Лист согласования**

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Нуриев А.Г.		Согласовано 06.05.2019 - 17:33	-
2	Саляхов А.Р.		Согласовано 06.05.2019 - 18:36	-
3	Гущин И.Н.		 Подписано 06.05.2019 - 22:32	-

*АО «Институт «Татдорпроект»*

*Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»*

*Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» -  
Ново-Менделеевский химический завод» -Мишкино (до границы  
Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных  
районах Республики Татарстан.*

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

*Отчет  
по инженерно-геодезическим изысканиям*

*6055-ИИ*



**ТАТДОРПРОЕКТ**

ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ОБЪЕКТОВ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



АО «Институт «Татдорпроект»

Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»

*Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» -  
Ново-Менделеевский химический завод» -Мишкино (до границы  
Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском  
муниципальных районах Республики Татарстан*

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

*Отчет*

*по инженерно-геодезическим изысканиям*

*6055-ИИ*


*Генеральный директор*

*Е.С. Пановская*

*Технический директор*

*М.М. Якушев*

*Главный инженер проекта*

*Р. Ф. Халиуллина*

*2019*



2

2

4

6

6

1.

8

2.

-

9

3.

-

10

4.

11

5.

12

6.

12

7.

13

.

18

.

21

.

,

22

.

26

.

29

.

30

.

-

31

.

32

.

33

.

GPS

34

.

,

35

.

36

.

38

.

39

.

40

.

6055-

05.19

05.19

1

2

«

"

»



" - - - - " - - - -  
( )

1	2	3	4
<b>1. « »</b>			
1	6055 –		
1.1	6055 –	-	
1.2	6055 –	-	
1.3	6055 –	-	
<b>2. « »</b>			
2	6055 –		
<b>3. « »</b>			
		<b>1.</b>	
3.1	6055 –		
		<b>2.</b>	
3.2.1	6055-		
3.2.2	6055-		
<b>4. « , , »</b>			
<b>5. « »</b>			
5	6055 –		
<b>6. « ( ) »</b>			
6	6055 –	( )	
<b>7. « »</b>			
7	6055 –		
<b>8. « »</b>			
8	6055 –		
<b>9. « »</b>			
		<b>1.</b>	
9.1.1	6055 – 1	1.	
9.1.2	6055 – 2	2.	
		<b>2.</b>	
9.2	6055 –		

								6055–		
									1	2
								« »		
								« »		



1.

« - - » - - : « » - ( )  
 » « »  
 « « » . . ( . ) ,  
 « « »  
 0041.04-2010-1660059080- -026,  
 « » 16.11.2015 ( . ).  
 ( ) 1:1000  
 0,5 , ,  
 - -16(2), - . 2019 , :  
 . . . , . . .  
 . . . , . . . 2018 .  
 47.13330.2016, 11-104-97, 34.13330.2012.  
 2,5  
 « ».  
 « - - - » - - .  
 » .  
 1097,78 . 0+00,00 2+400  
 « - - - » - - ».  
 10+97,78 , 800  
 2100 . ( . , , , ).  
 0,2 9,9 13,6 , 11,8 .  
 1,3 , 0,6 . 0+00 6+08  
 6+08 6+59  
 4,06 . ,  
 6+59 , , ,

6055-

*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*

05.19  
 05.19  
 05.19  
 05.19

	1	7
«		
" « »		





1 :

1.	1:1000,1 . . . , . . . ,	5,53	5,53
2.		1,1	1,1
3.		3;2	3;2
4.		4	4
5.		4	4

2. -

I  
 ( 131.13330.2012), III  
 ( 34.13330.2012).  
 131.13330.2012,

2

2

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	-12,4	-11,7	-4,2	5,2	13,2	17,5	19,8	17,2	11,4	3,9	-3,6	-10,0	3,9

3,9  
 11,7 . . . 19,8 . . .  
 47,0 . . . 40,0 . . . ( )  
 25,7 . . .  
 - 36° ; 0,98 - 40° , 0,92  
 - 0,98 - 34° ,  
 0,92 - 32° .

6055-





4

1	2	3	4	5	6	7	8
1	A1		5°17'56"	298,315	298,306	487301,008	2302339,488
	A2	180°44'14"	6°02'11"	284,361	284,352	487598,039	2302367,038
	A3	191°46'02"	17°48'14"			487880,814	2302396,940
	A4						

5

1	2	3	4	N	Fh	Fh
1	2	3	4	5	6	7
1		A3, A2	284,350	2	-0,002	0,016
2		A2, A1	298,308	2	0,001	0,016
3		A1, BP2	210,322	2	0,004	0,014
4		A2, BP2	91,452	2	-0,002	0,009

( . ) .

- 1) « », . , . , .25, :8-85557-38659;
- 2) « » - , , .9 , :8-9393932425;
- 3) , :8-85549-21551;
- 4) , :8-85549-21289.

152754, GPS SOKKIA GSR2700ISX NCD08370033, NCD08390007, NCD08380003, RIDGID SeekTech SR-20.

«CREDO-DAT».

«CREDO III-».

5.

0,05 , 0,25 ; 0,01-0,04 , 0,02-  
 ¼ ( 47.13330.2016).

6055-



3 ( ) . ( .

).

**6.**

, 47.13330.2016 11-104-97 ( - ) .

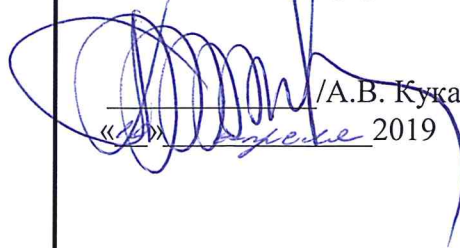
**7.**

- 1. 21.1101-2013 « ».
- 2. 32836-2014 « ».
- 3. 32869-2014 « ».
- 4. 131.13330.2012 « ».
- 5. 47.13330.2016 « ».
- 6. 11-104-97 « ».
- 7. 11-104-97. 2. « ».
- 8. ( )-02-262-02 « GPS».
- 9. « » 1:5000- 1:500».
- 10. 34.13330.2012 « ».




**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель директора  
ГКУ «Главтатдортранс»

  
\_\_\_\_\_/А.В. Кузанов  
«10» апреля 2019

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель Генерального  
директора  
АО «Институт «Татдорпроект»

  
\_\_\_\_\_/М.М. Якушев  
«10» апреля 2019

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на производство инженерно-геодезических изысканий по объекту:

**Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново-Менделеевский химический завод»-Мишкино ( до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан**

1. Наименование и вид объекта	Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново-Менделеевский химический завод»-Мишкино ( до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан
2. Функциональное назначение, уровень ответственности	Автомобильная дорога категории V, Уровень ответственности - нормальный
3. Вид строительства	Строительство
4. Стадия проектирования	Проектная документация
5. Сроки выполнения работ	Согласно гос. контракта
6. Заказчик, местонахождение, ответственный представитель	ГКУ "Главтатдортранс г.Казань, улица Достоевского, 18/75. Почтовый: 420012 г.Казань, улица Достоевского, 18/75 Телефон: (843) 221-84-00 Факс: (843) 221-84-01 E-Mail: GTDT@tatar.ru
7. Данные о местоположении и границах объекта	Республика Татарстан, Елабужский и Менделеевский районы, автомобильная дорога «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново-Менделеевский химический завод» -Мишкино.
8. Сведения и данные о проектируемом объекте, габариты зданий и сооружений.	Автомобильная дорога IV категории, протяженность 1100м.
9. Генпроектировщик	АО «Институт «Татдорпроект»
10. Виды инженерных изысканий	Выполнить инженерно-геодезические изыскания.
11.Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Отсутствуют
12. Цели и виды инженерно-геодезических изысканий	Выполнить топографическую съемку (площадь уточнить при изысканиях) на застроенной территории в масштабе М 1:500, на незастроенной территории в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м на всем протяжении трассы. Частоту съемки поперечников принять через каждые 15 м. Система координат – МСК-16, система высот – Балтийская Выполнить съемку существующих водопропускных труб, автобусных остановок, дорожных знаков, ограждений, заборов, строений, тротуаров и др. элементов дороги. Выполнить съемку пересекаемых инженерных коммуникаций по внешним признакам. Произвести

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6055-ИИ

	<p>согласование правильности нанесения коммуникаций с эксплуатирующими организациями.</p> <p>Произвести обследование покрытия основной дороги и существующих съездов, текущего состояния существующих труб, защитных ограждений, знаков, автобусных остановок и сигнальных столбиков и т.д. Результаты обследований занести в дефектные ведомости.</p>
13. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	<p>СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги</p> <p>СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;</p> <p>СП 131.13330.2011 Строительная климатология</p> <p>СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» части 1-4</p> <p>ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных систем ГЛОНАСС и GPS». «Условные знаки для топографических планов» масштабов 1:5000- 1:500».</p> <p>ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».</p>
14. Требования к точности надежности, достоверности и обеспеченности материалов изысканий	В соответствии с требованиями нормативной документации по инженерно-геодезическим изысканиям и внутренней системы контроля качества.
15. Дополнительные требования при производстве изысканий	<p>- составить ведомость дефектов земляного полотна, дорожной одежды, искусственных сооружений, дорожных знаков, автобусных остановок, оградительных сооружений</p> <p>- выполнить съемку существующих надземных (с указанием габаритов, марки провода, схемы и материала опор) и подземных инженерных коммуникаций (с указанием глубины заложения, геометрических параметров пересечений с дорогой, данных о давлении, материале и диаметре труб, защитных кожухов, контрольных трубок и т.д.), пересекающих дорогу и проходящих вдоль дороги в пределах полосы съемки.</p> <p>Топографический план выдать в масштабе 1:1000</p>
16. Количество экземпляров документации, передаваемых заказчику	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям передать заказчику в электронном виде в формате *.pdf и в редактируемом формате *.doc, *.xls, *. dwg на электронном носителе в 7 экз.

Главный инженер проекта  
АО «Институт «Татдорпроект»



Р.Ф.Халиуллина

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6055-ИИ

Лист

15



Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново-Менделеевский химический завод  
-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах  
Республики Татарстан

**Ассоциация Саморегулируемая организация  
в области инженерных изысканий «ВолгаКамИзыскания»  
420043, Казань, ул. Вишневского, д.24, <http://ип-вки.рф>  
СРО-И-026-02022010**

г. Казань " 16 " ноября 2015 г.

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

№ 0041.07-2010-1660059080-И-026

Выдано члену саморегулируемой организации Акционерному обществу  
«Институт по проектированию объектов дорожного хозяйства Республики  
Татарстан», ОГРН 1031621022168, ИНН 1660059080, Республика Татарстан,  
420088, г. Казань, ул. Академика Губкина, 31

Основание выдачи Свидетельства решение Правления Ассоциации СРО  
«ВолгаКамИзыскания». Протокол № б/н от «16» ноября 2015 года

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в  
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на  
безопасность объектов капитального строительства.  
Начало действия с «16» ноября 2015 г.  
Свидетельство без приложения недействительно.  
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.  
Свидетельство выдано взамен ранее выданного № 0041.06-2010-  
1660059080-И-026 от 04.09.2015г.

Председатель Правления  Р.Н. Тагиров  
(подпись)

Исполнительный директор  Г.Ф. Савосян  
(подпись)



6055-ИИ



Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново-Менделеевский химический завод»  
-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах  
Республики Татарстан



Приложение  
к Свидетельству о допуске к определенному  
виду или видам работ, которые оказывают  
влияние на безопасность объектов  
капитального строительства,  
от 16.11.2015  
№ 0041.07-2010-1660059080-И-026

**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 в области инженерных изысканий «ВолгаКамИзыскания» Акционерное общество «Институт по проектированию объектов дорожного хозяйства Республики Татарстан» имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ *
1.	<b>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий</b> 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.	<b>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий</b> 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
3.	<b>3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий</b> 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 речных процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4.	<b>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий</b> 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*



Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново-Менделеевский химический завод - Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан

<p>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий</p> <p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай</p> <p>5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования</p>	3
<p>6. Обследование состояния грунтов оснований зданий и сооружений</p>	
<p style="text-align: center;">вправе заключать договоры по осуществлению организации работ (подпись заказчика/наименование саморегулируемой организации)</p>	
<p style="text-align: center;">стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) _____<sup>3</sup></p>	
<p>Председатель Правления</p>	 Р.Н. Тагиров (подпись)
<p>Исполнительный директор</p>	 Г.Ф. Савосин (подпись)
	
<p><small>* В зависимости от вида объектов капитального строительства указать: "объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии", или "объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)", или "объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии)".</small></p> <p><small>Виды работ указываются в соответствии с Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденным Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 624 (зарегистрирован в Минюсте России 15 апреля 2010 г., регистрационный № 16902; Российская газета, 2010, № 88), в редакции Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 июня 2010 г. № 294 (зарегистрирован в Минюсте России 9 августа 2010 г., регистрационный № 18086; Российская газета, 2010, № 180).</small></p> <p><small>Указать "строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства" или "подготовке проектной документации для объектов капитального строительства".</small></p>	





» - ( « - - » - - )

	+	X	Y	Z
0	00,00	487213,38	2302345,63	190,30
0	10,00	487223,38	2302345,42	189,89
0	20,00	487233,38	2302345,22	189,73
0	30,00	487243,38	2302345,01	189,65
0	40,00	487253,38	2302344,81	189,68
0	50,00	487263,37	2302344,60	189,75
0	60,00	487273,37	2302344,41	189,77
0	70,00	487283,37	2302344,26	189,78
0	80,00	487293,37	2302344,17	189,79
0	90,00	487303,37	2302344,12	189,77
1	00,00	487313,37	2302344,12	189,73
1	10,00	487323,37	2302344,16	189,69
1	20,00	487333,37	2302344,25	189,66
1	30,00	487343,37	2302344,39	189,62
1	40,00	487353,37	2302344,58	189,58
1	50,00	487363,36	2302344,82	189,56
1	60,00	487373,36	2302345,10	189,54
1	70,00	487383,36	2302345,43	189,53
1	80,00	487393,35	2302345,81	189,49
1	90,00	487403,34	2302346,24	189,43
2	00,00	487413,33	2302346,71	189,37
2	10,00	487423,31	2302347,23	189,35
2	20,00	487433,30	2302347,80	189,36
2	30,00	487443,28	2302348,42	189,37
2	40,00	487453,26	2302349,08	189,35
2	50,00	487463,23	2302349,80	189,33
2	60,00	487473,20	2302350,55	189,31
2	70,00	487483,17	2302351,36	189,29

6055-

» - ( « - - » - - )

	+	X	Y	Z
2	80,00	487493,13	2302352,22	189,28
2	90,00	487503,09	2302353,12	189,23
3	00,00	487513,05	2302354,07	189,23
3	10,00	487523,00	2302355,06	189,26
3	20,00	487532,94	2302356,11	189,30
3	30,00	487542,88	2302357,19	189,28
3	40,00	487552,82	2302358,28	189,22
3	50,00	487562,77	2302359,36	189,18
3	60,00	487572,71	2302360,45	189,15
3	70,00	487582,65	2302361,54	189,15
3	80,00	487592,59	2302362,63	189,16
3	90,00	487602,53	2302363,72	189,15
4	00,00	487612,47	2302364,80	189,10
4	10,00	487622,41	2302365,89	189,04
4	20,00	487632,35	2302366,98	188,98
4	30,00	487642,29	2302368,07	188,88
4	40,00	487652,23	2302369,15	188,75
4	50,00	487662,17	2302370,24	188,61
4	60,00	487672,11	2302371,33	188,48
4	70,00	487682,05	2302372,42	188,47
4	80,00	487691,99	2302373,51	188,44
4	90,00	487701,93	2302374,59	188,42
5	00,00	487711,88	2302375,68	188,38
5	10,00	487721,82	2302376,77	188,37
5	20,00	487731,76	2302377,87	188,32
5	30,00	487741,69	2302378,99	188,26
5	40,00	487751,63	2302380,14	188,20
5	50,00	487761,55	2302381,33	188,07

6055-

» - ( « - - » - - )

	+	X	Y	Z
5	60,00	487771,48	2302382,58	187,92
5	70,00	487781,39	2302383,88	187,78
5	80,00	487791,30	2302385,26	187,63
5	90,00	487801,19	2302386,72	187,48
6	00,00	487811,07	2302388,28	187,31
6	10,00	487820,93	2302389,93	187,14
6	20,00	487830,77	2302391,70	186,94
6	30,00	487840,59	2302393,59	186,76
6	40,00	487850,39	2302395,61	186,57
6	50,00	487860,16	2302397,74	186,31
6	60,00	487869,90	2302399,98	186,00
6	70,00	487879,62	2302402,33	185,67
6	80,00	487889,32	2302404,76	185,29
6	90,00	487899,00	2302407,27	184,92
7	00,00	487908,66	2302409,86	184,55
7	10,00	487918,31	2302412,50	184,17
7	20,00	487927,94	2302415,19	183,78
7	30,00	487937,56	2302417,92	183,49
7	40,00	487947,17	2302420,68	183,20
7	50,00	487956,77	2302423,46	182,91
7	60,00	487966,38	2302426,24	182,62
7	70,00	487975,98	2302429,03	182,33
7	80,00	487985,59	2302431,82	182,03
7	90,00	487995,19	2302434,61	181,67
8	00,00	488004,79	2302437,40	181,31
8	10,00	488014,40	2302440,19	180,94
8	20,00	488024,00	2302442,97	180,63
8	30,00	488033,60	2302445,76	180,31

6055-

« - - » -  
 » - ( )

	+	X	Y	Z
8	40,00	488043,21	2302448,55	180,01
8	50,00	488052,81	2302451,34	179,79
8	60,00	488062,41	2302454,13	179,60
8	70,00	488072,02	2302456,92	179,40
8	80,00	488081,62	2302459,71	179,13
8	90,00	488091,22	2302462,49	178,84
9	00,00	488100,83	2302465,28	178,55
9	10,00	488110,43	2302468,07	178,26
9	20,00	488120,03	2302470,86	177,92
9	30,00	488129,64	2302473,65	177,59
9	40,00	488139,24	2302476,44	177,22
9	50,00	488148,84	2302479,22	176,82
9	60,00	488158,45	2302482,01	176,42
9	70,00	488168,05	2302484,80	176,04
9	80,00	488177,65	2302487,59	175,69
9	90,00	488187,26	2302490,38	175,32
10	00,00	488196,86	2302493,17	174,98
10	10,00	488206,46	2302495,95	174,62
10	20,00	488216,07	2302498,74	174,27
10	30,00	488225,67	2302501,53	173,92
10	40,00	488235,27	2302504,32	173,56
10	50,00	488244,88	2302507,11	173,20
10	60,00	488254,48	2302509,90	172,77
10	70,00	488264,08	2302512,68	172,32
10	80,00	488273,69	2302515,47	171,92
10	90,00	488283,29	2302518,26	171,59
10	97,78	488290,77	2302520,43	171,50

-16 (2)

6055-

» - ( « - - » - - )

( )				
		+	X	Y

		1		
		1+88		
		+	X	Y
1 ( )	0	52,16	487265,529	2302344,556
	0	60,00	487273,372	2302344,409
	0	70,00	487283,371	2302344,264
	0	80,00	487293,371	2302344,167
	0	90,00	487303,371	2302344,117
	1	00,00	487313,371	2302344,115
	1	10,00	487323,371	2302344,161
	1	20,00	487333,370	2302344,254
	1	30,00	487343,369	2302344,395
	1	40,00	487353,367	2302344,583
	1	50,00	487363,365	2302344,819
	1	60,00	487373,361	2302345,103
	1	70,00	487383,355	2302345,434
	1	80,00	487393,348	2302345,813
	1	88,23	487401,573	2302346,160
2 ( )	3	24,31	487537,227	2302356,570
	3	20,00	487532,943	2302356,106
	3	10,00	487522,998	2302355,062
	3	00,00	487513,047	2302354,066
	2	90,00	487503,092	2302353,117
	2	80,00	487493,133	2302352,216
	2	70,00	487483,170	2302351,361
	2	60,00	487473,202	2302350,555
	2	50,00	487463,231	2302349,796

6055-



» - ( « - - » - - )

( )				
		+	X	Y

	2	40,00	487453,257	2302349,084
	2	30,00	487443,279	2302348,420
	2	20,00	487433,298	2302347,803
	2	10,00	487423,314	2302347,234
	2	00,00	487413,327	2302346,713
	1	90,00	487403,339	2302346,239
		2		
		6+30		
		+	X	Y
1	5	00,06	487711,931	2302375,687
	5	10,00	487721,816	2302376,770
	5	20,00	487731,755	2302377,870
	5	30,00	487741,692	2302378,990
	5	40,00	487751,626	2302380,141
	5	50,00	487761,554	2302381,334
	5	60,00	487771,477	2302382,578
	5	70,00	487781,391	2302383,885
	5	80,00	487791,295	2302385,263
	5	90,00	487801,188	2302386,724
	6	00,00	487811,067	2302388,277
	6	10,00	487820,929	2302389,934
	6	20,00	487830,771	2302391,703
1	6	20,06	487830,826	2302391,713
( )				
	6	29,49	487840,094	2302393,495
2	7	58,93	487965,353	2302425,947
	7	50,00	487956,775	2302423,458
	7	40,00	487947,168	2302420,679


										6055-	
											2

» - ( « - - » - - )

( )				
		+	X	Y

	7	30,00	487937,557	2302417,920
	7	20,00	487927,936	2302415,190
	7	10,00	487918,305	2302412,498
	7	00,00	487908,661	2302409,856
	6	90,00	487899,000	2302407,273
	6	80,00	487889,321	2302404,760
	6	70,00	487879,622	2302402,326
	6	60,00	487869,901	2302399,982
	6	50,00	487860,156	2302397,739
	6	40,00	487850,386	2302395,606
2 ( )	6	38,93	487849,341	2302395,385
	6	30,00	487840,590	2302393,593

-16 (2)


							6055-	
								3

« - - » - -  
) - (

		0+00,00	487213,385	2302345,631
	1	1 + 88,23	487213,385	2302345,631
	2	6 + 29,49	487213,385	2302345,631
	K	10 + 97,78	488290,766	2302520,432

-16 (2)



6055-

1
---

« - - » - -  
» - ( )

	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>H</i>			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
A1	487301,008	2302339,488	189,795	5°17'56" 359°35'30"	A2 BP2	298,308 210,322
A3	487880,814	2302396,940	185,806	186°02'12" 17°48'14"	A2 A4	284,350 325,610
A4	488190,830	2302496,498	175,162	197°48'14"	A3	325,610
A2	487598,041	2302367,037	189,120	185°17'56" 198°31'10" 6°02'12"	A1 BP2 A3	298,308 91,452 284,350
BP2	487511,325	2302337,989	189,062			
1	487251,702	2302376,695	188,796			
3	487835,226	2302412,201	186,172			
4	488142,644	2302495,161	175,662			

6055-

» - ( « - - - » - - )

1	2	3	4	5	6	7	8
1	A1		5°17'56"	298,315	298,306	487301,008	2302339,488
	A2	180°44'14"	6°02'11"	284,361	284,352	487598,039	2302367,038
	A3	191°46'02"	17°48'14"			487880,814	2302396,940
	A4						

.
.
.
.
.
.
.
.
.
.

								6055-	
									1



» - ( « - - » - - )

			<i>h</i>	<i>h</i>	<i>dh</i>	<i>h</i>		<i>h</i>	<i>H</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
A1	A2	298,308	-0,673	0,678	0,005	-0,676	0,001	-0,675	189,795
	BP2	210,322	-0,729			-0,729	-0,004	-0,733	
A2	A1	298,308	0,678	-0,673	0,005	0,676	-0,001	0,675	189,120
	BP2	91,452	-0,061			-0,061	0,002	-0,059	
	A3	284,350	-3,317	3,308	-0,009	-3,313	-0,002	-3,314	
A3	A2	284,350	3,308	-3,317	-0,009	3,313	0,002	3,314	185,806
	A4	325,610	-10,654	10,625	-0,029	-10,639	-0,005	-10,644	
A4	A3	325,610	10,625	-10,654	-0,029	10,639	0,005	10,644	175,162



6055-

GPS

16(2);  
 « - - » - -  
 » - ( )

GPS-

		Y,	
0043	480812.87	2305360.18	110.50
0049	484783.07	2299624.43	144.51
0082	484788.71	2299380.35	143.31
0104	480461.98	2305532.62	105.30

		y	
0043	0,022	0,018	0,015
0049	-0.010	-0.004	-0.002
0082	0.031	0.029	0,021
0104	0.028	-0.009	-0.012

: +  
 : 95 %  
 : 7  
 : 2/2  
 : 2/2  
 : 19  
 : 1,055741 , (0,4123786 , 1,654815)  
 : 1,026322 , (0,2241348 , 1,881674)

		Y,			
A1	487301,008	2302339,488	189,795	0,002	0,001
A3	487880,814	2302396,940	185,806	0,002	0,003
A4	488190,830	2302496,498	175,162	0,001	0,002

6055-ИИ

« - - » - - ' » - ( )

/			+																
				:	:														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1	.. ( d=63 ..)	« »	0+20,85	-	-	86	-	-	-	*2	-	-	-0,8	-	-	-	-	-	-
2		« »	0+26,09	-	-	84	-	-	-	..	225	-	-1,2	-	-	-	-	-	-
3	( d=720 .., L=32 )		4+64,73	-	-	80	-	-	-	..	530	-	-1,1	-	-	-	-	-	-
4			4+78,23	-	-	84	-	-	-			-	-0,8	-	-	-	-	-	-
5	.. ( d=63 ..)	« »	10+91,86	-	-	89	-	-	-			-	-0,8	-	-	-	-	-	-

» - ( « - - » - - )

0+00 - .	16:18:060301	0+00 - .	16:27:040401


								6055-	
									1



-	» - « - - » - -
:	)
,	

( 0+00 - 10+97,78 )	.
---------------------	---

0+14	2.4. . ,
------	----------

3+85	3.27, 8.1.1. . ,
------	------------------

5+57	3.27, 8.1.1. . ,
------	------------------

( 0+00 - 10+97,78 )	.
---------------------	---

( 0+00 - 10+97,78 )	.
---------------------	---

( 0+00 - 10+97,78 )	.
---------------------	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		6055-ИИ	2
--	--	---------	---



**Наименование объекта:**

Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново-Менделеевский химический завод» - Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан

Приложение С

**Ведомость промеров существующих параметров насыпи зем. полотна и дорожной одежды**

N	ПК +	Земполотно			Дорожная одежда					Обочина			Примечание	
		Сущ. ширина насыпи, м.	Сущ. заложение откосов насыпи, м. слева/справа	Сущ. высота насыпи по бровке, м. слева/справа	Сущ. ширина покрытия, м.	Сущ. толщина а/б покрытия, см.	Сущ. толщина щебеночного основания, см.	Сущ. толщина подстилающего слоя, см.	Сущ. ширина, м.	Сущ. превышение, см.	Сущ. ширина, м.	Сущ. превышение, см.		
1	0	10,00	13,51	1:3,1/1:2,9	0,49/0,71	Щебень								
2	1	0,00	11,14	1:3,8/1:2,0	0,36/0,93									
3	2	0,00	12,53	1:7,5/1:2,2	0,20/0,55									
4	3	0,00	12,20	1:3,3/1:7,0	0,50/0,26									
5	4	0,00	11,35	1:6,9/1:2,4	0,29/0,67									
6	5	0,00	10,83	---/1:3,2	0,00/0,58									
7	6	0,00	11,50	1:6,2/1:4,1	0,20/0,42									
8	6	30,00	10,98	1:8,1/1:2,5	0,21/0,65	4,06	----	----	----	3,23	+0,02	3,69	-0,19	с ПК6+08 по ПК6+58
9	7	0,00	12,19	1:5,3/1:4,4	0,21/0,38									
10	8	0,00	11,81	1:6,6/1:4,4	0,19/0,50									
11	9	0,00	13,41	1:5,6/1:2,0	0,24/1,06									
12	10	0,00	11,53	1:1,7/1:1,9	0,99/1,19									
13	10	97,78	9,90	1:4,7/1:2,3	0,64/0,67	6,44	----	----	----	1,27	-0,02	2,19	-0,05	

Ведомость составлена комиссией в составе:

Начальник изыскательской партии

Куратор ГУ "Главтатдортранс"

Кузьмин А.Ю.

6055-

» - ( « - - » - - )

<i>№№ п/п</i>	<i>Проектный КМ</i>	<i>Пикет</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Отметка репера, м</i>	<i>Отметка земли, м</i>	<i>Расположение знака относительно оси</i>	<i>Расстояние репера от оси трассы, м по ходу ПК</i>	<i>Название знака</i>
1	1	0+37,67	487251,702	2302376,695	188,800	188,77	Справа	31,85	ВР1
2	1	2+96,75	487511,325	2302337,989	189,060	189,03	Слева	15,84	ВР2
3	1	6+28,33	487835,226	2302412,201	186,170	186,14	Справа	19,30	ВР3
4	1	9+48,49	488142,644	2302495,161	175,660	175,63	Справа	17,03	ВР4

-16 (2)

6055-



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
(РОСРЕЕСТР)

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН  
(УПРАВЛЕНИЕ РОСРЕЕСТРА  
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН)

ДОУЛОТ ТЕРКӨУ, КАДАСТР һӘМ КАРТОГРАФИЯ  
ФЕДЕРАЛЬ ХЕЗМӘТЕНЕҢ ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
БУЕВЧА ИДАРӘСЕ

Авангардная ул., д. 74, г. Казань, Республика Татарстан, 420054  
Тел. (8-843) 255-24-56, факс (843) 255-25-46, 255-24-43  
E-mail: main-post@gufis-rt.ru

29.05.2019 № 12-38/14810-ген

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Для служебного пользования

Экз. № 1

Генеральному директору  
АО «Институт по проектированию  
объектов дорожного хозяйства по  
Республике Татарстан»

Е.С.Пановской

ул. Ак.Губкина, д.31,  
г.Казань, 420088

О предоставлении выписки

На Ваше обращение исх.№878 от 08.05.2019 (вх.№21728 от 13.05.2019, заявление №208-п от 15.05.2019 о предоставлении в пользование документов государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства) Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарстан предоставляет выписку из каталога плановых координат и высот пунктов опорно-межевой сети.

Приложение: на 1 л. для служебного пользования.

Заместитель руководителя

А.П.Костин

6055-

» - ( « - - » - - )

- 1977 .  
- -16

16 18 0043	480812.87	2305360.18	110.50
16 18 0049	484783.07	2299624.43	144.51
16 18 0082	484788.71	2299380.35	143.31
16 18 0104	480461.98	2305532.62	105.30

							6055-	
								1

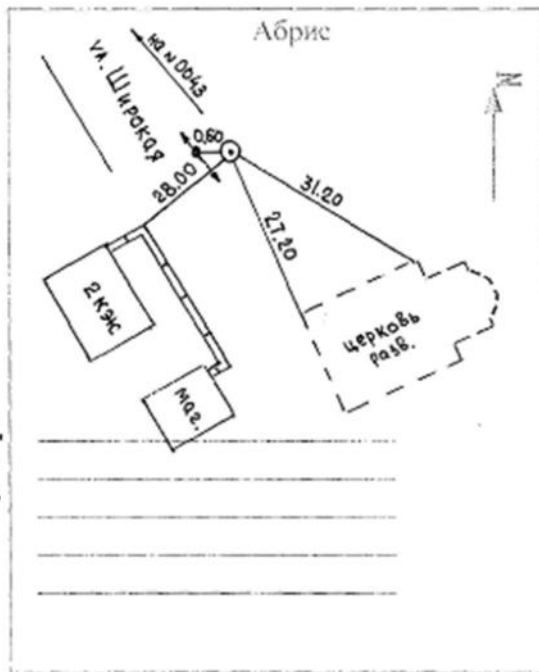
### Карточка закладки пунктов ОМС-2

#### Карточка закладки пункта ОМС - 2

адрес: РТ, Елабужский район,  
Бехтеревский СМС,  
Бехтерево  
 пункта 0104  
 заложено: ООО "Рес.ЦМЗ"  
 определен: ООО "Рес.ЦМЗ"  
 акт сдан на наблюдение за сохранностью по акту № 12 от "15"  
июня 2004 г.  
Бехтеревский СМС

описание местоположения  
 расположен ул. Бехтерево, ул. Широкая,  
в 17.20 м и в 31.20 м на сев.-зап. от угла  
дома № 24, в 28.00 м на сев.-вост.  
к углу бет. забора, в 0.60 м на вост.  
бет. опоры ЛЭП.

исполнитель: *[подпись]*

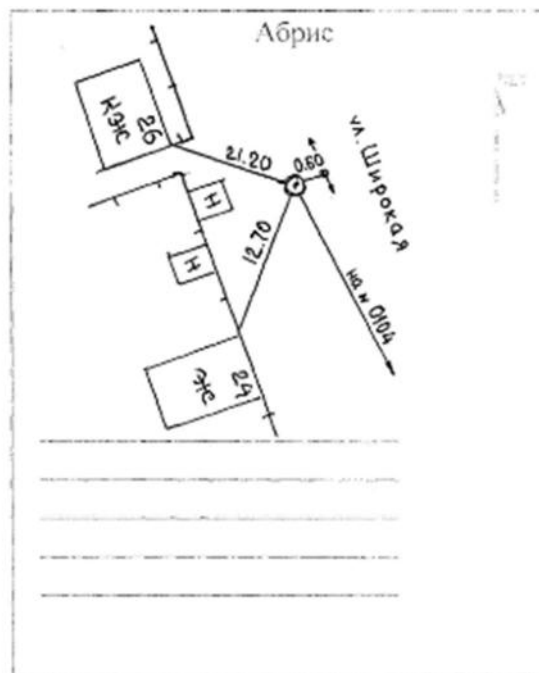


#### Карточка закладки пункта ОМС - 2

адрес: РТ, Елабужский район,  
Бехтеревский СМС,  
Бехтерево  
 пункта 0043  
 заложено: ООО "Рес.ЦМЗ"  
 определен: ООО "Рес.ЦМЗ"  
 акт сдан на наблюдение за сохранностью по акту № 12 от "15"  
июня 2004 г.  
Бехтеревский СМС

описание местоположения  
 расположен ул. Бехтерево, ул. Широ-  
кая, в 12.70 м на сев.-вост. от угла  
дома № 24, в 21.20 м на юго-вост.  
к угла дома № 26, в 0.60 м на  
северо-зап. от бет. опоры ЛЭП.

исполнитель: *[подпись]*



### Карточка закладки пунктов ОМС-2

« - - - » -  
( )

#### Карточка закладки пункта ОМС - 2

Адрес: РТ, Елабужский район,  
Бехтерево СМС,  
 и.п. Гари  
 № пункта 0082  
 кем заложен: ООО "Рес.ЦМЗ"  
 кем определен: ООО "Рес.ЦМЗ"  
 Пункт сдан на наблюдение за сохранностью по акту № 13 от "10"  
июня 2004 г.  
 в Бехтерево СМС

Описание местоположения  
 Расположен н.п. Гари, ул. Центральная, в 20.50 м на юго-вост. и в 39.90 м на сев.-вост. от угла здания церкви, в 42.00 м от тополя, в 1.00 м на юго-зап. от бет. опоры ЛЭП.

Исполнитель: *[Подпись]*



#### Карточка закладки пункта ОМС - 2

Адрес: РТ, Елабужский район,  
Бехтерево СМС,  
 и.п. Гари  
 № пункта 0049  
 кем заложен: ООО "Рес.ЦМЗ"  
 кем определен: ООО "Рес.ЦМЗ"  
 Пункт сдан на наблюдение за сохранностью по акту № 13 от "10"  
июня 2004 г.  
 в Бехтерево СМС

Описание местоположения  
 Расположен н.п. Гари, ул. Центральная, в 24.70 м и в 29.30 м на сев.-зап. от угла здания яслей, в 0.70 м на север. от поворотной бет опоры ЛЭП.

Исполнитель: *[Подпись]*











**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АВТОПРОГРЕСС-М»**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ**

**№ АПМ 0188734**

Действительно до «12» апреля 2019 г.

Средство измерений

Аппаратура геодезическая спутниковая

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном

двухчастотная системы GPS SOKKIA GSR2700ISX, Госреестр № 34271-07

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

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

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

отсутствуют

заводской номер (номера)

NCD08390007

поверено

в соответствии с методикой поверки

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с

раздел "Методика поверки" руководства

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

по эксплуатации

с применением эталонов:

Тахеометр электронный Leica TS30

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер

зав. № 360070 1-го разряда

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

при следующих значениях влияющих факторов:

Температура воздуха +10,0 °С, относительная влажность 22%, атмосферное давление 100,3 кПа

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

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

Знак поверки



Руководитель лаборатории

Подпись

В.Н. Абрамов

Инициалы, фамилия

Поверитель

Подпись

С.А. Куликов

Инициалы, фамилия

«13» апреля 2018 г.





**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АВТОПРОГРЕСС-М»**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ**

**№ АПМ 0188732**

Действительно до «12» апреля 2019 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая  
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений)  
двухчастотная системы GPS SOKKIA GSR2700ISX, Госреестр № 34271-07

содержит несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)  
серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются) отсутствуют  
заводской номер (номера) NCD08370033

поверено в соответствии с методикой поверки  
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с раздел "Методика поверки" руководства  
наименование документа, на основании которого выполнена поверка  
по эксплуатации

с применением эталонов: Тахеометр электронный Leica TS30  
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер)  
зав. № 360070 1-го разряда  
(три начиски), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:  
Температура воздуха +10,0 °С, относительная влажность 22%, атмосферное давление 100,3 кПа  
приводит перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений  
и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки



Руководитель лаборатории  В.Н. Абрамов  
Подпись Инициалы, фамилия

Поверитель  С.А. Куликов  
Подпись Инициалы, фамилия  
**«13» апреля 2018 г.**






**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АВТОПРОГРЕСС-М»**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ**

**№ АПМ 0188733**

Действительно до «12» апреля 2019 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая  
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном  
двухчастотная системы GPS SOKKIA GSR2700ISX, Госреестр № 34271-07  
информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений

входят несколько автономных измерительных блоков, то приводятся их перечень и заводские номера)  
серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются) отсутствуют  
заводской номер (номера) NCD08380003

поверено в соответствии с методикой поверки  
наименование величин, диапазоны, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с раздел "Методика поверки" руководства  
наименование документа, на основании которого выполнена поверка  
по эксплуатации

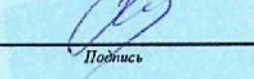
с применением эталонов: Тахеометр электронный Leica TS30  
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер  
зав. № 360070 1-го разряда  
(при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:  
Температура воздуха +10,0 °С, относительная влажность 22%, атмосферное давление 100,3 кПа  
приводит перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений  
и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки



Руководитель лаборатории  В.Н. Абрамов  
Подпись Инициалы, фамилия

Поверитель  С.А. Куликов  
Подпись Инициалы, фамилия

«13» апреля 2018 г.


**Акт полевого приемочного контроля**

«14» мая 2019г.

Объект: «Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново-Менделеевский химический завод» -Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан»

Акт составил: Главный специалист Липатов А.В.

При проведении полевого приемочного контроля

1. Получены следующие результаты инструментального контроля:

Вид работ	Величина	Объем контроля (точка)	Результаты измерений или их СКП	
			По НД или ТД	фактически
1.Плановое определение положения твердых контуров местности	Координаты	35	0,25м	0,02-0,05м
2.Высотное определение положения твердых контуров местности	Отметка	35	0,12м	0,01-0,04м

2. Выявлены следующие недостатки: Грубых ошибок не обнаружено, погрешности измерений в пределах допуска

3. Сделаны следующие предложения по дальнейшему ведению работ:

4.Заключения о возможности оплаты работ:

Подпись  
Габбасов Р.Ф.



Подпись  
Кузьмин А.Ю.



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник производственного  
Подразделения №3 (Дороги)  
Фомина Е.С.  
«30» мая 2019 г.

**АКТ**  
**приемки завершенных работ**

Объект: «Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново-Менделеевский химический завод» -Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан»

1.Исполнители работ: Атамуратова М.А., Габбасов Р.Ф.

2.Полевые работы: апрель 2019г.

№ пп	Вид работ, единица Измерения	Объем работ		Причина отклонения
		По заданию	Фактически выполнено	
1.	Топографическая съемка М1:1000, 1 кат. сл., незастр. терр..., га	5,53	5,53	
2.	Камеральное трассирование, км	1,1	1,1	
3.	Определение координат спутниковыми методами, шт.: плановых; высотных	3;2	3;2	
4.	Заложение грунтовых реперов, шт	4	4	
5.	Согласование коммуникаций, организаций	4	4	

3.Методика выполненных работ соответствует нормативным документам.

4.Состояние полевой документации соответствует нормативным документам.

5.Простота и выразительность отвечают всем требованиям. Внешний вид - имеются некоторые отступления от требований к оформлению документации. Исправления выполнены четко.

6.Оценка качества результатов полевых работ:

Показатели, учитываемые при оценке качества результатов полевых работ					Оценка качества результатов полевых работ
Состав и объем работ	Методика работ	Простота и выразительность документов	Внешний вид документов	Дополнительные замечания	
5,53 га 4 репера	Соблюдена	+	хорошо	Нет	Хорошо

Гл. специалист



Кузьмин А.Ю.

6055– ИИ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ОБЪЕКТОВ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
«ТАТДОРПРОЕКТ»

«СОГЛАСОВАНО»

Первый заместитель директора  
ГКУ «Главтатдортранс»  
..... А.В. Куканов

«10» апреля 2019г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора  
АО «Институт «Татдорпроект»  
..... М.М. Якушев

«10» апреля 2019г.

ПРОГРАММА

на производство инженерно-геодезических изысканий  
для разработки проектной документации на объекте:

«Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново-Менделеевский химический завод» -Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан»

Казань  
2019



## Содержание.

Наименование	стр.
1. Общие сведения	3
2. Краткая физико-географическая характеристика участка работ	2
3. Топографо-геодезическая изученность.	4
4. Требования к организации и производству изысканий	4
5. Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда.	5
6. Мероприятия по охране окружающей среды.	5
7. Перечень и состав отчетных материалов, и сроки их представления.	5

## 1. Общие сведения

1.1. Наименование объекта: «Строительство автомобильной дороги «Елабуга – Гари – Абалач» - Ново-Менделеевский химический завод»-Мишкино ( до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан»

1.2. Местоположение: Республика Татарстан, Елабужский и Менделеевский районы

1.3. Заказчик: ГКУ «Главтатдортранс»

1.4. Основание на производство изысканий: государственный контракт.

1.5. АО «Татдорпроект» имеет свидетельство о допуске к работам по инженерным изысканиям №0041.04-2010-1660059080-И-026, выданное на основании решения Правления СРО НП «ВолгаКамИзыскания» от 16.11.2015г

1.6. Вид строительства: Строительство

1.7. Задача инженерно-геодезических изысканий – создание цифровой модели местности (ЦММ) М 1:1000 на данный участок работ. ЦММ включает в себя цифровую модель рельефа с построением горизонталей через 0,5м, и цифровую модель ситуации, которая содержит данные о существующих зданиях, сооружениях и инженерных сетях с указанием технических характеристик. Конечной целью изысканий является получение инженерно-топографического плана и подготовка исходного материала в цифровом и графическом видах на бумажных и электронных носителях для дальнейших проектных работ.

1.8. Система координат – МСК-16, система высот – Балтийская.

1.9. Полевые работы выполнить изыскательской партией института в апреле 2019г. Математическую обработку полевых материалов и последующие камеральные работы выполнить мае 2019г. в соответствии с требованиями:

1. ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

2. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»

3. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

4. СП 11-104-97 « Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

5. СП 11-104-97. Часть 2. «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства».

6. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных систем ГЛОНАСС и GPS».

7. «Условные знаки для топографических планов» масштабов 1:5000- 1:500».

## 2. Краткая физико-географическая характеристика участка работ

Участок изысканий расположен в северо-восточной части Елабужского района Республики Татарстан, в Менделеевском районе, граничит с Республикой Удмуртия. Район расположен в зоне умеренно-континентального климата и входит в подрайон ПВ согласно схематической карте климатического районирования для строительства (СП 131.13330.2012), относится к П<sub>2</sub> дорожно-климатической зоне районирования Российской Федерации (СП 34.13330.2012).

Климат характеризуется умеренно теплым летом, и умеренно суровой и снежной зимой.

Среднегодовая температура воздуха составляет 4,2 град. Абсолютная минимальная температура воздуха минус 47 град, абсолютная максимальная температура – плюс 39 град. Самым теплым месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха плюс 19,7 град, самым холодным - январь со среднемесячной температурой минус 11,6 град.

Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) - 25,1 град.

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 – минус 41 град., обеспеченностью 0,92 – минус 33 град.



Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – минус 33 град., обеспеченностью 0,92 – минус 31 град.

Температура воздуха обеспеченностью 0,94 составляет минус 16 град.

Температура воздуха в летний период обеспеченностью 0,95 -24 град., обеспеченностью 0,98 - 28 град.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль южное, за июнь-август – западное.

Годовое количество осадков в г.Казани составляет 539 мм. Количество осадков за ноябрь – март 171 мм, за апрель – октябрь 368 мм. Средняя относительная влажность наиболее холодного месяца 83%, наиболее теплого – 69%.

Первые заморозки в среднем наблюдаются 29 сентября, наиболее ранние заморозки отмечались 05.09., а наиболее поздние – 21.10.

Средняя продолжительность безморозного периода -140 дня, наименьшая -100 дней, наибольшая -175 дней.

Средняя дата появления снежного покрова – 29 октября, средняя дата образования устойчивого снежного покрова 20 ноября, средняя дата схода снежного покрова – 10 апреля.

Среднее число дней со снежным покровом – 140.

Мощность снегового покрова 30-70 см. Высота его в большей мере зависит от рельефа местности. На открытых, возвышенных участках она меньше, чем в пониженных и защищенных местах.

Средняя годовая скорость ветра 4,2 м/сек. Среднее число дней с так называемыми неблагоприятными и опасными явлениями погоды, в среднем многолетнем плане насчитывается: с туманом – 22 дня, с метелями – 43 дня, с грозой - 23 дня, с градом – 2 дня.

Рельеф участка наклонный, с общим уклоном в северо-западном направлении.

В пределах участка изысканий геологические и инженерно-геологические процессы, отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатации, не выявлены.

Уровень техногенной нагрузки по Тетюшскому муниципальному району оценивается ниже среднего по Республике Татарстан. Риск подтопления – средний.

### **3. Топографо-геодезическая изученность**

#### **Оценка возможности использования архивных материалов**

На территорию объекта изысканий существует картографический материал на бумажной основе М 1:25000 и электронный картографический материал, созданный на ее основе.

### **4. Требования к организации и производству изысканий**

#### **4.1. Состав инженерно-геодезических изысканий**

Произвести рекогносцировку территории и обследование исходных геодезических пунктов. Согласно техническому заданию на участке работ необходимо выполнить топографическую съемку в масштабе 1:1000. Уравнивание планово-высотной съемочной сети и построение цифровой модели местности выполнить на персональном компьютере. Положение коммуникаций определить по внешним признакам (люки колодцев, выходы коммуникаций). Составить ведомость закрепления начала и конца трассы, ведомость реперов, ведомость дорожных знаков, ведомость угодий и землепользователей; выполнить съемку и обследование всех водопропускных труб и водоотводных сооружений.



Выполнить съемку существующих надземных (с указанием габаритов, схемы и материала опор) и подземных инженерных коммуникаций (с указанием глубины заложения, геометрических параметров пересечений с дорогой, материал и диаметр труб, защитных кожухов, контрольных трубок и т.д.), пересекающих дорогу и проходящих вдоль дороги в пределах полосы съемки. Составить планы и продольный профиль пересекаемых коммуникаций, продольный профиль трассы.

**4.2. Сведения о построении геодезической сети.** Создание съемочной геодезической сети выполнить с использованием спутниковой геодезической аппаратуры GPS от исходных пунктов. Спутниковые измерения производить одновременно тремя двухчастотными приемниками GPS /ГЛОНАСС –Sokkia GSR 2700ISX. Наблюдения производить в режиме статики. Продолжительность сеансов должна составлять, в зависимости от условий видимости ИСЗ, помех на станции и величины базовой линии, от 30 мин. до 1,5 часов. Каждый пункт сети определить как минимум двумя базисными линиями. Плановое обоснование съемочной геодезической сети построить проложением замкнутых теодолитных ходов точности  $\geq 1/2000$ , высотное – тригонометрическим нивелированием точности  $50\sqrt{L}$  (см. СП 11-104-97) от пунктов съемочной сети.

**4.3. Данные о методе выполнения топографической съемки.** Топографическую съемку выполнить в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м. Тахеометрическую съемку территории, наземных коммуникаций и выходов подземных коммуникаций произвести полярным способом с пунктов съемочной геодезической сети.

**4.4. Организация изысканий.** Для выезда на полевые работы подготовить необходимые инструменты. Доставку оборудования и людей к месту работы произвести автотранспортом. Оформить командировочные удостоверения.

**4.5. Контроль качества работ.** После производства полевых работ необходимо произвести контроль измерений (определение жестких контуров), в объеме не менее 10% от их количества. По результатам контроля должен быть составлен акт полевого приемочного контроля. Перед передачей материалов заказчику и в архив окончательный контроль и оценка качества выполненных полевых и камеральных работ должны быть произведены начальником производственного подразделения №3 (Дороги) Фоминой Е.А.

**4.6. Сведения по метрологическому обеспечению.** Перед производством полевых работ необходимо произвести проверку срока действия свидетельств о поверке приборов. Метрологический контроль средств измерений, при выполнении инженерно-геодезических изысканий, обеспечен метрологической лабораторией ООО «АВТОПРОГРЕСС-М».

**4.7. Сведения об использовании ПО.** Камеральную обработку, построение цифровой модели местности, оформление топографического плана, составление ведомостей и схем выполнить с использованием программных продуктов «CREDO-DAT», «CREDO III-линейные изыскания», AutoCad, Microsoft Office. Все программное обеспечение лицензированное, имеет сертификаты соответствия Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии и приобретено у официальных дилеров ООО «Триада Плюс» г. Казань и «Си Софт Казань».

## **5. Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда**

В подготовительный период, перед выездом на полевые работы, провести со всеми сотрудниками инструктаж согласно «Инструкция №21 по охране труда. При производстве инженерно-геодезических работ», с подписью в журнале. Особое внимание уделить:

- проверке исправности используемого оборудования и средств индивидуальной защиты;
- требованиям безопасности при производстве работ;
- действиям при возникновении опасной ситуации;

-характерным причинам производственных травм, мерам их предупреждения.  
В полевой период информировать местные органы власти о месте производства работ.

### **6. Мероприятия по охране окружающей среды**

При производстве изыскательских работ строго соблюдать правила охраны окружающей среды, руководствуясь основами лесного, земельного и водного законодательства.

### **7. Перечень и состав отчетных материалов, и сроки их представления**

По окончании полевых и камеральных работ заказчику представляется окончательный отчет в четырех экземплярах в бумажном виде и трех экземплярах в электронном формате Microsoft Office и AutoCAD.

В отчете предоставляются, согласно СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»:

1. Текстовая часть;
2. Текстовые приложения;
3. Графические приложения;

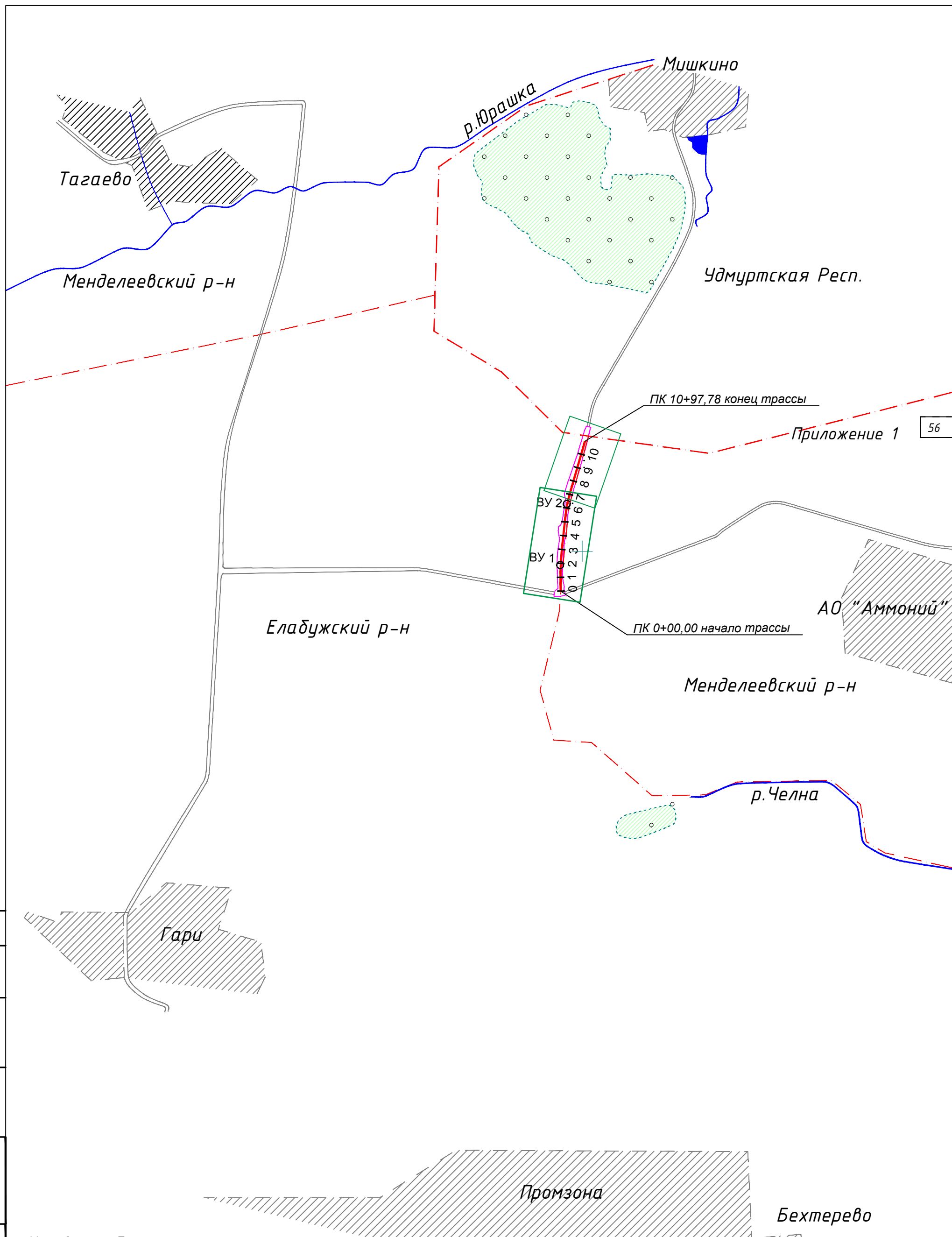
Сроки выполнения работ в соответствии с календарным графиком работ.

Главный инженер  
проекта



Р. Ф. Халиуллина





56

Приложение 1

ПК 10+97,78 конец трассы

ПК 0+00,00 начало трассы

АО "Аммоний"

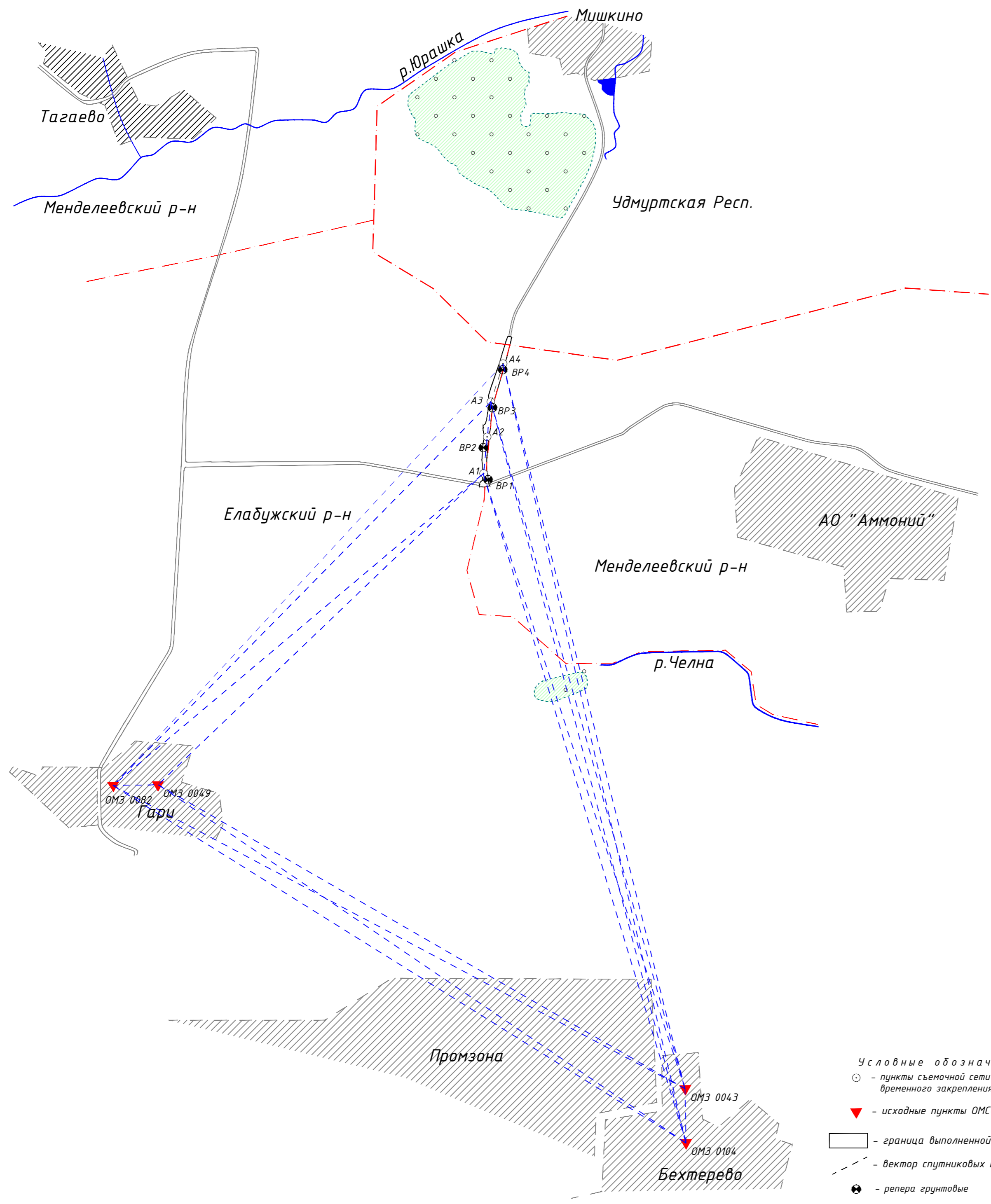
Согласовано:	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Условные обозначения:

- границы листа топографической съемки M1:1000;
- граница топографической съемки M1:1000;
- ось проектируемой трассы;

Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндк.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузьмин А.Ю.		<i>Кузьмин</i>	05.19
Проверил		Садыров Р.Р.		<i>Садыров</i>	05.19
Н.контр.		Халиуллина Р.Ф.			05.19
ГИП		Халиуллина Р.Ф.			05.19

6055-ИИ			
Строительство автомобильной дороги "Елабуга-Гари-Абалач"-Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан			
Стадия	Лист	Листов	
П		1	
Обзорная схема района работ на топографической основе М 1:25000		АО "Институт "Татдорпроект"	



Выписка из каталога координат и высот исходных геодезических пунктов

Пункты	X	Y	H
1	2	3	4
Исходные			
ОМЗ 16 18 0043	480812.87	2305360.18	110.50
ОМЗ 16 18 0049	484783.07	2299624.43	144.51
ОМЗ 16 18 0082	484788.71	2299380.35	143.31
ОМЗ 16 18 0104	480461.98	2305532.62	105.30

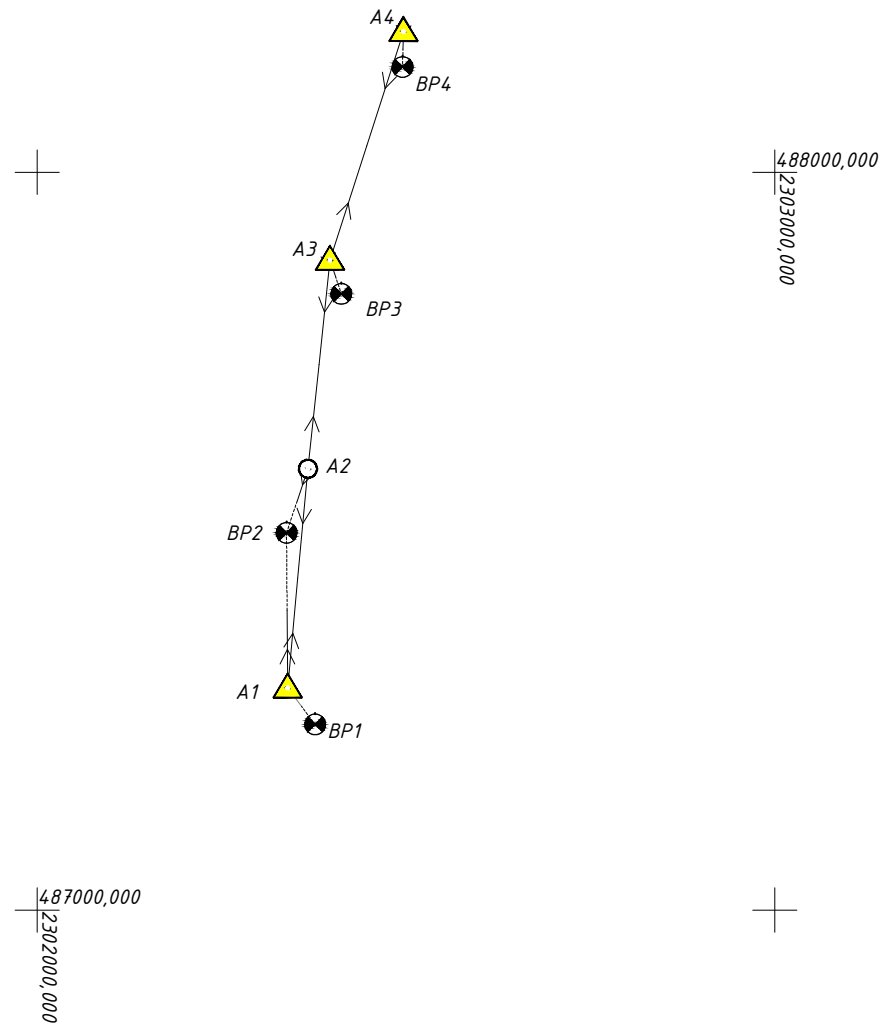
Система координат МСК-16(2)  
Система высот Балтийская

Приложение 2 [57]

- Условные обозначения:
- ⊙ - пункты съемочной сети временного закрепления
  - ▼ - исходные пункты ОМС-2
  - ▭ - граница выполненной съемки
  - - - - вектор спутниковых наблюдений
  - ⊕ - репера грунтовые

Согласовано:	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

6055-ИИ					
Строительство автомобильной дороги "Елабуга-Гари-Абалачи"-Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан					
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подр.	Дата
Разраб.	Атамуратова М.А.				05.19
Проверил	Габбасов Р.Ф.				05.19
Н.контр.	Халиуллина Р.Ф.				
Картограмма топографо-геодезической изученности и выполненных работ				Стадия	Лист
				п	1
АО "Институт "Татдорпроект"					
ГИП	Халиуллина Р.Ф.				



Характеристики ходов тригонометрического нивелирования

Ход	Класс	Пункты	Длина	N	Fh факт.	Fh доп.
1	2	3	4	5	6	7
1	Техн. нив.	A3, A2	284,350	2	-0,002	0,016
2	Техн. нив.	A2, A1	298,308	2	0,001	0,016
3	Техн. нив.	A1, BP2	210,322	2	0,004	0,014
4	Техн. нив.	A2, BP2	91,452	2	-0,002	0,009

Бедомость теодолитных ходов

Ход	Пункт	Изм. угол	Дир. угол	Изм. расст.	Урав. расст.	X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8
1	A1		5°17'56"	298,315	298,306	487301,008	2302339,488
	A2	180°44'14"	6°02'11"	284,361	284,352	487598,039	2302367,038
	A3	191°46'02"	17°48'14"			487880,814	2302396,940
	A4						

Согласовано:

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Условные обозначения:

- исходные пункты съемочной сети определенные спутниковым методом
- съемочная точка временного закрепления
- репера грунтовые

						6055-ИИ		
						Строительство автомобильной дороги "Елабуга-Гари-Абалач"-Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Атамуратова М.А.				05.19	П		1
Проверил	Габдасов Р.Ф.				05.19			
Н.контр.	Халиуллина Р.Ф.							
						Схемы планово-высотной опорной и съемочной геодезической сети		
						М 1:10000		
ГИП Халиуллина Р.Ф.						АО "Институт "Татдорпроект"		

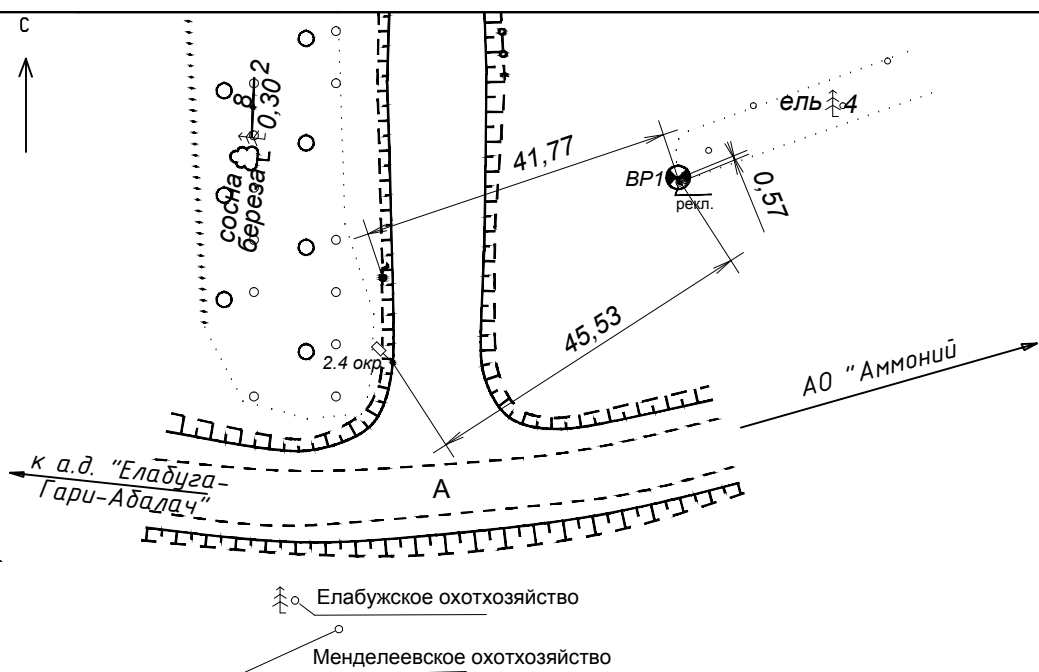
### Карточки закладки пунктов опорной сети

Строительство автомобильной дороги "Елабуга - Гари - Абалач" - Ново-Менделеевский химический завод - Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском муниципальном районе Республики Татарстан

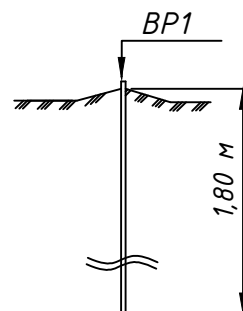
Карточка учета закрепления геодезических знаков привязка знака к местным предметам

N пункта, тип знака, разрез, класс, разряд, организация и время закладки

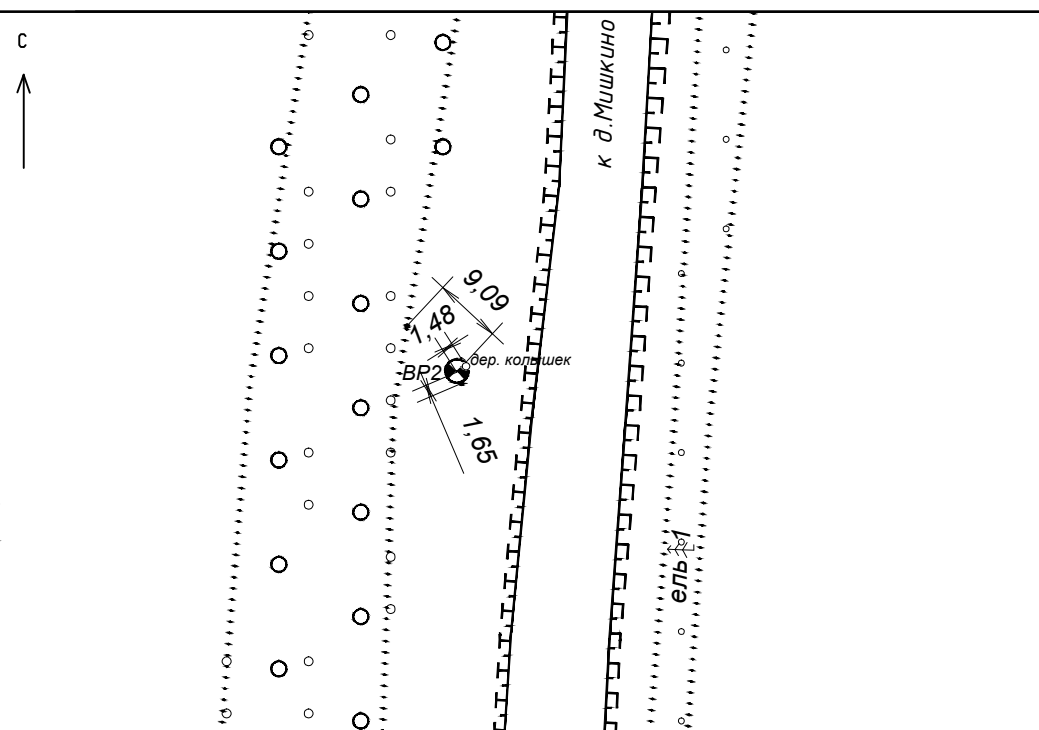
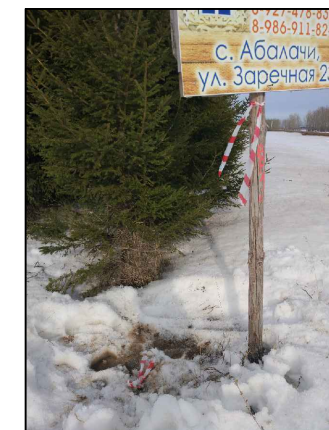
Местоположение знака/город, район, улица, N дома, расстояния от местных предметов, ориентирования.



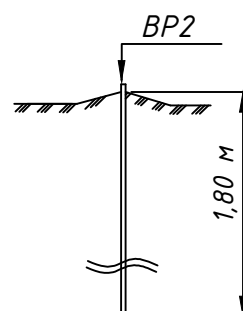
BP1-верх мет. арматуры диам. 16мм



Республика Татарстан, Менделеевский район, на автодороге Елабуга-Гари-Абалач-Ново-Мишкино  
 Северо-восточнее дор. знака на 45,53 м  
 Северо-восточнее газовой свечи на 41,77м  
 Северо-западнее рекламной конструкции на 0,57м  
 X=487251,702 Y=2302376,695 H=188,796  
 Система координат МСК 16(2)  
 Система высот-Балтийская



BP2-верх мет. арматуры диам. 16мм



Республика Татарстан, Менделеевский район, на автодороге Елабуга-Гари-Абалач-Ново-Мишкино  
 Северо-западнее отдельно стоящей ели на 1,65 м  
 Юго-восточнее границы посадки на 9,09 м  
 Юго-западнее дер. колышка, вбитого в землю на 1,48 м  
 X=487511,325 Y=2302337,989 H=189,062  
 Система координат МСК 16(2)  
 Система высот-Балтийская



Согласовано:

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разраб.		Атамуратова М.А.		<i>[Signature]</i>	05.19
Проверил		Габбасов Р.Ф.		<i>[Signature]</i>	05.19
Н.контр.		Халиуллина Р.Ф.			
ГИП		Халиуллина Р.Ф.			

6055-ИИ

Строительство автомобильной дороги "Елабуга - Гари - Абалач" - Ново-Менделеевский химический завод - Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Карточки закладки пунктов опорной сети

АО "Институт "Татдорпроект"



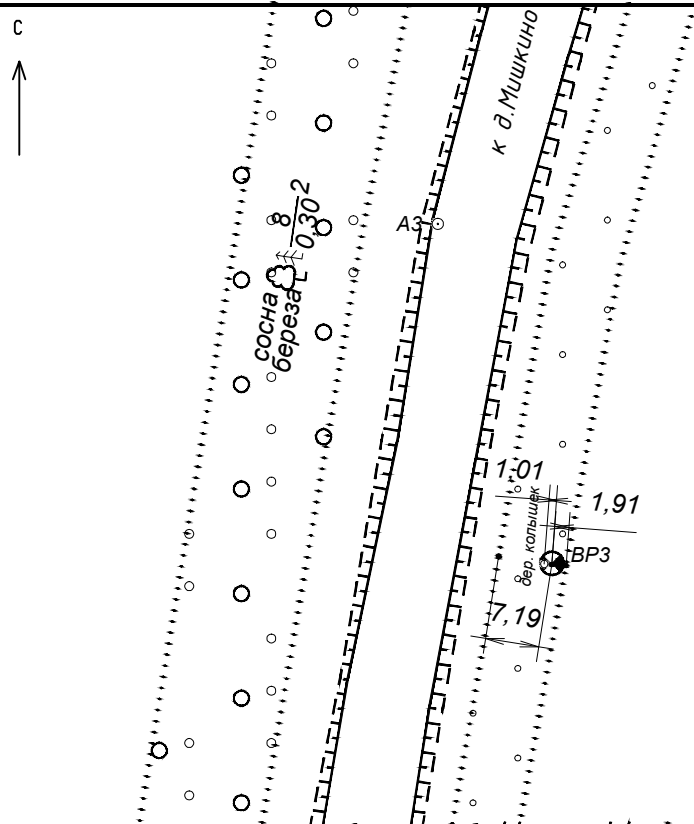
## Карточки закладки пунктов опорной сети

Строительство автомобильной дороги "Елабуга - Гари - Абалач" - Ново-Менделеевский химический завод - Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском муниципальном районе Республики Татарстан"

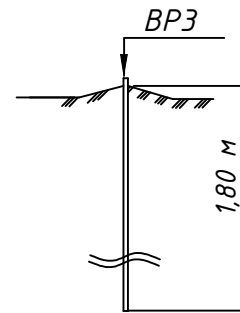
Карточка учета закрепления геодезических знаков  
привязка знака к местным предметам

N пункта, тип знака, разрез, класс, разряд,  
организация и время закладки

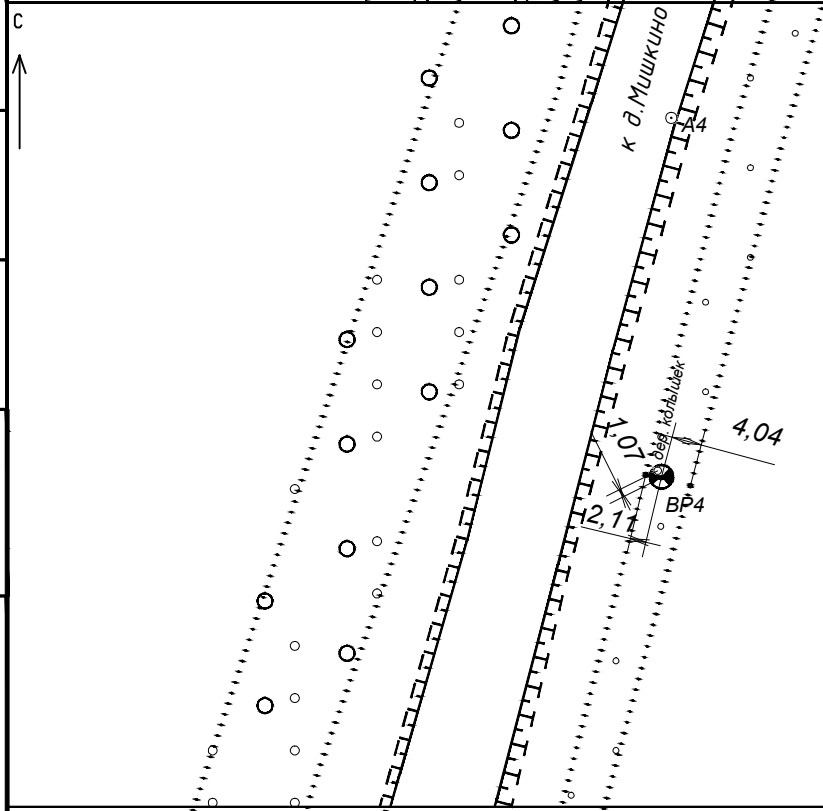
Местоположение знака/город, район, улица, N дома,  
расстояния от местных предметов, ориентирования. Фото



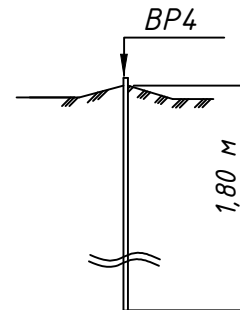
BP3-верх мет. арматуры диам. 16мм



Республика Татарстан, Менделеевский район,  
на автодороге Елабуга-Гари-Абалач-Ново-Мишкино  
Восточнее дер. колышка, вбитого в землю на 1,01 м  
Западнее границы молодой посадки на 1,91 м  
Юго-восточнее границы молодой посадки на 7,19 м  
X=487835,226 Y=2302412,201 H=186,172  
Система координат МСК 16(2)  
Система высот-Балтийская



BP4-верх мет. арматуры диам. 16мм



Республика Татарстан, Менделеевский район,  
на автодороге Елабуга-Гари-Абалач-Ново-Мишкино  
Юго-восточнее дер. колышка, вбитого в землю на 1,07 м  
Северо-западнее границы молодой посадки на 4,04 м  
Юго-восточнее границы молодой посадки на 2,11 м  
X=488142,644 Y=2302495,161 H=175,662  
Система координат МСК 16(2)  
Система высот-Балтийская



Согласовано:

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата

6055-ИИ

Лист

2



Абрисы привязок точек начала и конца трассы к элементам ситуации.

NN п.п	Положение закрепленной точки ПК +	Расстояние от оси, м		Описание закрепительного знака.	Схема закрепления точки с указанием направлений засечек
		влево	вправо		
1	от ПК0+00 0+00,00	26,41	-	V1-инф. щит.	
2	0+00,00	26,42	-	V2-газовая свеча.	
3	0+00,00	-	49,05	V3-инф. щит.	
4	от к.тр. 10+97,78	12,01	-	V1-ж.д. указатель кабеля	
5	10+97,78	-	37,98	V2-стойка дорожного знака 6.11	
6	10+97,78	-	10,63	V3-ж.д. указатель кабеля	

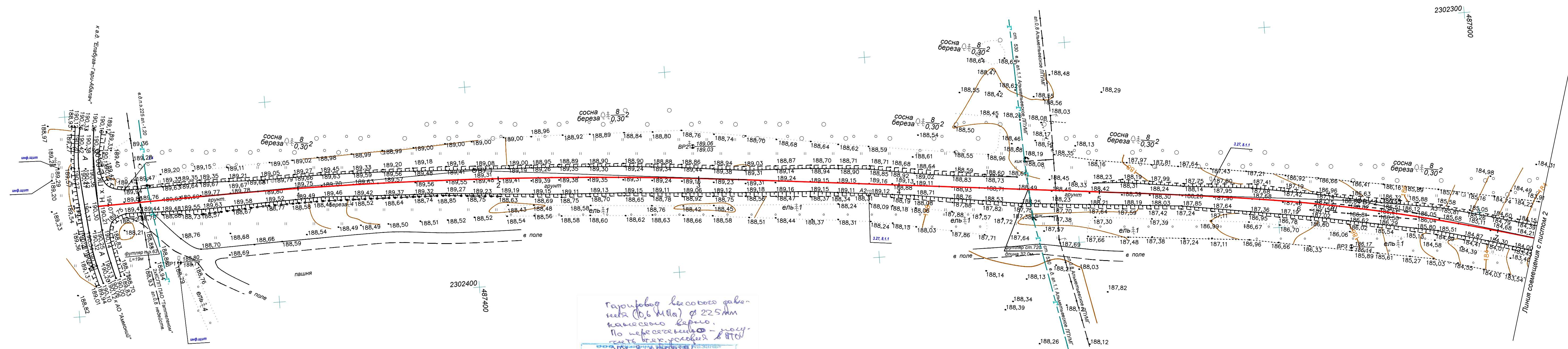
Согласовано:

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

6055-ИИ								
Строительство автомобильной дороги "Елабуга-Гари-Абалач"-Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьмин А.Ю.		<i>[Signature]</i>	05.19	П		1
Проверил		Сабилов Р.Р.		<i>[Signature]</i>	05.19			
Ведомость закрепления начала и конца трассы						АО "Институт "Татдорпроект"		
Н.контр.		Халиуллина			05.19			
ГИП		Халиуллина			05.19			



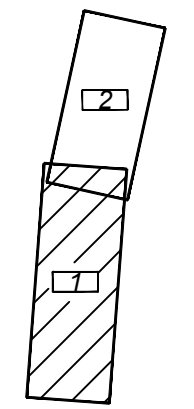
гарифово-весового датчика (0,6 МПа) с 225 мм камерного вала. По пересечению - поперек трассы, в поле.

Составил: *М.Х. Хурутдинов* 16.05.2019.  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИИР БОС  
 ХУРУТДИНОВ М.Х.  
 15.05.2019

Составлено в здании производственного управления «Балтийская» филиала ОАО «Татэнерго» по адресу: г.Татарстан, г.Татарстан, ул.Кавказская, д.15, стр.15, кв.15, каб.15.

Составил: *М.Х. Хурутдинов*  
 М.Х. ХУРУТДИНОВ  
 16.05.2019

Схема расположения листов



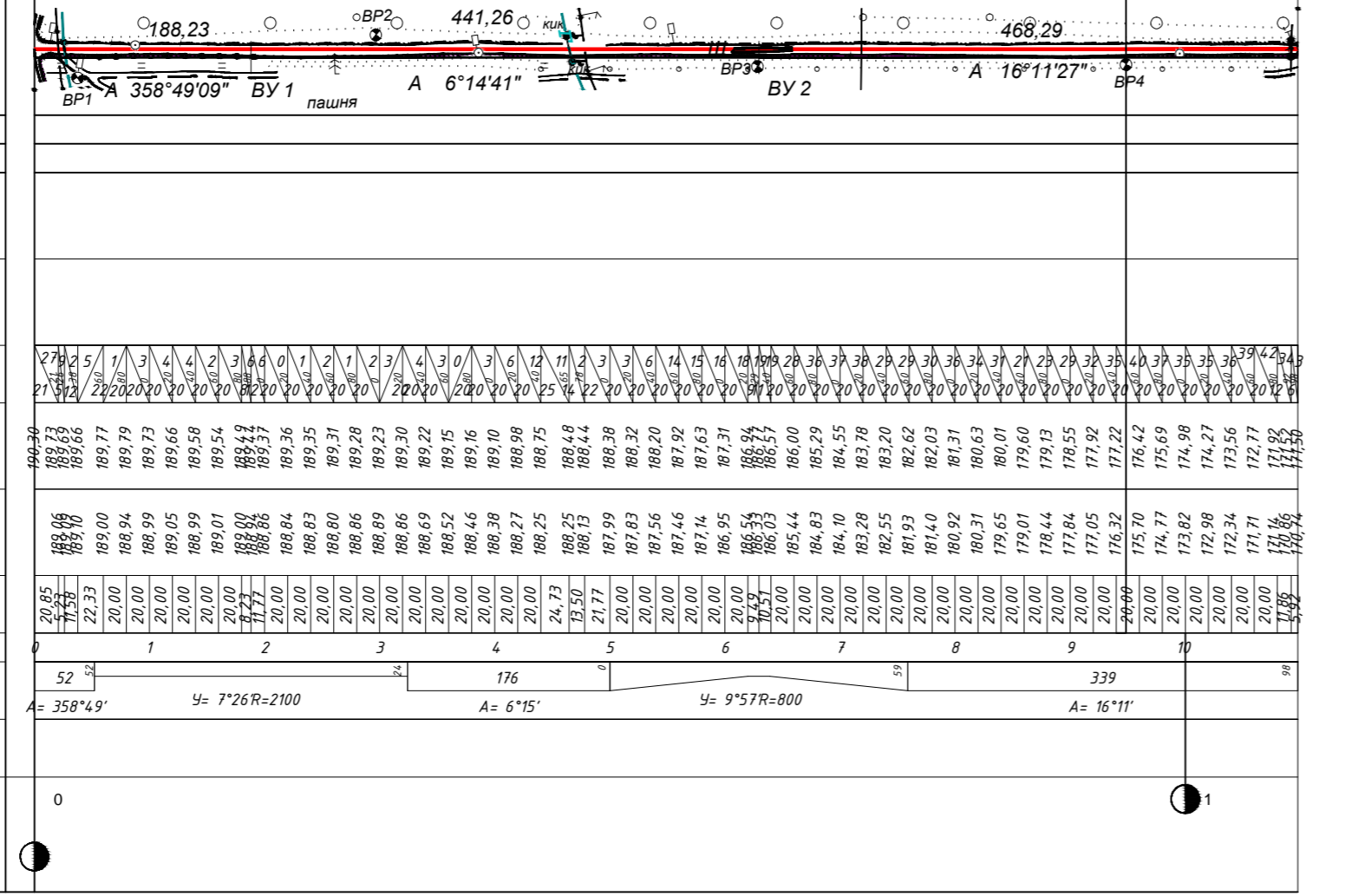
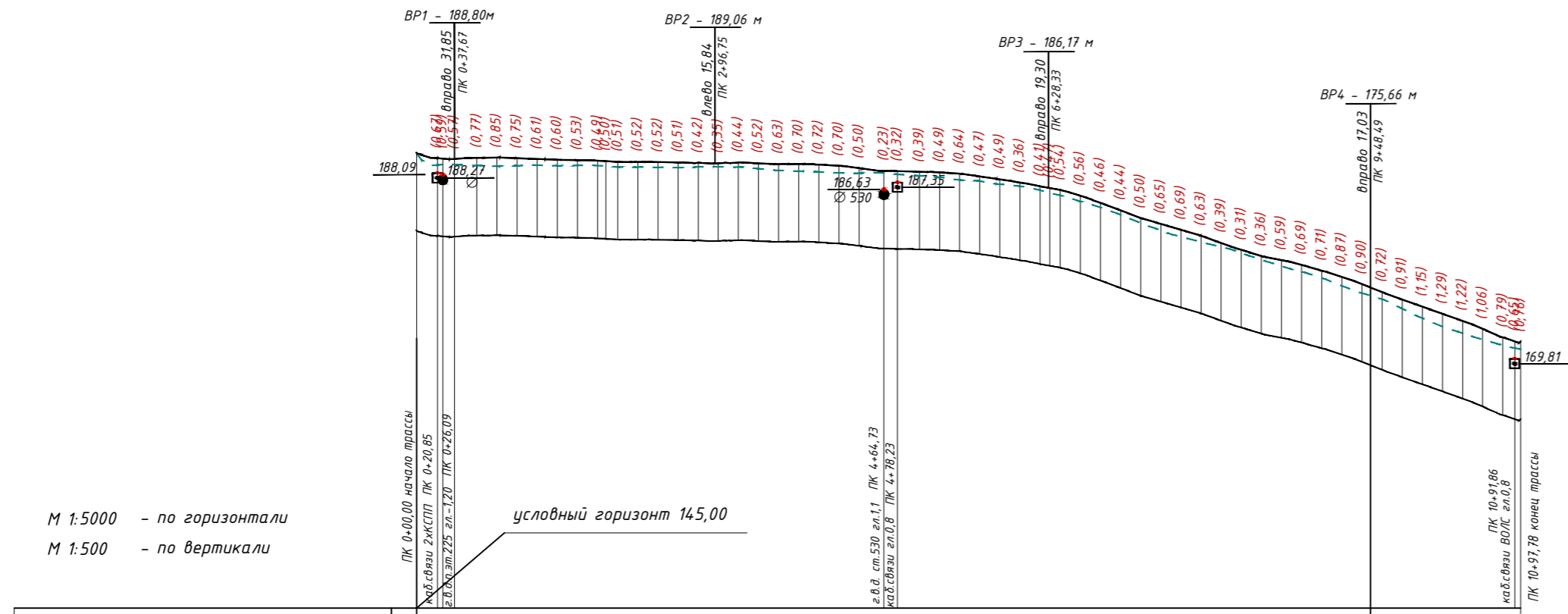
1. Система координат МСК-16, зона 2
2. Система высот Балтийская
3. Сечение рельефа горизонталями через 0,5м

Составитель:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

6055-ИИ				
Строительство автомобильной дороги "Елабуга-Гари-Адалач"-Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан				
Изм.	Колуч.	Лист	Ндк.	Подп.
Разраб.	Машкова Г.Б.	05.19		
Проверил	Хакимова А.К.	05.19		
ГИП	Халиуллина Р.Ф.			
Н.контр.	Халиуллина Р.Ф.			
Топоплан ПК 0+00,00 - ПК 7+18,51				
М 1:1000				
Стадия	Лист	Листов		
П	1	2	АО "Институт "Татдорпроект"	





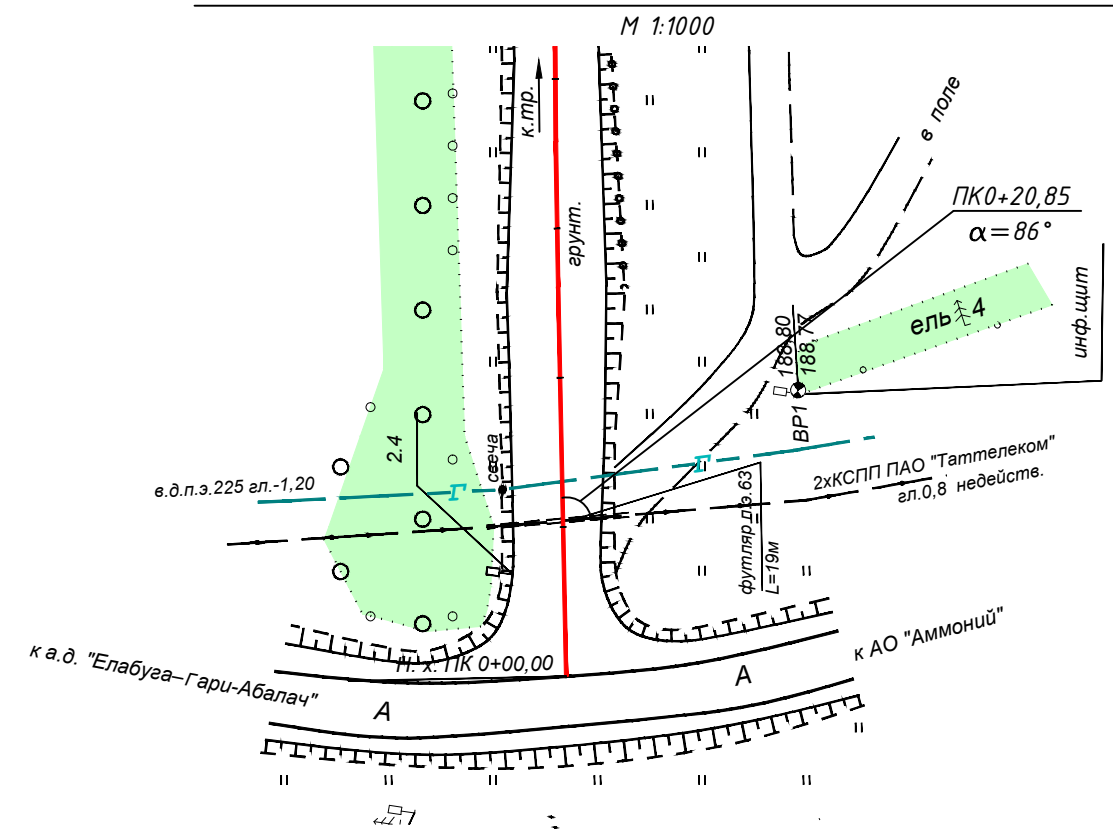


1. Начало трассы ПК 0+00,00 находится на км2+400 а/д "Елабуга - Гари - Абалач" -Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино.
2. Конец трассы ПК 10+97,78 находится на границе Республики Татарстан и Республики Удмуртия.
3. Система высот - Балтийская

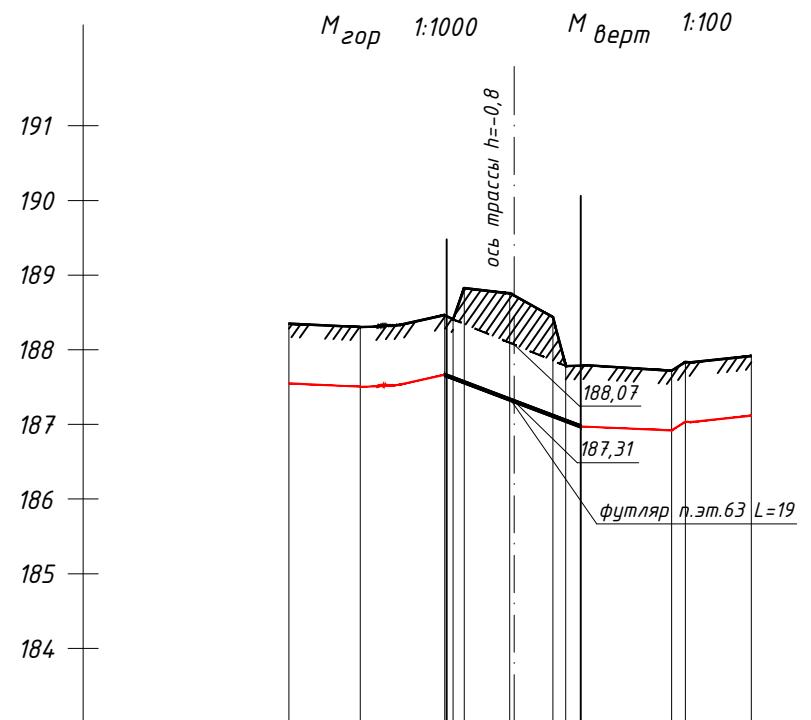
6055-ИИ					
Строительство автомобильной дороги "Елабуга-Гари-Абалач"-Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан					
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата
Разраб.	Атамуратова М.				05.19
Проверил	Габбасов Р.Ф.				05.19
Н.контр.	Халиуллина Р.Ф.				
Продольный профиль М 1:5000			Лист 1		
АО "Институт "Татдорпроект"			Листов 1		
ГИП Халиуллина Р.Ф.			Формат А3		

Согласовано:	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

План пересечения подз. кабель связи h=-0,8м на ПК0+20,85



Профиль пересечения подз. кабель связи h=-0,8м на ПК0+20,85



Система высот - Балтийская

						6055-ИИ		
						Строительство автомобильной дороги "Елабуга-Гари-Абалач"-Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Атамуратова М.А.			<i>[Signature]</i>	05.19	П	1	5
Проверил	Габбасов Р.Ф.			<i>[Signature]</i>	05.19			
Н.контр.	Халиуллина Р.Ф.							
ГИП						Халиуллина Р.Ф.		План и продольный профиль коммуникаций, пересекаемых трассой подз. кабель связи на ПК 0+20,85

Проектные отметки, м												
Отметки земли, м	189,35	189,31	189,47	189,41	189,83	188,76	189,75	189,44	188,79	188,72	188,84	188,92
Отметки дна колодца, м												
Расстояния, м	9,56	11,32	7,50	1,12	6,10	0,61	5,19	1,72	14,16	1,88	8,81	

Согласовано:

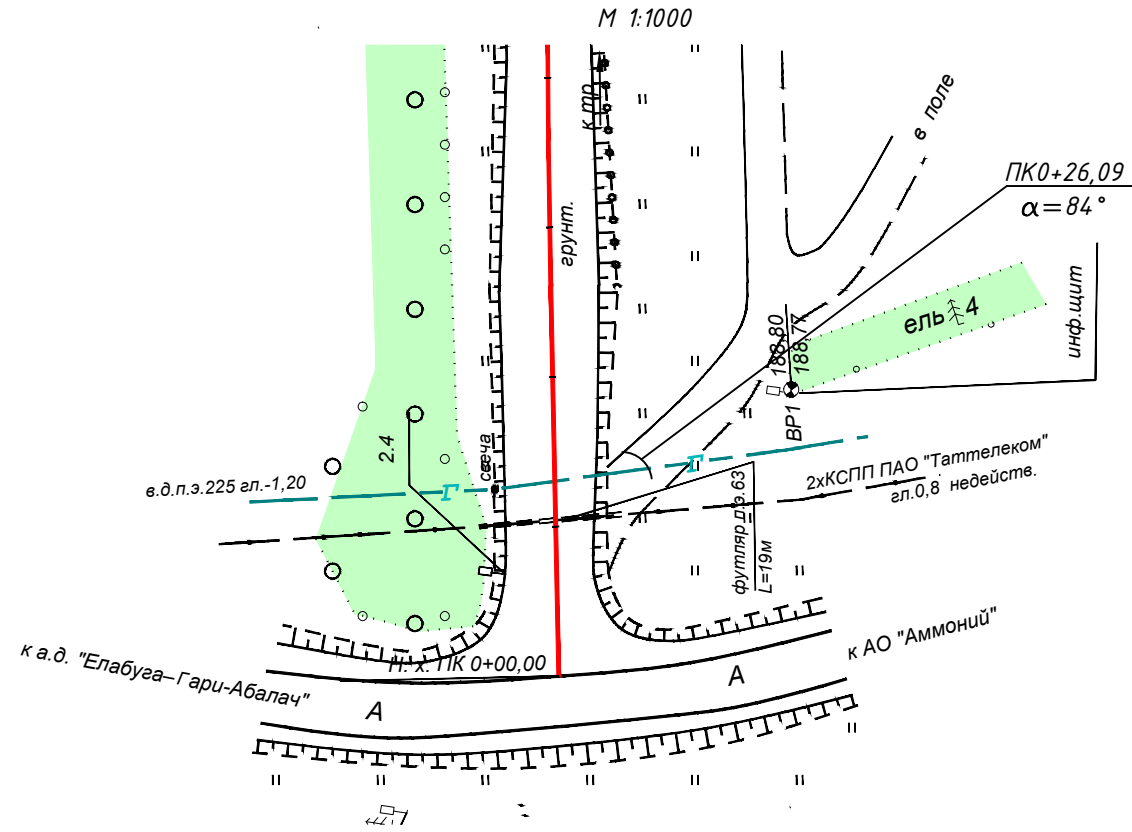
Взам. инв. N

Подпись и дата

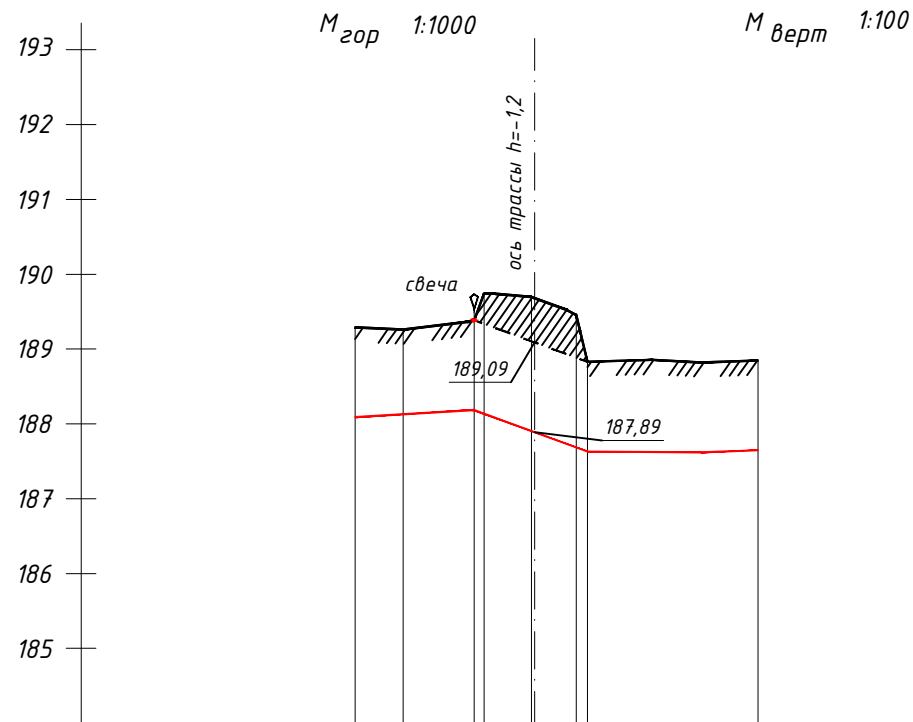
Инв. N подл.



План пересечения подз. ГВД п.эт. 225 h=-1,2м на ПК0+26,09



Профиль пересечения подз. ГВД п.эт. 225 h=-1,2м на ПК0+26,09



1. Длина футляра ориентировочная, при необходимости уточнить запросом тех.условий.
2. Система высот - Балтийская

Проектные отметки, м						
Отметки земли, м	189,29	189,26	189,39	189,75	189,70	188,85
Отметки дна колодца, м			189,75	189,69	188,65	
Расстояния, м	6,45	9,49	1,31	6,32	5,55	22,80

						6055-ИИ				
						Строительство автомобильной дороги "Елабуга-Гари-Абалач"-Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Атамуратова М.А.				05.19					
Проверил	Габбасов Р.Ф.				05.19					
Н.контр.	Халиуллина Р.Ф.						П	2		
						План и продольный профиль коммуникаций, пересекаемых трассой подз. ГВД п.эт. 225 на ПК0+26,09				
ГИП						Халиуллина Р.Ф.			АО "Институт "Татдорпроект"	

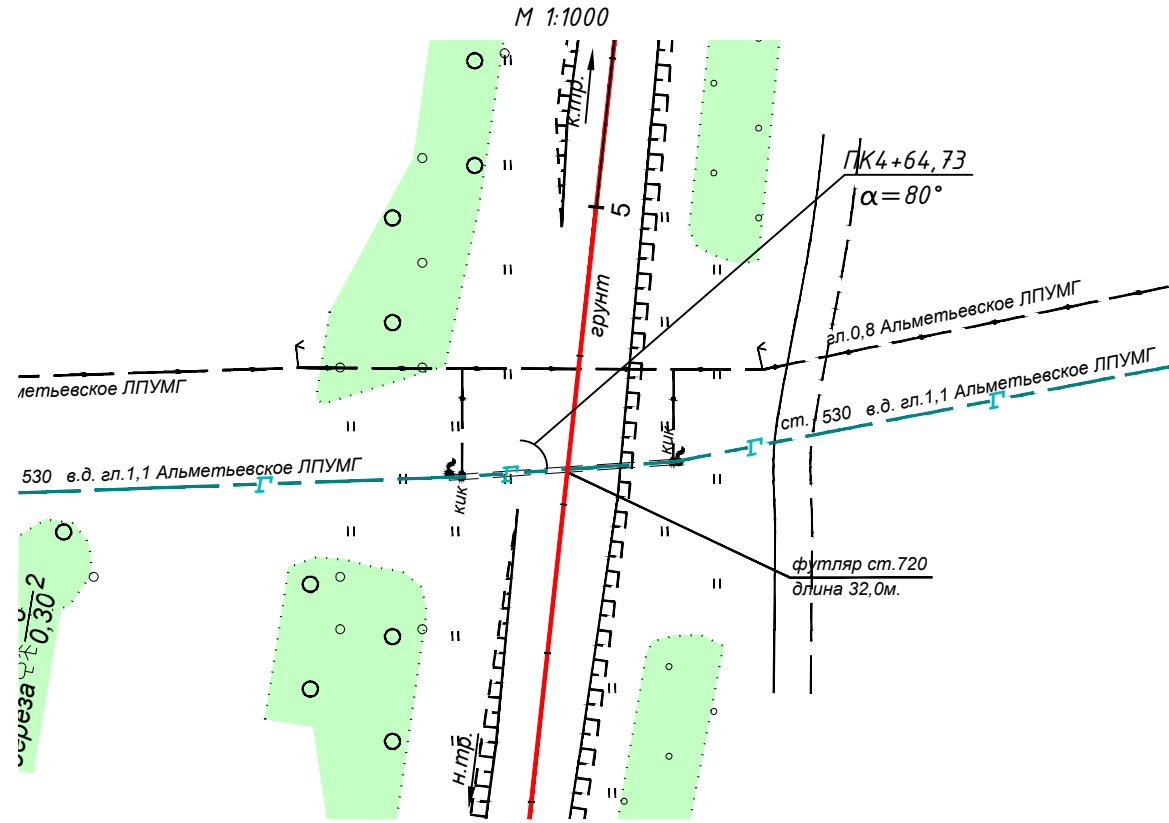
Согласовано:

Взам. инв. N

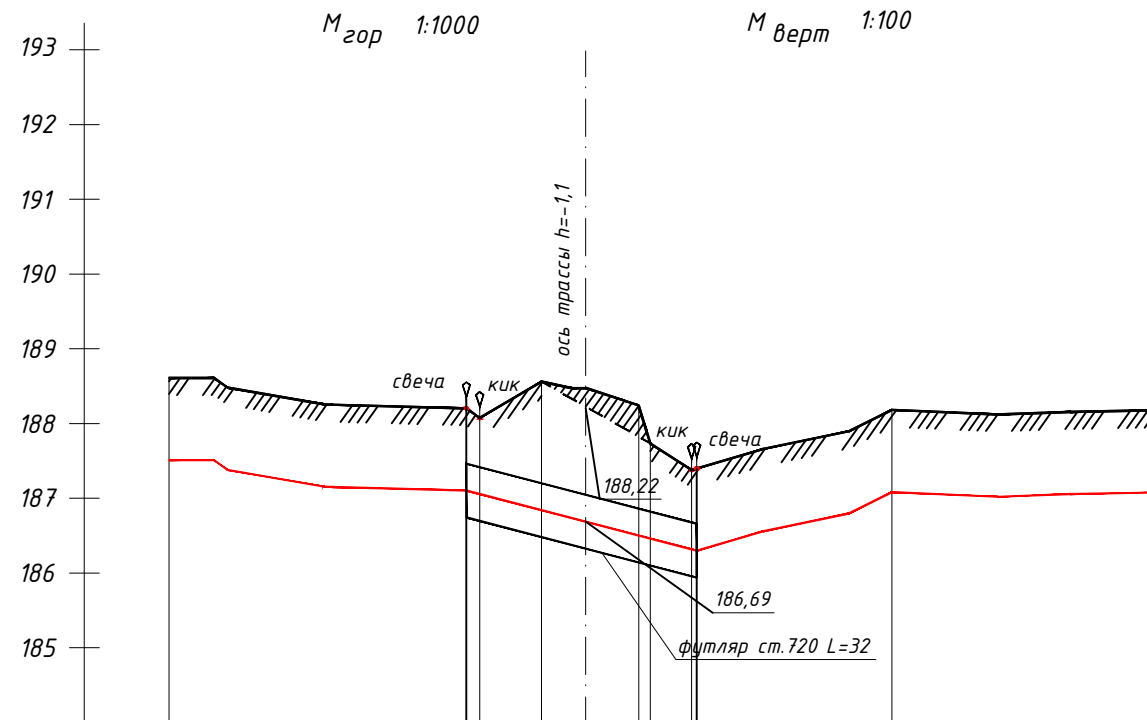
Подпись и дата

Инв. N подл.

План пересечения подз. ГВД ст. 530 h=-1,1м на ПК4+64,73



171 Профиль пересечения подз. ГВД ст. 530 h=-1,1м на ПК4+64,73



Система высот - Балтийская

						6055-ИИ		
						Строительство автомобильной дороги "Елабуга-Гари-Абалач"-Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Атамуратова М.		<i>[Signature]</i>	05.19	П	3	
Проверил		Габбасов Р.Ф.		<i>[Signature]</i>	05.19			
Н.контр.		Халиуллина Р.Ф.		<i>[Signature]</i>				
						План и продольный профиль коммуникаций, пересекаемых трассой подз. ГВД ст. 530 на ПК4+64,73		
ГИП						Халиуллина Р.Ф.		

Согласовано:

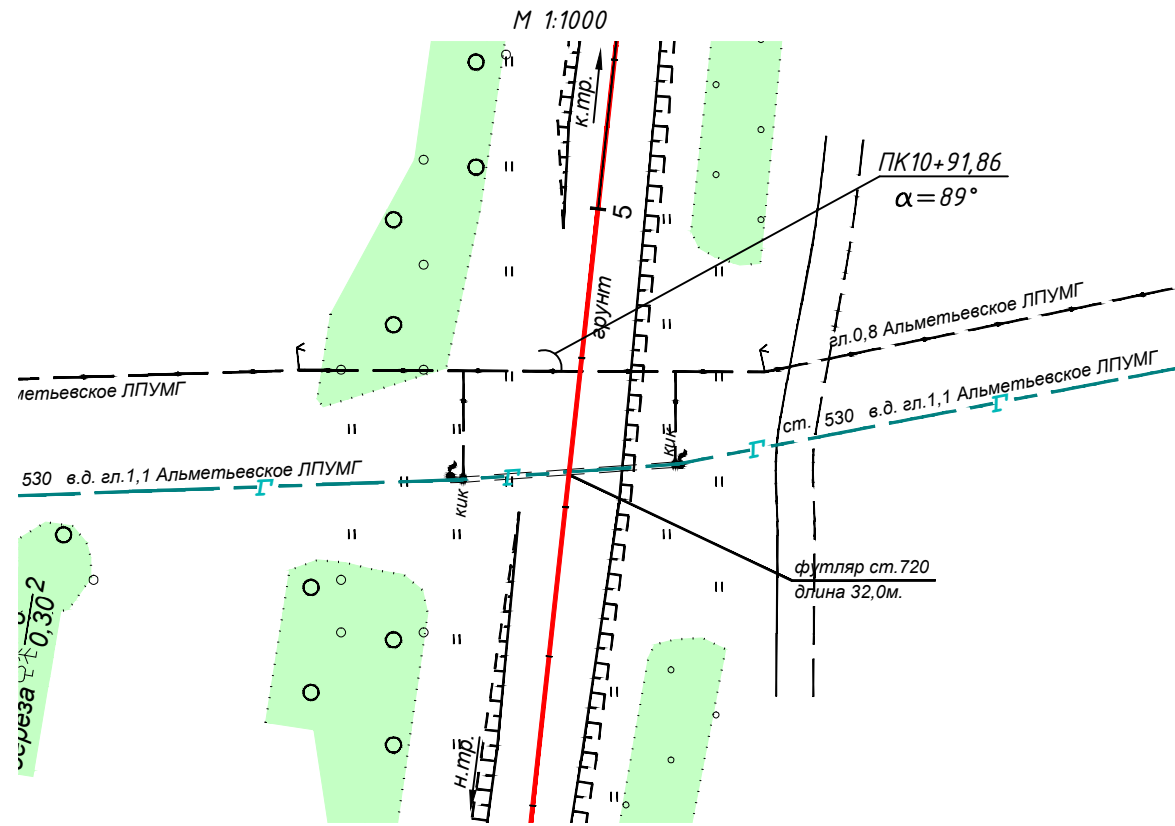
Взам. инв. N

Подпись и дата

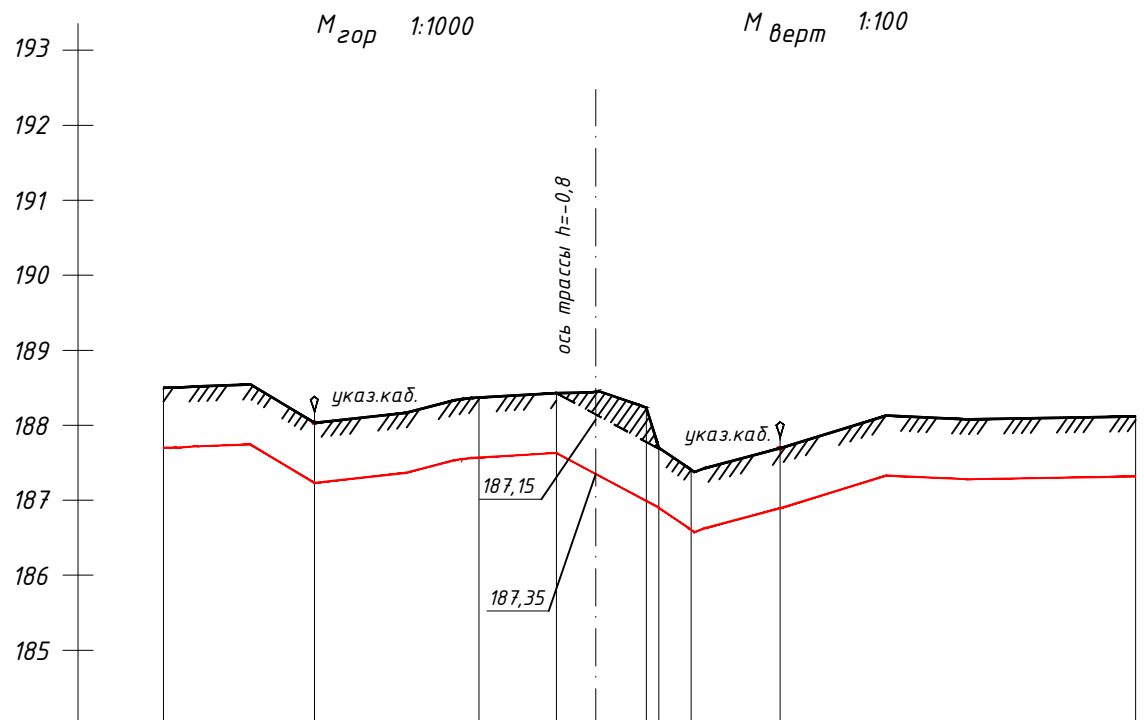
Инв. N подл.

Проектные отметки, м								
Отметки земли, м	188,61	188,08	188,56	188,48	188,22	186,69	188,19	188,18
Отметки дна колодца, м								
Расстояния, м	41,57	8,25	5,93	7,08	1,56	5,53	26,82	34,76

План пересечения подз. кабель связи КЛС h=-0,8м на ПК4+78,23



Профиль пересечения подз. кабель связи КЛС h=-0,8м на ПК4+78,23



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

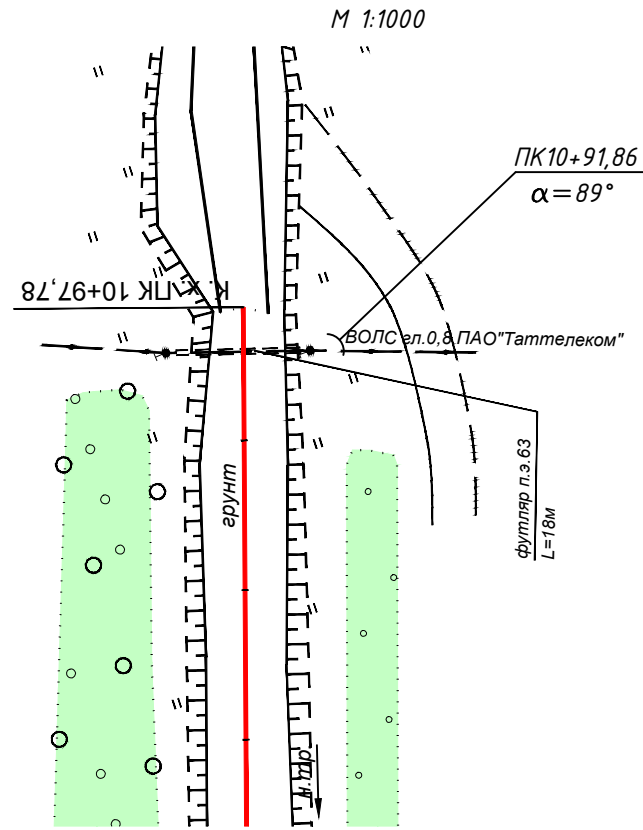
Инв. N подл.

Проектные отметки, м										
Отметки земли, м	188,50	188,03	188,37	188,42	188,44	188,23	187,70	187,40	187,69	188,11
Отметки дна колодца, м										
Расстояния, м	20,13	21,96	10,33	5,22	6,77	1,66	4,29	11,89	47,41	

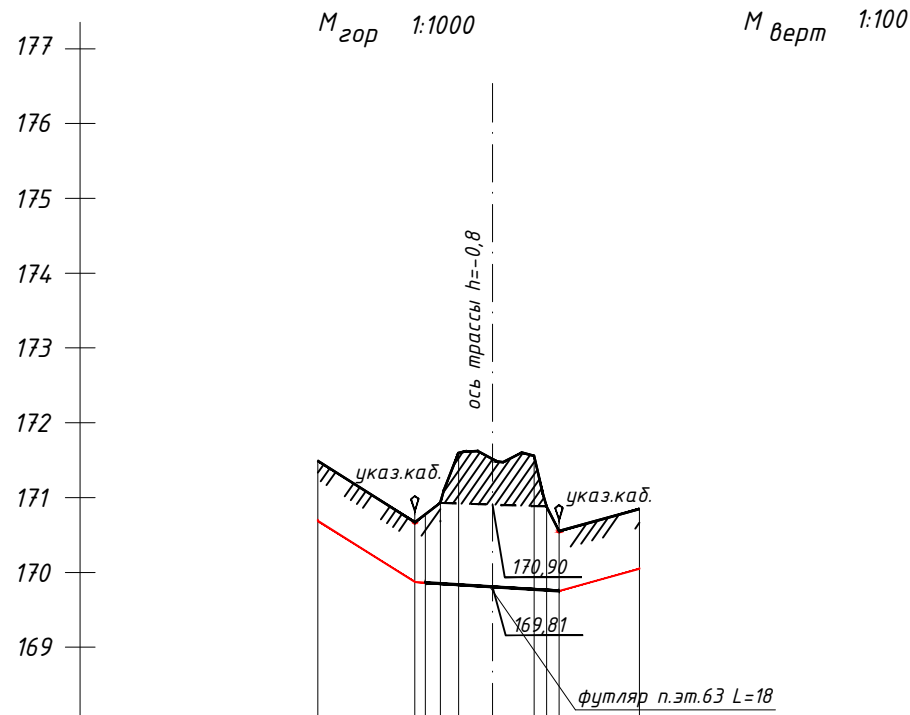
2. Система высот - Балтийская

						6055-ИИ					
						Строительство автомобильной дороги "Елабуга-Гари-Абалач"-Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Атамуратова М.А.		<i>[Signature]</i>	05.19				П	4	
Проверил		Габбасов Р.Ф.		<i>[Signature]</i>	05.19						
Н.контр.		Халиуллина Р.Ф.									
						План и продольный профиль коммуникаций, пересекаемых трассой подз. кабель связи на ПК 4+78,23			АО "Институт "Татдорпроект"		
ГИП		Халиуллина Р.Ф.							Формат А3		

План пересечения подз. кабель связи ВОЛС h=-0,8м на ПК10+91,86



Профиль пересечения подз. кабель связи ВОЛС h=-0,8м на ПК10+91,86



Согласовано:

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

Проектные отметки, м								
Отметки земли, м	171,49	170,67	170,63	171,60	171,52	170,88	170,55	170,85
Отметки дна колодца, м								
Расстояния, м	12,98	1,39	2,00	2,44	4,56	5,55	1,68	10,74

2. Система высот - Балтийская

						6055-ИИ		
						Строительство автомобильной дороги "Елабуга-Гари-Абалач"-Ново-Менделеевский химический завод"-Мишкино (до границы Республики Удмуртия) в Елабужском и Менделеевском муниципальных районах Республики Татарстан		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подр.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Атамуратова М.А.		<i>[Signature]</i>	05.19	П	5	
Проверил		Габбасов Р.Ф.		<i>[Signature]</i>	05.19			
Н.контр.		Халиуллина Р.Ф.						
ГИП						Халиуллина Р.Ф.		
План и продольный профиль коммуникаций, пересекаемых трассой подз. кабель связи на ПК 10+91,86						АО "Институт "Татдорпроект"		