

Автомобильная дорога Захаровка - Бегичево (н.п. Захаровка, н.п. Бегичево)  
в Щекинском районе Тульской области



**ПРОЕКТНАЯ  
КОНТОРА**



**ПРОЕКТНАЯ  
КОНТОРА**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ПРОЕКТНАЯ КОНТОРА»**

**Автомобильная дорога Захаровка - Бегичево  
(н.п. Захаровка, н.п. Бегичево)  
в Щекинском районе Тульской области**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
линейного объекта (автомобильная дорога)**

**Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания  
территории. Графическая часть.**

**Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания  
территории. Пояснительная записка.**

**39/2022-ПМТ**

**Том 2**

Директор

А.А. Бессонов

Заместитель директора

Е. Ю. Фалеева



2022

## Состав проектной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Проект межевания территории</b>			
1	Основная часть проекта межевания территории	Том 1. Проект межевания территории Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть» Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	ГАУ ТО «Проектная контора»
2	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Том 2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть» Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	ГАУ ТО «Проектная контора»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Койнова		<i>Койнова</i>	
Нач.отд.		Хохлов		<i>Хохлов</i>	
Н. контр		Барникова		<i>Барникова</i>	
Кад. инж.		Маляренко		<i>Маляренко</i>	

## Проектная документация по планировке территории

## Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ПРОЕКТНАЯ  
КОНТОРА

## Содержание раздела

Состав проектной документации.....	3
Содержание раздела.....	4
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	
Чертеж по обоснованию проекта межевания территории.....	5
Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	
1. Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков.....	8
2. Обоснование способа образования земельного участка.....	8
3. Обоснование определения размеров образуемого земельного участка.....	10
4. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации.....	10

### Приложение


1. *Государственное задание, выданное Министерством транспорта и дорожного хозяйства Тульской области, в соответствии с Приказом от 27.06.2022 № 129.*
2. *Материалы по обоснованию схемы территориального планирования Тульской области, утвержденной Постановлением Правительства Тульской области от 18.06.2021 № 356 (фрагмент перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Тульской области).*
3. *Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях.*

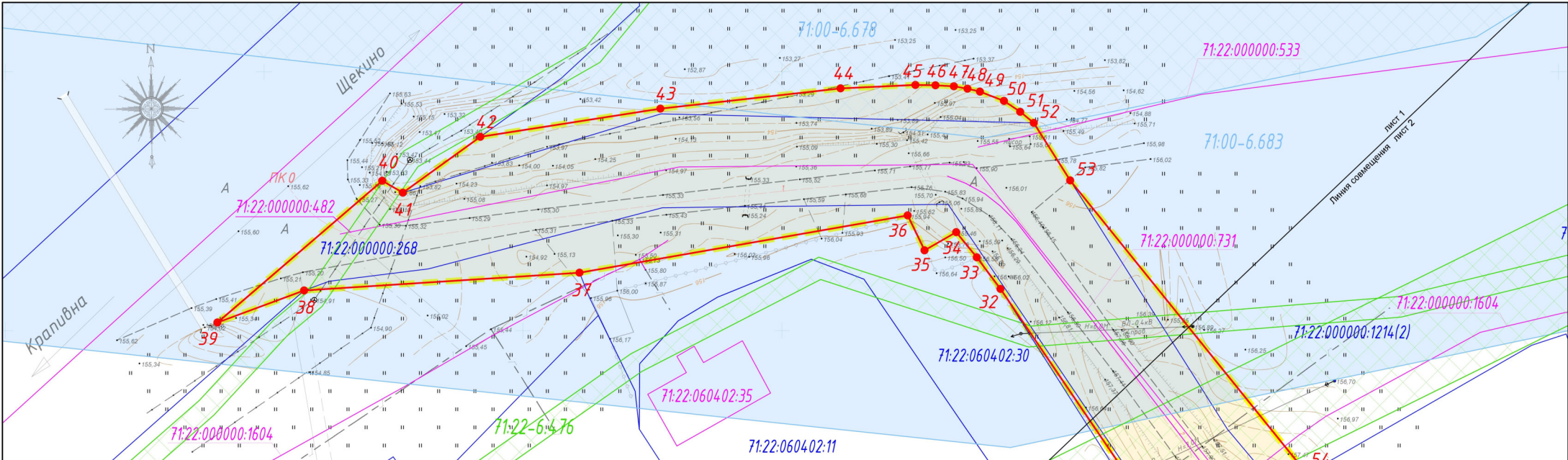
Согласовано					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Проектная документация по планировке территории			
				<i>ММ</i>		<b>Содержание раздела</b>	Стадия	Лист	Листов
				<i>ОФ</i>			П	1	1
				<i>СФ</i>			 <b>ПРОЕКТНАЯ КОНТОРА</b>		
				<i>Ма</i>					



Границы территорий объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют.  
 Границы особо охраняемых природных территорий, на рассматриваемой территории, отсутствуют.

Границы зон действия публичных сервитутов, утвержденных распорядительными документами Российской Федерации, Тульской области, муниципальных образований Тульской области, на рассматриваемой территории - отсутствуют. Планируемые для установления границ зон действия публичных сервитутот, обременений и ограничений, предусмотренных законодательством Российской Федерации - отсутствуют.

- Зоны с особыми условиями использования территории (по данным ЕГРН) пересекающие зону размещения линейного объекта**
- 7100-6.683 Водоохранная зона р. Солова на территории Тульской области
  - 7100-6.678 Прибрежная защитная полоса р. Солова на территории Тульской области
  - ▨ 7122-6.215 Охранная зона сооружения - линейно-кабельные сооружения по проекту «Организация каналов доступа в сеть МИС для 296 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП) в населенных пунктах Тульской области в Щекинском районе
  - ▨ 7122-6.476 Охранная зона ВЛ-0,4кВ от МТП 4080 Н.Захаровка, Щекинский район, д.Сельванино
  - ▨ 7122-6.104 Тульская область, Щекинский район, охранная зона ВЛ-6 кв ф.В ПК-220 Карамышево
  - ▨ 7122-6.223 Охранная зона с особыми условиями использования территории ВЛ-0,4кВ от МТП 4069 Бегичево (нехотк) 2,0км, Щекинский район, Тульская область

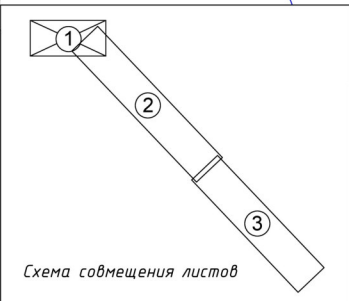


Схема совмещения листов

**Условные обозначения:**

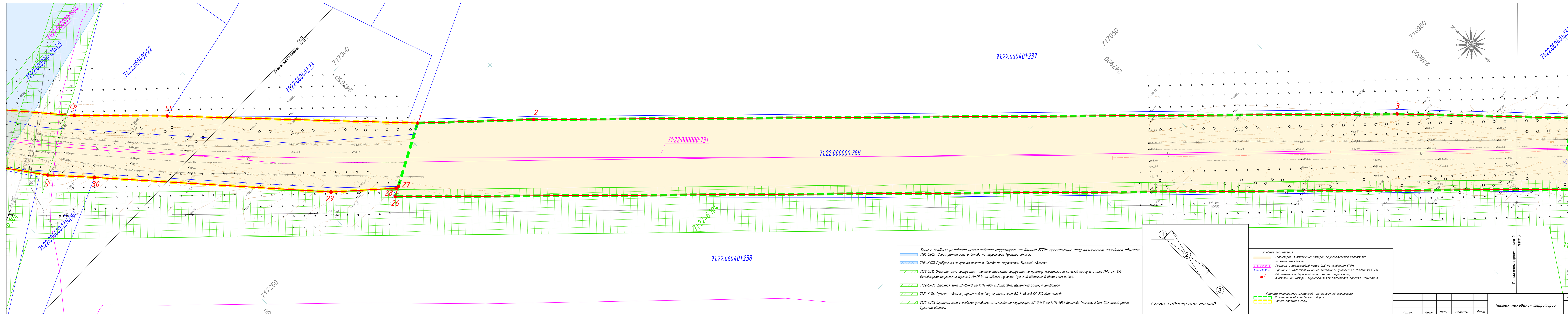
- Территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания
- ▨ Граница и кадастровый номер ОКС по сведениям ЕГРН
- ▨ Границы и кадастровый номер земельного участка по сведениям ЕГРН
- 2 Обозначение поворотной точки границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания

**Границы планируемых элементов планировочной структуры:**

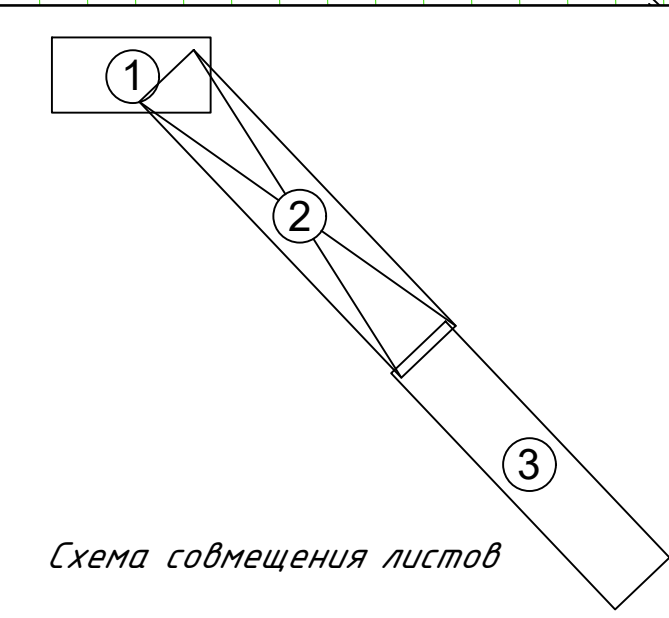
- ▨ Размещение автомобильных дорог
- ▨ Улично-дорожная сеть

Документация по планировке территории					м.п. Захарова		
Автомобильная дорога Захаровка - Бегичево							
(н.п. Захарова, н.п. Бегичево) в Щекинском районе Тульской области							
Изм.	Колуч.	Лист	М.д.ак.	Подпись	Дата	Чертёж материалов по обоснованию проекта межевания территории	
Нач. отдела	Хохлов А.Э.			<i>[Signature]</i>	10.2022	П	1
Кадастровый инженер	Маяренко А.Д.			<i>[Signature]</i>	10.2022		
Разработала	Кайнова Т.Н.			<i>[Signature]</i>	10.2022	Материалы по обоснованию проекта межевания территории 1:1000	
Норм.контр.	Барникова З.И.			<i>[Signature]</i>	10.2022		





- Зоны с особыми условиями использования территории (по данным ЕГРН) пересекающие зону размещения линейного объекта**
- 7100-6.683 Водохранная зона р. Солова на территории Тульской области
  - 7100-6.678 Прибрежная защитная полоса р. Солова на территории Тульской области
  - 7122-6.215 Охранная зона сооружения - линейно-кабельные сооружения по проекту «Организация каналов доступа в сеть МИС для 296 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП) в населённых пунктах Тульской области» в Щеккинском районе
  - 7122-6.476 Охранная зона ВЛ-0,4кВ от МТП 4080 Н.Захаровка, Щекинский район, д.Селваново
  - 7122-6.104 Тульская область, Щекинский район, охранная зона ВЛ-6 кВ ф.8 ПС-220 Карамышево
  - 7122-6.223 Охранная зона с особыми условиями использования территории ВЛ-0,4кВ от МТП 4069 Бечицево (Ихоток) 2,0км, Щёкинский район, Тульская область

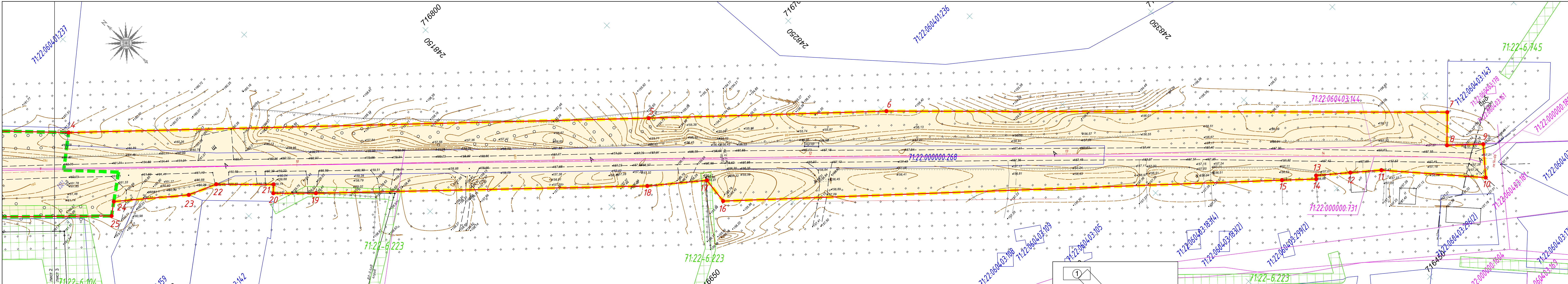


- Условные обозначения:**
- Территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания
  - Границы и кадастровый номер земельного участка по сведениям ЕГРН
  - Границы и кадастровый номер земельного участка по сведениям ЕГРН
  - Обозначение лабораторной точки территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания
  - Границы планируемых элементов планировочной структуры:
    - Размещение автомобильных дорог
    - Улично-дорожная сеть

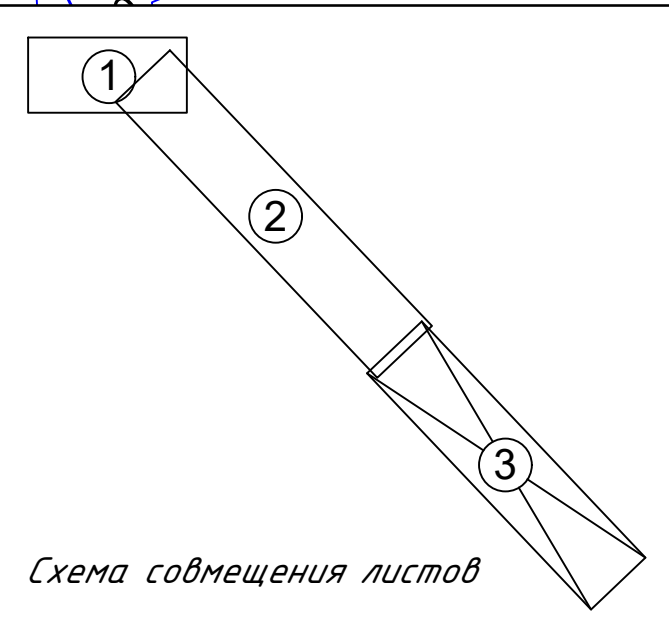
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж межевания территории

Лист 2



- Зоны с особыми условиями использования территории (по данным ЕГРН) пересекающие зоны размещения линейного объекта**
- 7100-6.683 Водоохранная зона р. Солова на территории Тульской области
  - 7100-6.678 Прибрежная защитная полоса р. Солова на территории Тульской области
  - 7122-6.215 Охранная зона сооружения - линейно-кабельные сооружения по проекту «Организация канала доступа в сеть МИС для 296 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП) в населённых пунктах Тульской области» в Щеккинском районе
  - 7122-6.476 Охранная зона ВЛ-0,4кВ от МТП 4080 Н.Захаровка, Щеккинский район, в.Селиваново
  - 7122-6.104 Тульская область, Щеккинский район, охранная зона ВЛ-6 кВ ф.В ПС-220 Карамышево
  - 7122-6.223 Охранная зона с особыми условиями использования территории ВЛ-0,4кВ от МТП 4069 Бегичево (мехток) 2,0км, Щеккинский район, Тульская область



- Условные обозначения:**
- Территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания
  - Границы и кадастровый номер ОКС по сведениям ЕГРН
  - Границы и кадастровый номер земельного участка по сведениям ЕГРН
  - Обозначение поворотной точки грани территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания
  - Границы планируемых элементов планировочной структуры:
  - Размещение автомобильных дорог
  - Улично-дорожная сеть

Документация по планировке территории				
				н.п. Бегичево
Автомобильная дорога Захаровка - Бегичево				
(н.п. Захаровка, н.п. Бегичево) в Щеккинском районе Тульской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Нач. отдела	Хохлов А.Э.			10.2022
Кад. инженер	Майярченко А.Д.			10.2022
Разработал	Кайнова Т.Н.			10.2022
Норм. контрол.	Барникова Э.И.			10.2022
Чертёж материалов по обоснованию проекта межевания территории				
Материалы по обоснованию проекта межевания территории 1:1000				
Стадия	Лист	Листов		
П	3	3		



## 1. Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков

Сформированные границы земельных участков позволяют обеспечить необходимые требования по эксплуатации и обслуживанию автомобильной дороги Захаровка - Бегичево в условиях сложившейся планировочной структуры.

В схеме территориального планирования Тульской области данная автодорога указана как автомобильная дорога общего пользования регионального значения и включена в перечень объектов региональной транспортной инфраструктуры (Материалы по обоснованию схемы территориального планирования Тульской области, п. 11.1.2. Автомобильные дороги и автомобильный транспорт, перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Тульской области, п. 427).

Согласно п.4 ст.36 Градостроительного кодекса РФ, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов. В связи с чем, для образуемых участков не устанавливаются предельные максимальные и минимальные размеры площади земельных участков. Местоположение земельных участков обусловлено расположением автомобильной дороги, а также, а также улично-дорожной сети в н.п. Захаровка и н.п. Бегичево.

Проект межевания территории соответствует нормативам градостроительного проектирования, утвержденным Постановлением правительства Тульской области от 30.09.2021 № 635.

## 2. Обоснование способа образования земельного участка

Документацией по планировке территории, в соответствии со статьей 11.3 Земельного кодекса РФ, предусматривается образование земельных участков из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности, основании настоящего проекта межевания территории линейного объекта: «Автомобильная дорога Захаровка - Бегичево (н.п. Захаровка, н.п. Бегичево) в Щекинском районе Тульской области».

Кадастровый номер автомобильной дороги 71:22:000000:731, собственность Тульской области № 71-71-22/014/2010-382 от 03.06.2010, оперативное управление ГУ ТО «Тулаавтодор» № 71-71-22/021/2012-451 от 24.08.2012.

Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории, пересекают границы объектов капитального строительства с кадастровыми номерами: 71:22:000000:1604 (сооружения трубопроводного транспорта), 71:22:060403:181 (сооружения водозаборные), 71:22:000000:533 (автомобильная дорога в с. Захаровка), 71:22:000000:482 (автомобильная дорога от д. Захаровка до д. Бегичево), 71:22:060403:144 (автомобильная дорога д. Бегичево).

Согласно с ч. 3 ст. 3.1 Федерального закона от 25.10.2001 N 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации», в целях разграничения государственной собственности на землю, к собственности поселений, городских округов, муниципальных районов относятся земельные участки, занятые зданиями, строениями, сооружениями, находящимися в собственности соответствующих муниципальных образований.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях

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

						<b>Пояснительная записка проекта межевания территории</b>	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов», определен список объектов капитального строительства, размещение которых возможно без проведения работ по межеванию земельных участков, в границах зон их планируемого размещения. К таковым объектам, в частности относятся:

- подземные линейные сооружения, а также их наземные части и сооружения, технологически необходимые для их использования, для размещения которых не требуется разрешения на строительство;
- линии связи, линейно-кабельные сооружения связи и иные сооружения связи, для размещения которых не требуется разрешения на строительство;
- водопроводы и водоводы всех видов, для размещения которых не требуется разрешения на строительство;
- линейные сооружения канализации (в том числе ливневой) и водоотведения, для размещения которых не требуется разрешения на строительство;
- линии электропередачи классом напряжения до 35 кВ, а также связанные с ними трансформаторные подстанции, распределительные пункты и иное предназначенное для осуществления передачи электрической энергии оборудование, для размещения которых не требуется разрешения на строительство;
- тепловые сети всех видов, включая сети горячего водоснабжения, для размещения которых не требуется разрешения на строительство.

В свою очередь, Постановлением Правительства РФ от 12.11.2020 № 1816 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории, перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство, внесении изменений в перечень видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации», разрешение на строительство не требуется в случаях строительства (реконструкции):

- линий связи и сооружений связи, не являющихся особо опасными, технически сложными объектами связи;
- линий электропередачи классом напряжения до 35 кВ включительно, а также связанных с ними трансформаторных подстанций, распределительных пунктов;
- тепловых сетей, транспортирующих водяной пар с рабочим давлением до 1,6 мегапаскаля включительно или горячую воду с температурой до 150°С включительно;
- водопроводов и водоводов всех видов диаметром до 500 мм;
- линейных сооружений водоотведения диаметром до 1000 мм;
- объектов капитального строительства, являющихся элементами обустройства автомобильных дорог и (или) защитными дорожными сооружениями и размещаемых в полосе отвода автомобильных дорог.

Таким образом, формирование обособленных участков для размещения объектов капитального строительства с кадастровыми номерами 71:22:000000:1604, 71:22:060403:181 не предусмотрено.

Инва. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
						Пояснительная записка проекта межевания территории	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

Сооружения дорожного транспорта с кадастровым номером 71:22:000000:482 и кадастровым номером 71:22:060403:144 (собственность, № 71-71-22/023/2013-745 от 30.10.2013), принадлежащие муниципальному образованию Щекинский район на протяжении 1183 м и 147 м соответственно дублирует рассматриваемую в настоящем проекте межевания автомобильную дорогу Захаровка-Бегичево с кадастровым номером 71:22:000000:731. Поэтому в установленном законодательном порядке необходимо исправить ошибку в местоположении сооружений с кадастровыми номерами 71:22:000000:482 и 71:22:060403:144.

Земельный участок для размещения линейного объекта (автомобильная дорога) формируется на территории муниципального образования Крапивенское Щекинского района Тульской области.

Планируемый для установления вид разрешенного использования образуемых земельных участков в границах населенных пунктах д. Захаровка и д. Бегичево - улично-дорожная сеть (см. Том 1 Проект межевания территории, таблица №4).

Изъятие земельных участков не предусмотрено.

### 3. Обоснование определения размеров образуемых земельных участков

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта спроектированы исходя из норм отвода земель для размещения автодорог и (или) объектов дорожного сервиса, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 02.09.2009 г. №717, с учётом ширины необходимого земляного полотна автомобильной дороги, а также СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (п. 11 Транспорт и улично-дорожная сеть).

Границы образуемых земельных участков 71:22:060402:3У1 и 71:22:060403:3У1 (см. Том 1 Проект межевания территории, таблица №1) расположены на территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания объекта регионального значения, автомобильной дороги IV технической категории - Автомобильная дорога Захаровка-Бегичево (объект капитального строительства с КН<sup>№</sup> 71:22:000000:731).

Осредненная ширина проектируемой зоны планируемого размещения линейного объекта - автомобильной дороги Захаровка-Бегичево, составляет 27,7 м (на отдельных участках предусмотрены дополнительные уширения), что соответствует нормам отвода земель для размещения автодорог и (или) объектов дорожного хозяйства (приложение №18 к Постановлению Правительства РФ от 02.09.2009 г. №717).

Общая площадь земель, расположенных в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания, составляет 44 066 кв. м.

### 4. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации

В зоне планируемого размещения проектируемого объекта установление публичных сервитутов не планируется.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Пояснительная записка проекта межевания территории	Лист
										2

## **ПРИЛОЖЕНИЕ**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Пояснительная записка проекта межевания территории**

Лист

2

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА  
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

**27.06.2022**

**№ 129**

**Об утверждении государственного задания ГАУ ТО «Проектная контора»  
на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов**

На основании постановления правительства Тульской области от 25.08.2015 № 396 «О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении государственных учреждений Тульской области и финансового обеспечения выполнения государственного задания» и приказа министерства транспорта и дорожного хозяйства Тульской области от 27.12.2021 № 305 «Об утверждении нормативных затрат на выполнение работ, применяемых при расчете объема финансового обеспечения выполнения государственного задания на выполнение государственных работ государственными бюджетными и автономными учреждениями, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет министерство транспорта и дорожного хозяйства Тульской области на 2022 год», п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить государственное задание № 3 государственному автономному учреждению Тульской области «Проектная контора» на 2022 год и плановый период 2023 и 2024 годов.

2. Государственному автономному учреждению Тульской области «Проектная контора» обеспечить реализацию государственного задания в соответствии с требованиями к качеству, объему и порядку выполнения работ, указанных в государственном задании.

3. Старшему референту министерства транспорта и дорожного хозяйства Тульской области осуществлять выделение бюджетных средств в соответствии с государственным заданием и Соглашением о предоставлении субсидии из бюджета Тульской области ГАУ ТО «Проектная контора» на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ).

4. Государственному учреждению Тульской области «Тулаупрадор», государственному учреждению Тульской области «Тулаавтодор» осуществлять контроль и надзор за выполнением показателей качества и

объема работ, определенных в государственном задании, в соответствии с Соглашением от 30.12.2021 № 69 «О порядке взаимодействия министерства транспорта и дорожного хозяйства Тульской области, ГУ ТО «Тулаупрадор», ГУ ТО «Тулаавтодор» и ГАУ ТО «Проектная контора» при исполнении государственных заданий».

5. Признать утратившим силу приказ министерства транспорта и дорожного хозяйства Тульской области № 55 от 17.03.2022.

**Заместитель министра  
министерства транспорта и  
дорожного хозяйства -  
директор департамента  
дорожного хозяйства**



**И. Ю. Сиунов**



# ПРАВИТЕЛЬСТВО ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 18.06.2021

№ 356

### **О внесении изменений и дополнений в постановление правительства Тульской области от 04.04.2012 № 126**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законом Тульской области от 29 декабря 2006 года № 785-ЗТО «О градостроительной деятельности в Тульской области», на основании статьи 48 Устава (Основного Закона) Тульской области правительство Тульской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить изменения и дополнения, которые вносятся в постановление правительства Тульской области от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении Схемы территориального планирования Тульской области» (приложение).

2. Постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

**Первый заместитель Губернатора  
Тульской области – председатель  
правительства Тульской области**



**В.В. Шерин**

## **«Проектные предложения»**

В перспективе (2020-2035 годы) с учетом финансовых возможностей и производственной необходимостью предлагается соединить по кратчайшим направлениям между собой, используя существующие автодорожные направления, все города и райцентры области: райцентр Куркино-Волово (соединив направления Кротово-Дворики); Плавск-Теплое с восточным обходом г. Плавска; Богородицк-Теплое; Теплое-Чернь; Каменка-Теплое; Белев-Арсеньево-Чернь; Каменка-Теплое-Волово; Суворов-Дубна; Щекино-Киреевск; Венев-Ясногорск, используя участок межрегиональной дороги Калуга-Рязань, с обходами Ясногорск с севера и Венева с юга, строительство автомобильной дороги, которая соединит федеральные автомагистрали М-2 «Крым» Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород – граница с Украиной и М-4 «Дон» Москва – Воронеж – Ростов-на-Дону – Краснодар – Новороссийск.

Со строительством названных участков автодорог будут обеспечены кратчайшие выходы всех райцентров и городов районного значения на автодороги федерального и межрегионального значения, а также удобная связь райцентров между собой и областным центром.

Планируется реконструкция автомобильных дорог общего пользования федерального значения М-2 «Крым» Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород – граница с Украиной, Р-22 «Каспий» автомобильная дорога М-4 «Дон» – Тамбов – Волгоград – Астрахань, Р-132 Калуга – Тула – Михайлов – Рязань, Р-92 Калуга – Перемышль – Белев – Орел.

Планируется строительство обхода г. Плавска на участке км 242+000 – км 254+000 автомобильной дороги общего пользования федерального значения М-2 «Крым» Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород – граница с Украиной, строительство обхода поселка городского типа Чернь на участке км 278+000 – км 292+000 автомобильной дороги общего пользования федерального значения М-2 «Крым» Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород – граница с Украиной, реконструкция автомобильной дороги общего пользования федерального значения «М-2 Крым – северный подъезд к г.Тула».

Кроме того, для улучшения транспортной доступности районов планируется строительство объектов, направленных на прирост количества сельских населенных пунктов, обеспеченных постоянной круглогодичной связью с сетью автомобильных дорог общего пользования по дорогам с твердым покрытием.

### **11.1.2. Автомобильные дороги и автомобильный транспорт**

#### **Существующее положение**

Автомобильные дороги Тульской области являются важнейшей составной частью транспортной системы Российской Федерации. В связи с ростом интенсивности движения автотранспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования в Тульской области (далее - автомобильные дороги), увеличением процента большегрузных автомобилей транспортно-эксплуатационное и техническое состояние автомобильных дорог, а также транзитных проездов по населенным пунктам не соответствует допустимому состоянию по условиям обеспечения безопасности дорожного движения.

Отдельные автомобильные дороги функционируют в режиме перегрузки за счет интенсивного движения автотранспортных средств. Значительная часть покрытий автомобильных дорог общего пользования местного значения имеет высокую степень износа, так как срок службы дорожных покрытий истек. Асфальтобетонное покрытие разрушается из-за несоблюдения сроков службы дорожных покрытий.

В Тульской области числится 4554,86 км автомобильных дорог общего пользования регионального или

межмуниципального значения, из них:

I технической категории - 19,119 км;

II технической категории - 54,03 км;

III технической категории - 1260,195 км;

IV технической категории - 2939,034 км;

V технической категории - 216,87 км;

Грунтовые разрывы - 65,610 км.

Автомобильная сеть области представлена автодорогами федерального, регионального и местного значения.

В меридиональном направлении через область проходят две дороги федерального значения, в основном повторяя направления железных дорог. Протяженность дорог в границах области:

федеральные дороги: М-4 "Дон" Москва - Воронеж - Ростов-на-Дону - Краснодар - Новороссийск - 197,5 км.

автодорога М-2 "Крым" Москва - Тула - Орел - Курск - Белгород - граница с Украиной - 241,4 км,

автодорога Р-132 - Калуга - Тула - Михайлов - Рязань - 141,6 км.

автодорога Р-92 - Калуга - Перемышль - Белев - Орел - 81,6 км.

автодорога Р-22 "Каспий" автомобильная дорога М-4 "Дон" - Тамбов - Волгоград - Астрахань (км 142 - 153) протяженность по Тульской области 11 км.

В соответствии с распоряжением Росавтодора от 26.10.2015 N 2002-р в отношении автомобильной дороги федерального значения Р-22 "Каспий" автомобильная дорога М-4 "Дон" - Тамбов - Волгоград - Астрахань имеет ширину придорожной полосы - 100 м.

В соответствии с распоряжением Росавтодора от 28.10.2014 N 114-р в отношении автомобильной дороги федерального значения М-2 "Крым" Москва - Тула - Орел - Курск - Белгород - граница с Украиной имеет ширину придорожной полосы - 50, 75, 150 м.

В соответствии с распоряжением Росавтодора от 04.09.2014 N 1678-р в отношении автомобильной дороги федерального значения Р-132 Калуга - Тула - Михайлов - Рязань имеет ширину придорожной полосы - 50 м.

В соответствии с распоряжением Росавтодора от 30.10.2014 N 2091-р в отношении автомобильной дороги федерального значения Р-92 Калуга - Перемышль - Белев - Орел имеет ширину придорожной полосы - 50 м.

Состояние автодорожной инфраструктуры Тульской области по меркам регионов центральной России нельзя считать вполне удовлетворительным. По показателю удельной протяженности асфальтовых дорог на 1000 человек область занимает последнее место среди всех регионов Центрального федерального округа (за исключением Москвы и Московской области). По показателю протяженности дорог на 1 квадратный километр площади Тульская область находится на 10 месте в ЦФО.

Масштаб регулярного междугороднего автобусного сообщения на средние расстояния (100 - 250 км) через автостанции Тульской области не так велик, как должен был бы быть исходя из потенциального



пассажиropотока. Но это не создает проблем с удовлетворением спроса - пассажиры пользуются микроавтобусами, которые отправляются из различных точек Тулы и Москвы по расписанию и по заказу. Существуют также отправления автобусов или маршруток "по наполнению" (однако такого типа не закреплено в законодательстве). Автобусное сообщение с такими относительно удаленными городами как Воронеж и Липецк также весьма интенсивно. Этому способствуют отличные скоростные характеристики магистрали М-4 "Дон" Москва - Воронеж - Ростов-на-Дону - Краснодар - Новороссийск, связывающей эти города с Тульской областью.

Кроме того, цена билетов на автобус обычно несколько ниже цены железнодорожных билетов. Как следствие, южное направление регулярных автобусных перевозок из Москвы в последние годы наиболее загружено, причем больше всего пассажиров следует именно в Тульскую область.

Внутренние автобусные перевозки в Тульской области также более популярны среди пассажиров, чем пригородный железнодорожный транспорт. Это связано с намного более гибким расписанием и зачастую меньшим временем в пути. Пригородные электропоезда сохраняют важное значение для обеспечения транспортной доступности населенных пунктов Тульской области, до которых возможно добраться только по железной дороге.

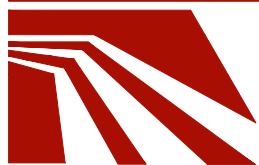
В соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 N 220-ФЗ "Об организации регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" на федеральном уровне были установлены полномочия по государственному контролю за осуществление регулярных перевозок. Кроме того, указанный закон ввел административную ответственность за осуществление перевозок без карт маршрута, выданных уполномоченным органом в установленном порядке. Размер штрафа за совершение указанного правонарушения достаточно высок. Со дня вступления в силу норм о вышеуказанной административной ответственности (15.07.2016) с рынка регулярных перевозок пассажиров на территории Тульской области ушли практически все нелегальные перевозчики.

Все перевозчики по межмуниципальным маршрутам регулярных перевозок подключены к центральной диспетчерской службе, осуществляющей контроль за выполнением перевозчиками установленного расписания движения. По предоставляемой АО "ЦДС ТО" информации в последнее время количество нарушений расписания снизилось, регулярность выполнения рейсов повысилась. На территории г. Тула также проведена значительная работа по осуществлению контроля за перевозчиками, в частности за исполнение ими расписаний движения.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
автомобильных дорог общего пользования  
регионального или межмуниципального значения  
Тульской области**

Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Местонахождение, протяженность (км)		Общая протяженность, км	
1	2	3		4	
	Автомобильные дороги регионального значения				
	Алексинский район				
1	70 ОП РЗ 70К-001	Алексин - Заокский	Тульская область, Алексинский район	13,733	29,438

		Пирогово" - Новоникольское	Щекинский район		
421	70 ОП РЗ 70К-401	Бухоновский - Новые Выселки	Тульская область, Щекинский район	4,624	4,624
422	70 ОП РЗ 70К-402	"Тула - Белев" - Никольское - Крапивна - автоподъезд к населенному пункту Кузьмино	Тульская область, Щекинский район	4,656	4,656
423	70 ОП РЗ 70К-405	"Лапотково - Пирогово" - автоподъезд к населенному пункту Лазарево	Тульская область, Щекинский район	0,255	0,255
424	70 ОП РЗ 70К-406	"Лапотково - Ефремов" - Грецовка - автоподъезд к населенному пункту Красные Холмы	Тульская область, Щекинский район, автомобильная дорога "Лапотково - Ефремов" - Грецовка - автоподъезд к населенному пункту Красные Холмы	0,800	0,800
425	70 ОП РЗ 70К-407	"Лапотково - Ефремов" - Чермошня - подъезд к населенному пункту Львово	Тульская область, Щекинский район	1,692	1,692
426	70 ОП РЗ 70К-408	М-2 "Крым" - автоподъезд к населенному пункту Крутовка	Тульская область, Щекинский район, автомобильная дорога М-2 "Крым" - автоподъезд к населенному пункту Крутовка	3,768	3,768
427	70 ОП РЗ 70К-409	Захаровка - Бегичево	Тульская область, Щекинский район, автомобильная дорога Захаровка - Бегичево	1,330	1,330
428	70 ОП РЗ 70К-410	"Щекино - Одоев - Арсеньево" - автоподъезд к населенному	Тульская область, Щекинский район	8,900	8,900



**Проектная  
Контора**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ «ПРОЕКТНАЯ КОНТОРА»

Заказчик - Министерство транспорта  
и дорожного хозяйства Тульской области

Арх. № 56-22-ПК

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

об инженерно-геодезических изысканиях  
по объекту: «Капитальный ремонт в части устройства  
недостающего электроосвещения на автомобильной  
дороге Захаровка - Бегичево (н.п. Захаровка,  
н.п. Бегичево) в Щекинском районе  
Тульской области»

44/22-ИГДИ

2022

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ «ПРОЕКТНАЯ КОНТОРА»**

Заказчик - Министерство транспорта  
и дорожного хозяйства Тульской области

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**

**об инженерно-геодезических изысканиях  
по объекту: «Капитальный ремонт в части устройства  
недостающего электроосвещения на автомобильной  
дороге Захаровка - Бегичево (н.п. Захаровка,  
н.п. Бегичево) в Щекинском районе  
Тульской области»**

**44/22-ИГДИ**

**Директор ГАУ ТО  
«Проектная контора»**

**Главный инженер проекта**



**Бессонов А.А.**

**Муравьева Т.А.**

**2022**



ИНН 7130500871 КПП 713001001 ОГРН 1087154017587  
Общество с ограниченной ответственностью «Ленземпроект»  
301130 Тульская область, Ленинский район, п. Ленинский, ул. Ленина, д. За  
Tel/fax 8(4872)72-60-36, tel. 8-920-747-99-11, e-mail: [Lenzem1@mail.ru](mailto:Lenzem1@mail.ru)

СРО-И-048-25122019 от 17.03.2022 г.

Заказчик: ГАУ ТО «Проектная контора»

**Наименование объекта:**  
**«Капитальный ремонт в части устройства недостающего электроосвещения на автомобильной дороге Захаровка - Бегичево (н.п. Захаровка, н.п. Бегичево) в Щекинском районе Тульской области»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**  
**по результатам инженерно-геодезических изысканий**

44/22-ИГДИ

Генеральный директор  
ООО «Ленземпроект»

Инженер-землеустроитель



С.В. Миляев

А.В. Перепелкин

Тула, 2022

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

Обозначение	Наименование	Стр.
44/22-ИГДИ-С	Содержание	2
44/22-ИГДИ-Т	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
	Раздел 1. Текстовая часть. Пояснительная записка	
	1.1. Общие сведения	4
	1.2. Топографо-геодезическая изученность района работ	5
	1.3. Краткая физико-географическая характеристика участка работ	5
	1.4. Плановое и высотное съёмочное обоснование	6
	1.5. Инженерно-топографическая съёмка	7
	1.6. Заключение	8
	Приложение А. Техническое задание на выполнение инженерных изысканий	10-12
	Приложение Б. Программа инженерных изысканий	13-22
	Приложение В. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	23-24
	Приложение Г. Копия свидетельства о проверке применяемых инструментов	25-32
	Приложение Д. Выписка из каталога координат исходных пунктов ГГС	33
	Приложение Е. Акт обследования геодезических пунктов	34
Приложение Ж. Схема планово-высотного съёмочного обоснования	35-37	
Приложение И. Ведомость оценки точности GPS измерений	38-39	
Приложение К. Акт приёмки выполненных инженерно-топографических работ	40	
Приложение Л. Абрисы исходных геодезических пунктов	41-42	
Приложение М. Ведомость согласований	43-47	
44/22-ИГДИ-Г	Раздел 2. Графическая часть 2.1. Топографический план (Масштаб 1:500)	

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

2

Изм Кол.уч. Лист №док Подпись Дата



## Раздел 1. Текстовая часть Пояснительная записка

Взам инв. №								
Подп. и да- та								
Инв. №. подп.							44/22-ИГДИ	Лист
	<i>Изм</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		3

## 1.1. Общие сведения.

Инженерно-геодезические изыскания для строительства обеспечивают получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных), элементах планировки (в цифровой, графической, фотографической и иных формах), необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства и обоснования проектирования, строительства и эксплуатации объектов.

Топографо-геодезические работы выполнены ООО «Ленземпроект» в соответствии с договором № 44/22 от 01.04.2022 г. заключенным с ГАУ ТО «Проектная контора» и технического задания, выданного заказчиком (Приложение А). Задачи и основные исходные данные для производства инженерно-геодезических изысканий, требования к точности работ, надежности и достоверности, а также полноте представляемых топогеодезических материалов и данных в составе технического отчета установлены в техническом задании, согласованном Заказчиком и в соответствии с требованиями по обеспечению режимности топографических материалов. Инженерно-геодезические изыскания выполнялись в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» и в случае необходимости могут уточняться и детализироваться при определении состава и объемов работ в программе инженерных изысканий.

Настоящий отчет содержит сведения о выполненных инженерно-геодезических изысканиях на объекте: **«Капитальный ремонт в части устройства недостающего электроосвещения на автомобильной дороге Захаровка - Бегичево (н.п. Захаровка, н.п. Бегичево) в Щекинском районе Тульской области».**

Право на производство инженерных изысканий представлено выпиской из реестра членов саморегулируемой организации от 17 марта 2022 г. № 00186 (Приложение К)

### Виды выполненных инженерно-геодезических работ

Таблица 1

№№ п/п	Наименование работ
1	2
1	Топографическая съёмка М 1:500, выполненная в системе координат МСК 71.1, система высот: Балтийская
2	Рекогносцировка местности
3	Тахеометрическая съёмка
4	Обследование пунктов ГГС
5	Камеральная обработка материалов полевых работ и составление отчета

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

4

Изм Кол.уч. Лист №док Подпись Дата



## 1.2. Топографо-геодезическая изученность района работ

До начала выполнения полевых топографо-геодезических работ (в ходе проведения рекогносцировки) на объекте был произведен сбор данных топографо-геодезической изученности, на основании которого выполнено обследование пунктов Государственной опорной геодезической сети (ГГС). По итогам обследования ближайших к району работ пунктов ГГС, были выбраны пункты табл.2, о чём составлен акт (см. приложение Д).

Таблица 2

№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип знака, тип центра	Класс	Координаты X (м)	Координаты Y (м)
1	N3714227	Мыза, сигн. Центр 1	2	741 279,40	254 059,42
2	N3714226	Иврово, пир.-штатив Центр 39	2	747 846,20	244 676,21
3	N3714231	Высокое, пир. Центр 1 оп	2	747 838,61	270 298,08
4	N3714233	Петелино, сигн. Центр n37143	2	736 567,63	267 530,69

Координаты и высоты этих пунктов предоставлены в качестве исходных данных Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) в системе координат МСК-71,1 и Балтийской системе высот в соответствии с заявкой, выписка представлена в приложении Г.

## 1.3. Краткая физико-географическая характеристика участка работ.

Инженерно-геодезические изыскания проходят в границах населенного пункта Медовая в МО г. Ефремов Тульской области. Тульская область расположена в центре Восточной-Европейской (Русской) равнины, занимает северо-восточную часть Среднерусской возвышенности (высоты до 293м), в пределах степной и лесостепной зон. Протяженность территории области с севера на юг -200 км, с запада на восток – 190 км.

Климат в Тульской области умеренно континентальный, формируется главным образом под влиянием атлантических воздушных масс. Зима умеренно холодная, на западе - более мягкая. Преобладает морозная, пасмурная погода. Средняя температура января –9,5 градуса (в Туле) и –10,3 градуса (в Ефремове). Абсолютный минимум –43 градуса. Лето умеренно тёплое, на западе - более прохладное. Средняя температура июля - +19 градусов (в Туле) и +20 (в Ефремове). Абсолютный максимум - +36,2 градуса. Среднегодовое количество осадков 575 мм на западе, 500мм на востоке и 475мм на юго-востоке. Максимум осадков приходится на летние месяцы. Преобладающие ветры – западные и юго-западные. Безморозный период длится 142 дня (в центре области). О наличии опасных природных и техногенных процессов в районе работ

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. №. подп.						
44/22-ИГДИ						Лист
						5
Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

информации нет.

В геологическом отношении местность характеризуется сравнительно спокойным рельефом, наличием делювиального покрова, возможностью и надежностью возведения тяжелых сооружений на коренных породах. Территория хорошо дренирована при сравнительно неглубоком залегании подземных вод, пригодных для водоснабжения.

Северо-западная часть области расположена в пределах лесной зоны. Леса здесь встречаются отдельными островами (они занимают 12,5% территории Тульской области). На крайнем северо-западе преобладают смешанные елово-дубовые леса. Вдоль Оки тянутся хвойные леса. Южнее расположенные широколиственные леса, преимущественно из дуба с примесью липы, остролистого клёна, вяза и ясеня. Основной массив широколиственных лесов протягивается в виде узкой извилистой полосы от низовий реки Упы к Ясной Поляне, Туле и далее на северо-восток. Вся остальная, юго-восточная, часть тульской области относится к зоне лесостепи (лесистость не более 5%). Леса (дуб, клён, осины и берёзы) сохранились лишь в оврагах и по склонам долин. Водоразделы и пологие склоны заняты ранее разнотравно-злаковыми степями, почти везде распаханы. Только по крутым склонам оврагов местами сохранились участки естественной степной растительности. Значительное место в Тульской области занимают заливные луга по низким пойменным террасам рек. Ведутся лесопосадки.

МО г. Ефремов в инженерно-геологическом отношении характеризуется сравнительно спокойным рельефом, наличием делювиального покрова, возможностью и надежностью возведения тяжелых сооружений на коренных породах.

#### 1.4. Плановое и высотное съемочное обоснование.

Первым этапом инженерно-геодезических работ было выполнено обследование исходных пунктов ГГС – отыскание и технический осмотр пунктов. При производстве спутниковых измерений применялся статический способ, который обеспечивает наивысшую точность измерений. Способ предполагает, что измерения выполняются одновременно между двумя и более неподвижными приемниками продолжительный период времени. За время измерений изменяется геометрическое расположение спутников, которое играет значительную роль в фиксации неоднозначности. Большой объем измерений позволяет зафиксировать пропуски циклов и правильно их смоделировать.

Перед началом измерений проверялись (устанавливались) рабочие установки приемника, такие как интервал записи, сохранение измерений и объем свободной памяти. После включения приемника контролировалось отслеживание необходимого количества спутников и вычисление им своего местоположения.

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

6

Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	---------	------	------	---------	------



Сведения о средствах измерений			
№ п/п	Наименование прибора (инструмента, аппаратуры)	Сведения об утверждении типа измерений	Дата поверки
1	2	3	
1	Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe №71	Номер свидетельства С-ВЮМ/20-12-2021/118911560	20.12.2021
2	Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i90	Номер свидетельства С-ВЮМ/10-01-2022/122781290	10.01.2022
3	Тахеометр электронный Nikon NPL-332	Номер свидетельства С-ГСХ/21-12-2021/119164176	21.12.2021
4	Дальномер лазерный Leica DISTO D8	Номер свидетельства С-ГСХ/21-12-2021/119164177	21.12.2021

Топографический план составлен в электронном формате по программе «AutoCad», в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м, с последующим их дублированием на бумажных носителях. На планах отображены результаты обследования и согласования инженерных коммуникаций.

После окончания всего комплекса работ произведена полевая приемка, результаты которой приведены в акте (см. приложение И).

### 1.6. Заключение.

Топографо-геодезические работы, соответствуют требованиям общеобязательных технических инструкций и СНиП, и принимаются для дальнейшей обработки, могут быть использованы для разработки проектной документации по объекту: **«Капитальный ремонт в части устройства недостающего электроосвещения на автомобильной дороге Захаровка - Бегичево (н.п. Захаровка, н.п. Бегичево) в Щекинском районе Тульской области».**

Взам. инв. №	Подп. и да- та	Инв. №. подп.						Лист
			Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	



# Приложение

Взам. инв. №								
Подп. и да- та								
Инв. №. подп.							44/22-ИГДИ	Лист 9
<i>Изм</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			

«СОГЛАСОВАНО»

ГАУ ТО «Проектная контора»  
директор

Бессонов А.А.  
« 1 » апреля 2022 г.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на выполнение инженерных изысканий**

1	Наименование объекта	Капитальный ремонт в части устройства недостающего электроосвещения на автомобильной дороге Захаровка - Бегичево (н.п. Захаровка, н.п. Бегичево) в Щекинском районе Тульской области
2	Место оказания услуг	Местоположение объекта: Тульская область, Щекинский район, н.п. Захаровка, н.п. Бегичево
3	Заказчик	ГАУ ТО «Проектная контора», ОГРН: 1117154034645, ИНН: 7107533477 Юридический адрес: 300041, Тульская область, город Тула, Хлебная площадь, 7
4	Исполнитель	301130 Тульская область, Ленинский район, п. Ленинский, ул. Ленина, д. 3а. Tel/fax 8(4872)72-60-36, tel. 8-920-747-99-11, e-mail: Lenzem1@mail.ru
5	Требования к проведению инженерных изысканий	<p>1. Выполнить инженерно-геодезические изыскания в объеме, необходимом для обоснования и принятия решений по разработке проекта;</p> <p>2. Составление инженерно-топографического плана масштаба 1:500. Система координат местная МСК71.1; система высот Балтийская.</p> <p>3. Согласовать прохождение подземных и надземных коммуникаций, попадающих в зону съемки, с владельцами;</p> <p>4. Выполненные работы должны быть согласованы со всеми заинтересованными организациями.</p> <p>5. Ширину полосы съемки принять согласно п. 8.9. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» части I, II, но не менее 25 метров от оси дороги в обе стороны. При наличии застройки – до застройки.</p> <p>6. Съемку вдоль автодороги выполнить до и после населенного пункта на 150м (считая от дорожного знака «населенный пункт»). Дополнительно снять ТП вдоль дороги.</p> <p>7. Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», а также требованиями: СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, СП 11-104-97 «Инженерно геодезические изыскания для строительства»; Инструкции по проектированию,</p>

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

10

Изм Кол.уч. Лист №док Подпись Дата

		эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов и иными нормами действующего законодательства в объеме, необходимом для проектирования объекта и иное.
6	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий	<p>Технический отчет должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Программу инженерных изысканий;</li> <li>- Пояснительную записку;</li> <li>- Топографический план с согласованиями М1:500;</li> <li>- Схема планового и высотного съемочного обоснования;</li> <li>- Ведомость реперов;</li> <li>- Каталог координат и высот пунктов планово-высотного съемочного обоснования;</li> <li>- Характеристики ходов тригонометрического нивелирования</li> <li>- Ведомость теодолитных ходов;</li> <li>- Характеристики теодолитных ходов;</li> <li>- Ведомость поправок;</li> <li>- Приложения;</li> <li>- Схема планово-высотного съемочного обоснования с привязкой к пунктам ГГС;</li> <li>- Отчет о GPS определениях;</li> <li>- Акт приемки полевых материалов;</li> <li>- Абрисы пунктов съемочного обоснования;</li> <li>- Ведомость согласований;</li> <li>- Документы согласований;</li> <li>- Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации;</li> <li>- Сведения о метрологической аттестации средств измерений</li> </ul>
7	Срок выдачи изыскательной продукции	Согласно графику выполнения работ
8	Количество экземпляров отчета	<p>Отчет выдать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технический отчет на бумажном носителе – 3 экз.;</li> <li>- в электронном виде - 1 экз. ЕДИНЫМ файлом, со всеми подписями, а также в редактируемом формате данных (MS Office и AutoCAD, полностью идентичная печатному экземпляру.)</li> </ul>
9	Приложение	Графическое приложение (рис. 1)

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

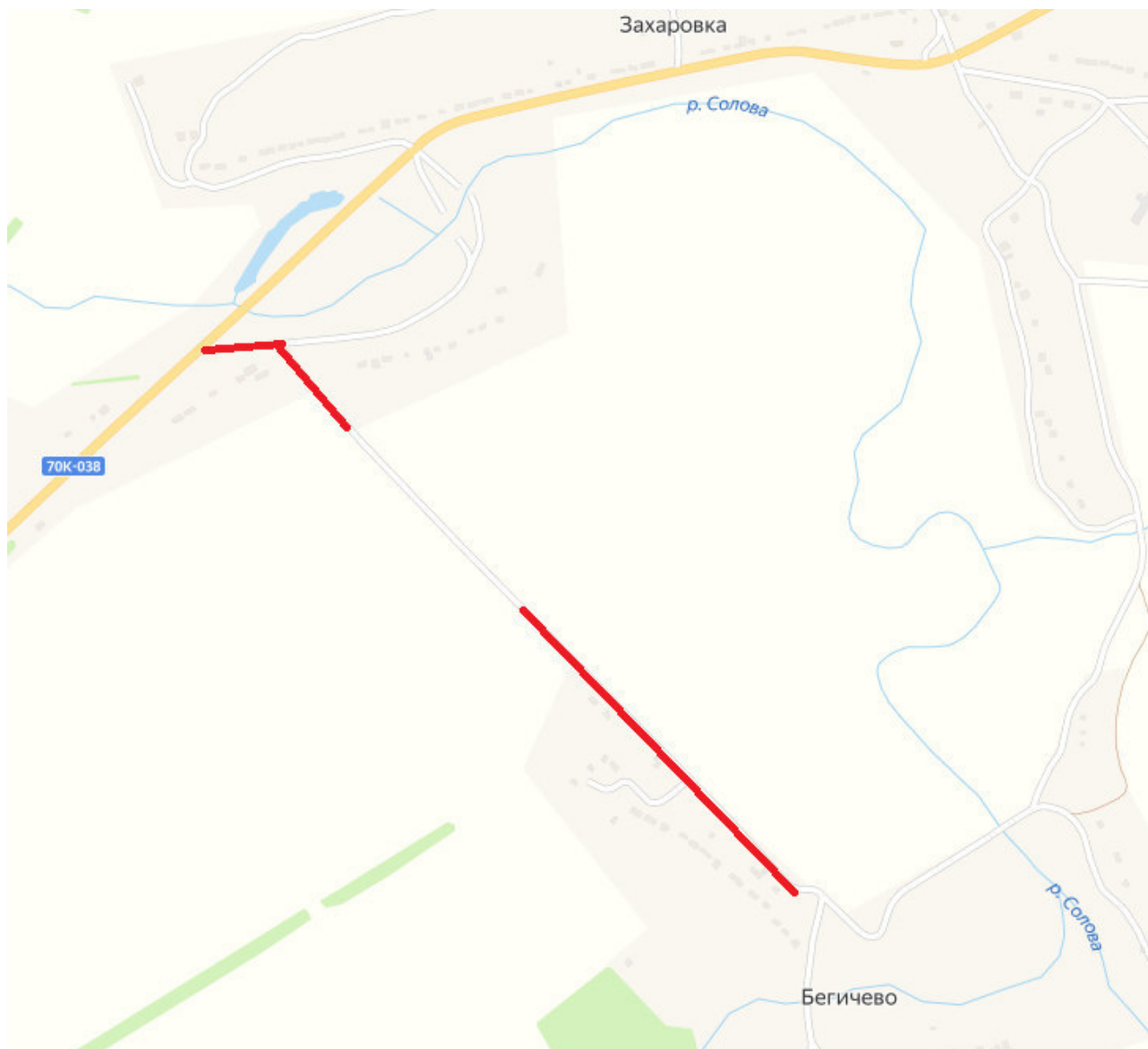
44/22-ИГДИ

Лист

11

Изм Кол.уч. Лист №док Подпись Дата

Рисунок 1. Графическое приложение к техническому заданию



Взам. инв. №						44/22-ИГДИ	Лист 12
Подп. и да- та							
Инв. №. подп.							
	Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	





ИНН 7130500871 КПП 713001001 ОГРН 1087154017587

Общество с ограниченной ответственностью «Ленземпроект»

301130 Тульская область, Ленинский район, п. Ленинский, ул. Ленина, д. 3а

Tel/fax 8(4872)72-60-36, tel. 8-920-747-99-11, e-mail: [Lenzem1@mail.ru](mailto:Lenzem1@mail.ru)

«СОГЛАСОВАНО»

ГАУ ТО «Проектная контора»  
директор

Бессонов А.А.

« 1 » апреля 2022 г.



Шифр № 44/22

Экз. 1

Стадия проектирования-  
рабочая документация

**ПРОГРАММА**

**инженерно-геодезических изысканий**

**«Капитальный ремонт в части устройства недостающего электроосвещения на автомобильной дороге Захаровка - Бегичево (н.п. Захаровка, н.п. Бегичево) в Щекинском районе Тульской области»**

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

2022 г.

44/22-ИГДИ

Лист

13

Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1. Общие сведения

Программа инженерно-геодезических изысканий по разработке **капитального ремонта в части устройства недостающего электроосвещения на автомобильной дороге Захаровка - Бегичево (н.п. Захаровка, н.п. Бегичево) в Щекинском районе Тульской области** составлена в соответствии с техническим заданием заказчика и содержит его требования, принятые к выполнению исполнителем работ.

Программа устанавливает технические требования к составу и объему работ, технологии, методам и точности измерений, принятые в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

Инженерно-геодезические изыскания на рассматриваемом участке выполняются с целью получения топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, инженерных коммуникациях, элементах планировки, необходимых и достаточных для комплексной оценки природных и техногенных условий, а также для геодезического обеспечения других видов инженерных изысканий.

Технические требования к составу и объему работ, технологии, методам и точности измерений будут приняты в соответствии с действующими нормативно-техническими документами:

- СП47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
- СП11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства части 1,11-М. ПНИИС Госстроя России, 1997г.;
- СП126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03.-84;
- «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500» (ГУГК СССР.-М.:Недра, 1989).

Виды и объёмы проектируемых работ приведены в таблице 1, а также в Приложении № 1

Таблица 1.

№№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Объемы работ
1	2	3	4
1	Протяженность	км	0,792
2	Топографическая съёмка М 1:500, выполненная в системе координат МСК 71.1, система высот: Балтийская (н.п. Захаровка)	га	2.7257
3	Топографическая съёмка М 1:500, выполненная в системе координат МСК 71.1, система высот: Балтийская (н.п. Бегичево)	га	6.795
4	Рекогносцировка местности (н.п. Захаровка)	га	2.7257
5	Рекогносцировка местности (н.п. Бегичево)	га	6.795
6	Обследование пунктов ГГС	шт	4

Полевые и камеральные инженерно-геодезические изыскания проведены в апреле 2022 года.

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

14

Изм Кол.уч. Лист №док Подпись Дата

## 2. Характеристика района работ.

Район съёмки находится в восточной части Среднерусской возвышенности, характеризуется как эрозионно-расчленённая возвышенная равнина, хорошо дренированная, с преобладанием светло-серых и серых лесных почв на покровных суглинках. Их механический состав тяжело- и среднесуглинистый. По кислотности среди пахотных земель преобладают среднекислые.

Климат в Тульской области умеренно континентальный, формируется главным образом под влиянием атлантических воздушных масс. Зима умеренно холодная, на западе - более мягкая. Преобладает морозная, пасмурная погода. Средняя температура января  $-9,5$  градуса (в Туле) и  $-10,3$  градуса (в Ефремове). Абсолютный минимум  $-43$  градуса.

Лето умеренно тёплое, на западе - более прохладное. Средняя температура июля -  $+19$  градусов (в Туле) и  $+20$  (в Ефремове). Абсолютный максимум -  $+36,2$  градуса. Среднегодовое количество осадков  $575$  мм на западе,  $500$ мм на востоке и  $475$ мм на юго-востоке. Максимум осадков приходится на летние месяцы. Преобладающие ветры – западные и юго-западные. Безморозный период длится  $142$  дня (в центре области). О наличии опасных природных и техногенных процессов в районе работ информации нет.

В геологическом отношении местность характеризуется сравнительно спокойным рельефом, наличием делювиального покрова, возможностью и надежностью возведения тяжелых сооружений на коренных породах. Северо-западная часть области расположена в пределах лесной зоны. Леса здесь встречаются отдельными островами (они занимают  $12,5\%$  территории Тульской области). На крайнем северо-западе преобладают смешанные елово-дубовые леса. Вдоль Оки тянутся хвойные леса. Южнее расположенные широколиственные леса, преимущественно из дуба с примесью липы, остролистого клёна, вяза и ясеня. Основной массив широколиственных лесов протягивается в виде узкой извилистой полосы от низовий реки Упы к Ясной Поляне, Туле и далее на северо-восток. Вся остальная, юго-восточная, часть тульской области относится к зоне лесостепи (лесистость не более  $5\%$ ). Леса (дуб, клён, осины и берёзы) сохранились лишь в оврагах и по склонам долин. Водоразделы и пологие склоны заняты ранее разнотравно-злаковыми степями, почти везде распаханы. Только по крутым склонам оврагов местами сохранились участки естественной степной растительности. Значительное место в Тульской области занимают заливные луга по низким пойменным террасам рек. Ведутся лесопосадки.

## 3. Методика выполнения инженерно-геодезических изысканий.

Методика проведения работ разработана на основании технического задания и в соответствии с требованиями нормативных документов.

Предлагается следующий состав и объем работ:

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

						44/22-ИГДИ	Лист 15
Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		

- сбор и анализ имеющихся материалов инженерных изысканий прошлых лет;
- рекогносцировочное обследование территории на данном участке с целью визуального осмотра места проведения инженерно-геодезических изысканий, визуальной оценки рельефа, предварительной оценки мест заложения точек планово-высотного обоснования, поиска и обследования исходных геодезических пунктов;
- создание планово-высотной съемочной сети;
- тахеометрическая съемка участка местности, включая съемку надземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций в масштабе 1:500 площадью необходимой для обоснования и принятия решений по проектированию, согласно заданию;
- камеральное трассирование и выбор оптимального варианта проложения трассы;
- уточнение у владельцев инженерных коммуникаций местоположения подземных линий, попадающих в зону автомобильной дороги, уточнение мест сближения и пересечения коммуникаций с намеченной осью трассы;
- закладка временных реперов вдоль трассы, техническое нивелирование реперов и станций съемочной сети;
- нивелировка поперечников земляного полотна;
- составление инженерно-топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5м, полноценная передача на плане данных о ситуации и рельефе местности, подземных и надземных сооружениях, инженерных коммуникациях;
- составление технического отчета об инженерно-геодезических изысканиях в объеме необходимом для обоснования и принятия проектных решений.

В отчете об инженерно-геодезических изысканиях представлены следующие материалы:

- пояснительная записка;
- топографический план с согласованиями М 1:500;
- схема планового и высотного съемочного обоснования;
- ведомость реперов;
- каталог координат и высот пунктов планово-высотного обоснования;
- характеристики ходов тригонометрического нивелирования;
- ведомость теодолитных ходов;
- характеристики теодолитных ходов;
- ведомость поправок;
- приложения;
- схема планово-высотного съемочного обоснования с привязкой к пунктам ГГС;
- отчет о GPS определениях;
- акт приемки полевых материалов;
- абрисы пунктов съемочного обоснования;
- ведомость согласований;

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

						44/22-ИГДИ	Лист 16
Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		

- копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации;
- сведения о метрологической аттестации средств измерений.

Технический отчет передается заказчику в переплетенном виде в 3-х экземплярах и на электронном носителе по установленному в договоре графику работ.

Для измерения горизонтальных и вертикальных углов, расстояний (горизонтальных проложений), съемки рельефа, ситуации и инженерных коммуникаций будет использован электронный тахеометр Nikon NPL-332.

Техническое нивелирование реперов и станций съемочной сети будет выполнено «ADA PROF X32».

Обработка и уравнивание сети выполняется с помощью комплекса программ для камеральной обработки материалов инженерных изысканий «CREDO\_DAT».

При производстве инженерно-геодезических изысканий применяются исправные приборы, прошедшие поверку в лаборатории, акты поверок имеются. Сведения о результате поверок сайт: [Федеральная государственная информационная система Росстандарта](#) или приложение Н.

#### 4. Контроль качества работ.

Технический контроль и приемка работ осуществляются непосредственно в полевых условиях инструментально, путем определения положения точек относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы. По результатам полевого контроля и приемки работ составляется акт, который будет включен в состав технического отчета.

#### 5. Организация работ.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект должен проверить прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности.

При прибытии на объект руководитель или ответственный исполнитель обязан выявить опасные участки (линии электропередач, железные и автомобильные дороги и т.д.) и провести инструктаж со всеми работниками своего подразделения. Перед началом изысканий необходимо выполнить согласования с владельцами земель и коммуникаций.

При выполнении инженерно-геодезических изысканий должны соблюдаться требования законодательства РФ, ВСН 8-89, других нормативных документов в сфере охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности человека.

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

17

Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И УТОЧНЕНИЙ ПРОЕКТА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Шифр объекта: 44/22

Дата	Содержание изменения	Кем внесено	С кем согласовано

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

44/22-ИГДИ

Лист

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания (Госстрой России. М. ПНИИИС, 2004г.)
2. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
3. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
4. Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:500 и 1:500 (ГКИНП-02-033-82).
5. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:500 и 1:500. М., Недра, 1989.
6. СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве.
7. ГОСТ 21.1101-2009. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
8. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
9. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88).

Взам инв. №						44/22-ИГДИ	Лист
Подп. и да- та							19
Инв. №. подп.	Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись		Дата

**«СОГЛАСОВАНО»**

ГАУ ТО «Проектная контора»  
директор

Бессонов А.А.

« 1 » апреля 2022 г.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение инженерных изысканий**

1	Наименование объекта	Капитальный ремонт в части устройства недостающего электроосвещения на автомобильной дороге Захаровка - Бегичево (н.п. Захаровка, н.п. Бегичево) в Щекинском районе Тульской области
2	Место оказания услуг	Местоположение объекта: Тульская область, Щекинский район, н.п. Захаровка, н.п. Бегичево
3	Заказчик	ГАУ ТО «Проектная контора», ОГРН: 1117154034645, ИНН: 7107533477 Юридический адрес: 300041, Тульская область, город Тула, Хлебная площадь, 7
4	Исполнитель	301130 Тульская область, Ленинский район, п. Ленинский, ул. Ленина, д. За. Tel/fax 8(4872)72-60-36, tel. 8-920-747-99-11, e-mail: Lenzem1@mail.ru
5	Требования к проведению инженерных изысканий	<p>1. Выполнить инженерно-геодезические изыскания в объеме, необходимом для обоснования и принятия решений по разработке проекта;</p> <p>2. Составление инженерно-топографического плана масштаба 1:500. Система координат местная МСК71.1; система высот Балтийская.</p> <p>3. Согласовать прохождение подземных и надземных коммуникаций, попадающих в зону съемки, с владельцами;</p> <p>4. Выполненные работы должны быть согласованы со всеми заинтересованными организациями.</p> <p>5. Ширину полосы съемки принять согласно п. 8.9. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» части I, II, но не менее 25 метров от оси дороги в обе стороны. При наличии застройки – до застройки.</p> <p>6. Съемку вдоль автодороги выполнить до и после населенного пункта на 150м (считая от дорожного знака «населенный пункт»). Дополнительно снять ТП вдоль дороги.</p> <p>7. Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», а также требованиями: СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, СП 11-104-97 «Инженерно геодезические изыскания для строительства»; Инструкции по проектированию,</p>

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

20

Изм Кол.уч. Лист №док Подпись Дата



		эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов и иными нормами действующего законодательства в объеме, необходимом для проектирования объекта и иное.
6	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий	<p>Технический отчет должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Программу инженерных изысканий;</li> <li>- Пояснительную записку;</li> <li>- Топографический план с согласованиями М1:500;</li> <li>- Схема планового и высотного съемочного обоснования;</li> <li>- Ведомость реперов;</li> <li>- Каталог координат и высот пунктов планово-высотного съемочного обоснования;</li> <li>- Характеристики ходов тригонометрического нивелирования</li> <li>- Ведомость теодолитных ходов;</li> <li>- Характеристики теодолитных ходов;</li> <li>- Ведомость поправок;</li> <li>- Приложения;</li> <li>- Схема планово-высотного съемочного обоснования с привязкой к пунктам ГГС;</li> <li>- Отчет о GPS определениях;</li> <li>- Акт приемки полевых материалов;</li> <li>- Абрисы пунктов съемочного обоснования;</li> <li>- Ведомость согласований;</li> <li>- Документы согласований;</li> <li>- Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации;</li> <li>- Сведения о метрологической аттестации средств измерений</li> </ul>
7	Срок выдачи изыскательной продукции	Согласно графику выполнения работ
8	Количество экземпляров отчета	<p>Отчет выдать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технический отчет на бумажном носителе – 3 экз.;</li> <li>- в электронном виде - 1 экз. ЕДИНЫМ файлом, со всеми подписями, а также в редактируемом формате данных (MS Office и AutoCAD, полностью идентичная печатному экземпляру.)</li> </ul>
9	Приложение	Графическое приложение (рис. 1)

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

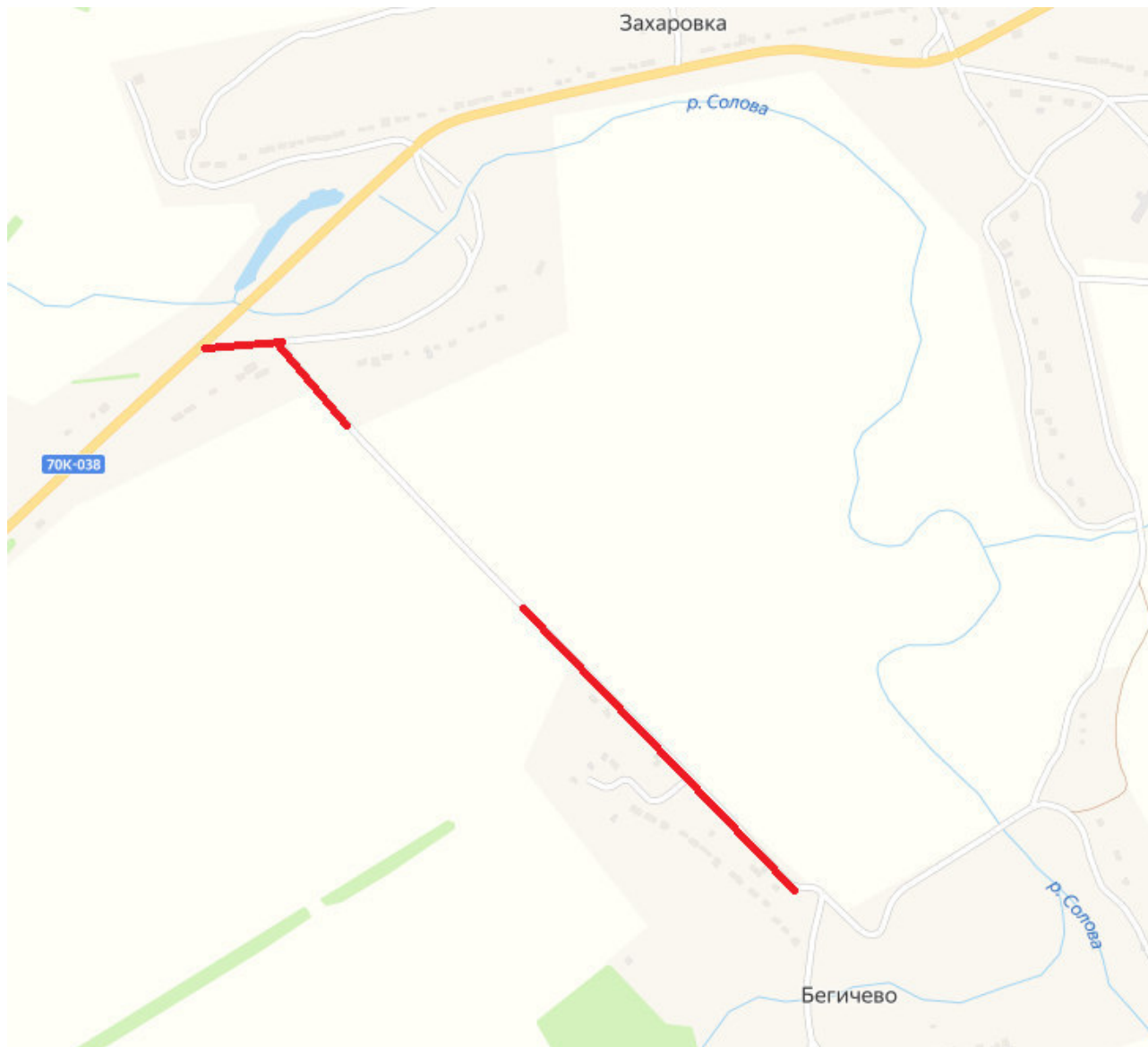
44/22-ИГДИ

Лист

21

Изм Кол.уч. Лист №док Подпись Дата

Рисунок 1. Графическое приложение к техническому заданию



Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

44/22-ИГДИ

Лист

22

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от 4 марта 2019 г. N 86

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«17» марта 2022 г.

№00186

**АССОЦИАЦИЯ «СФЕРА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»  
(АССОЦИАЦИЯ «СФЕРА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»)**

СРО, основанные на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

191187, г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 2/4, лит. А, пом. 8-Н, каб. 14, ,

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-И-048-25122019

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Ленземпроект»

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Ленземпроект» (ООО «Ленземпроект»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7130500871
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1087154017587
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	301130, Тульская обл., Ленинский р-н, с.п. Ленинский, ул. Ленина, д. 3-А, оф. 14
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	238
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	17 марта 2022 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	17 марта 2022 г., №26
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	17 марта 2022 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального	

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

23

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	---------	------	-------	---------	------

Наименование		Сведения
строительства по договору подряда на <b>выполнение инженерных изысканий</b> , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
17 марта 2022 г.	---	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.



Президент Ассоциации «СФЕРА  
ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»

(подпись)

Д.В. Акимова

44/22-ИГДИ

Лист

24

Изм Кол.уч. Лист №док Подпись Дата

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

### Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<a href="#">57980-14</a>
Тип СИ	PrinCe N71
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	963713
Модификация СИ	модель PrinCe N71

### Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСТИНТЕХ"(ООО "ТЕСТИНТЕХ")
Условный шифр знака поверки	ВЮМ
Владелец СИ	АО "ПРИН"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	20.12.2021
Поверка действительна до	19.12.2022
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	ГОСТ Р 8.793-2012
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ВЮМ/20-12-2021/118911560
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

### Средства поверки

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

44/22-И1 ДИ

n

## Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[80995.21.1P.00361581; 80995-21; Тахеометр электронный; Leica TS60 I; Нет модификации; 885057; 2018; 1P; Эталон 1-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.](#)

## Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: fgis2@gost.ru

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

44/22-ИГДИ

Лист

26

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

## Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<a href="#">78688-20</a>
Тип СИ	PrinCe i90
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3234007
Модификация СИ	модель PrinCe i90

## Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСТИНТЕХ"(ООО "ТЕСТИНТЕХ")
Условный шифр знака поверки	ВЮМ
Владелец СИ	ООО "Ленземпроект"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	10.01.2022
Поверка действительна до	09.01.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 57-19
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ВЮМ/10-01-2022/122781290
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

## Средства поверки

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

44/22-ИГДИ

Лист

27

## Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[80995.21.1P.00361581](#); [80995-21](#); Тахеометр электронный; [Leica TS60 I](#); Нет модификации; [885057](#); [2018](#); [1P](#); Эталон 1-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

## Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: [fgis2@gost.ru](mailto:fgis2@gost.ru)

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

44/22-ИГДИ

Лист

28



# РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

## Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<a href="#">25017-03</a>
Тип СИ	Nikon NPL-332, Nikon NPL-352
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	042851
Модификация СИ	Nikon NPL-332

## Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	АО "Тулземкадастр"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	21.12.2021
Поверка действительна до	20.12.2022
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 001-44-95
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/21-12-2021/119164176
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

44/22-ИГДИ

Лист

29

## Средства поверки

Эталоны единицы величины

[3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м](#)

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[44753.10.1Р.00153834; 44753-10; Стенды универсальные коллиматорные; ВЕГА УКС; без модификации; 102; 2012; 1Р; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта 26 ноября 2018 года № 2482](#)

## Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: fgis2@gost.ru

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

30

Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	---------	------	------	---------	------

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

## Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<a href="#">41142-09</a>
Тип СИ	Leica DISTO D5, Leica DISTO D8
Наименование типа СИ	Дальномеры лазерные
Заводской номер СИ	520720318
Модификация СИ	Leica DISTO D8

## Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	АО "Тулземкадастр"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	21.12.2021
Поверка действительна до	20.12.2022
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	раздел «Методика поверки» руководства по эксплуатации , согласованным ГЦИ СИ «МАДИ-ФОНД» в июле 2009г.
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/21-12-2021/119164177
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

44/22-ИГДИ

Лист

31

## Средства поверки

Эталоны единицы величины

[3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м](#)

## Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: fgis2@gost.ru

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

32

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	---------	------	-------	---------	------

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
(РОСРЕЕСТР)**

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный научно-технический центр  
геодезии, картографии и инфраструктуры  
пространственных данных»  
(ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»)  
Юридический адрес: Волгоградский пр-кт, д. 45, стр. 1  
Москва, Россия, 109316  
Почтовый адрес: Онежская ул., д. 26, стр.1, 2  
Москва, Россия, 125413  
Тел: +7(495) 456-91-71 факс: +7(495) 456-91-42  
E-mail: info@nsdi.rosreestr.ru  
ОГРН 1137746612068; ИНН 7722814241

Генеральному директору  
ООО «Ленземпроект»

Миляеву С.В.

ул. Ленина, д.3а, п. Ленинский,  
Ленинский р-н,  
Тульская обл., 3001130

Lenzem1@mail.ru

от 10.08.2021 № 111/12101  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О выдаче материалов на основании  
заявления от 12.07.2021 г. вх. № 170-22658/2021

**ВЫПИСКА**

координат из каталога геодезических пунктов в МСК-71.1

№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип знака, тип центра	Класс	Координаты X (м)	Координаты Y (м)
1	N3714227	Мыза, сигн. Центр 1	2	741 279,40	254 059,42
2	N3714226	Иврово, пир.-штатив Центр 39	2	747 846,20	244 676,21
3	N3714231	Высокое, пир. Центр 1 оп	2	747 838,61	270 298,08
4	N3714233	Петелино, сигн. Центр п37143	2	736 567,63	267 530,69

Выписка произведена в соответствии с заявлением от 12.07.2021 г. № 170-22658/2021 о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных.

Подписанный акт приема-передачи пространственных данных и материалов необходимо направить в ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» по адресу: 125413, г. Москва, ул. Онежская, д. 26, стр. 1, 2.

Приложение: Акт приема-передачи на 1 л.

Заместитель начальника УОХФФПД:



А.А. Качалов  
(инициалы, фамилия)

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

33

Изм Кол.уч. Лист №док Подпись Дата

**Акт**  
**обследования геодезических пунктов,**  
**использованных при производстве работ на объекте:**  
 Капитальный ремонт в части устройства недостающего электроосвещения на автомобильной дороге Захаровка - Бегичево (н.п. Захаровка, н.п. Бегичево) в Щекинском районе Тульской области

Полевые работы выполнены: ООО «Ленземпроект»  
(наименование организации)

Дата производства работ: апрель 2022 г.

№ п/п	Тип и высота знака	Название пункта, класс, тип знака, тип центра, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполнение по возобновлению внешнего оформления
			центра	наружного знака	ориентирных пунктов	
1	2	3	4	5	6	7
1	Внешнее оформление отсутствует	Мыза, сигн. 2 класс Центр 1	сохранился	разрушен	-	Не проводились
2	Внешнее оформление отсутствует	Иврово, пир.-штатив 2 класс Центр 39	сохранился	сохранился	-	Не проводились
3	Внешнее оформление отсутствует	Высокое, пир. 2 класс Центр 1 оп	сохранился	сохранился	-	Не проводились
4	Внешнее оформление отсутствует	Петелино, сигн. 2 класс Центр n37143	сохранился	сохранился	-	Не проводились

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

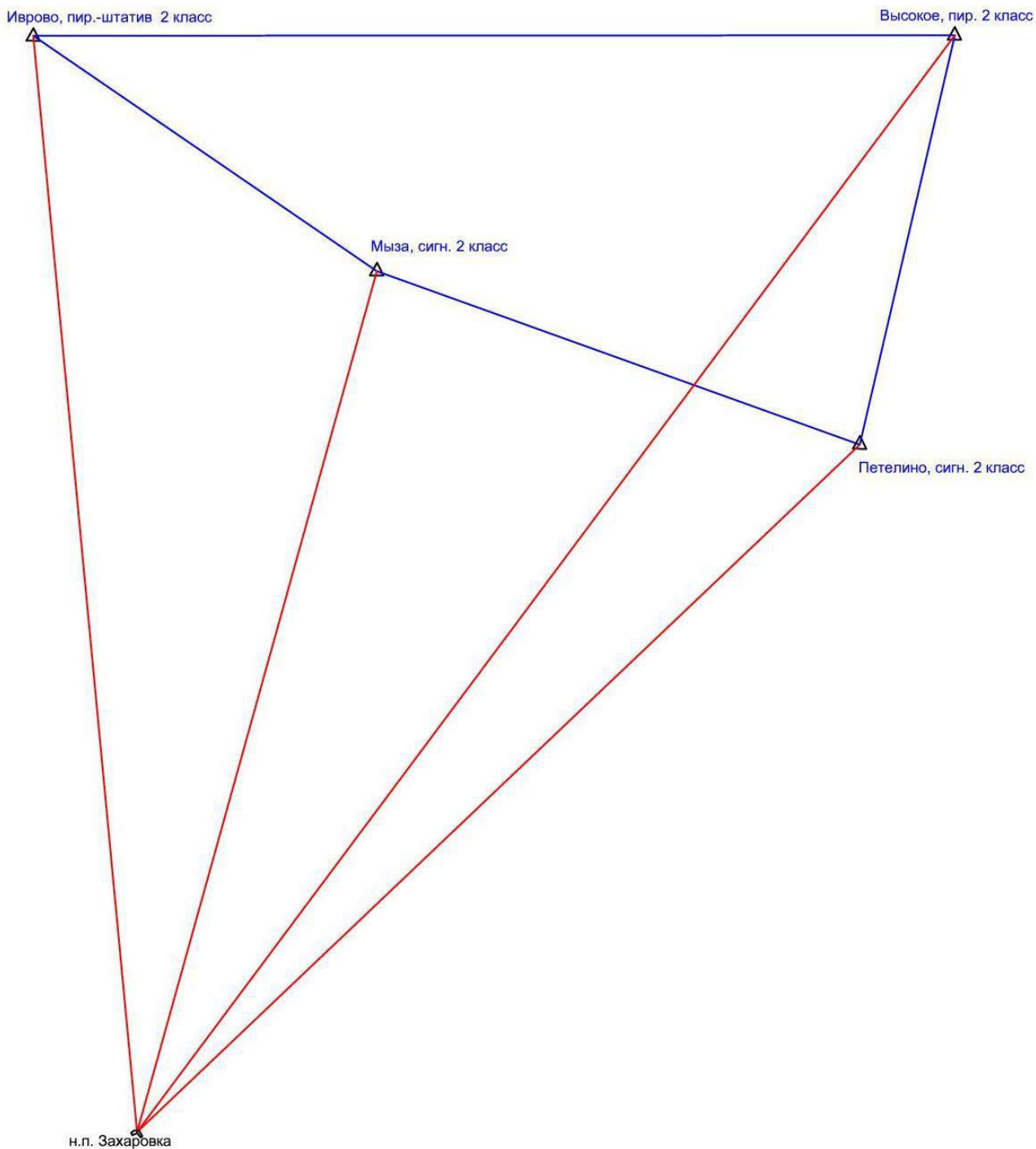
44/22-ИГДИ

Лист




34

Изм Кол.уч. Лист №док Подпись Дата

**Схема планово-высотного съёмочного обоснования  
с привязкой к пунктам ГГС**



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

-  — пункты ГГС
-  — векторы наблюдения точек съёмочного обоснования
-  — векторы уравнивания сети пунктов ГГС

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

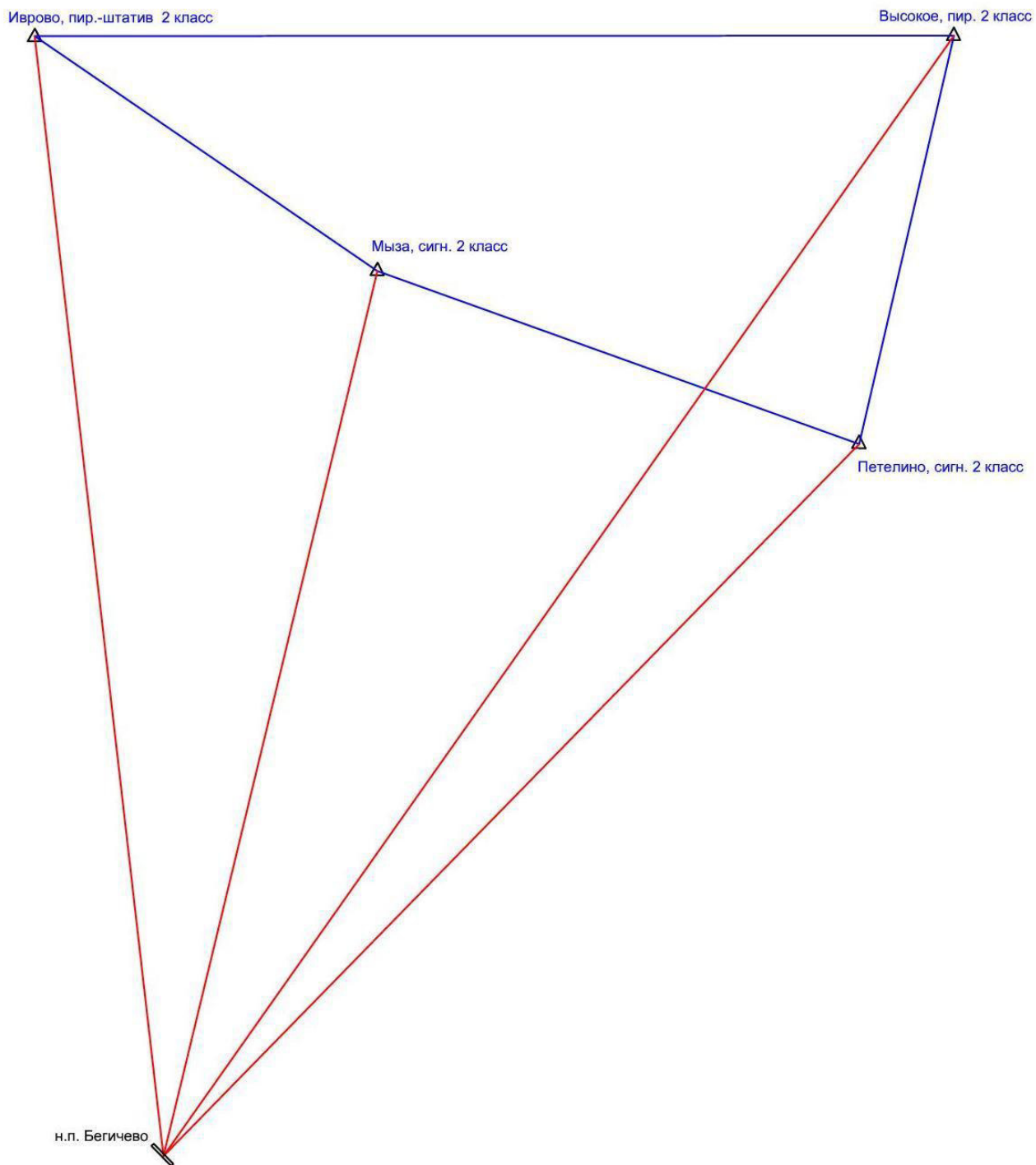
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

44/22-ИГДИ

Лист

35

## Схема планово-высотного съёмочного обоснования с привязкой к пунктам ГГС



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- пункты ГГС
- векторы наблюдения точек съёмочного обоснования
- векторы уравнивания сети пунктов ГГС

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

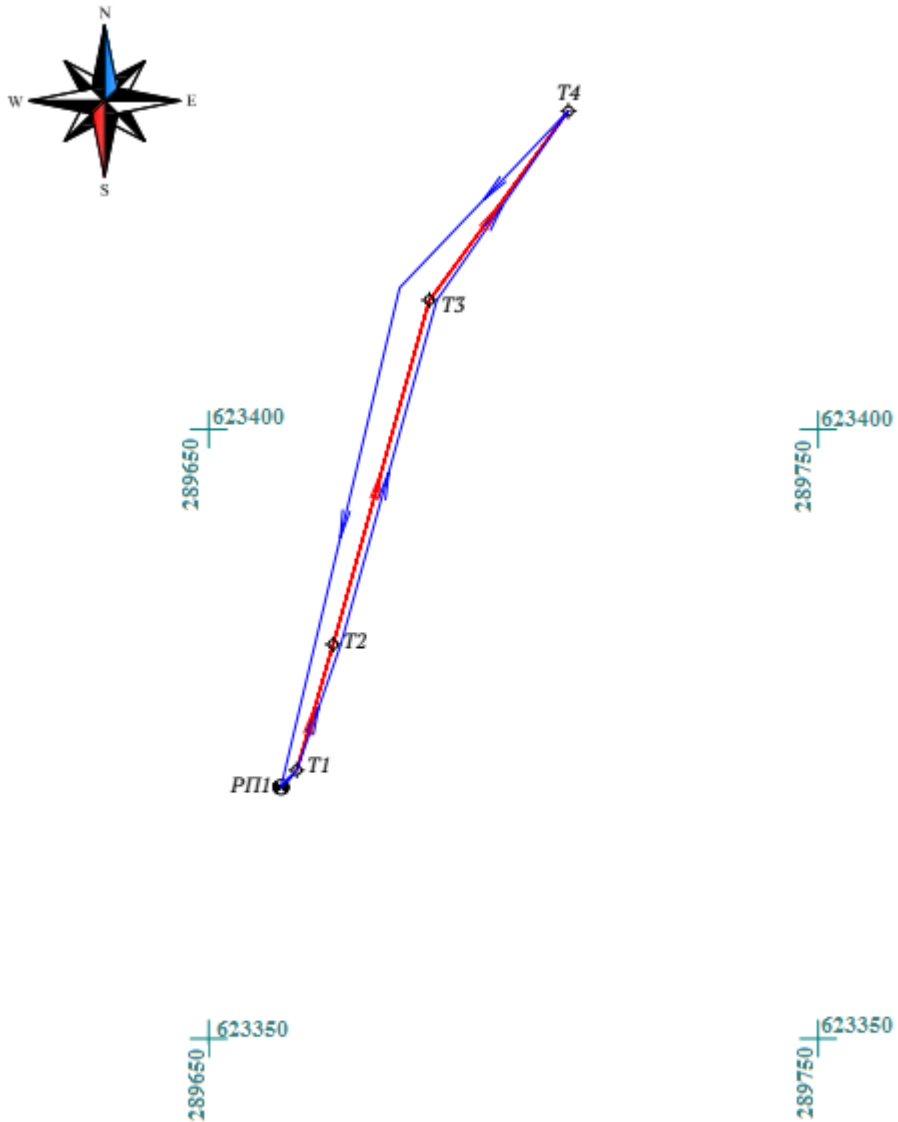
Инв.  
№.  
подп.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

44/22-ИГДИ



# Схема планово-высотного съёмочного обоснования



Условные обозначения:

- RP1 - репер
- $\diamond$ T1,  $\diamond$ T2 - точки с определенными координатами
- T2  $\diamond$  T3 - точки и линии теодолитного хода
- RP1  $\diamond$  T1 - точки и линии нивелировочного хода

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

37

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**Ведомость оценки точности GPS измерений**

Доверительная вероятность для точности: 95%

Имя вектора	От точки	До точки	Тип решения	Время начала	Продолжительность	Точность в плане (Метр)	Точность по высоте (Метр)	Эллипс. расст. (Метр)
iv-1	Иврово, пир.-штабтив Центр 39	begich.1	Фиксированное	10:02:22	10:43:31	0.011	0.015	26743.08
iv-2		begich.2	Фиксированное	11:13:42	11:48:57	0.02	0.019	26595.11
iv-3		begich..3	Фиксированное	12:17:15	12:54:33	0.013	0.016	26468.46
iv-4		begich.4	Фиксированное	13:03:37	13:28:02	0.01	0.014	26520.91
iv-5		begich.5	Фиксированное	13:42:37	14:05:53	0.014	0.013	26683.14
my-1	Мыза, сигнал.. Центр 1	begich.1	Фиксированное	10:02:22	10:43:31	0.012	0.011	33296.31
my-2		begich.2	Фиксированное	11:13:42	11:48:57	0.03	0.012	33145.37
my-3		begich.3	Фиксированное	12:17:15	12:54:33	0.015	0.016	33011.60
my-4		begich.4	Фиксированное	13:03:37	13:28:02	0.014	0.015	33058.95
my-5		begich.5	Фиксированное	13:42:37	14:05:53	0.01	0.013	33228.50
vi-1	Высокое, пирамида. Центр 1 оп	begich.1	Фиксированное	10:02:22	10:43:31	0.08	0.011	22734.95
vi-2		begich.2	Фиксированное	11:13:42	11:48:57	0.01	0.019	22623.22
vi-3		begich.3	Фиксированное	12:17:15	12:54:33	0.018	0.011	22557.53
vi-4		begich.4	Фиксированное	13:03:37	13:28:02	0.014	0.015	22636.85
vi-5		begich.5	Фиксированное	13:42:37	14:05:53	0.09	0.011	22733.20
pe-1	Петелино, сигнал, Центр п37143	begich.1	Фиксированное	10:02:22	10:43:31	0.011	0.015	19035.31
pe-2		begich.2	Фиксированное	11:13:42	11:48:57	0.02	0.019	18883.56
pe-3		begich.3	Фиксированное	12:17:15	12:54:33	0.013	0.016	18747.78
pe-4		begich.4	Фиксированное	13:03:37	13:28:02	0.04	0.014	18793.75
pe-5		begich.5	Фиксированное	13:42:37	14:05:53	0.014	0.013	18965.14

**Каталог координат и высот пунктов планово-высотного обоснования**

Пункт	X	Y	H
begich.1	731203.08	285794.45	218.25
begich.2	731210.91	285638.55	211.61
begich.3	731154.82	285480.09	203.61
begich.4	731067.09	285501.47	194.59
begich.5	731112.87	285694.45	211.93

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №. подп.

44/22-ИГДИ

Лист

38

Изм Кол.уч. Лист №док Подпись Дата

## Ведомость оценки точности GPS измерений

Доверительная вероятность для точности: 95%

Имя вектора	От точки	До точки	Тип решения	Время начала	Продолжительность	Точность в плане (Метр)	Точность по высоте (Метр)	Эллипс. расст. (Метр)
iv-1	Иврово, пир.-штатив Центр 39	zahar.1	Фиксированное	10:02:22	10:43:31	0.011	0.015	26743.08
iv-2		zahar.2	Фиксированное	11:13:42	11:48:57	0.02	0.019	26595.11
iv-3		zahar.3	Фиксированное	12:17:15	12:54:33	0.013	0.016	26468.46
iv-4		zahar.4	Фиксированное	13:03:37	13:28:02	0.01	0.014	26520.91
iv-5		zahar.5	Фиксированное	13:42:37	14:05:53	0.014	0.013	26683.14
my-1	Мыза, сигнал. Центр 1	zahar.1	Фиксированное	10:02:22	10:43:31	0.012	0.011	33296.31
my-2		zahar.2	Фиксированное	11:13:42	11:48:57	0.03	0.012	33145.37
my-3		zahar.3	Фиксированное	12:17:15	12:54:33	0.015	0.016	33011.60
my-4		zahar.4	Фиксированное	13:03:37	13:28:02	0.014	0.015	33058.95
my-5		zahar.5	Фиксированное	13:42:37	14:05:53	0.01	0.013	33228.50
vi-1	Высокое, пирамида. Центр 1 оп	zahar.1	Фиксированное	10:02:22	10:43:31	0.08	0.011	22734.95
vi-2		zahar.2	Фиксированное	11:13:42	11:48:57	0.01	0.019	22623.22
vi-3		zahar.3	Фиксированное	12:17:15	12:54:33	0.018	0.011	22557.53
vi-4		zahar.4	Фиксированное	13:03:37	13:28:02	0.014	0.015	22636.85
vi-5		zahar.5	Фиксированное	13:42:37	14:05:53	0.09	0.011	22733.20
pe-1	Петелино, сигнал. Центр п37143	zahar.1	Фиксированное	10:02:22	10:43:31	0.011	0.015	19035.31
pe-2		zahar.2	Фиксированное	11:13:42	11:48:57	0.02	0.019	18883.56
pe-3		zahar.3	Фиксированное	12:17:15	12:54:33	0.013	0.016	18747.78
pe-4		zahar.4	Фиксированное	13:03:37	13:28:02	0.04	0.014	18793.75
pe-5		zahar.5	Фиксированное	13:42:37	14:05:53	0.014	0.013	18965.14

### Каталог координат и высот пунктов планово-высотного обоснования

Пункт	X	Y	H
zahar.1	731203.08	285794.45	218.25
zahar.2	731210.91	285638.55	211.61
zahar.3	731154.82	285480.09	203.61
zahar.4	731067.09	285501.47	194.59
zahar.5	731112.87	285694.45	211.93

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

44/22-ИГДИ

Лист

39

Изм Кол.уч. Лист №док Подпись Дата

**Акт приемки  
выполненных инженерно-топографических работ от 10.04.2022 г.**

Настоящий акт о том, что приняты инженерно-топографические материалы, выполненные в соответствии с договором № 44/22 на выполнение работ по топографической съемке в отношении объекта: Капитальный ремонт в части устройства недостающего электроосвещения на автомобильной дороге Щекино – Ломинцево - автоподъезд к шахтам (н.п. Шахтерский) в Щекинском районе Тульской области

По выполненным работам представлены следующие материалы:

- топографический план участка;
- схема плано-высотного съёмочного обоснования;
- каталог координат и высот пунктов плано-высотного съёмочного обоснования;
- ведомость оценки точности GPS измерений.

Состояние материалов хорошее.

Свидетельства поверок используемых инструментов прилагаются.

В качестве планового и высотного обоснования, использовались пункты государственной геодезической сети, привязанные к всемирной геодезической системе ITRF с ошибкой менее 1 см. Топографическая съемка масштаба 1: 500 производилась GNSS-приёмником в режиме РТК, которая позволяет получать поправки в реальном времени, с точностью порядка 1 см в плане и 2 по высоте.

Инженерно-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями инструкции по топографической съемке в масштабах 1:500 – 1:5000 изд. 1983 г., техническим заданием заказчика, СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 и СП 11-104-97.

Общая оценка завершенных работ – хорошо.

Инженер-землеустроитель



А.В. Перепелкин

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

							44/22-ИГДИ	Лист
								40
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

**Абрисы исходных геодезических пунктов**

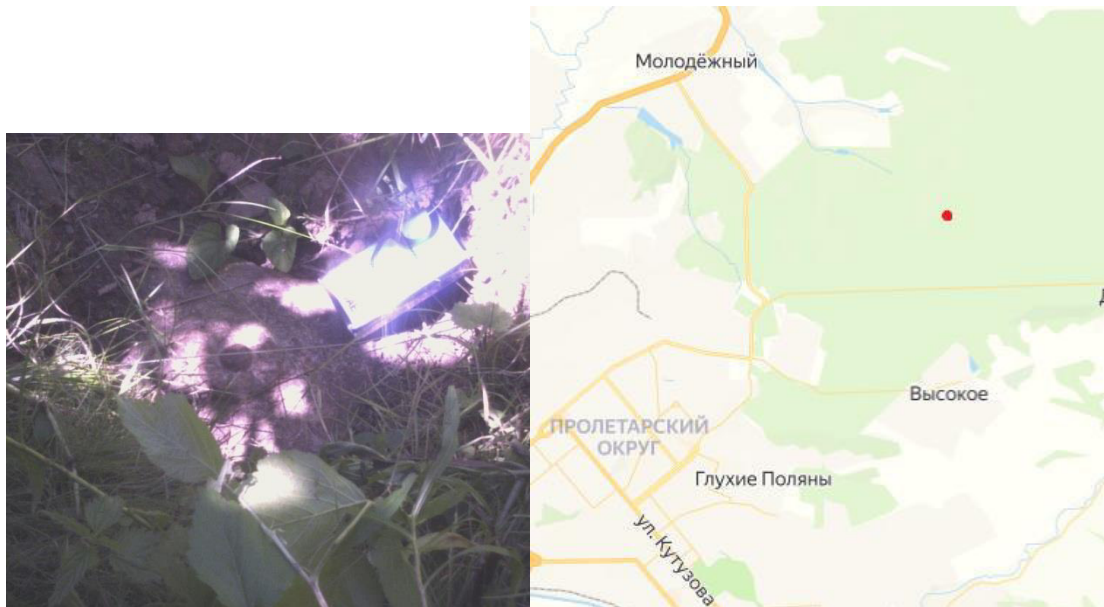
**Пункт Мыза**



Расположение пункта: в 320м восточнее п.Новая Мыза, в 310м южнее асфальтовой дороги Тула - Одоев.

Координаты пункта МСК – 71,1: X=741279,40 Y=254059,42

**Пункт Высокое**



Расположение пункта: северо-восточнее границы КБП, Тульское Лесничество 71:14:000000:6230

Координаты пункта МСК – 71,1: X=747838,61 Y=270298,08

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

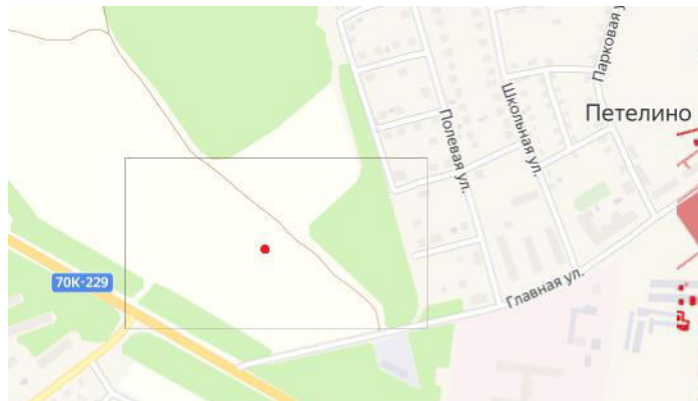
Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

44/22-ИГДИ

Лист

41

### Пункт Петелино



Расположение пункта: в границах земельного участка с кадастровым номером 71:14:030501:312. ЗОУИТ71:14-6.646 «Охранная зона пункта государственной нивелирной сети "Петелино"»

Координаты пункта МСК – 71,1: X=736567,63 Y=267530,69

### Пункт Иврово



Расположение пункта: в 879 м южнее дер. Иврово, в 829 м юго-западнее д. Костомарово

Координаты пункта МСК – 71,1: X=747846,20 Y=244676,21

Взам.  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

44/22-ИГДИ

Лист  
42

**СОГЛАСОВАНО:**

1. ПОТВЕРЖДАЮ НАЛИЧИЕ СЕТЕЙ СВЯЗИ № 221015 Филиал в Тульской и Рязанской областях ПАО «Ростелеком». При планировании участка предусмотреть соблюдение охранных зон кабелей связи и требований правил охраны линий связи. Получить ТУ на проектирование по защите ЛКС. Рабочие чертежи согласовать дополнительно.

19.05.2022 г.

Подпись

Штамп

Согласование действительно 1 год. Согласовано на 3х листах

2. При условии соблюдения охранной зоны от оси газопровода по 2 м и свободного доступа для обслуживания представителей филиала ОАО «Газпром газораспределение Тула» в г. Щекино. Мастер СЭОПГ ГРП

04.05.2022

Подпись

Штамп

При производстве земляных работ вызвать представителя филиала ОАО «Газпром газораспределение Тула» в г. Щекино по тел. (48751)20629. Мастер СЭОПГ ГРП

04.05.2022

Подпись

Штамп

3. МУП «Крапивенское ЖКХ» . Сетей ЖКХ нет.

Директор Подпись В.В. Ткаченко

Печать

5. При условии соблюдения требований охранной зоны ВЛ 04-6-10 кВ

11 мая 2022 г.

Подпись

Штамп

Гл. инженер ЦРЭС

Взам  
инв.  
№

Подп.  
и да-  
та

Инв.  
№.  
подп.

						44/22-ИГДИ	Лист
							43
Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		

Публичное акционерное общество «Ростелеком»  
МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ЦЕНТР»  
ТУЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ  
пр. Ленина, д. 33-а  
г. Тула, Россия, 300000  
тел.: (4872) 31-20-09, факс: (4872) 36-25-32  
e-mail: info\_tula@center.rt.ru, web: www.rt.ru

АКТ № \_\_\_\_\_

уточнения трассы кабельной линии связи и передачи на сохранность представителю юридического (физического) лица замерных столбиков, типовых и специальных предупредительных и запрещающих знаков, плакатов, вешек и шлагбаумов, обозначающих трассу кабеля на местности в зоне производства работ.

Место составления акта: д. Захаровка « 27 » 05 20 22 г.

ОСНОВАНИЕ: «Правила охраны линий и сооружений связи РФ», утверждённые постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 г. №578 ст. 19-21.

Согласование № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Разрешение (ордер) на право производства работ № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

СОСТАВЛЕН ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ:

От Линейной узла → Тула  
(сокращённое наименование подразделения ЦТЭТ)

каб. инженер Курочков А.Е.  
(должность, Ф.И.О. представителя ЦТЭТ)

От Век Зем Проект  
(наименование юридического лица или формы собственности физического лица)

г.л. инженер Тандреров Д.В.  
(должность, Ф.И.О. представителя юридического или физического лица, выполняющих работы в охранной зоне)

Характер и место проведения работ Тюльское мка

Точное местоположение подземных сооружений связи и глубина их залегания определены на местности совместно с представителем юридического или физического лица по технической документации, кабеленосителем и шурфованием. Кабели отшурфованы в \_\_\_\_\_ местах на протяжении \_\_\_\_\_ м., трасса в зоне \_\_\_\_\_ м. обозначена: замерными столбиками в количестве \_\_\_\_\_ шт.; типовыми предупредительными знаками в количестве \_\_\_\_\_ шт.; специальными знаками в количестве \_\_\_\_\_ шт.; вешками в количестве \_\_\_\_\_ шт.; шлагбаумами в количестве \_\_\_\_\_ шт.; плакатами в количестве \_\_\_\_\_ шт.

Производитель работ в охранной зоне подземных кабелей связи и других сооружений кабельной линии не позднее чем за 3 суток (исключая выходные и праздничные дни) обязан вызвать представителя \_\_\_\_\_ ЦТЭТ и вести работы в его присутствии на стадии \_\_\_\_\_

(открытие, канавы, подвески, засыпки кабеля и других работах)

Дополнительные мероприятия по обеспечению сохранности подземных кабелей связи и других сооружений кабельной линии (не вошедшие в согласование):

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

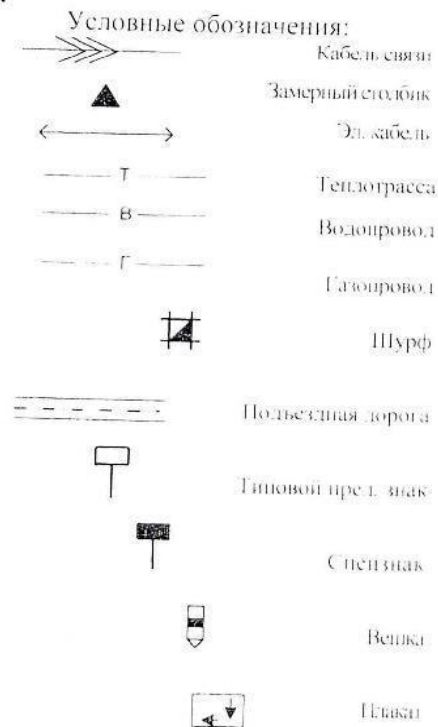
Представителю организации или физического лица, получившего настоящий акт, до начала работ в охранных зонах линий и сооружений связи, ознакомить мастеров, бригадиров, машинистов землеройных, сваебойных и других строительных механизмов и машин с расположением и обозначением на местности трассе подземных сооружений и кабелей связи, проинструктировать их о порядке производства земляных работ, указать границы зоны, в пределах которой допускается механизированная разработка грунта, о чем сделать запись в бортовом журнале землеройной машины или наряде на работы машинисту.

При смене на месте производства работ прорабов, мастеров, бригадиров, машинистов, последние не допускаются к работе в охранной зоне подземных сооружений и кабелей связи до проведения с ними мероприятий, указанных в предыдущем абзаце



Линия уточненной трассы с соответствующими привязками к существующим ориентирам на местности:

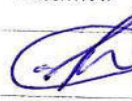
*Кабели связи  
привнесены на топосъемку*



С прохождением трассы междугородных кабелей связи на местности и в зоне производства работ:

(характер и место проведения работ)

ознакомлены ИТР, ответственные за проведение работ вблизи и в охранной зоне кабеля связи и машинисты землеройных машин:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Дата инструктажа и выдачи предупреждения	Подпись
	<i>Тандерев Д. В.</i>	<i>главный инженер</i>	<i>27.05.22</i>	

Уточненную и обозначенную трассу междугородного кабеля связи передал:

представитель ЦТЭТ Линейной зоны 2 Турм  
(почтовый адрес, №№ телефонов)  
*27.05.22* *каб. специалист Курганов*  
(дата, должность, подпись, фамилия)

Уточненную и обозначенную трассу междугородного кабеля связи принял:

представитель АО «Золотая Проводка»  
(наименование юридического лица или формы собственности физического лица)  
*27.05.22* *главный инженер Тандерев*  
(дата, должность, подпись, фамилия)

Отметка об окончании работ: «Технические мероприятия выполнены, раскопка закрыта»

(дата, должность, подпись, представителя ЦТЭТ)

(дата, должность, подпись, производителя работ)



Публичное акционерное общество «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ЦЕНТР»

ФИЛИАЛ В ТУЛЬСКОЙ И РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТЯХ

пр. Ленина, д.33-а  
г. Тула, Россия, 300000  
Тел.: (4872) 31-20-09, Факс: (4872) 36-25-32  
e-mail: [info\\_tl@center.rt.ru](mailto:info_tl@center.rt.ru), web: [www.rt.r](http://www.rt.r)

19.12.2011г. 1985

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Об условиях обеспечения сохранности  
линейно-кабельных сооружений связи

### **Уважаемый землевладелец (землепользователь)!**

Ставим Вас в известность, что на земельном участке проходят **линейно-кабельные сооружения связи** ПАО «Ростелеком», которые обеспечивают на территории области оказание услуг связи в интересах органов исполнительной власти, правоохранительных органов, территориальных подразделений ГО и ЧС и иных пользователей.

Часть этих земельных участков подлежит ограничению (обременению) прав в виде определения охранной зоны **линейно-кабельных сооружений связи** с особыми условиями использования (ст.56 Земельного Кодекса РФ (далее по тексту - ЗК РФ), Федеральный закон №126-ФЗ от 07.07.2003 г. «О связи» (далее по тексту – Федеральный закон №126-ФЗ), Постановление Правительства РФ №578 от 09.06.1995 «Об утверждении «Правил охраны линий и сооружений связи в РФ» (далее по тексту – Правила №578).

Физическое и юридическое лицо, ведущее хозяйственную деятельность на этих земельных участках, **обязано обеспечить** техническому персоналу ПАО «Ростелеком» **беспрепятственный доступ** к этим **линейно-кабельным сооружениям** для ведения работ на них независимо от формы собственности на землю (Правила №578).

На производство всех видов работ, связанных с вскрытием грунта в охранной зоне линий связи (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра), на принадлежащем физическому(юридическому) лицу земельном участке должно быть получено **ТУ на проектирование мероприятий по защите от механических повреждений и письменное Согласование от филиала в Тульской и Рязанской областях ПАО «Ростелеком»**. Не позднее чем за 3 суток (исключая выходные и праздничные дни) до начала работ физическое (юридическое) лицо **обязано вызвать** нашего представителя по телефону 8 (4872) 37-37-55 (внутризоновые линии связи) и 8 (4872) 35-23-55 (магистральные линии связи) и 48751-5-45-99 (местные линии связи) (Правила №578).

**Физические и юридические лица за нарушение законодательства в отрасли связи несут следующие виды юридической ответственности:** уголовную (ст.215.2. УК РФ – приведение в негодность (повреждение) объекта электросвязи), административную (ст.13.5. КоАП РФ - нарушение правил охраны линий и сооружений связи), гражданско-правовую (ст.15, ст.1064 Гражданского Кодекса РФ и п.п.1,2 ст.68 Федерального закона №126 - ФЗ - убытки, причиненные в результате незаконных действий (бездействия), подлежат возмещению потерпевшей стороне в полном объеме).

При получении свидетельства о государственной регистрации права на земельный участок направить копию данного документа в наш адрес.

При смене землевладельца, а также при переводе вышеуказанного земельного участка из одной категории в другую категорию земель **Вы должны** в соответствии со ст. 8, 37 ЗК РФ, предоставить новому собственнику имеющуюся информацию об ограничениях (обременениях) использования земельного участка в связи с нахождением на нем кабельной линии связи и уведомить об этом факте ПАО «Ростелеком».

**На основании вышеизложенного просим Вас учитывать указанные в настоящем уведомлении обстоятельства при осуществлении любого вида хозяйственной деятельности на данном земельном участке.**

С уважением,

Руководитель группы технического  
учета



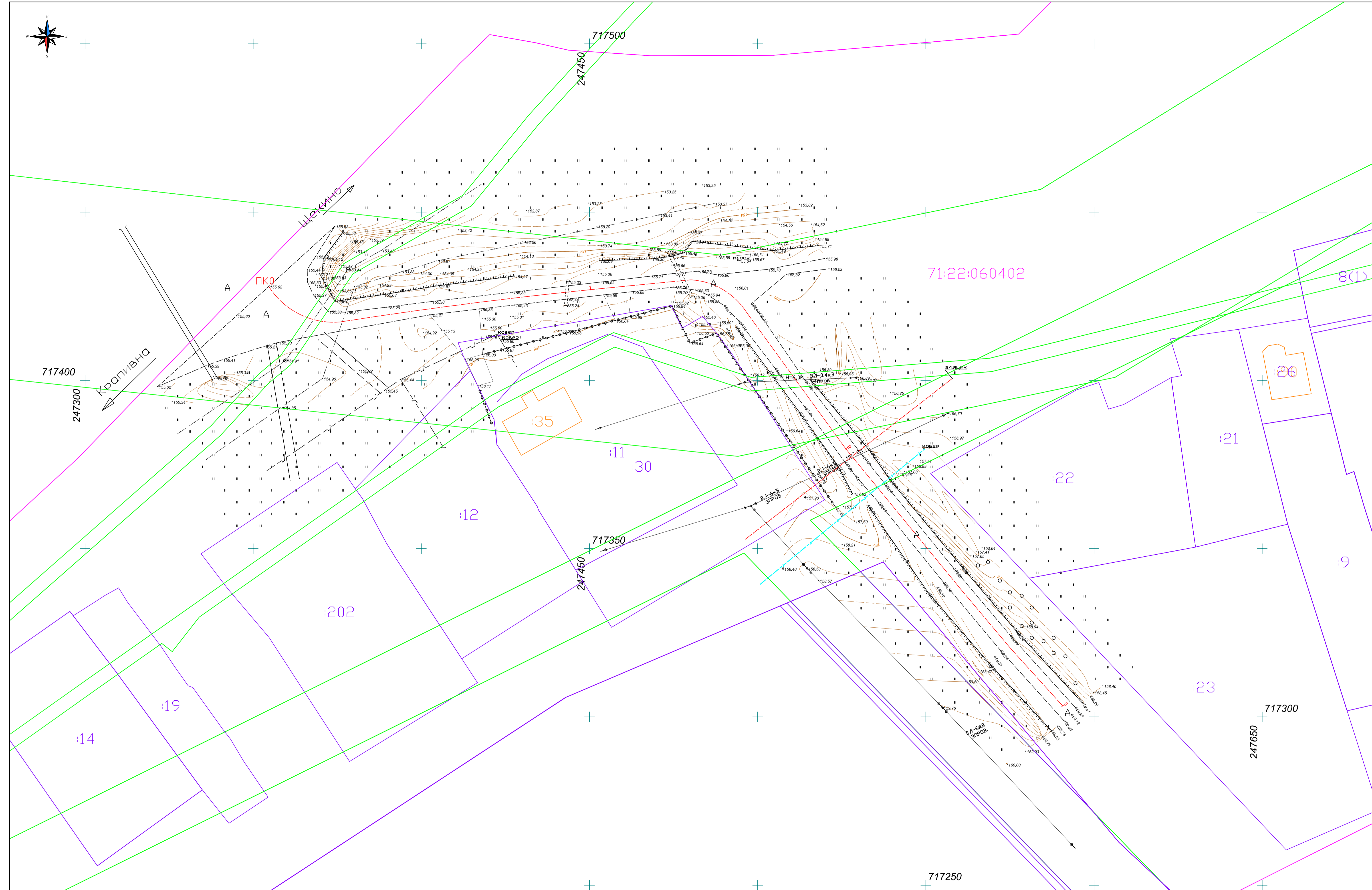
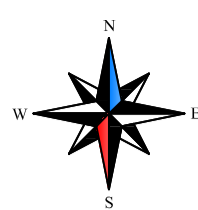
И.А.Чагин


*Настоящее уведомление для приобщения к материалам землеустроительного дела на данные земельные участки получил:*

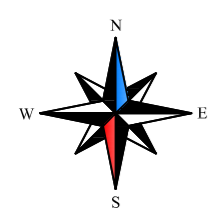
---

---





				Топографический план			
				Капитальный ремонт в части устройства недостающего электроосвещения на автомобильной дороге Захаровка-Бегичево, н.п. Захаровка в Щекинском районе Тульской области			
Изм.	Лист	№ Докум.	Полн.	Дата	Литера	Масса	Масштаб
							М 1:500
					Лист 1	Листов 3	
					000 "Ленземпроект"		
					Система координат – МСК 71.1. Система высот – Балтийская		



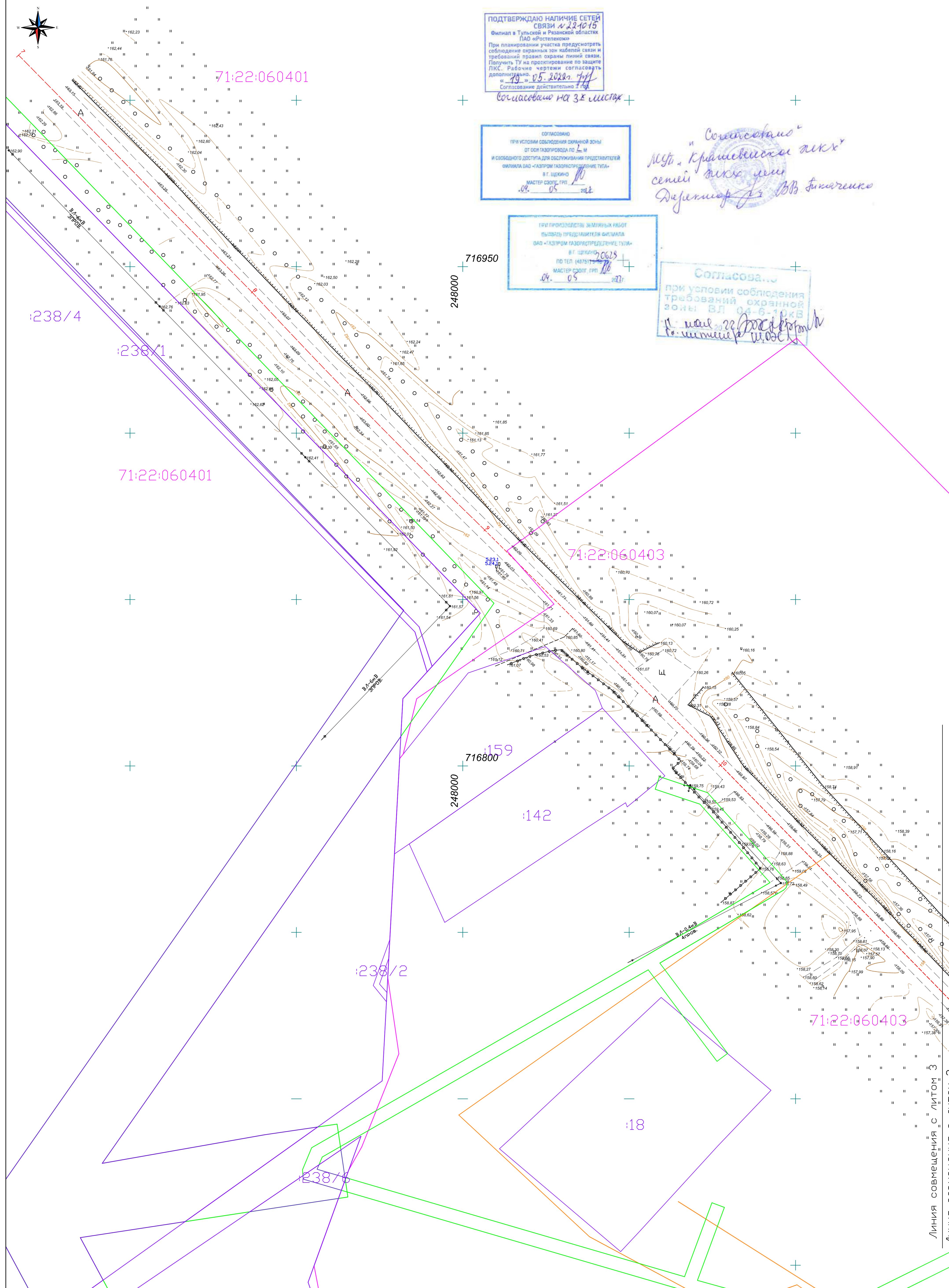
ПОДТВЕРЖДАЮ НАЛИЧИЕ СЕТЕЙ СВЯЗИ № 221015  
 Филиал в Тульской и Рязанской областях ПАО «Ростелеком»  
 При планировании участка предусмотреть соблюдение охранных зон кабелей связи и требований правил охраны линий связи. Получить ТУ на проектирование по защите ЛЭС. Работы не вносятся согласовать дополнительно.  
 от 19.05.2022г. 711  
 Согласование действительно 1 год  
 Согласовано на 3х листах

СОГЛАСОВАНО ПРИ УСЛОВИИ СОБЛЮДЕНИЯ ОХРАННОЙ ЗОНЫ ОТ ОСИ ГАЗОПРОВОДА ПО 2 м И СВОБОДНОГО ДОСТУПА ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФИЛИАЛА ПАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТУЛА» В.Г. ШЕКИНО  
 МАСТЕР СООБ. ГРП  
 от 04.05.2022г.

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ФИЛИАЛА ПАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТУЛА» В.Г. ШЕКИНО  
 ПО ТЕЛ. (487) 817-0628  
 МАСТЕР СООБ. ГРП  
 от 04.05.2022г.

«Согласовано»  
 ООО «Крамеевский ЛЭС»  
 с сетей ЛЭС для  
 Директор Д.В. Бугаев

Согласовано при условии соблюдения требований охранной зоны ВЛ 04-6-10кВ  
 от 11 мая 2022г.  
 Г.И. Шенников



Топографический план					
Изм.	Лист	№ Деления	Подп.	Дата	
Ген. директ.	Миллер	В.В.	И.И. Директ.		
Капитальный ремонт в части устройства недостающего электроосвещения на автомобильной дороге Захаровка-Бегичево, м.п. Бегичево в Щекнинском районе Тульской области					
Литера	Масса	Масштаб			
		1:500			
Лист 2	Листов 3				
Система координат – МСК 71.1. Система высот – Балтийская					
000 "Ленземпроект"					

Линия совмещения с листом 3  
 Линия совмещения с листом 2

