

**АО «Калужское землеустроительное и  
проектно-изыскательское предприятие»**

Лицензия №40-00016  
От 30 октября 2013г.  
Свидетельство № 01-И-№1340-2  
От 03 августа 2012 г.

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**

*Об инженерно-геодезических изысканиях объекта «Уличные газопроводы  
д. Погореловка Юхновского района Калужской области»  
Калужская область, Юхновский район, д. Погореловка*

**Генеральный директор**

**С. Б. Подов**

**Главный инженер**

**О. С. Грицай**



г. Калуга – 2020 год

## Содержание технического отчета

№ п/п	Наименование документов	Номера листов
1.	Пояснительная записка	- 3 -
2.	Техническое задание	- 5 -
3.	Лицензия на осуществление геодезических работ	- 6 -
4.	Свидетельство о допуске к работам	- 9 -
5.	Свидетельство о поверке средств измерений	- 11 -
6.	Выписка из каталога координат и отметок ГГС	- 13 -
7.	Ситуационный план	- 14 -
8.	Каталог координат и отметок сгущения ОГС	- 15 -
9.	Схема планово-высотного обновения	- 16 -
10.	Кроки	- 17 -
11.	Топографический план М 1:500	- 18 -
12.	Акт серветутов	- 21 -
13.	Акт приемки геодезических и топографических работ от исполнителя	- 22 -

## **Пояснительная записка**

Об инженерно-геодезических изысканиях объекта «Уличные газопроводы дер. Погореловка Юхновского района Калужской области» выполнены специалистами ОАО «Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское предприятие» в январе 2020 г.

### ***1. Организация инженерно-геодезических изысканий***

В состав инженерно-геодезических изысканий входят:

- сбор и анализ имеющихся топографо-геодезических материалов;
- создание планово-высотной съемочной геодезической сети;
- топографическая наземная съемка М 1:500;
- создание инженерно топографического плана М 1:500;
- камеральная обработка
- составление технического отчета

### ***2. Планово-высотное обоснование***

Для создания планового обоснования использовались пункты ГГС «Беляево», «Лосинки», «Пушкино».

Система координат – СК-40

Система высот- Балтийская

### ***3. Инструменты***

Опорно-геодезическая сеть создана с использованием комплекта двухчастотной спутниковой геодезической аппаратуры HIPER, топографическая съемка выполнена с использованием электронного тахеометра Trimble TS 635.

#### **4. Съёмочные работы.**

Топографическая съёмка выполнена методом полярных засечек с точек планового обоснования.

#### **5. Камеральные работы.**

Топографическая план М 1:500, составлен по результатам полевых работ при помощи комплекса, CREDO-MIX, AutoCAD.

#### **6. Выводы по результатам работы.**

Полевые работы выполнены в соответствии с требованиями:

- инструкции по топографической съёмке;
- СНиП 11-02-96 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
- основных положений об опорной межевой сети
- Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах, ПТБ-88
- Условные знаки топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Недра 1989 г.

Технический отчёт об инженерно-топографических работах оформлен в соответствии с требованиями СНИП 11-02-96.

Формируется в 3-х экземпляре:

Формат графических материалов - AutoCAD

Составил:



Семенов С.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических работ на земельном участке, расположенном по адресу: Калужская область, Юхновский район, д. Погореловка

### 1. Подготовительные работы.

- 1.1. Сбор, изучение и анализ имеющихся планово-картографических материалов, материалов землеустройства, а также сведений о пунктах государственной геодезической сети и опорной межевой сети.
- 1.2. Рекогносцировка района работ, уточнение совместно с заказчиком границ земельного участка.

### 2. Топографическая съемка земельного участка.

- 2.1. Топографическая съемка земельного участка заказчика в масштабе 1:500. Создание плана топографической съемки в масштабе 1:500.
- 2.2. Нанесение на план топографической съемки инженерных коммуникаций, расположенных в границах земельного участка заказчика.
- 2.3. Согласование местоположения инженерных коммуникаций будет выполняться самим заказчиком.
- 2.4. Составление технического отчета о выполненных геодезических и топографических работах.

### 3. Состав проектно-изыскательской продукции, предоставляемой заказчику.

- 3.1. Технический отчет о выполненных геодезических и топографических работах на бумажном носителе – 2 экземпляра.
- 3.2. Топографический план масштаба 1:500 на бумажном носителе – 2 экземпляра.
- 3.3. Топографический план масштаба 1:500 в электронном виде на диске – 1 экземпляр.

### 4. Нормативные акты и документы:

- 4.1. СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. М. Минстрой России 1997;
- 4.2. Инструкция по топографическим съемкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, М. Недра 1982.
- 4.3. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.

### 5. Рекомендации по технике безопасности и охране труда:

При производстве работ необходимо руководствоваться ведомственными инструкциями по технике безопасности. Ответственность за технику безопасности при производстве работ несут руководители организации – подрядчика.

Заказчик:

---



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 40-00016Ф от 30 октября 2013 г.

На осуществление геодезических и картографических работ федерального назначения, результаты которых имеют государственное или межотраслевое значение

(за исключением указанных видов деятельности, осуществляемых в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства)

для выполнения заявленных работ, указанных в приложении,  
являющемся неотъемлемой частью настоящей лицензии.

Настоящая лицензия предоставлена Открытое акционерное общество "Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское предприятие" число фирменное наименование,  
ОАО "Калугаземпредприятие" и организационно-правовая форма

юридического лица (Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя 1034004408613

Идентификационный номер налогоплательщика 4027060491

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

248023, г. Калуга, ул. Тульская, д.66

*(указываются адрес места нахождения (места жительства - для индивидуального предпринимателя*

*и адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности)*

Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

Российская Федерация

Настоящая лицензия предоставлена на срок до "бессрочно" г.

на основании решения лицензирующего органа от "30 октября 2013" г.

№ 241-П

**Руководитель Управления Росреестра по Калужской области**

*(должность уполномоченного лица)*



**О.В. Голобокова**

*(ФИО*

*уполномоченного лица)*

Действие настоящей лицензии продлено на срок до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.

на основании решения лицензирующего органа от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.

№ \_\_\_\_\_

*(должность уполномоченного лица)*

*(подпись уполномоченного лица)*

*(ФИО уполномоченного лица)*

М.П.

РГ № 0060102

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Регистрационный номер 40-00016Ф от 30 октября 2013  
(без лицензии недействительно)

- 1.) 2  
Создание и обновление государственных топографических карт и планов в графической, цифровой, фотографической и иных формах, точность и содержание которых обеспечивают решение общегосударственных, оборонных, научно-исследовательских и иных задач; издание этих карт и планов; топографический мониторинг
- 2.) 6  
Создание и ведение географических информационных систем федерального и регионального назначения
- 3.) 7  
Проектирование, составление и издание общегеографических, политико-административных, научно-справочных и других тематических карт и атласов межотраслевого назначения, учебных картографических пособий

*Руководитель Управления Росреестра по Калужской области*



О.В. Голобокова



Саморегулируемая организация,  
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания  
Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской  
отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)  
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>  
регистрационный номер в государственном реестре  
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«03» августа 2012 г.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают  
влияние на безопасность объектов капитального строительства  
№ 01-И-№1340-2

Выдано члену саморегулируемой организации: Открытое

акционерное общество «Калужское землеустроительное и  
(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,  
проектно-изыскательское предприятие) (ОАО «Калугаземпредприятие»)  
место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)  
ОГРН 1034004408613 ИНН 4027060491

РФ, 248023, Калужская обл., г. Калуга, ул. Тульская, д. 66  
(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»  
(Протокол № 116 от 03.08.2012 г.)

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

Начало действия с «03» августа 2012 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№1340-1 от 10 сентября 2010 г.

Президент Координационного совета

Ассоциация  
инженерных  
изысканий в  
строительстве

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1340-2- 03082012







ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИСКАТЕЛИ-2»

ИИИ



Агентство аккредитации в области обеспечения единства измерений на право поверки и калибровки средств измерений № RA.RU.111939  
Задан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)



№ 6825/F

Действительно до  
23 октября 2020 г.

Средство измерений Тахеометр электронный Trimble TS655

наименование, тип, модификация, состав и материалы

№43591-10

регистрационный номер в Федеральном информационном банке об обеспечении единства измерений присвоенный при учете средства

заводской (серийный) номер А700711

в составе

номер знака предыдущей поверки

поверено в полном объеме

наименование единиц измерения, диапазон значений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МИ 2798-03

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверка

с применением эталонов: 3.2.АК3.0123.2019 3.2.АК3.0131.2019

результаты поверки (погрешности, погрешности, погрешности)

3.2.АК3.0137.2019

температура, влажность, давление, частота, амплитуда, частота, частота

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22 °С,

перепад влияющих факторов

атмосферное давление 741 мм рт.ст., относительная влажность 56%

нормированных документов на методы поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (серийной) поверки признано

использовано

пригодным к применению

Знак поверки: АКЗ

Начальник отдела

Метрологической службы

Должность, руководящая подпись

Карлов Леонид Ермолаевич /

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

Жукова Марина Александровна /

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки 24 октября 2019 г.

И2 № А28714



Экз. № 1

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
(РОСРЕЕСТР)УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**ВЫПИСКА**

из каталога геодезических пунктов ГГС в Юхновском районе Калужской области

Уч. № 654

Кол-во листов 1

«30» 09 2019

Зона 1

Система координат: МСК-40

№№ п/п	Название пунктов, тип знака и центра	Класс	Координаты, в метрах	Высота над уровнем моря, в метрах
1	Юхнов Сигн. 33.7м центр 1	2	x 454 518.35 y 1 231 289.61	171.00
2	Ниж. Андреевское (Звизжи) Сигн. 38.2м центр 1оп	2	x 450 475.00 y 1 222 435.59	195.80
3	Пушкино Сигн. 23.2м центр 1	2	x 462 436.28 y 1 247 878.07	188.30
4	Беляево Сигн. 34.1м центр 1	2	x 462 518.52 y 1 225 464.82	187.70
5	Луново Сигн. 9.1м центр 1оп	2	x 438 641.31 y 1 230 891.87	185.60
6	Плоское Пир. 6.4м центр 2оп	3	x 444 301.46 y 1 241 696.13	201.20
7	Павлищево Пир. 6.6м центр 2	3	x 436 326.40 y 1 253 980.09	183.80 М 28520
8	Щелканово Сигн. 16.7м центр 2 оп	3	x 436 585.60 y 1 245 764.07	192.80 М 11372
9	Филипенки Сигн. 33.3м центр 1	2	x 460 217.96 y 1 213 896.65	245.10
10	Лосинки Сигн. 33.4м центр 1	2	x 464 987.06 y 1 237 765.63	183.70

Выписку произвел:

(подпись)

Проверил:

(подпись)

Выдал:

(подпись)

Получил:

(подпись)

Главный спец.-эксперт Певчина Е.А.

(подпись, Ф.И.О.)

Главный спец.-эксперт Юдова Н.С.

(подпись, Ф.И.О.)

Главный спец.-эксперт Певчина Е.А.

(подпись, Ф.И.О.)

(подпись, Ф.И.О.)

### Ситуационный план места расположения объекта

«Уличные газопроводы дер. Погореловка Юхновского района Калужской области»

**ВНИМАНИЕ!**  
кабель связи

Работы без представителя ПАО  
«Ростелеком» Запрещаются!  
Вызвать представителя за три  
дня до начала работ по  
адресу: г. Юхнов,  
ул. Ленина, д. 17  
телефон: (48436) 2-17-37.



Условные обозначения:

— трасса проектируемого газопровода

**ВНИМАНИЕ!**  
кабель связи

Работы без представителя ПАО  
«Ростелеком» Запрещаются!  
Вызвать представителя за три  
дня до начала работ по  
адресу: г. Юхнов, ←←←  
ул. Ленина, д. 17  
телефон: (48436) 2-17-37.

Составил:

Семенов С. В.

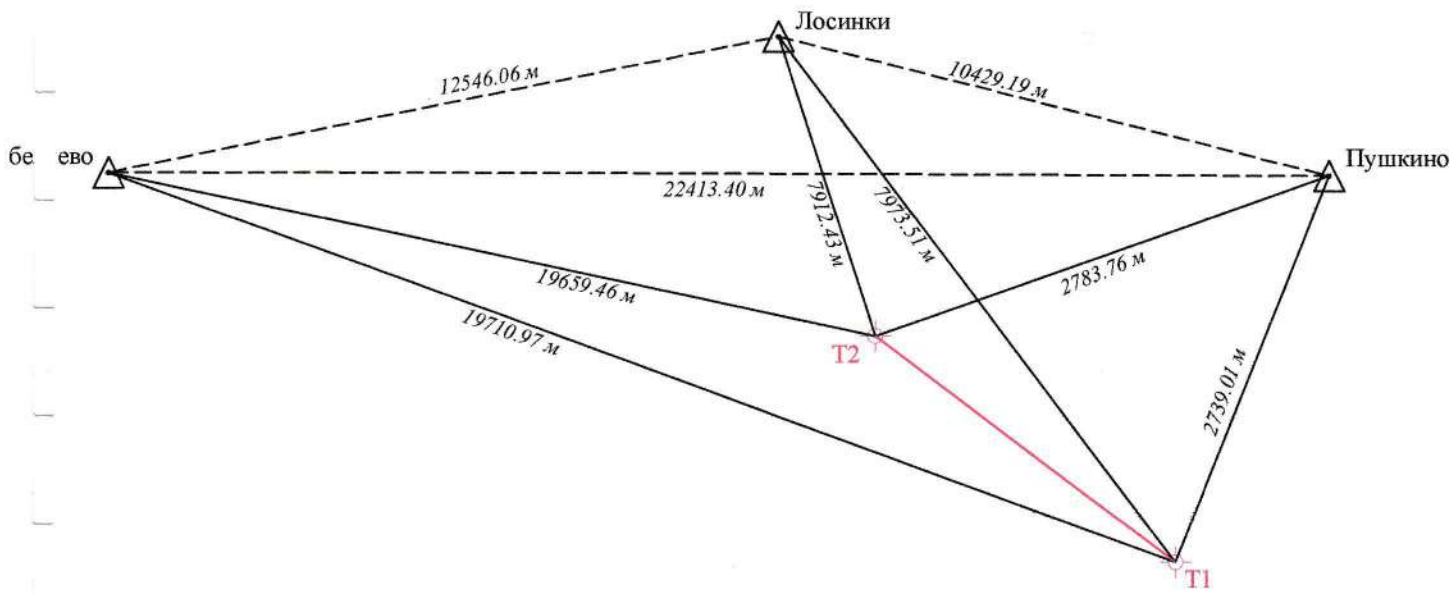
## Каталог координат пунктов планово-высотного обоснования

№ п/п	Название пункта	Координаты (м)		Н (м)
		в мск-40		
		X	Y	
1	T1	462027.85	1245169.68	165.02
2	T2	462065.85	1245119.07	165.28



1. Система координат- МСК-40.
2. Система высот – Балтийская ,1977 г.

Исходные координаты и высотные отметки пунктов ГГС были получены в Управлении федеральной службы государственной регистрации , кадастра и картографии по Калужской области.

# СХЕМА ПЛАНОВО-ВЫСОТНОГО ОБОСНОВАНИЯ



Условные обозначения:

-  T1 - точки временного закрепления
- Лосинки  - пункт ГТС

Составил:

*Скв*

Скворцов В.А.



КРОКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ЗНАКА

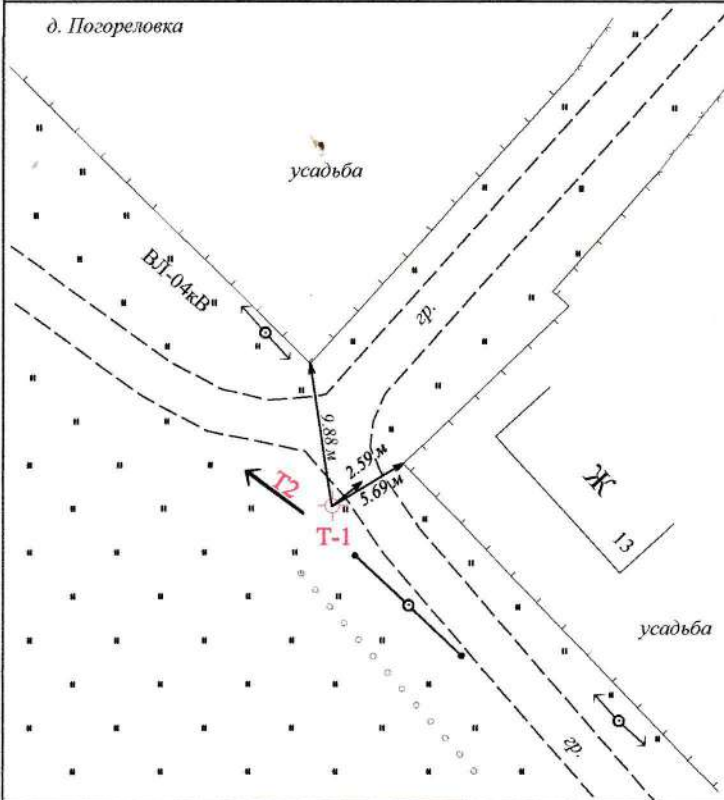
ОПОРНЫЙ МЕЖЕВОЙ ЗНАК № Т-1

Схема местоположения знака

Описание местоположения знака

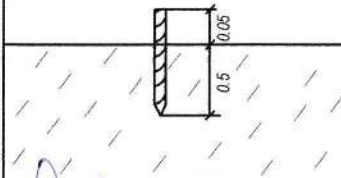
д. Погореловка

Калужская область, Юхновский район, д. Погореловка  
 в 9.88 м от угла деревянного забора  
 в 5.69 м от угла деревянного забора  
 в 2.59 м от центра дороги



Забита металлическая арматура

462027.85  
 1245169.68  
 Н=165.02



" 28 " 04 . 2020

Составитель: *Paul*

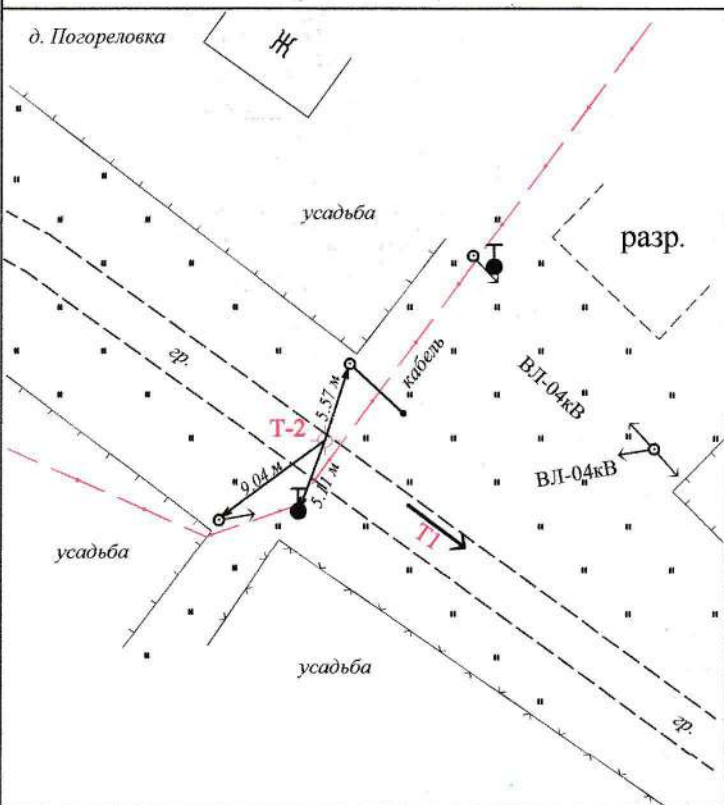
КРОКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ЗНАКА

ОПОРНЫЙ МЕЖЕВОЙ ЗНАК № Т-2

Описание местоположения знака

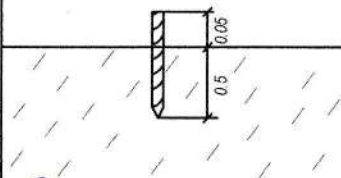
д. Погореловка

Калужская область, Юхновский район, д. Погореловка  
 в 5.57 м от столба ТЛГ  
 в 9.04 м от столба ВЛ 0.4-кВ  
 в 5.11 м от указательного столбика кабеля



Забита металлическая арматура

462065.85  
 1245119.07  
 Н=165.28



" 28 " 04 . 2020

Составитель: *Paul*

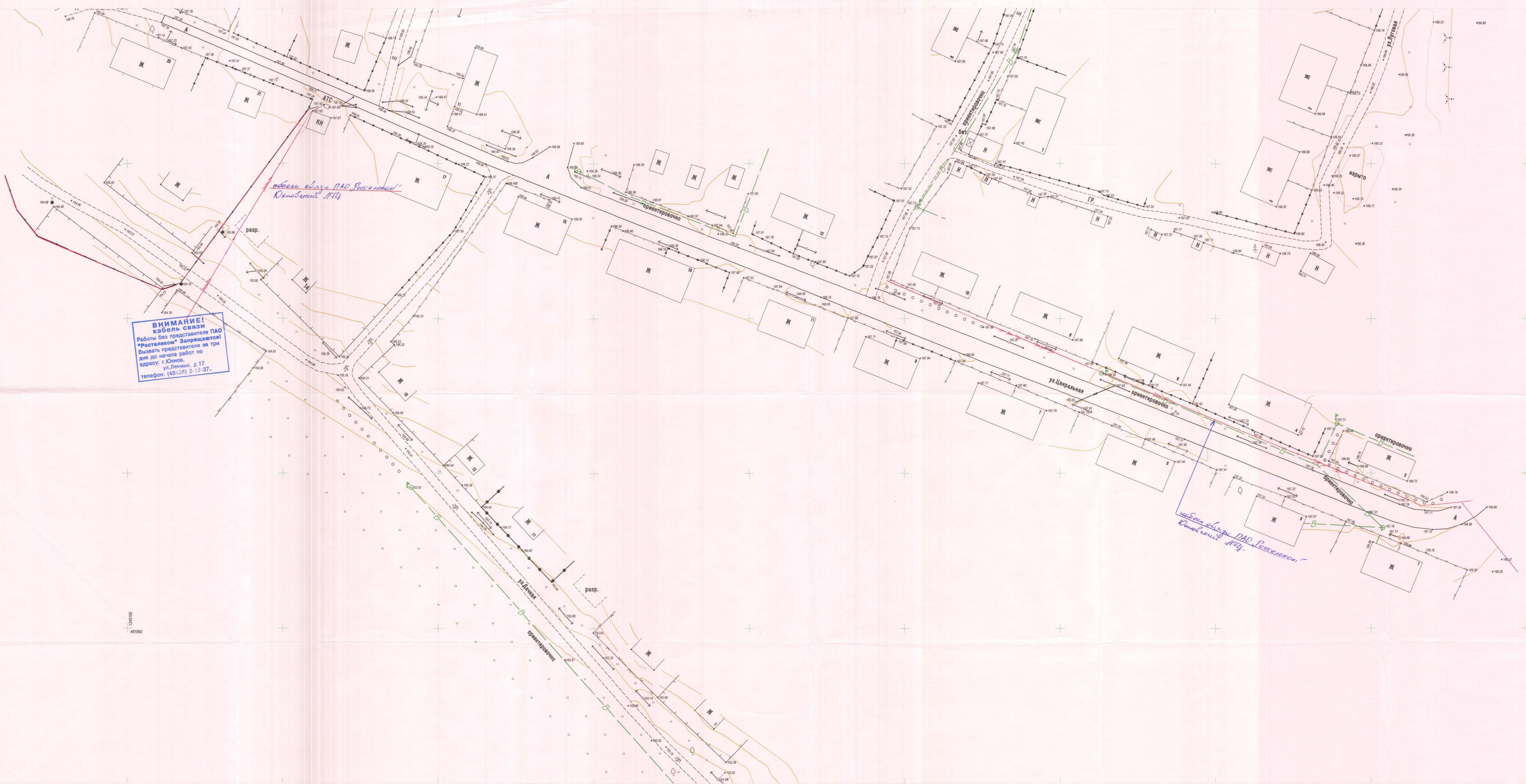


Схема листов

1
2
3

В 1 сантиметре 5 метров  
 Опознающие горизонталы проведены через 0.5 м  
 Система высот Балтийская

Топографический план по объекту "Уличные газопроводы дер. Погореловка Юхновского района Калужской области"		Калужская область, Юхновский район, д. Погореловка	
Изм.	Коп.уч.	Лист	Листов
		П	1 3
АО "Калугаземпредприятие"		М 1 : 500	



**ВНИМАНИЕ!**  
кабель связи  
Работы без представителя ПАО  
"Ростелеком" запрещаются!  
Вызвать представителя за три  
дня до начала работ по  
адресу: г. Южнов,  
ул. Ленина, д. 17  
телефон: (48) (56) 2-17-37.

*кабель связи ПАО "Ростелеком"  
Южновский КИЧ*

*кабель связи ПАО "Ростелеком"  
Южновский КИЧ*

Схема листов

1
2
3



В 1 сантиметре 5 метров  
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м  
Система высот Балтийская

Топографический план по объекту "Уличные газопроводы д. Погореловка Южновского района Калужской области"		
Имя: Колуч Лист	Имя: Градид О.С.	Имя: Семенов С.В.
Гл. Инженер	Проектировщик	Исполнитель
Нах. Специалист	Исполнитель	Исполнитель
Калужская область, Южновский район, д. Погореловка	Стация	Лист
Топографический план М 1 : 500	П	2
		3
		АО "Калужаземпродпроект"



# А К Т

## Определения сервитутов по объекту «Уличные газопроводы дер. Погореловка Юхновского района Калужской области» Калужская область, Юхновский район, д. Погореловка

АО «Калугаземпредприятие» просит заинтересованные службы Области(района) установить наличие сервитутов на земельный участок (право проезда, обслуживания коммуникаций, совместного использования и т.д.).

При наличии сервитутов их описание приложить к настоящему акту с указанием в нём их краткого содержания.

При их отсутствии подпись ответственного лица сопровождается пометкой «сервитутов нет»

Подпись ответственного лица скрепляется печатью с указанием ф.и.о. и должность. План топографической съёмки прилагается.

Инженер АО «Калугаземпредприятие» \_\_\_\_\_

*С.В. Семенов*

Семенов С. В.



*Кабель связи ПАО «Ростелеком» на кабельно-проводном канале проектом согласовать водоканалу*  
*Проект / Трабачив / 21.04.2020*

**ВНИМАНИЕ!**  
**кабель связи**  
Работы без представителя ПАО «Ростелеком» Запрещаются!  
Вызвать представителя за три дня до начала работ по адресу: г.Юхнов, ул.Ленина, д.17  
телефон: (48436) 2-17-37.

*Согласовано водоканал*

*Нач. к. уч. кр. Сидорова Р. Я.*  
**Согласовано**  
Юхновский участок  
ул. Ленина, д. 17  
тел.: 8 (48436) 2-29-47

За три дня до начала производства работ вызвать представителя по телефону: (48436) 2-19-14  
Инженер *В.И. Терехов*  
Срок действия согласования 2 года  
*06* / *05* / *20* год

**СОГЛАСОВАНО**  
Начальник газовой службы  
АО «Газпром газораспределение» в г. Калуга  
Подпись *В.И. Терехов*  
20 г.

*Согласовано: В.И. Терехов*  
*Гл. инженер Юхновского РЭС*  
*21.04.2020*

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  
«Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья»  
**ФИЛИАЛ «КАЛУГАЭНЕРГО»**  
**ЮХНОВСКИЙ РЭС**

*Согласовано с Юхновским ЛТУ*  
*работы производить с*  
*вызовами и вызовами*  
*пос. ЛТУ*



*В.И. Терехов*

## АО «Калугаземпредприятие»

Об инженерно-геодезических изысканиях объекта «Уличные газопроводы дер. Погореловка  
Юхновского района Калужской области»

Калужская область, Юхновский район, д. Погореловка

**АКТ  
приемки геодезических и топографических  
работ от исполнителя**

Акт составлен Гл. Инженером АО  
«Калужское землеустроительное и проектно-  
изыскательское предприятие»

Грицай О. С.

\_\_\_\_\_  
Фамилия, И.О.

и инженер

Семенов С. В.

\_\_\_\_\_  
Должность

\_\_\_\_\_  
Фамилия, И.О.

в том, что последний как исполнитель работ предъявил к приемке, а главный инженер

принял работы в объеме \_\_\_\_\_ Согласно технического задания

Список нормативных и технических документов, по которым осуществлялась приемка:

- 1 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем Глонасс и GPS ГКИНП (ОНТА)02-262-02
- 2 Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ (ГКИНП(ГНТА))-17-004-99.

Таблица 1

**Список принятых работ**

Вид работ	Ед. измер.	Объем работ		Шифр, номер документа из списка
		в ед. измер.	в смет. стоим.	
Развитие съемочного обоснования и съемка ситуации и рельефа	км	3.1	Дог.	-

					Инженерно-геодезические изыскания	Лист
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Таблица 2

## Отмеченные в работах отклонения от требований НД

Вид работ (по табл. 1)	Характеристика отклонений (превышение допуска или других ограничений)
Развитие съемочного обоснования, съемка ситуации и рельефа	В пределах допуска

Таблица 3

## Список не принятых работ

Вид работ	Причина отклонения работ
-	-

Работу принял Гл. Инженер



Грицай О. С.

подпись

Работу сдал Инженер Семенов С.В.



2020г.

должность

подпись

К акту N \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Заключение руководства предприятия о приемке работ

Список нормативных и технических документов, с использованием которых составлено заключение:

- 1 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем Глонасс и GPS ГКИНП (ОНТА)02-262-02
- 2 Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ (ГКИНП(ГНТА))-17-004-99.

					Инженерно-геодезические изыскания	Лист
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Список принятых работ

Вид работ	Ед. измер.	Объем работ		Шифр, номер документа из списка
		в ед. измер.	в смет. стоим.	
Развитие съемочного обоснования и съемка ситуации и рельефа	км	3.1	Дог.	-

Основные технические показатели удовлетворяют требованиям указанных НД.

На основании просмотра предъявленных материалов и актов полевого контроля работы по табл.4 приняты.

Генеральный Директор  
АО «Калужское  
землеустроительное и  
проектно-  
изыскательское  
предприятие»

Полов С.Б.



					Инженерно-геодезические изыскания	Лист
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		