



общество с ограниченной ответственностью

Союз дорожных проектных организаций «РОДОС» СРО-П-077-11122009  
Дата регистрации в реестре 09.09.2009 Регистрационный номер 48

**Заказчик – ГБУ «Владупрадор»**

**УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В  
Д. КУЗНЕЧИХА НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ  
"СЕНИНСКИЕ ДВОРИКИ - ШУЯ" - МАЛЫШЕВО И  
КУЗНЕЧИХА - ВЕРХУТИХА И Д. ВЕРХУТИХА НА  
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ КУЗНЕЧИХА -  
ВЕРХУТИХА В КОВРОВСКОМ РАЙОНЕ  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ (В РАМКАХ  
КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

**53-ИГДИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Владимир  
2025 г.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
**«ВЛАДИМИРАВТОДОРПРОЕКТ»**  
Общество с ограниченной ответственностью

Союз дорожных проектных организаций «РОДОС» СРО-П-077-11122009  
Дата регистрации в реестре 09.09.2009 Регистрационный номер 48

**Заказчик – ГБУ «Владупрадор»**

**УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В  
Д. КУЗНЕЧИХА НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ  
"СЕНИНСКИЕ ДВОРИКИ - ШУЯ" - МАЛЫШЕВО И  
КУЗНЕЧИХА - ВЕРХУТИХА И Д. ВЕРХУТИХА НА  
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ КУЗНЕЧИХА -  
ВЕРХУТИХА В КОВРОВСКОМ РАЙОНЕ  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ (В РАМКАХ  
КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

**53-ИГДИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Генеральный директор



**А.Д. КОСИЛОВ**

Главный инженер проекта

**А.В. ХАРЛАП**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Выпущено экз.

экз. №

г. Владимир

2025 г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАБАРИТ»**

**СРО-И-037-003300015807-2398**

**Заказчик – ГБУ «Владупрадор»**

**«Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на  
автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево и  
Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге  
Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области  
(в рамках капитального ремонта)»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**53-ИГДИ**

**Приложение 1**

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Д.В. Литов

Р.Н. Фадеев



Владимир  
2025г.



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	53-ИГДИ-С		Лист
								2

Обозначение	Наименование	Примечание
	4. Графическая часть.	
53-ИГДИ-ГЧ.1	4.1 Ситуационный план (1:10000)	46
53-ИГДИ-ГЧ.2	4.2 Картограмма выполненных работ и схема планово-высотного обоснования	47
53-ИГДИ-ГЧ.3	4.3 Картограмма топографо-геодезической изученности	48
53-ИГДИ-ГЧ.4	4.4 Абрисы закрепленных пунктов геодезической основы (реперов).	49
53-ИГДИ-ГЧ.5	4.5 Схема закрепления знака.	53
53-ИГДИ-ГЧ.6	4.6 Инженерно-топографический план М 1:500	54

1. Введение

1.1 Общие сведения.

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево и Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» изыскательской партией ООО «ГАБАРИТ» г. Владимир.

1.1.1 Основание для производства работ.

Основанием для выполнения инженерно-геодезических изысканий для разработки проектной документации: «Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево и Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» является Постановление Губернатора Владимирской области от 17.10.2013 N 1155 (ред. от 25.12.2024) "О государственной программе Владимирской области "Дорожное хозяйство Владимирской области". Работы проводились в соответствии с техническим заданием (см. Приложение А.2).

Изыскательские работы выполнялись на основании выписки из реестра членов саморегулируемой организации от 29.04.2025 г. № 3 (см. Приложение А.1).

1.2 Задачи и цели проведения инженерно-геодезических изысканий.

Целью проведения инженерно-геодезических изысканий является получение необходимой и достаточной топографической информации для разработки оптимальных, обоснованных, экономически целесообразных и эффективных функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений при разработке проектной документации строительства, реконструкции объектов капитального строительства, их частей.

Основная задача инженерно-геодезических изысканий – создание цифрового инженерно-топографического плана в масштабе 1:500, который является картографической основой для проведения проектных и строительных работ.

1.3 Местоположение района (площадки, трассы), административная принадлежность.

Участок изысканий расположен на территории города Коврова Владимирской области. Муниципальное образование (городской округ) город Ковров является самостоятельным муниципальным образованием в составе Владимирской области, обладающим статусом городского округа.

Город Ковров расположен в центре Восточно-Европейской равнины в северной части Владимирской области на расстоянии 64 км от областного центра - города Владимира. Площадь территории муниципального образования город Ковров составляет 5738 га, протяженность границы города – 93,7 км. По всему периметру Ковров граничит с Ковровским районом. Город находится на правом и левом берегах реки Клязьмы, являющейся притоком р. Оки.

Ковров расположен к северо-востоку от Москвы на расстоянии 266 км и к западу от Нижнего Новгорода - 188 км. Город имеет выход на автомобильную дорогу федерального значения М-7 «Волга» (Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа). В широтном направлении через город проходит железнодорожная магистраль Москва-Нижний Новгород (входит в Горьковскую железную дорогу).

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

						53-ИГДИ-ПЗ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Калин			07.25	Стадия		Лист	Листов
ГИП		Фадеев			07.25	П		1	8
Н. контроль		Кутузов			07.25	ООО «ГАБАРИТ»			

Граница территории муниципального образования городской округ город Ковров Владимирской области на востоке граничит с землями муниципального образования Клязьминское (сельское поселение) Ковровского района Владимирской области, на юге и юго-западе с муниципальным образованием Новосельское (сельское поселение) Ковровского района Владимирской области, на западе и северо-западе с муниципальным образованием Малыгинское (сельское поселение) Ковровского района Владимирской области.



Рис. 1 Схема расположения участка.

1.4 Сведения о проектируемом объекте строительства.  
Согласно техническому заданию на производство инженерно-геодезических изысканий, проектируемая дорога соответствует IV технической категории.

1.5 Виды и объемы выполненных работ, сроки их проведения.  
Сроки выполнения работ приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Виды работ:	Начало:		Окончание:	
		По плану	Фактически	По плану	Фактически
1	Полевые	07.07.2025 г.	07.07.2025 г.	11.07.2025 г.	11.07.2025 г.
2	Камеральные	12.07.2025 г.	12.07.2025 г.	25.07.2025 г.	25.07.2025 г.

Состав и объёмы выполненных работ приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Объем работ
1	Рекогносцировочное обследование участка проведения изысканий	га	6,9
2	Закладка опорных пунктов	шт.	8
3	Определение координат опорных пунктов с использованием GPS-технологий	шт.	4
4	Проложение тахеометрических ходов с созданием планово-съёмочного обоснования	км	-
5	Закладка реперов	шт.	8
6	Проложение нивелирных ходов	км	1,28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

7	Топографическая съемка местности М 1:500, с сечением горизонталей 0,5 м	га	6,9
8	Обследование участка существующей автодороги	км	1,66

#### 1.6 Сведения об исполнителе.

Таблица 3

Полное наименование предприятия	Общество с ограниченной ответственностью «Навигатор»
Сокращенное наименование	ООО «ГАБАРИТ»
Адрес:	600014, Российская Федерация, Владимирская область ,городской округ город Владимир, г. Владимир, ул. Посёлок РТС, д. 34, кабинет 33
ОГРН	1243300007697
ИНН	3300015807
КПП	330001001

Полевые работы выполнялись в мае-июне 2025 года, изыскательской партией ООО «ГАБАРИТ» в количестве двух человек:

Таблица 4

Полевые работы			Камеральные работы		
№ п/п	ФИО	Должность	№ п/п	ФИО	Должность
1	Степанов П.В.	Гл.- геод.	1	Калин А.Н.	Инж.-геод.
2	Калин А.Н.	Инж.-геод.	2	-	-

#### 1.7 Сведения о заказчике.

Таблица 5

Полное наименование предприятия	Государственное бюджетное учреждение Владимирской области «Управление автомобильных дорог администрации Владимирской области»
Сокращенное наименование	ГБУ "Владупрадор"
Адрес:	600023, г. Владимир, Судогодское шоссе, 5
ИНН	3329010657
КПП	332901001

## 2. Изученность территории

В связи с устаревшими материалами ранее выполненными инженерными изысканиями и отсутствием других архивных данных нет возможности охарактеризовать степень изученности природных и техногенных условий территории, а также использование этих материалов и данных. Поэтому предусмотрено выполнение полного комплекса необходимых в данном случае для стадии проектной документации инженерно-геодезических изысканий.

До начала производства инженерно-геодезических изысканий была получена выписка координат пунктов Государственной геодезической сети. В ходе обследования на местности были найдены в сохранности и признаны годными к работе пункты Государственной геодезической сети, которые в дальнейшем использовались в планово-высотной привязке точек опорного обоснования.

Сведения о координаты и высотных этих пунктов, получены в Федеральной службе государственной регистрации кадастра и картографии (Росреестр) в системе координат МСК-33 и Балтийской системе высот 1977 года (см. Приложение А.6)

## 3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы

### 3.1 Краткая физико-географическая характеристика района работ.

Взам инв. №		для стадии проектной документации инженерно-геодезических изысканий.						
Подпись и дата		До начала производства инженерно-геодезических изысканий была получена выписка координат пунктов Государственной геодезической сети. В ходе обследования на местности были найдены в сохранности и признаны годными к работе пункты Государственной геодезической сети, которые в дальнейшем использовались в планово-высотной привязке точек опорного обоснования.						
Инв. № подл.		Сведения о координаты и высотных этих пунктов, получены в Федеральной службе государственной регистрации кадастра и картографии (Росреестр) в системе координат МСК-33 и Балтийской системе высот 1977 года (см. Приложение А.6)						
		<b>3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы</b>						
		3.1 Краткая физико-географическая характеристика района работ.						
							53-ИГДИ-ПЗ	Лист
								3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Участок автомобильной дороги располагается в северо-западной части Ковровского района Владимирской области. Автомобильная дорога проходит в д. Кузнечиха и д. Верхутиха.

### 3.2 Геоморфологическая характеристика района работ.

В геоморфологическом отношении участки устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильной дороге "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево и в д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха, приурочены к левобережной первой надпойменной террасе р. Клязьма.

### 3.3 Климатическая характеристика района работ.

Климат Ковровского района и города Коврова - умеренно континентальный, с умеренно теплым летом и холодной зимой, короткой весной и облачной, часто дождливой осенью.

Погода в течении года и одного сезона может резко изменяться. Зимой, наряду умеренными и сильными морозами, почти ежегодно наблюдаются оттепели, летом довольно жаркая сухая погода сменяется дождливой и относительно холодной.

Расчётные температуры воздуха, (оС)

Абсолютная максимальная +38,5

Абсолютная минимальная -45,0

Начало и конец вегетационного периода происходят при среднесуточной температуре +15 с 18 апреля по 15 октября. Продолжительность вегетационного периода составляет в среднем 180 дней. Средняя дата первых заморозков - 25 сентября, средняя дата последних заморозков - 9 мая.

### 3.4 Геологическая характеристика района работ.

Физико-геологические явления: (заболоченность, затопляемость, овраги, и др.) Опасные природные процессы и явления (землетрясения, сели, оползни, лавины, подтопление территории, ураганы, смерчи, эрозия почвы и иные подобные процессы, и явления), оказывающие негативные или разрушительные воздействия на здания и сооружения не ожидаются.

### 3.5 Сведения о растительности

Территории площадки изысканий относятся к зоне смешанных лесов.

Преимущественное распространение имеют сочетания елово-осиновых, осиново-березовых с густой порослью ивы и мелкой кустарниковой растительностью.

Разнообразие состава тесно связано с рельефом, экспозицией склонов, характером и увлажненностью почво-грунтов.

Луговая растительность на открытых участках представлена разнотравьем.

### 3.6 Сведения о гидрографии

Гидрографическая сеть города Коврова представлена р. Клязьмой, которая является главной водной артерией района, несколькими старичными озерами и устьевым участком р. Нерехты - притока р. Клязьмы.

Река Клязьма является левобережным притоком р.Оки. Общая длина реки 686 км (в пределах области 459км), уклон - 0,0002, площадь водосбора - 42500км<sup>2</sup>.

Пойма в районе г. Коврова на правом берегу отсутствует или узкая преобладающей шириной 200-300 м, на левобережье - преобладающей шириной 1-2 км, наибольшая - 5 км (ниже г. Коврова). Поверхность поймы неровная, пересечена старицами и озерами, местами заболочена. Надпойменная терраса выражена только в северной части города, где она имеет ширину от 20 до 100м и отделяется от поймы уступом высотой около 3,0м.

Русло умеренно и слабоизвилистое с отдельными прямолинейными участками, местами разветвленное, имеет овальную форму. Преобладающая ширина 80-120 м, наибольшая - 200 м, преобладающая глубина 1,5-2,5 м, на перекатах до 0,5 м, наибольшая глубина до 6 м. Встречаются мели с глубинами 0,16-0,20 м. Скорости течения 0,3-0,5 м/с, во время паводков могут достигать 1,2 м/с. Дно песчаное, местами глинистое и гравийное, местами засорено.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	53-ИГДИ-ПЗ						Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					4

Берега высотой 4-6м, крутые, местами обрывистые, поросшие кустарником или открытые.

По своему режиму питания р. Клязьма и её притоки относятся к равнинным рекам с преобладанием снегового (до 60%), дождевого и грунтового питания.

#### 4. Сведения о методике и технологии выполненных работ

Исходными данными для выполнения работ послужило техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий.

В соответствии с техническим заданием была разработана программа выполнения инженерно-геодезических изысканий на площадке проектируемого строительства и согласована заказчиком работ.

Перед началом полевых работ были выполнены мероприятия по сбору исходных данных получены в Федеральной службе государственной регистрации кадастра и картографии (Росреестр) в системе координат МСК-33 и Балтийской системе высот 1977 года (см. Приложение А.6)

##### 4.1 Полевые работы.

В ходе обследования на местности были найдены в сохранности и признаны годными к работе пункты Государственной геодезической сети: Брызгалово, Ковров 2-й, Отруб, Ельниково, Бельково, которые в дальнейшем использовались в планово-высотной привязке точек опорного обоснования.

Сведения о координатах и высотах этих пунктов, получены в Федеральной службе государственной регистрации кадастра и картографии (Росреестр) в системе координат МСК-33 и Балтийской системе высот 1977 года (см. Приложение А.6)

Пункты государственной геодезической сети были обследованы на местности, по данным полевого обследования были отобраны пункты, пригодные для проведения геодезических измерений, центры которых сохранились в рабочем состоянии и на которых условия для выполнения спутниковых наблюдений благоприятные.

Для получения исходных данных была создана планово-высотная геодезическая сеть (точки gps1, gps2, gps3, gps4).

Съемочная геодезическая сеть создавалась с целью сгущения пунктов ГГС для обеспечения полосы съемки нормативной плотностью съемочных точек. Съемочным обоснованием при выполнении изысканий послужили GPS-наблюдения.

Координаты и отметки на пункты опорной геодезической сети переданы способом спутниковых геодезических определений с использованием двухчастотных спутниковых геодезических приемников EFT M4 GNSS, принимающих сигналы систем GPS и ГЛОНАСС. Съемочным обоснованием при выполнении изысканий послужили GPS-наблюдения. Съемочная геодезическая сеть создавалась с целью сгущения пунктов ГГС для обеспечения полосы съемки нормативной плотностью съемочных точек.

По результатам съемки составлен топографический план для разработки проектной документации.

В камеральных условиях были намечены общие геометрические параметры хода, разработана схема привязки к пунктам государственной геодезической сети, выбран способ закрепления точек теодолитного хода металлическими накерненными штырями. Угловые и линейные измерения выполнялись с помощью электронного тахеометра SOUTH N3.

В зоне работ создана опорная геодезическая сеть из 8 пунктов (реперов), расположенных попарно в пределах прямой видимости на расстоянии до 200 м. Опорная геодезическая сеть заложена с учетом ее последующего использования при геодезическом обеспечении строительства и эксплуатации объекта.

Производилась рекогносцировка местности и закрепление точек теодолитного хода, с выполнением угловых и линейных измерений и привязкой хода к исходным пунктам.

При создании геодезической основы учитывались условия выполнения следующих пунктов:

- точки теодолитного хода равномерно покрыли весь участок земной поверхности и в

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	53-ИГДИ-ПЗ	Лист
							5

целях их наилучшего использования размещались в местах, удобных для производства съёмочных работ;

- теодолитный ход проложен в направлении оси дороги;
- местонахождение точек хода выбрано с обеспечением их сохранности на весь период работ;
- между смежными точками хода соблюдена видимость для измерения углов и благоприятные условия для измерения линий.

Одновременно с выбором на местности положения точек хода их закрепили знаками, обеспечивающими их использование на весь период выполнения съёмочных работ.

Предусмотрели заложение 8-ми реперов, знаками, обеспечивающими долговременную сохранность пунктов. В качестве знаков долговременного закрепления для реперов применялись металлические уголки, болты опор ЛЭП, рекламных щитов, дюбель-гвозди, вбитые в бортовые камни и опоры ЛЭП, ж/б трубы обозначенные краской.

Подробно фиксировались все элементы рельефа и дорожной обстановки. Выполняется обследование, и составляются эскизы существующих искусственных сооружений, на которых указывается их местоположение, тип, материал конструкций, геометрические размеры, состояние всех доступных обследованию конструктивных частей и элементов.

В пределах границ топографической съёмки выполнялся поиск подземных коммуникаций. Съёмка подземных коммуникаций выполнялась одновременно с выполнением топографической съёмки.

В лесном массиве фиксировались характеристики лесной растительности с указанием пород, густоты, высоты и диаметра деревьев.

#### 4.2 Камеральные работы.

В камеральных условиях по результатам съёмки составлен топографический план для разработки проектной документации.

В ходе выполнения камеральных работ было выполнено:

- обработка материалов спутниковых измерений, топографической съёмки и уравнивание тахеометрических ходов;
- вывод результатов съёмок из накопителей электронных тахеометров в компьютер для обработки электронных планов топографической съёмки.

Цифровой инженерно - топографический план в масштабе 1:500 создан на основе передачи информации с электронного накопителя электронного тахеометра в программные комплексы для дальнейшей обработки результатов полевых измерений.

Для составления планов и профилей использовались программные комплексы «CREDO-DAT3.0», «AutoCAD». Уравнивание результатов измерений выполнено методом наименьших квадратов в программе CREDO-DAT3.0, после чего файл уже обработанный экспортирован в программу AutoCAD, где и проводилась дальнейшая обработка путем построений поверхности и горизонталей по ней, производилась отрисовка плана, соответствующего условным знакам ГУГК «Условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» для топографических планов.

### 5. Результаты инженерно-геодезических изысканий

По итогам топографической съёмки составлена цифровая модель местности (ЦММ) в сертифицируемом программном комплексе для вывода инженерно-топографического плана в формате \*.dwg, с последующей возможностью его редактирования при проектных работах. При построении цифровой модели местности трехмерная поверхность создана по сечениям рельефа через 0.5 м, нанесены элементы ситуации.

### 6. Сведения по контролю качества и приемке работ

#### 6.1 Природоохранные мероприятия.

При инженерно-геодезических изысканиях соблюдались требования нормативных

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

						53-ИГДИ-ПЗ	Лист
							6
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



соответствуют требованиям вышеуказанных нормативных документов.

В результате выполнения инженерно-геодезических изысканий на объекте: «Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево и Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» получены материалы в объеме, необходимом и достаточном для принятия проектных решений.

## 8. Используемые документы и материалы

1. СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения";
2. СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения";
3. СП 11-104-97 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства"
4. СП 11-104-97. Часть II. "Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства";
5. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 г. № 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства";
6. ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации";
7. ГКИНП-02-033-82 "Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500", ГУГК, 1983 г.;
8. ГКИНП(ОНТА)-02-262-02 "Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS", ФСГик, 2002 г.;
9. "Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500", ГУГК, 1989 г.;
10. ГКИНП(ГНТА) 17-195-99 "Инструкция по проведению технологической поверки геодезических приборов", ФСГик, 1999 г.;
11. Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей", ФСГик, 1993 г.;
12. Положение о государственном геодезическом надзоре за геодезической и картографической деятельностью» утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 28 марта 2000 года №273..;
13. ПТБ-88 "Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах", ГУГК, 1991 г..

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	53-ИГДИ-ПЗ				8

# **ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

29 апреля 2025г.

(дата)

№ 3

(номер)

## **АССОЦИАЦИЯ**

**«Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»**

*(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)*

**Саморегулируемая организация: АС «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»**

**основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания**

*(вид саморегулируемой организации)*

**123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, комн. 302а,**

**альянсгеоцентр.рф**

**izysk.geocentr@mail.ru**

*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта  
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*

**СРО-И-037-18122012**

*(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)*

**выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГАБАРИТ»**

*(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица  
или полное наименование заявителя – юридического лица)*

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 «ГАБАРИТ» (ООО «ГАБАРИТ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 3300015807
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1243300007697
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	600014, Владимирская область, Владимир, Ул. Посёлок РТС, дом 34, каб.33
1.5. Место фактического осуществления деятельности <i>(только для индивидуального предпринимателя)</i>	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 290425/254
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	Дата регистрации в реестре: 29.04.2025
2.3. Дата <i>(число, месяц, год)</i> и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 29.04.2025
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	вступило в силу 29.04.2025
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	

Наименование	Сведения
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, 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
29.04.2025	-	-

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	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

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	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

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	-

\*указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор  
АС «Национальный альянс  
изыскателей «ГеоЦентр»  
(должность  
уполномоченного лица)



Воробьев С.О.  
(инициалы, фамилия)



АС «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»  
В настоящем документе  
прошито пронумеровано  
и скреплено  
Печатью на 2  
Секретарь совета  
АС «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»  
Ильина Е.А.

(Подпись)  
МП.

страхования гражданской ответственности и финансовых рисков членов саморегулируемых организаций на случай причинения вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

Настоящий Полис подтверждает, что ответственность застрахованного лица застрахована по Договору страхования гражданской ответственности и финансовых рисков членов саморегулируемых организаций на случай причинения вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № ГЦ-210814 от 21.08.2014 года (далее - «Договор страхования»), заключенному между ООО «СК «Экспресс-страхование» (Страховщик) и Ассоциацией «Национальный альянс изыскателей "ГеоЦентр"» (Страхователь) на условиях, содержащихся в Договоре страхования и настоящем Полисе.

**Страховщик:** ООО «СК «Экспресс-страхование», ИНН 7703354951

**Страхователь (платательщик):** Ассоциация «Национальный альянс изыскателей "ГеоЦентр"», ИНН 7733190595

**Застрахованное лицо:** Общество с ограниченной ответственностью «ГАБАРИТ», ИНН 3300015807

**Выгодоприобретатели:** Третьи лица, жизни, здоровью или имуществу которых по вине Застрахованного лица нанесен ущерб; регредиенты и солидарные должники в соответствии с п.1.2. Правил страхования

**Территория страхования:** Российская Федерация

**Страховые случаи:** Причинение вреда жизни или здоровью третьих лиц, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, животным, растениям и окружающей среде вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; обращение Регредиентов / Страховщиков Регредиентов / Солидарных должников к Застрахованному лицу с регрессным требованием в случаях предусмотренных ст. 60 Градостроительного кодекса РФ

**Объект страхования:** Имущественные интересы Застрахованного лица, связанные с его обязанностью в порядке, установленном законодательством РФ:  
- возместить вред, причиненный жизни, здоровью, имуществу третьих лиц (Выгодоприобретателей), окружающей среде вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;  
- возместить вред и выплатить компенсацию сверх возмещения вреда (в случаях, предусмотренных ст. 60 Градостроительного кодекса РФ) при условии, что: Застрахованное лицо является членом соответствующей саморегулируемой организации и имеет все разрешения, лицензии, сертификаты и т. п., необходимые для проведения работ в соответствии с законодательством, действующим на территории страхования

**Виды застрахованных работ:** Виды работ по инженерным изысканиям, которые могут выполняться только членами саморегулируемых организаций в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. При наличии ретроактивного периода с датой начала до 01.07.17, застрахованными в этот период до 01.07.17 считаются работы, на выполнение которых у Застрахованного лица имелось свидетельство о допуске

**Страховая сумма (лимит ответственности):** 500 000 (Пятьсот тысяч) рублей 00 копеек.

**Срок действия Полиса:** С 29 апреля 2025г. по 28 апреля 2026г.

**Ретроактивный период:** Нет

**Дата выдачи Полиса:** 29 апреля 2025г.

**Приложения:** Неотъемлемым приложением настоящего Полиса являются: «Правила страхования гражданской ответственности и финансовых рисков членов саморегулируемых организаций на случай причинения вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства», Договор страхования.

**СТРАХОВЩИК:** ООО «СК «Экспресс-страхование»  
ИНН 7703354951, ОГРН 1027703007507  
Адрес: 192012, г. Санкт-Петербург, 3-й Рабфаковский пер., д.5, корпус 4, ЛИТЕР А, пом. 4.11  
Тел.: 8 (981) 764-80-36

Генеральный директор  
м.п.

Смирнов Ю.В.

подпись



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер  
ГБУ «Владупрадор»

«    »



«СОГЛАСОВАНО»

Директор  
ООО «ГАБАРИТ»Д.В. Литов  
2025 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации

1. **Наименование объекта:** Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево и Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)
2. **Местоположение:** Владимирская обл., Ковровский район, д. Кузнечиха  
(область, район)
3. **Вид строительства:** Новое строительство
4. **Стадия проектирования:** Проектная документация
5. **Заказчик:** ГБУ «Владупрадор»
6. **Исполнитель:** ООО «ГАБАРИТ»
7. **Сроки выполнения работ:**

начало -	<u>07 июля 2025</u>
окончание -	<u>31 октября 2025</u>
8. **Категория дороги:** IV
9. **Границы съемки:**

Начало участка №1 топографической съемки:  
Автомобильная дорога "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево в Ковровском районе Владимирской области. д. Кузнечиха (км 0+000) (уточнить проектом);

Конец участка №1 топографической съемки:  
Автомобильная дорога "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево в Ковровском районе Владимирской области. д. Кузнечиха (км 0+688) (уточнить проектом);

Начало участка №2 топографической съемки:  
Автомобильная дорога "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево в Ковровском районе Владимирской области. д. Кузнечиха (км 0+000) (уточнить проектом), д. Верхутиха (км 0+406) (уточнить проектом);

Конец участка №2 топографической съемки:  
Автомобильная дорога "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево в Ковровском районе Владимирской области. д. Кузнечиха (км 0+406) (уточнить проектом), д. Верхутиха (км 0+899) (уточнить проектом);

Площадь съёмки – не менее 6,7 га (уточнить проектом);

**11. Уровень ответственности сооружения:** нормальный;

**12. Состав работ:**

- 12.1. Инженерно-геодезические работы выполняются на участке автомобильной дороги "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево в д. Кузнечиха и в д. Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области.
- 12.2. Создать единую планово-высотную съёмочную сеть с закреплением точек и привязкой к исходным пунктам; составить схемы планово-высотной съёмочной сети; система координат МСК-33; система высот Балтийская.
- 12.3. Дать привязку к существующим километровым знакам по автодороге.
- 12.4. Выполнить тахеометрическую съёмку контуров рельефа, существующей автодороги, подземных и надземных коммуникаций в масштабе 1:500, с сечением горизонталей через 0,5м.
- 12.5. Определить основные технические характеристики пересекаемых и сближающихся подземных и надземных коммуникаций (при наличии):
  - владельцев коммуникаций;
  - материал опор, приставок, проводов и трубопроводов;
  - углы пересечения; количество проводов;
  - напряжение сети;
  - отметки нижнего провода в местах пересечений над осью дороги и отметки крепления проводов к опоре;
  - отметки заложения труб в местах пересечения;
- 12.6. Выполнить съёмку всех пересекаемых трассу линий электропередач и связи (ЛЭП и ЛС), в том числе по 1 пролёту в каждую сторону (находящиеся за границей заказа), с определением провеса по центру пролёта и подвеса провода на всех опорах.
- 12.7. При съёмке пересекающихся между собой воздушных коммуникаций в месте пересечения и на опорах определить отметки нижних проводов пересекающихся линий.
- 12.8. Провести согласование с эксплуатирующими организациями.
- 12.9. Произвести съёмку поперечников через 20 м для проезжей части, обочин, откосов земляного полотна, кюветов и полосы отвода.
- 12.10. Инженерно-геодезические изыскания должны обеспечивать получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности (в том числе дна водотоков, водоёмов и акваторий), существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных), необходимых для обоснования проектных решений.
- 12.11. Границы съёмки - по 15 м от оси трассы, на примыканиях и пересечениях по 50м. На застроенной территории произвести съёмку до линии застройки.
- 12.12. Определить границы угодий.
- 12.13. Определить границы съездов к зданиям.
- 12.14. Строительные репера заложить, за границей производства работ, с учётом их долговременного использования и исключения возможности их случайного уничтожения. Репера установить в соответствии с требованиями "Правил закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей", ФСГиК, 1993 г. и СП 126.13330.2012.
- 12.15. Пункты планово-высотного обоснования (ПВО) передать начальнику отдела лабораторного, геодезического и метрологического контроля ГБУ «Владупрадор» по акту

после окончания инженерных изысканий. К акту ПВО прикладывается графический план трассы в масштабе 1:500 с обозначением закреплённых знаков, каталог координат и высот знаков. Пункты ПВО должны иметь абрисы и привязки к элементам ситуации.

- 12.16. Выполнить съёмку существующих средств организации дорожного движения.
- 12.17. Выполнить фотографирование сложных мест (места приближения к препятствиям, высокие насыпи, примыкания, развязки).
- 12.18. Выполнить фотофиксацию местности, с привязкой к ситуации, позволяющей определить местоположение съёмки. Фотографии прилагаются к техническому отчёту.
- 12.19. Требования и правила выполнения инженерно-геодезических изысканий принять на основе СП 47.13330.2016, СНиП 11-02-96 и СП 11-104-97.

### **13. Требования к выходным материалам:**

- 13.1. Приемку инженерно-топографического плана оформить актом полевого приемочного контроля.
- 13.2. Создать инженерно-топографический план М 1:500, в графическом и цифровом виде (ЦММ) в ПК nanoCAD.
- 13.3. Результатом инженерных изысканий должен стать технический отчёт. В состав включить согласования с владельцами коммуникаций. Требования к составу и содержанию технического отчёта принять на основе СП 47.13330.2016.
- 13.4. Все материалы должны быть утверждены подписями ответственных лиц.

### **14. Требования к составу отчёта:**

- свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий с приложениями;
- выписка из реестра членов саморегулируемой организации;
- задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий;
- программа работ по выполнению инженерно-геодезических изысканий, согласованная с Заказчиком;
- пояснительная записка: общие сведения, краткая физико-географическая характеристика района работ, топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий, сведения о методике и технологии выполненных работ, сведения о проведении технического контроля и приёмки работ, заключение;
- электронный носитель с обработанными материалами в М 1:500/ ЦММ/;
- графические материалы: карта-схема, инженерно-топографический план трассы, совмещённый существующими инженерными сетями, схема созданной планово-высотной опорной сети;
- данные о метрологической аттестации средств измерений.

### **15. Требования к составу, порядку и форме представления материалов изысканий:**

- 15.1. Отчет по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям должен соответствовать требованиям государственной экспертизы к сдаче результатов инженерных изысканий в электронном виде.
- 15.2. Представить документацию в 2 экз. на бумажных носителях и на электронном носителе (2 экз.) (проекты в исходном редактируемом формате .dwg, .docx, .xlsx и в нередитируемом формате \*.pdf в виде одного сшитого, пронумерованного тома с возможностью копирования из него текста, размеры страниц которого полностью соответствуют размерам страниц на бумажном носителе) (согласованный в установленном порядке).

### **16. Дополнительные требования:**

- 16.1. Инженерно-геодезические изыскания выполнять в соответствии с требованиями нормативных документов.
- 16.2. Требования к точности, надёжности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерно-геодезических изысканиях принять на основе СП СП47.13330.2016/СНиП 11-02-96.
- 16.3. При выполнении полевых работ соблюдать требования по технике безопасности.
- 16.4. Приемку полевых материалов оформить Актом.
- 16.5. При формировании инженерно-топографического плана в программных комплексах, предусмотреть каждый вид инженерной коммуникации в отдельный слой.
- 16.6. Предусмотреть промежуточную выдачу топографических материалов в цифровом (электронном) векторном виде на CD диске в форматеDWG.

16.7. После прохождения Государственной экспертизы, выполнить передачу начальнику отдела лабораторного, геодезического и метрологического контроля ГБУ «Владупрадор» знаки геодезической разбивочной основы (ГРО) по акту (РД-11-02-2006 п 5.1.). Знаки геодезической разбивочной основы должны обозначать (начало, конец трассы; вершины углов поворота; начало кривой; конец кривой; репера; точки съёмочного обоснования). К акту ГРО прикладывается графический план трассы в масштабе 1:500 с обозначением закрепленных знаков, каталог координат и высот знаков. Знаки ГРО должны иметь абрисы и привязки к элементам ситуации.

## **17. Требования о составлении и представлении в составе документации программы инженерных изысканий**

- 17.1. Программу инженерно-геодезических изысканий представить заказчику на согласование, перед началом работ.

## **18. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерно-геодезические изыскания:**

1. СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения";
2. СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения";
3. СП 11-104-97 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства"
4. СП 11-104-97. Часть II. "Выполнение съёмки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства";
5. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 г. № 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства";
6. ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации";
7. ГКИНП-02-033-82 "Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500", ГУГК, 1983 г.;
8. ГКИНП(ОНТА)-02-262-02 "Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS", ФСГК, 2002 г.;
9. "Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500", ГУГК, 1989 г.;
10. ГКИНП(ГНТА) 17-195-99 "Инструкция по проведению технологической поверки геодезических приборов", ФСГК, 1999 г.;
11. Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей",

ФСГК, 1993 г.;

12. ГКИНП-17-004-99 "Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ", ФСГК, 1999 г.;

13. ПТБ-88"Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах", ГУГК, 1991 г..

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер  
ГБУ «Владупрадор»

«    »



Г.Ю. Майорова  
2025 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
ООО «ГАБАРИТ»

«    »



Д.В. Литов  
2025 г.

## ПРОГРАММА

на производство инженерно-геодезических изысканий по объекту:

«Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево и Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»

Владимир

2025 г.

# ПРОГРАММА

## на производство инженерно-геодезических изысканий по объекту:

«Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево и Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Основанием для составления программы является техническое задание, утвержденное главным инженером ГБУ «Владупрадор» Майоровой Т.Ю. Целью выполнения изысканий является получение необходимой и достаточной для проектирования топографической информации. Данная программа описывает состав и методику производства инженерно-геодезических работ.

**1.1 Наименование объекта** – «Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево и Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)».

**1.2 Стадия проектирования** – Проектная документация.

**1.3 Заказчик** – ГБУ «Владупрадор».

**1.4 Генеральный проектировщик-исполнитель** – ООО «ГАБАРИТ».

**1.5 Вид строительства** – Новое строительство.

**1.6 Местоположение объекта** – Согласно техническому заданию, выданному ГБУ «Владупрадор»:

Начало участка №1 топографической съемки:

Автомобильная дорога "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево в Ковровском районе Владимирской области. д. Кузнечиха (км 0+000) (уточнить проектом);

Конец участка №1 топографической съемки:

Автомобильная дорога "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево в Ковровском районе Владимирской области. д. Кузнечиха (км 0+688) (уточнить проектом);

Начало участка №2 топографической съемки:

Автомобильная дорога "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево в Ковровском районе Владимирской области. д. Кузнечиха (км 0+000) (уточнить проектом), д. Верхутиха (км 0+406) (уточнить проектом) ;

Конец участка №2 топографической съемки:

Автомобильная дорога "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево в Ковровском районе Владимирской области. д. Кузнечиха (км 0+406) (уточнить проектом), д. Верхутиха (км 0+899) (уточнить проектом) ;

### 1.8 Краткая техническая характеристика объекта

В соответствии с техническим заданием категория проектируемой автомобильной дороги – IV. Автомобильная дорога имеет местное значение. Участок производства работ относится ко II дорожно-климатической зоне.

**1.9 Система координат** – МСК-33.

**Система высот** – Балтийская.

**1.10 Цель и задачи инженерных изысканий** – получение информации о природных и техногенных условиях, достаточных для проектирования объекта на стадии "Проектная документация". Создание инженерно-топографических планов масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5м, создание цифровой модели местности (ЦММ).

**1.11 Виды изысканий:** – инженерно-геодезические.

## 2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

### 2.1 Топографо-геодезическая изученность района работ

На изыскиваемую территорию имеются картографические материалы различных

масштабов изданий прошлых лет.

### 2.1.2 Полевые работы.

Провести рекогносцировочные работы по уточнению местоположения объекта, подъездных автодорог, наличия исходных пунктов.

Вдоль трассы (в зоне строительства) установить временные строительные репера из расчета не менее четырех на 1 км трассы. В качестве реперов использовать местные предметы, опоры существующей ЛЭП, выходы подземных коммуникаций и другие формы пунктов, обеспечивающие их сохранность на период строительства.

Выполнить съемку подземных коммуникаций (газопроводы, нефтепроводы, трубопроводы, кабели связи и т.д.) Произвести согласования с владельцами инженерных коммуникаций, с целью уточнения местоположения, и технических характеристик.

Контроль работ производится инструментальными методами с точек съемочного обоснования или проложением контрольного (теодолитного, нивелирного) хода между пунктами, а также методом визуального сличения.

Развитие съемочного обоснования выполнить методом проложения тахеометрического хода, руководствуясь СП 11-104-97.

С точек съемочного обоснования выполнить тахеометрическую съемку.

Съемку выполнить в объеме необходимом для выполнения проектных решений и землеустроительных работ.

## 2.2 Виды и объемы работ

Объемы работ указаны в таблице 1

Таблица 1

№№ п.п.	Состав работ	Ед.измер.	Объем
Стадия: Проектная документация			
1	Создание инженерно-топографического плана на территории изысканий в М 1:500, сеч. рельефа через 0,5 м, согласно технического задания не менее (уточнить проектом)	га	6,7

## 2.3 Создание опорной геодезической сети

Система координат МСК-33. Система высот Балтийская.

Построение сети производится с учетом ее последующего использования при геодезическом обеспечении строительства и эксплуатации объекта.

## 2.4 Планово-высотное обоснование

При производстве работ руководствоваться СП 11-104-97.

Плановое съемочное геодезическое обоснование создается передачей координат с пунктов государственной геодезической сети способом спутниковых геодезических определений с использованием двухчастотных спутниковых геодезических приемников, принимающих сигналы систем GPS и ГЛОНАСС.

Съемочное плановое обоснование создается способом проложения теодолитных ходов точности 1:2000 и опирается на пункты опорной геодезической сети.

Высотное съемочное геодезическое обоснование создается способом спутниковых геодезических определений путем передачи высотных отметок с пунктов государственной геодезической сети.

Высотное съемочное обоснование создается способом проложения ходов тригонометрического нивелирования и опирается на пункты опорной геодезической сети.

Измерение углов и длин линий в теодолитных ходах производится электронным тахеометром. Количество приемов измерения углов определяется согласно пункту 5.28 СП 11-104-97. Длины линий измеряются двумя полными приемами (прямо и обратно) вышеупомянутым электронным тахеометром. Измерение углов и длин производится с записью в электронный накопитель.

Для соблюдения требования пункта 5.26 СП 11-104-97 производится определение координат и высот, четко обозначенных предметов местности (углы капитальных зданий, люки колодцев, кабельные столбики и т. п.).

Обработка планово-высотного обоснования производится с использованием модуля «CREDO-DAT3.1». Составляется каталог точек постоянного съемочного обоснования.

## **2.5 Топографическая съемка**

Топографическая съемка участка автомобильной дороги выполняется в масштабе 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м. Съемка выполняется поперечниками через 20 м. Граница съемки – полоса шириной 30 м (по 15 м в каждую сторону от оси проектируемой дороги), в местах поворотов дороги с внутренней стороны радиусов границу съемки увеличить до 50 м от оси, в местах примыканий – 50 м. Съемка производится методом тахеометрической съемки с использованием электронного тахеометра.

В ходе топографической съемки выполняется детальная съёмка сооружений продольного и поперечного водоотвода, а также искусственные и защитные сооружения автомобильной дороги.

Подробно фиксируется все элементы рельефа и дорожной обстановки. Выполняется обследование существующих искусственных сооружений, на которых указывается их местоположение, тип, материал конструкций, геометрические размеры, состояние всех доступных обследованию конструктивных частей и элементов. В пределах границ топографической съемки выполняется поиск подземных коммуникаций. Рекомендуется выполнять съемку подземных коммуникаций одновременно с выполнением топографической съемки. Также выполняется детальное обследование и эскизирование смотровых колодцев.

В лесном массиве фиксируются характеристики лесной растительности с указанием пород, густоты, высоты и диаметра деревьев.

Полнота съемки и технические характеристики подземных коммуникаций согласовываются с эксплуатирующими организациями.

Производится определение координат и высот геологических выработок с точек планово-высотного обоснования.

Для составления планов и профилей использовались программные комплексы «Credo\_Dat 3.1»», «nanoCAD». План получить в электронном виде в формате dwg. Твердые копии на бумажной основе печатаются на плоттере (принтере).

## **2.6 Представляемые данные**

В техническом отчете представляют следующие отчетные материалы:

- свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий с приложениями;
- выписка из реестра членов саморегулируемой организации;
- задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий;
- программа работ по выполнению инженерно-геодезических изысканий, согласованная с Заказчиком;
- пояснительная записка: общие сведения, краткая физико-географическая характеристика района работ, топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий, сведения о методике и технологии выполненных работ, сведения о проведении технического контроля и приёмки работ, заключение;
- электронный носитель с обработанными материалами в М 1:500/ ЦММ/;
- графические материалы: карта-схема, инженерно-топографический план трассы, совмещённый существующими инженерными сетями, схема созданной планово-высотной опорной сети;
- данные о метрологической аттестации средств измерений.

Сроки и порядок предоставления отчётных материалов: 31.10.2025 г.

По окончании инженерных изысканий заказчику предоставляется отчет на бумажном носителе 2 экз. и 2 экз. в электронном виде.

Изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами.

По акту передать Государственному заказчику места расположения закреплённых геодезических пунктов, реперов, контрольных точек и т. д.

Согласовать топографический план с заинтересованными инстанциями.

### **3 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

#### **3.1 Организация полевых работ:**

Полевые работы по данному объекту выполняются полевой бригадой в составе:

Руководитель бригады - главный геодезист Степанов П.В., инженер геодезист - Калинин А.Н.  
Камеральная обработка - Калинин А.Н.

По прибытии в район производства работ зарегистрировать полевую бригаду в органах местной администрации, предъявляя техническое задание на производство инженерных изысканий и предписание.

Передвижение бригады от места проживания до места производства работ осуществляется на автомашинах.

#### **3.2 Охрана труда:**

Охрана труда при производстве инженерно-геодезических работ организуется в соответствии с требованиями: СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Правил по технике безопасности на топографо-геодезических работах» /ПТБ-88/, и другими действующими нормативными документами по охране труда и техники безопасности.

При производстве инженерно-геодезических работ обеспечить своевременное проведение инструктажей работников и их обучение.

Ознакомить работников с рисками по безопасности. Обеспечить работниками сертифицированными средствами индивидуальной защиты.

Передвижение транспортных средств осуществляется по существующим автодорогам, передвижение по объекту работ – пешее.

#### **3.3 Технический контроль и приемка работ:**

Систематический контроль во время проведения полевых работ производит заместитель генерального директора ООО «ГАБАРИТ» Пепин П.Д. в соответствии с установленным порядком, требованиями Заказчика (договора) и Положением о государственном геодезическом надзоре за геодезической и картографической деятельностью утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 марта 2000 года №273.

Передача материалов Заказчику выполняется в соответствии с условиями договора.

#### **3.4 Мероприятия по обеспечению экологической безопасности:**

1. До начала инженерных изысканий на объекте обеспечивать своевременное ознакомление работников с экологическими аспектами и инструкцией по обращению с отходами.

2. При проведении работ для смягчения воздействия на окружающую среду необходимо выполнение следующих мероприятий:

- запрещен выход на производство работ техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов;

- запрещение слива горюче-смазочных материалов на территории производства работ на землю и в воду;

- запрещение проезда транспорта вне построенных дорог.

3. Рубка леса и кустов производится при наличии лесопорубочного билета и в рамках этого билета.

4. Вывоз образующегося бытового и другого мусора с участка работ производится силами подрядчика.

5. При проведении изыскательских работ необходимо соблюдение земельного, лесного и природоохранного законодательства.

#### 4 НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

**Инженерные изыскания провести в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:**

1. СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения";
2. СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения";
3. СП 11-104-97 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства"
4. СП 11-104-97. Часть II. "Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства";
5. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 г. № 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства";
6. ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации";
7. ГКИНП-02-033-82 "Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500", ГУГК, 1983 г.;
8. ГКИНП(ОНТА)-02-262-02 "Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS", ФСГК, 2002 г.;
9. "Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500", ГУГК, 1989 г.;
10. ГКИНП(ГНТА) 17-195-99 "Инструкция по проведению технологической поверки геодезических приборов", ФСГК, 1999 г.;
11. Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей", ФСГК, 1993 г.;
12. Положение о государственном геодезическом надзоре за геодезической и картографической деятельностью» утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 28 марта 2000 года №273..;
13. ПТБ-88 "Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах", ГУГК, 1991 г..

Составил:



Инженер-геодезист Калинин А.Н.

РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>75294-19</u>
Тип СИ	EFT M4 GNSS
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	NM13671640
Модификация СИ	EFT M4 GNSS

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	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	11.10.2024
Поверка действительна до	10.10.2025
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 106-18
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/11-10-2024/378138181
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

## Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>82541-21</u>
Тип СИ	EFT M4 GNSS
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	TH13685546
Модификация СИ	EFT M4 GNSS

## 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	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	11.10.2024
Поверка действительна до	10.10.2025
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 66-20
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/11-10-2024/378138179
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

### Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	77919-20
Обозначение типа СИ	SOUTH N3, SOUTH N4, SOUTH N40, SOUTH N41
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	321766
Модификация СИ	SOUTH N3

### Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРОК СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВТЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВТЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный цифр. знак поверки	ГСК
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Первичная
Дата поверки СИ	09.06.2025
Поверка действительна до	08.06.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 25-19
СИ пригодна	Да
Номер свидетельства	С-ГСК/09-06-2025/439100860
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

### Средства поверки

#### Эталоны единицы величины

3.2. ГСК.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 н

#### Средства измерений, применяемые в качестве эталона

44753.10.1P.00153834; 44753-10; Стенды универсальные коллиimatorные, ВЕГА УКС, без модификации; 102, 2012; 1P; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта 26 ноября 2018 года № 2482

81552.21.3P.00327824; 81552-21; Полигон пространственный эталонный, "Нижегородский"; Нет модификации; ГС.0001.2019; 2019; 3P; Эталон 3-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

#### Средства измерений, применяемые при поверке

71394-18; Измерители влажности и температуры; 68993

### Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
------------------------------	-----

## Лицензия CREDO.



## ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

№6859-17119.17.06-10

Настоящее Лицензионное Соглашение является документом, заключаемым между Вами (далее Пользователь) и СП «КРЕДО-ДИАЛОГ» – ООО, Беларусь, с Минск (далее - Правообладатель) относительно условий использования программных продуктов комплекса CREDO (далее – ПП CREDO), включающего в себя программное обеспечение, записанное на соответствующих носителях, любые печатные материалы и любую "встроенную" или электронную документацию.

Исключительные имущественные и авторские права на ПП CREDO и документацию в печатном и/или электронном виде принадлежат Правообладателю.

ПП CREDO защищены законами и международными соглашениями о правах на интеллектуальную собственность.

Устанавливая, копируя или иным образом используя ПП CREDO, Пользователь тем самым принимает на себя условия настоящего Лицензионного Соглашения. Пользователь, не принимающий условий настоящего Лицензионного Соглашения, не имеет права использовать ПП CREDO. Принимая условия настоящего Лицензионного соглашения, Пользователь подтверждает свою правоспособность, дееспособность, право заключать настоящее Лицензионное соглашение и гарантирует, что используемое им оборудование является достаточным и исправным для использования ПП CREDO.

Пользователь обязан зарегистрироваться путем подписания регистрационного купона к настоящему Лицензионному Соглашению и передать подписанный регистрационный купон Правообладателю или представителю Правообладателя почтовым отправлением.

После регистрации Пользователь имеет право получить от Правообладателя или представителя Правообладателя техническую поддержку (по телефону, электронной почте и т.д.), скидки при последующем приобретении ПП CREDO.

Пользователь имеет право изготовить только одну копию ПП CREDO при условии, что эта копия предназначена для архивных целей и для замены приобретенного ПП CREDO в случаях, когда оригинал утерян, уничтожен или стал непригоден для использования. Указанная в настоящем пункте копия не может быть использована для иных целей и должна быть уничтожена, если владение экземпляром ПП CREDO становится невозможным.

ПП CREDO поставляются только с аппаратными ключами защиты. Пользователь может эксплуатировать ПП CREDO только при наличии аппаратных ключей защиты.

Пользователь не вправе осуществлять и разрешать всем другим лицам осуществлять следующие несанкционированные действия с ПП CREDO:

- распространение всеми установленными способами, включая его прокат;
- передачу во владение, пользование, распоряжение и/или управление; передачу в компьютерную сеть и иное перемещение за пределы своих помещений или сетей;
- восстанавливать исходный код, равно как декомпилировать и дисассемблировать;
- модифицировать исполняемые модули;
- разбирать или модифицировать аппаратные ключи защиты, а также наносить им умышленные повреждения;
- использовать какое-либо оборудование, устройства, программные или иные средства, служащие для целей обхода или снятия какой-либо формы защиты от несанкционированного использования ПП CREDO;
- удалять, изменять или каким-либо образом скрывать имеющиеся на ПП CREDO и документации уведомления о праве собственности, ярлыки и маркировку;
- без согласования с Правообладателем модифицировать, преобразовывать, адаптировать документацию или создавать ее производные;
- все иные действия, которые могут привести к нарушению прав Правообладателя и/или несанкционированному использованию ПП CREDO.

Настоящее Лицензионное Соглашение действует с момента принятия его Пользователем путем подписания регистрационного купона и до момента прекращения его действия по инициативе Правообладателя либо Пользователя.

Без ущерба для каких-либо иных прав Правообладатель может прекратить права Пользователя по настоящему лицензионному соглашению в случае несоблюдения Пользователем условий настоящего Лицензионного Соглашения.

Если не оговорено иное, при передаче ПП CREDO и ее частей Пользователю применяется законодательство Республики Беларусь, международные договоры и соглашения, регулирующие отношения в области интеллектуальной собственности.

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ: СП «КРЕДО-ДИАЛОГ»-ООО, Республика Беларусь

## РЕГИСТРАЦИОННЫЙ КУПОН

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Управление Федеральной службы государственной регистрации,  
кадастра и картографии по Владимирской области

Отдел геодезии и картографии

ВЫПИСКА из каталога координат пунктов  
государственной геодезической сети Владимирской области  
(Ковровский район, Камешковский район)

*Местная система координат Владимирской области (МСК-33)*

№ п/п	Название пункта, тип знака, центр	Класс	Координаты: в метрах		Высота над уровнем моря	Номенкла- турный лист
			абсцисса - х	ордината - у		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ковров 2-й пир. Центр I	2	223294,67	280947,41	117,83 (№1930)	O-37-XXXVI
2.	Заритце		211997,24	281989,63		O-37-XXXVI
3.	Бельково пир. Центр I	3	213149,11	269897,04	124,60	O-37-XXXVI
4.	Ельниково пир. Центр 37	2	208791,80	272406,91	172,21 Центр II	O-37-XXXVI
5.	Брызгалово пир. Центр 37	2	227029,28	263688,81	121,10	O-37-XXXVI

Примечание: Подготовлено по заявлению ООО «ВЛАДИСИЗ»

Выписку из документа № ДЗ произвел: начальник отдела геодезии и  
картографии О.Б. Сидоров

(должность, И.О. Фамилия, подпись, дата, М.П.)

(подпись, дата, М.П.)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Управление Федеральной службы государственной регистрации,  
кадастра и картографии по Владимирской области

Отдел геодезии и картографии

ВЫПИСКА из каталога координат пунктов  
государственной геодезической сети Владимирской области  
(Ковровский, Селивановский районы)

*Местная система координат Владимирской области (МСК-33)*

№п/ п	Название пункта, тип знака, центр	Класс	Координаты: в метрах	
			абсциса - х	ордината - у
1	2	3	4	5
1.	Отруб пир. Центр 26	1	189246,15	292619,20
2.	Шевинская пир. Центр 1	3	184355,62	298532,69
3.	Скалово пир. Центр 1	3	167224,35	292060,01
4.	Копинно пир. Центр 1	3	172674,96	298676,29

Примечание: Подготовлено по заявлению ОАО «Владимир ТИСИЗ» от  
09.02.2019 №9

Выписку из документа ГФДЗ произвел: главный специалист-эксперт  
отдела геодезии и картографии Т.В.Николенко

(должность, Ф.И.О. уполномоченного лица организации – фондодержателя) (подпись, дата, М.П.)



14.02.2019

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Управление Федеральной службы государственной регистрации,  
кадастра и картографии по Владимирской области

Отдел геодезии и картографии

ВЫПИСКА

из сводных каталогов высот пунктов нивелирования на листы карты  
масштаба 1:200000 О-37-XXXV, О-37-XXXVI

*Балтийская система высот 1977 года*

№ п/п	№ в каталоге высот	Название пунктов	Класс нивел.п.	Высота над уровнем моря	Номенкля- турный лист
1	2	3	4	5	6
1.	643/97	Отруб пир. 1 кл. Центр 26	IV	137,687	О-37-XXXVI
2.	707/97	Шенинская пир. 3 кл. Центр 1	IV	131,984 М1146	О-37-XXXVI
3.	392/111	Скалово пир. 3 кл. Центр 1	IV	136,080 М 1035	Н-37-VI
4.	380/111	Копнино пир. 3 кл. Центр 1	IV	132,143	Н-37-VI

Примечание: Подготовлено по заявлению ОАО «Владимир ТИСИЗ» от  
09.02.2019 №9

Выписку из документа ГФДЗ произвел: главный специалист-эксперт отдела  
геодезии и картографии Т.В.Николенко

(должность, Ф.И.О. уполномоченного лица организации – фондодержателя)

(подпись, дата, М.П.)



## ВЕДОМОСТЬ

обследования исходных геодезических пунктов

№ п/ п	Номер или название пункта, тип знака, тип центра	Класс, разряд	Дата обследован ия	Сведения о состоянии пункта			Работы по внешнему оформлению
				центра	наружн. знака	ориентир . пунктов	
1.	Брызгалово пирамида центр 37	2 класс IV	25.06.2025	Сохранился	сохранился	Нет сведений	Возобновлена окопка
2.	Ковров 2-й Пирамида тип центр 1	2 класс IV	25.06.2025	Сохранился	сохранился	Нет сведений	Возобновлена окопка
3.	Отруб Пирамида центр 26	1 класс IV	25.06.2025	Сохранился	утрачен	Нет сведений	Возобновлена окопка
4.	Ельниково Пирамида центр 37	2 класс II	25.06.2025	Сохранился	утрачен	Нет сведений	Возобновлена окопка
5.	Бельково Пирамида центр 1	3 класс IV	25.06.2025	Сохранился	утрачен	Нет сведений	Возобновлена окопка

Инженер – геодезист



Калин А.Н.

	Программа:	Justin	Категория системы координат:	Пользовательская
	Версия:	1.102.136.1	Система координат:	МСК-33-42
	Исполнитель:	т	Единицы:	метры
	Организация:	т	Тип высот:	Эллипсоидальная
	-			
	Обработано:			
	-			

Сеть

Метод уравнивания:	Метод наименьших квадратов
Грубые ошибки:	Автоматическое удаление
Условия:	Фиксированная опора
Режим:	XYZ
Доверительный интервал для VPV теста:	95%
Доверительный интервал для плохих ребер:	95%

Пункты

Пункт	Север, м	Восток,м	Высота, м	СКО E,м	СКО N,м	СКО U,м	Кор. EN	Кор. NU	Комментарий	Кор. EU	Статус
GPS-1	224245.4870	273253.2326	96.0200	0.01883	0.02053	0.01992	-17.23	7.79		-19.01	Уравнивание
GPS-2	224212.7892	273056.6722	93.2300	0.01574	0.02171	0.01932	-19.72	-4.56		-2105	Уравнивание
GPS-3	223736.7569	272474.1943	99.8200	0.01562	0.02134	0.02170	-5.69	9.67		-14.05	Уравнивание
GPS-4	223639.9735	272301.1841	100.9300	0.01403	0.03122	0.03165	-14.73	-1.45		-25.89	Уравнивание
Брызгалово	227029.2800	263688.8100	121.1000	0.02962	0.02923	0.02276	1.93	-21.16		12.09	Опора(Plane and Height)
Ковров 2-й	223294.6700	280947.4100	117.8300	0.02716	0.02858	0.02957	-1.82	-25.94		15.93	Опора(Plane and Height)
Отруб	189246.1500	292619.2000	137.6870	0.02815	0.02944	0.02852	-3.90	-25.36		11.24	Опора(Plane and Height)
Ельниково	208791.8000	272406.9100	172.2100	0.02842	0.02867	0.02143	2.41	-17.49		14.67	Опора(Plane and Height)
Бельково	213149.1100	269897.0400	124.6000	0.02981	0.02844	0.02125	-4.41	-26.16		12.39	Опора(Plane and Height)

Subnet 1

Ошибка единицы веса:	0.000
Хи-квадрат тест:	Выполнен
Верхняя граница:	0.000
Верхняя граница:	0.000

Уравнивание

No	Ребро	dX,м	dY,м	СКО X, м	СКО Y, м	СКО Z, м	Кор. ХУ	Длина, м	Кор. YZ	Невязки X, м	Невязки Y,м	Кор. XZ	Status	СКО	Относ. ошибка	Коэффициент
1	Брызгалово - GPS-1	12159,8170	-10984,4480	0.0192	0.0192	0.0193	51.37	16386,5569	24.09	0.0000	0.0000	21.68	Single Ended	3.335E-2	8.991E-7	100.00%
2	Брызгалово - GPS-2	12299,8590	-10981,9370	0.0192	0.0191	0.0193	32.41	16489,0713	3.65	0.0000	0.0000	47.48	Single Ended	3.329E-2	8.963E-7	100.00%
3	Брызгалово - GPS-3	12453,2090	-10960,5550	0.0081	0.0079	0.0084	27.41	16589,6408	11.66	0.0000	0.0000	59.03	Single Ended	1.410E-2	9.720E-7	100.00%
4	Брызгалово - GPS-4	12492,0730	-11149,2790	0.0079	0.0079	0.0081	28.40	16743,9037	-9.97	0.0000	0.0000	31.88	Single Ended	1.380E-2	9.610E-7	100.00%
7	Ковров 2-й- GPS-1	8425,2070	6274,1520	0.0076	0.0075	0.0079	17.00	10504,7178	10.79	0.0000	0.0000	44.88	Single Ended	1.330E-2	9.750E-7	100.00%
8	Ковров 2-й- GPS-2	8565,2490	6276,6630	0.0081	0.0081	0.0084	39.62	10618,8506	6.38	0.0000	0.0000	-17.03	Single Ended	1.419E-2	9.660E-7	100.00%
9	Ковров 2-й- GPS-3	8718,5990	6298,0450	0.0011	0.0009	0.0012	19.49	10755,4330	-11.70	0.0000	0.0000	56.35	Single Ended	1.855E-3	4.373E-6	96.55%
10	Ковров 2-й- GPS-4	8757,4630	6109,3210	0.0011	0.0011	0.0014	22.92	10677,8725	39.52	0.0000	0.0000	-24.49	Single Ended	2.139E-3	5.544E-6	92.05%
13	Отруб-GPS- 1	-25623,3130	17945,9420	0.0192	0.0191	0.0193	32.41	31282,7589	-21.62	-0.006	-0.001	11.49	Single Ended	3.423E-3	1.214E-6	85.32%
14	Отруб-GPS- 2	-25483,2710	17948,4530	0.0081	0.0079	0.0084	27.41	31169,6016	-25.31	-0.005	0.005	8.01	Single Ended	3.304E-3	1.161E-6	86.49%
15	Отруб-GPS- 3	8425,2070	6274,1520	0.0079	0.0079	0.0081	28.40	10504,7178	-7.10	0.009	-0.017	34.21	Single Ended	6.551E-3	1.163E-6	99.97%
16	Отруб-GPS- 4	8565,2490	6276,6630	0.0069	0.0071	0.0074	9.02	10618,8506	6.60	0.004	-0.012	11.46	Single Ended	6.189E-3	1.123E-6	92.18%
19	Ельниково- GPS-1	-25329,9210	17969,8350	0.0192	0.0191	0.0193	32.41	31056,7202	11.66	0.009	0.014	59.03	Single Ended	1.410E-2	9.720E-7	100.00%
20	Ельниково- GPS-2	-25291,0570	17781,1110	0.0081	0.0079	0.0084	27.41	30916,1038	-9.97	0.007	0.002	31.88	Single Ended	1.380E-2	9.610E-7	100.00%
21	Ельниково- GPS-3	-25009,7030	17844,9840	0.0079	0.0079	0.0081	28.40	30723,4226	42.39	-0.001	0.001	-2.29	Single Ended	1.238E-2	9.769E-7	100.00%
22	Ельниково- GPS-4	-24885,7660	17883,6170	0.0069	0.0071	0.0074	9.02	30645,1482	14.02	-0.006	-0.001	46.71	Single Ended	1.328E-2	9.753E-7	99.99%

**Акт**  
**приемки материалов завершенных инженерных изысканий**

д. Кузнечиха и д. Верхутиха

«25» июля 2025г

Объект: «Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево и Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)».

Год выполнения изысканий: 2025.

Объем выполненных работ:

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Объем работ
1	Рекогносцировочное обследование участка проведения изысканий	га	6,9
2	Закладка опорных пунктов	шт.	8
3	Определение координат опорных пунктов с использованием GPS-технологий	шт.	4
4	Проложение тахеометрических ходов с созданием планово-съёмочного обоснования	км	-
5	Закладка реперов	шт.	8
6	Проложение нивелирных ходов	км	1,28
7	Топографическая съёмка местности М 1:500, с сечением горизонталей 0,5 м	га	6,9
8	Обследование участка существующей автодороги	км	1,66

Комиссия в составе: Заместителя генерального директора ООО «ГАБАРИТ» Пепина П.Д., инженера Калин А.Н. – составили настоящий акт внутриведомственной приемки геодезических работ, выполненных по контракту.

В состав работ входило:

- топографическая съёмка масштаба 1:500 на площади 6,9 га.

Анализ полевых и камеральных работ:

Метод создания плановой сети: Проложение магистрального хода, линейно-угловые измерения выполнены электронным тахеометром SOUTH N3.

Метод создания высотной сети: Тригонометрическое нивелирование.

Закрепление точек планово-высотной геодезической сети: дюбель-гвозди, забитые в ж/б опоры, трубы.

Способы уравнивания планово-высотной геодезической сети: строгий способ, метод наименьших квадратов.

Метод топографической съёмки: Тахеометрический.

Масштаб, высота сечения рельефа: М 1:500, сечение 0,5 м.

Качество оформления полевых работ: Хорошо.

Качество оформления камеральных материалов: Хорошо.

Общая оценка работ: Хорошо.

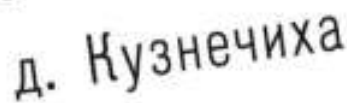
Заключение: В результате полевого и камерального контроля предельные расхождения не превышают горизонтальной – 10 см, вертикальной 5.5 см. Что полностью соответствует п.2.13.1 и п.2.14 ГКИНП-02-033-82 "Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000; 1:2000; 1:1000 и 1:500."



Калин А.Н.

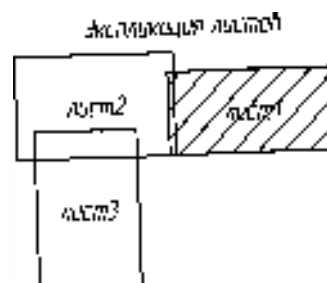


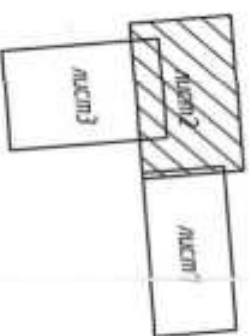
Пепин П.В.



СОГЛАСОВАНО

14.09.2015 г. Подпись \_\_\_\_\_





Застосовано листи 1

Фінанс АД «Газпром газорозподілення  
Владимир» в г. Корове

СОПІСОВАНО

Господство газопроводів газорозподілення. Для визначення  
фактичного місцезнаходження газопроводів на місцевості вказувати  
представителів по тем. 2-14-14. Окремі зони газопроводів 2м от его  
дои в оди сторони. При проведенні робіт в окремій зоні  
газопроводів пошуку, повинен розширювати в Ф-те АД «Газпром  
газорозподілення Владимир» в г. Корове.

17. 08 2015 г. Подписано



Филиал АО «Газпром газораспределение  
Владимир» в г. Коврове

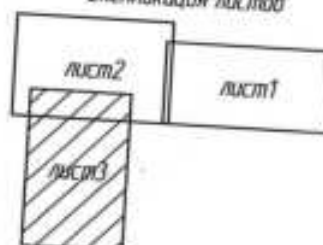
**СОГЛАСОВАНО**

Газовый пункт № 101 в г. Коврове. Для определения  
технических условий газораспределения в газопроводах  
представителя по тел. 2-44-14. Газопровод газораспределения 2м от его  
оси в обе стороны. Три газораспределения в газопроводной зоне  
газопровода поступить на рассмотрение в филиал АО «Газпром  
газораспределение Владимир» в г. Коврове

«17» 08 2015 г. Подпись: 



Экспликация листов



№ \_\_\_\_\_  
На № влЗ/11461 от \_\_\_\_\_

Публичное акционерное общество  
«Россети Центр и Приволжье»

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» -  
«Владимирэнерго»  
ул. Б. Нижегородская, д. 106,  
г. Владимир, 600000  
Тел. +7 (4922) 47-00-59, +7 (4922) 47-00-69  
Единый контакт-центр ГК «Россети»: 8-800-220-0-220  
e-mail: [vladenergo@vl.mrsk-cp.ru](mailto:vladenergo@vl.mrsk-cp.ru), <http://www.mrsk-cp.ru>  
ОКПО 81296703, ОГРН 1075260020043  
ИНН/КПП 5260200603/332902001

Заместителю директора  
ООО «Габарит»  
П.Д. Пепину

600014, г. Владимир,  
ул. Поселок РТС, д. 34, каб. 33

О рассмотрении инженерно-топографического  
плана

Уважаемый Павел Дмитриевич!

В ответ на Ваше обращение от 08.09.2025 № 09-57/2025-11 о рассмотрении инженерно-топографического плана на полноту и точность отображения инженерных коммуникаций по объекту: «Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах «Сенинские дворики – Шуя» – Малышево и «Кузнечиха – Верхутиха» и в д. Верхутиха на автомобильной дороге «Кузнечиха – Верхутиха» в Ковровском районе Владимирской области», сообщая о рассмотрении представленной документации.

По результатам рассмотрения сообщая, что существующие объекты электросетевого хозяйства филиала «Владимирэнерго» ВЛ 0.4 – 10 кВ, нанесены на планах верно.

Учитывая вышеизложенное, данная топосъемка согласована филиалом ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Владимирэнерго».

Первый заместитель директора -  
главный инженер



М.В. Голубев



Публичное акционерное общество «Ростелеком»

ул. Гончарная, д. 30, стр. 1  
г. Москва, Россия, 115172  
тел.: +7 (499) 999-80-22, +7 (499) 999-82-83  
факс: +7 (499) 999-82-22  
e-mail: rostelecom@rt.ru, web: www.rt.ru

Заместителю директора  
ООО «Габарит»  
П.Д. Пепину

На № 09-57/2025-12 от 08.09.2025

## О согласовании топографического плана

ПАО «Ростелеком» рассмотрело Ваше обращение о согласовании топографического плана по объекту: «Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах «Сенинские Дворики» – Шуя» – Малышево и Кузнечиха – Верхутиха и в д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха – Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)». Участок проектирования находится в пределах полосы отвода автомобильных дорог «Сенинские Дворики – Шуя» – Малышево, км 0+000 - км 0+688 и Кузнечиха – Верхутиха, км 0+000 - км 0+406 в Ковровском районе Владимирской области.

По результатам рассмотрения сообщаем, что топографический план согласован.

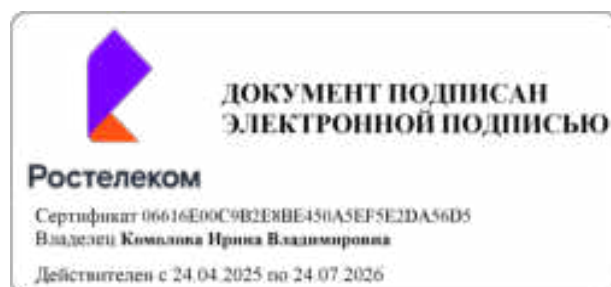
В границах инженерно-геодезических изысканий по состоянию на 26.09.2025 сети связи ПАО «Ростелеком» отсутствуют.

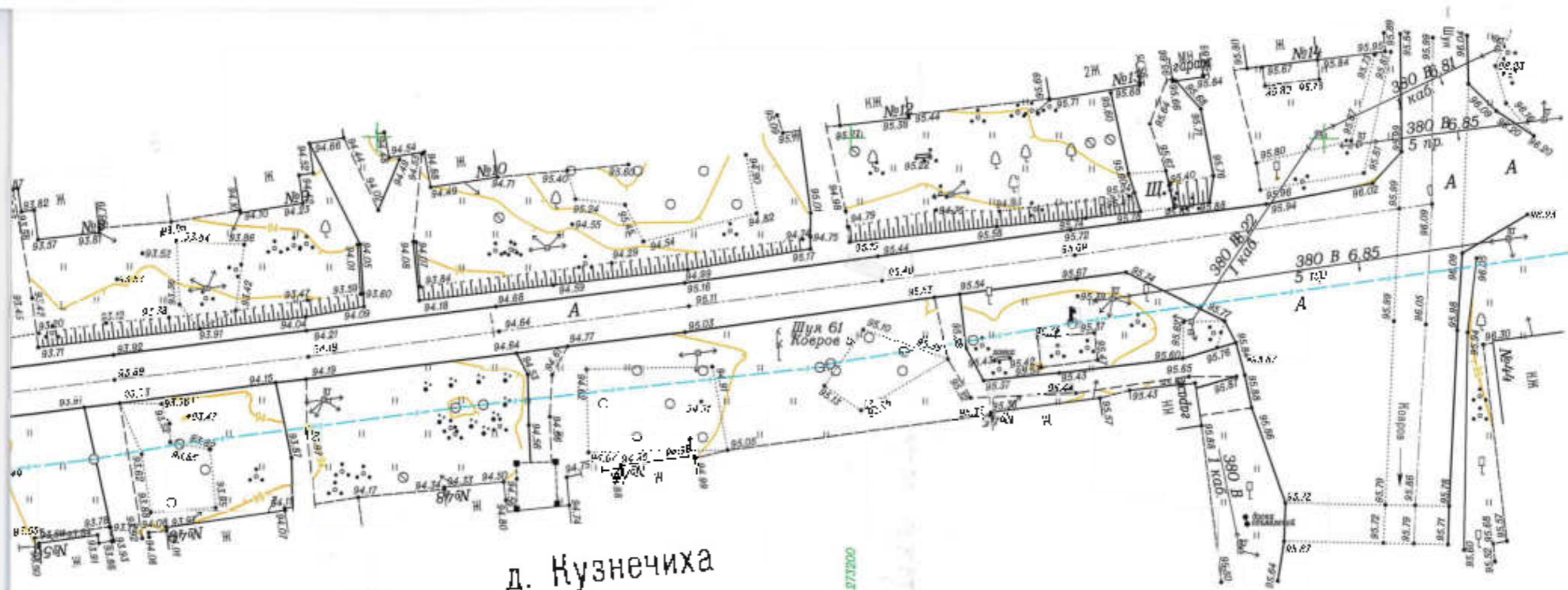
С уважением,

**Руководитель направления технических условий  
и экспертизы проектов на магистральных,  
зонавых и местных сетях Центр**

**И.В. Комолова**

Бакарова И.И.  
8(4922)531956





д. Кузнечиха

«СОГЛАСОВАНО»  
ВТО Ковровского филиала  
ООО «Владимиртеплогаз»  
(с 09.06.2025 г. в соответствии с...

ООО «Комсервис»  
СОГЛАСОВАНО  
При производстве земляных работ вызвать  
представителя по телефону 8-919-010-1952  
Подпись *[Signature]*  
Дата 15.08 2025 год

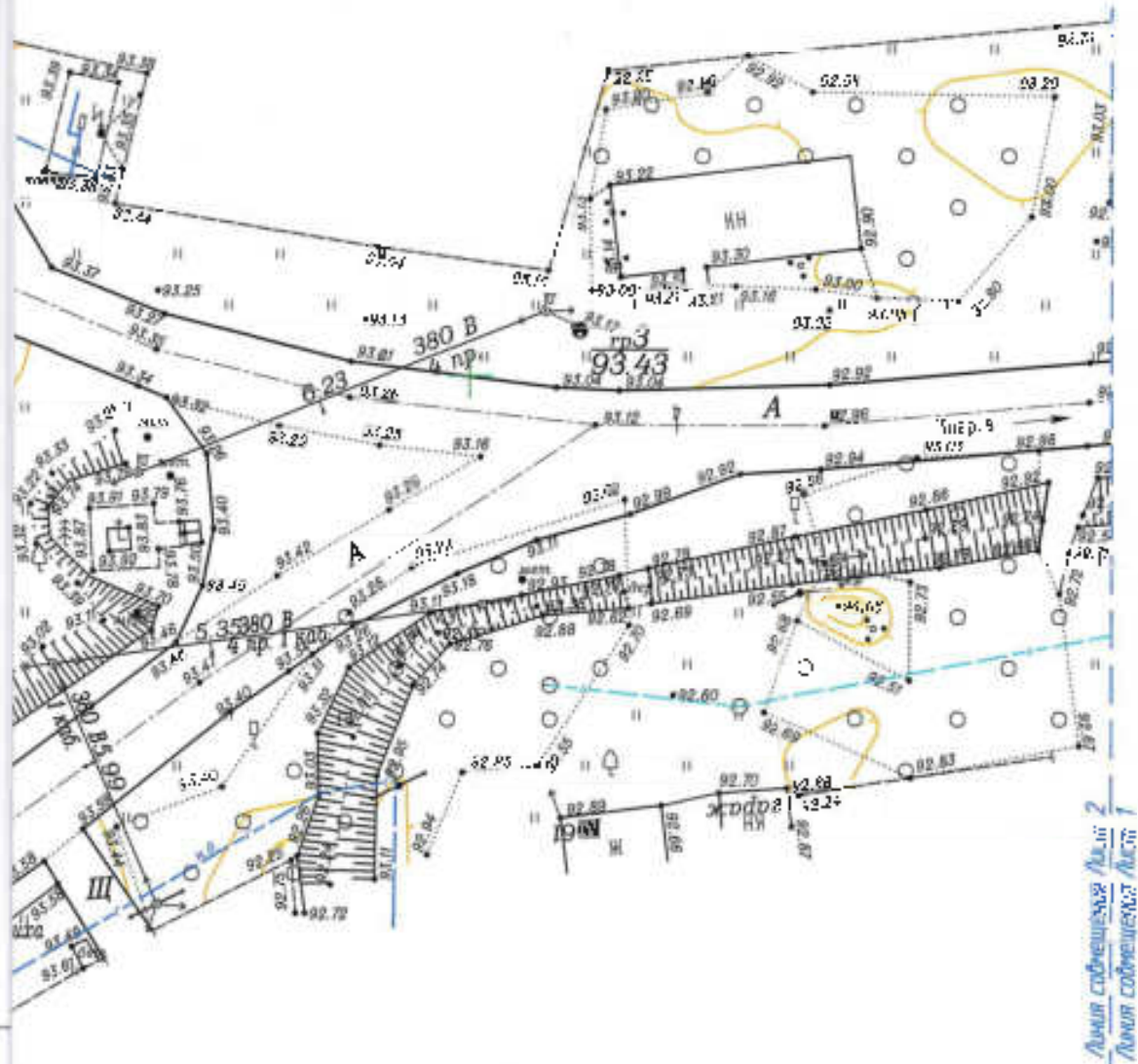
#### Условные обозначения

- существующий газопровод
- существующий ЛЭП высокого напряжения
- существующий ЛЭП высокого напряжения
- воздушная линия связи
- существующий водопровод

1. Система координат МСК-33
2. Система высот Балтийская 1977 г.



53 ИЖИ								
История использования земельного участка в д. Кузнечиха на основании данных:						Страница	Лист	Листов
"Семейные владения" - Шоссе 61 Косовое и Кузнечиха - Верхушка и д. Верхушка на основании данных: Шоссе 61 Косовое, Верхушка в Ковровском районе Владимирской области 15 летняя кадастровая регистрация						1	1	1
Имя	Кол. уч.	Лист	И. Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезическая съемка		
Разработчик	Кален			<i>[Signature]</i>	09.25			
Проектировщик	Павлов			<i>[Signature]</i>	09.25	Инженерно-топографическая съемка		
Исполнитель	Курочкин			<i>[Signature]</i>	09.25			
Ген. Дир.	Федоров			<i>[Signature]</i>	09.25	ООО "ТАСАРИТ"		



ООО "Комсервис"

**СОГЛАСОВАНО**

При производстве земляных работ вызвать представителя по телефону 8 9190104192

Подпись: Байышев А.С.

Дата 15.09 2025 год

«СОГЛАСОВАНО»

ПТФ КОВРОВСКОГО ФИЛИАЛА

000 «ВЛАДИМИР ЕРЛОГА»

[illegible]<sup>1</sup> Система координат XYZ-33.

2. *Договор между СССР и США* 1977 г.

						53- ИГДН		
						Управление инженерного обеспечения Ф.П. Кузнецов на должностных документах "Технические задания - ШДН" - Мельникова и Кузнецов - Веркутико и д. Веркутико на автомобильной дороге Кузнецов - Веркутико в Кольцевом районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно-автоматические изыскания	Страница	Лист
Исполнитель	Колуч						П	2
Проверил	Филиппов				09.25			3
Исполн	Кузнецов				09.25	Инженерно-топографический план М 1:500	ООО "ТАВАНКИ"	
ИИП	Филиппов				09.25			

ရေပူကုတ် ၆၆.၂၅%

СОГЛАСОВАНО

Подпись  Кabanov А.А.

Дата 17.09 2025 год

ПТО КОВРОВСКОГО ФИЛИАЛА

000 «ВЛАДИМИРТЕПЛОГАЗ»

25.09.2015. சென்னை

\_\_\_\_\_ - направление работы \_\_\_\_\_

с. — с. 1998 г. по 1999 г. включительно

→ a. *содержательный /LT/ дискуссионный материал*

\_\_\_\_\_ - *Директор/руководитель отдела*

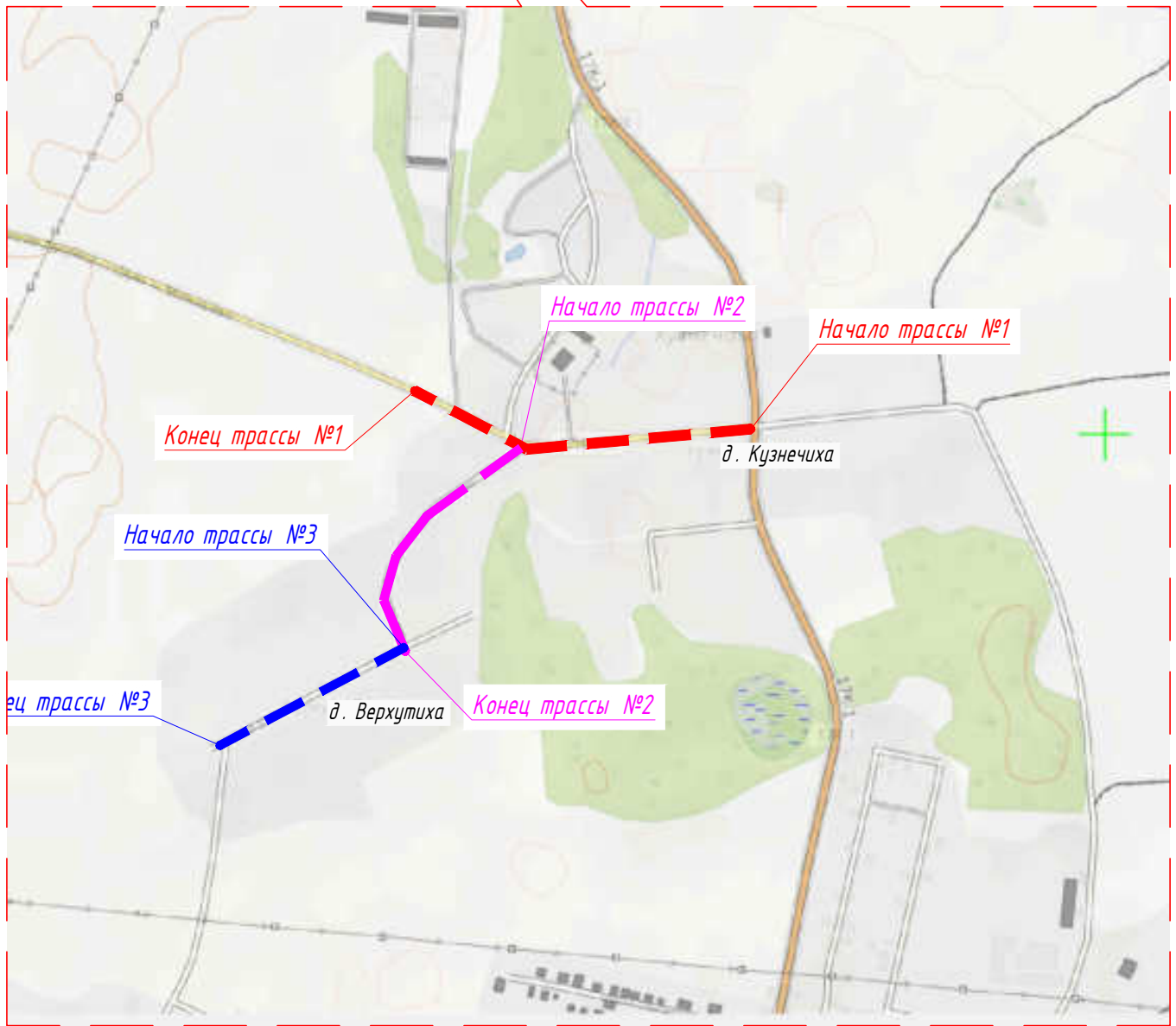
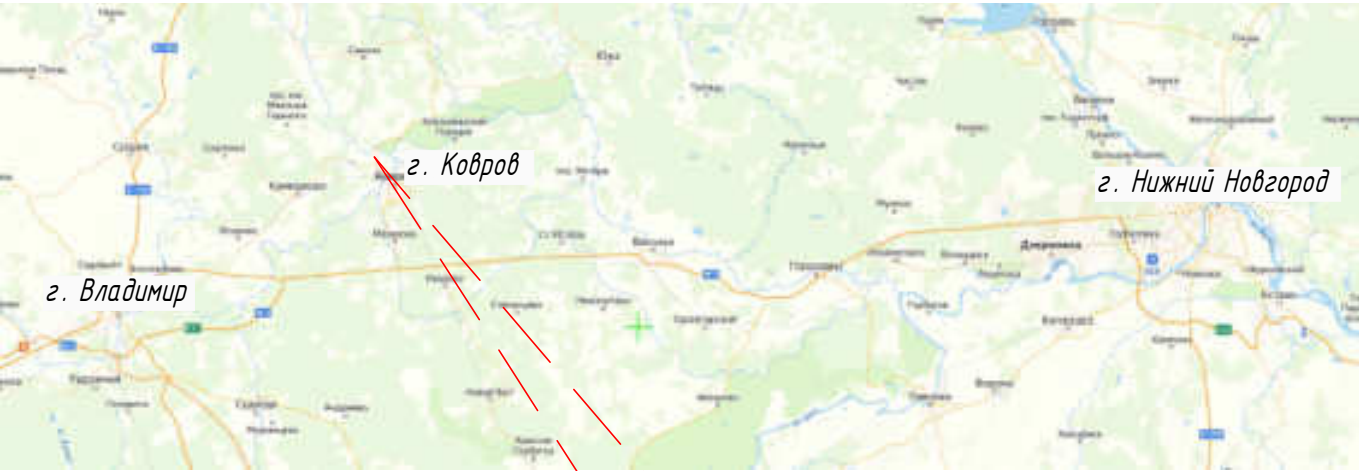
၁ - ငွေစာအိတ်အရေအတွက် ကိန်းဂဏန်းအဖြစ်

\* Система кодирования МХ-33.

2. ՀԱՇՎԱՆԳ ՏՈՒՆԻ ՆԻՏԿԱՆԱԿՈՒՄ 1973 Շ.

[illegible]

45500 24 18504



Согласовано

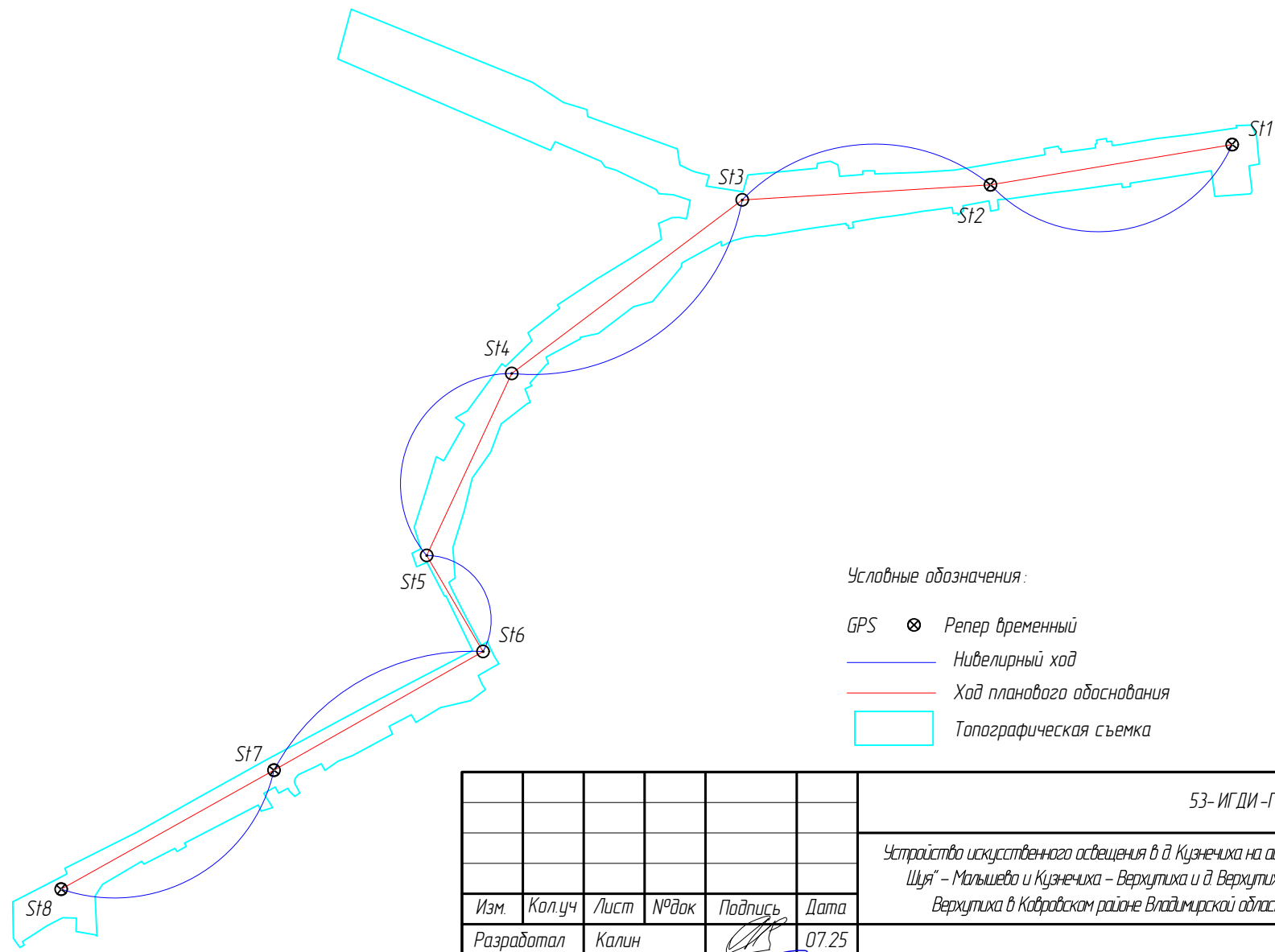
Взам. инв. №

Подпись и дата



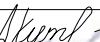

Инв. № подл.

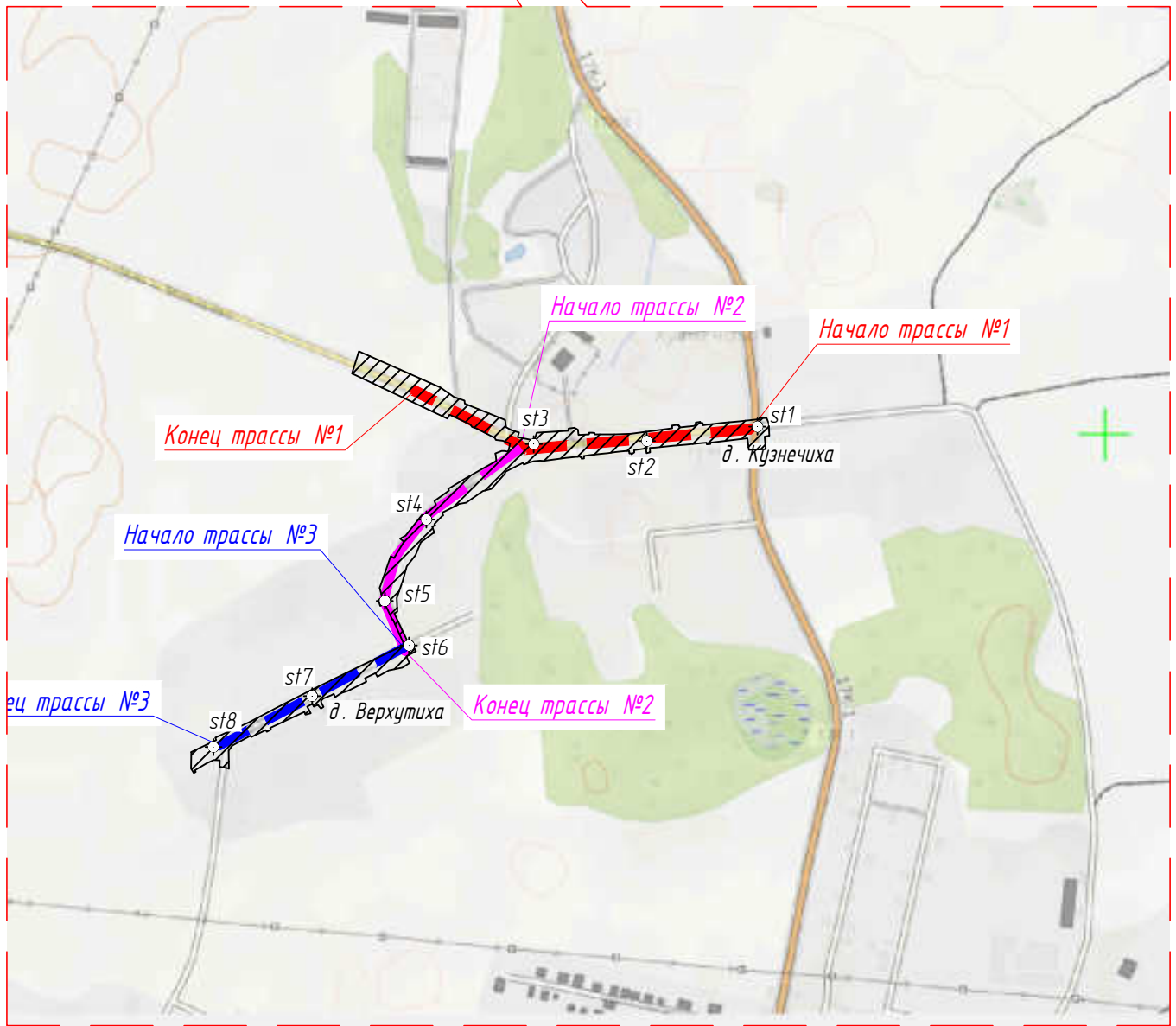
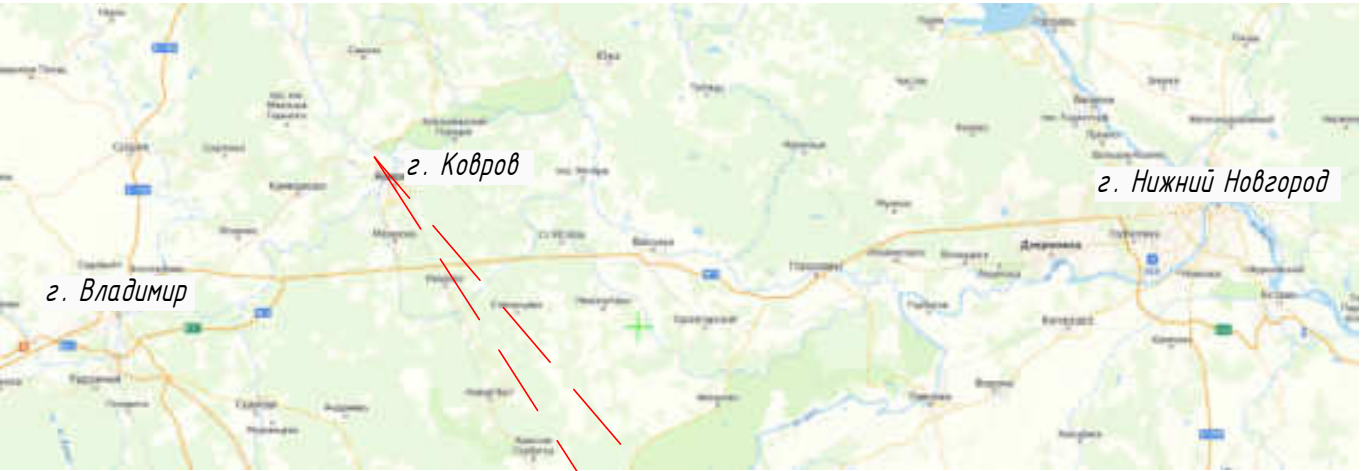
						53- ИГДИ -ГЧ.1		
						Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Щуя" - Мальшево и Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист
Разработал	Кутузов			Акушев	01.26		П	1
Проверил	Пепин				01.26			1
Н.контр.	Кутузов			Акушев	01.26	Ситуационный план (1:100000)	ООО "ГАБАРИТ"	
ГИП	Пепин				01.26			

			Согласовано			
Инв. № подл	Подп. и дата	Взаим. инв. №				



- Условные обозначения:
- GPS    ⊗    Репер временный
  - Нивелирный ход
  - Ход планового обоснования
  - Топографическая съемка

						53- ИГДИ-ГЧ.2			
						Устройство искусственного освещения в д Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики – Шуя" – Мальшево и Кузнечиха – Верхутиха и д Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха – Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно - геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Калин				07.25		П	1	
Проверил	Пепин				07.25				
						Картограмма выполненных работ и схема планово-высотного обоснования	ООО "ГАБАРИТ"		
Н. контроль	Кутузов				07.25				
ГИП	Фадеев				07.25				



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

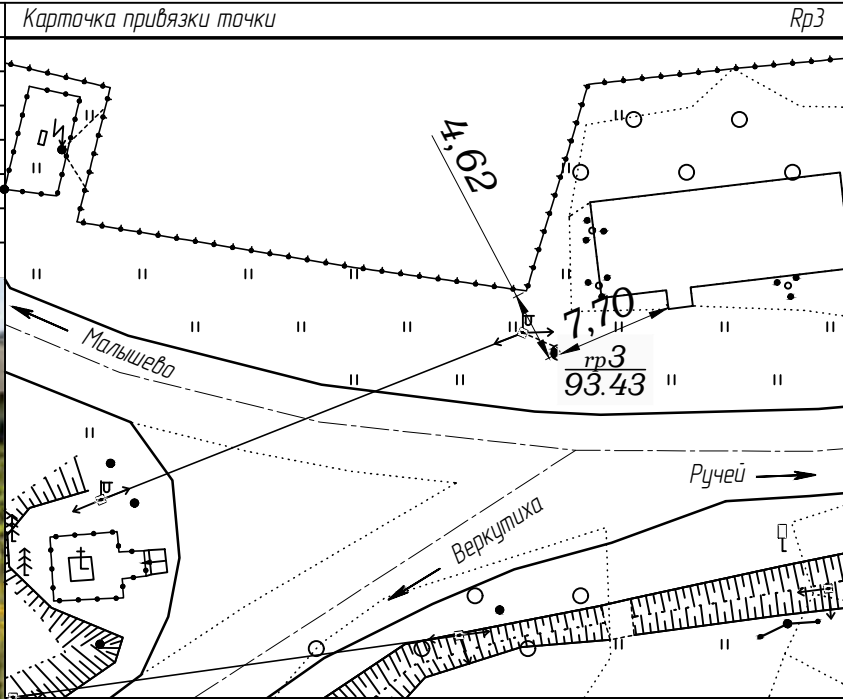
						53- ИГДИ -ГЧ.3		
						Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Щуя" - Мальшево и Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист
Разработал	Кутузов			Акунов	01.26		П	1
Проверил	Пепин				01.26	Картограмма топографа-геодезической изученности		1
Н.контр.	Кутузов			Акунов	01.26		ООО "ГАБАРИТ"	
ГИП	Пепин				01.26			

Н.п.: д. Кузнечиха		Карточка привязки точки		Rp1	
Год закладки: 2025 г.					
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»					
Тип центра: дюбель-гвоздь					
Тип закрепления: временный					
Координаты: x=224212.238					
y=273067.855					
Высотная отметка: 92.88					

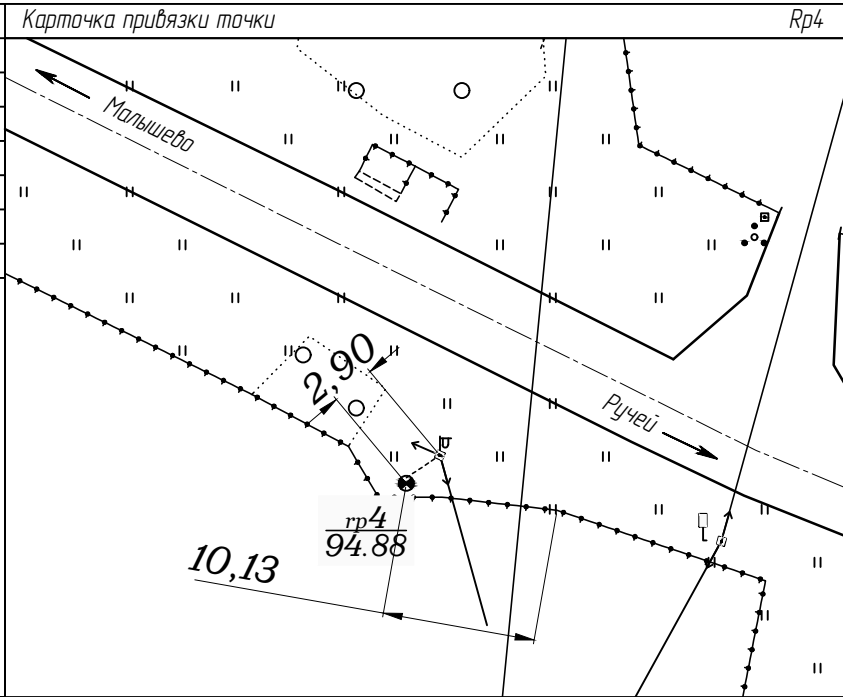
Н.п.: д. Кузнечиха		Карточка привязки точки		Rp2	
Год закладки: 2025 г.					
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»					
Тип центра: дюбель-гвоздь					
Тип закрепления: временный					
Координаты: x=224207.587					
y=273026.816					
Высотная отметка: 93.03					

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		53-ИГДИ-ГЧ.4	
						Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Шуя" - Малышево и Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)	
Изм.		Кол.уч.		Лист		И. док.	
Разработал		Калин		Подпись		Дата	
Проверил		Фадеев		Подпись		Дата	
Н.контр.		Кутузов		Подпись		Дата	
ГИП		Фадеев		Подпись		Дата	
						Инженерно-геодезические изыскания	
						Абрисы закрепленных пунктов геодезической основы (реперов)	
						Стадия	
						Лист	
						Листов	
						П	
						1	
						4	
						ООО "ГАБАРИТ"	

Н.п.: д. Кузнечиха  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: дюбель-гвоздь  
Тип закрепления: временный  
Координаты: x=224203.084  
y=272857.545  
Высотная отметка: 93.43



Н.п.: д. Кузнечиха  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: дюбель-гвоздь  
Тип закрепления: временный  
Координаты: x=224206.521  
y=272788.802  
Высотная отметка: 94.88



Согласовано					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

Н.п.: д. Веркутиха		Карточка привязки точки		Rp5
Год закладки: 2025 г.				
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»				
Тип центра: дюбель-гвоздь				
Тип закрепления: временный				
Координаты: x=223987.460				
y=272633.542				
Высотная отметка: 96.40				

Н.п.: д. Веркутиха		Карточка привязки точки		Rp6
Год закладки: 2025 г.				
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»				
Тип центра: дюбель-гвоздь				
Тип закрепления: временный				
Координаты: x=223977.003				
y=272613.923				
Высотная отметка: 96.97				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

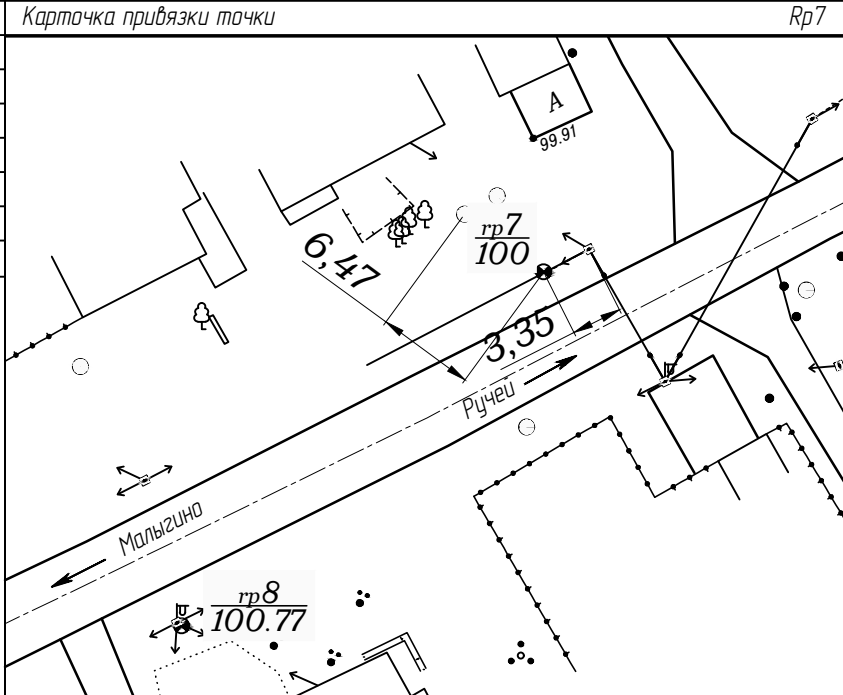
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

53-ИГДИ-ГЧ.4

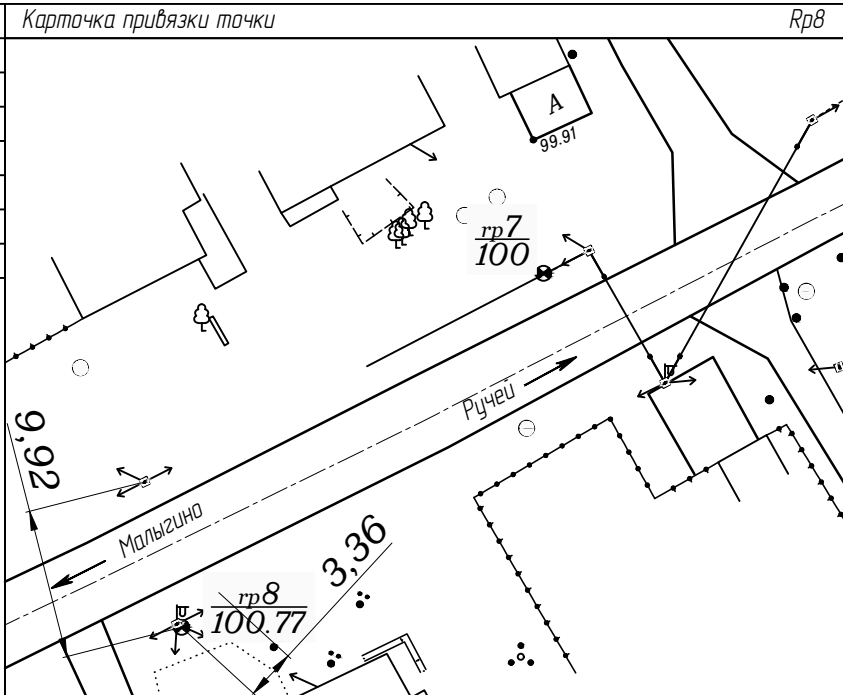
Лист

3

Н.п.: д. Веркутиха  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: дюбель-гвоздь  
Тип закрепления: временный  
Координаты: x=223732.830  
y=272470.690  
Высотная отметка: 100.00

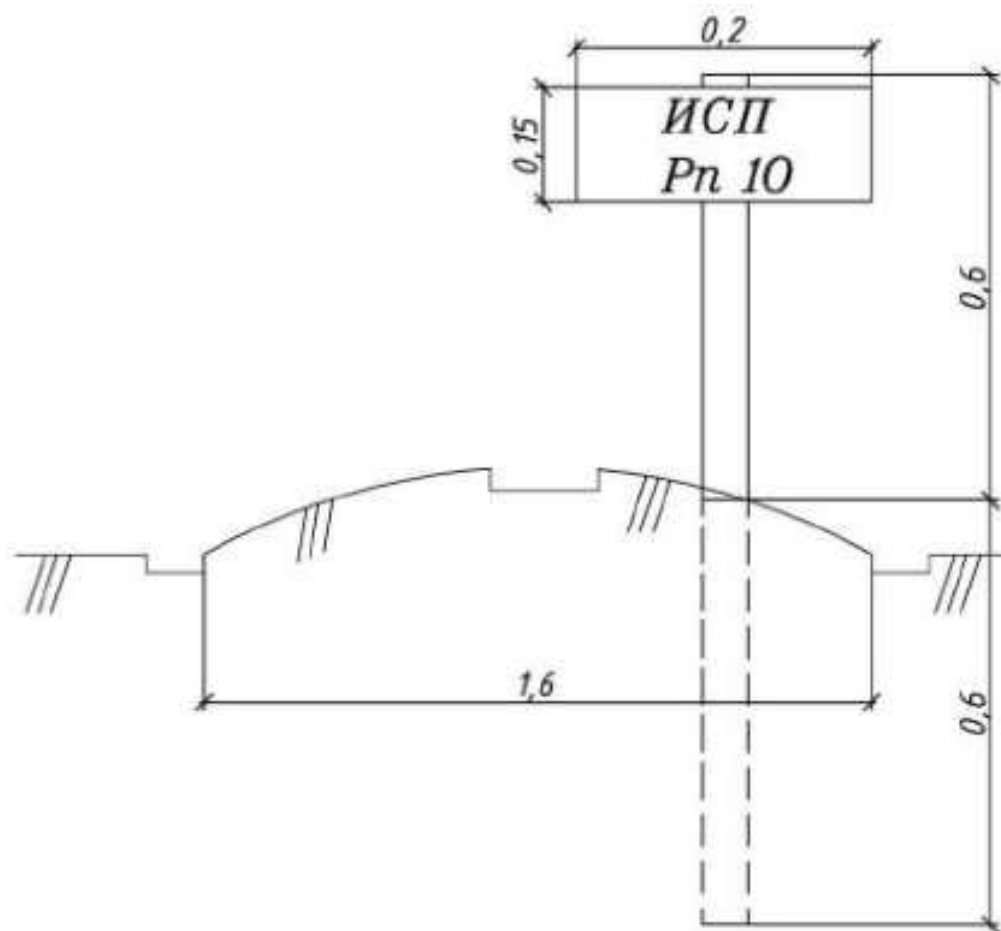


Н.п.: д. Веркутиха  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: дюбель-гвоздь  
Тип закрепления: временный  
Координаты: x=223709.42  
y=272446.751  
Высотная отметка: 100.77



Согласовано					
Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №		

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата




Взам. инв. №

Подпись и дата

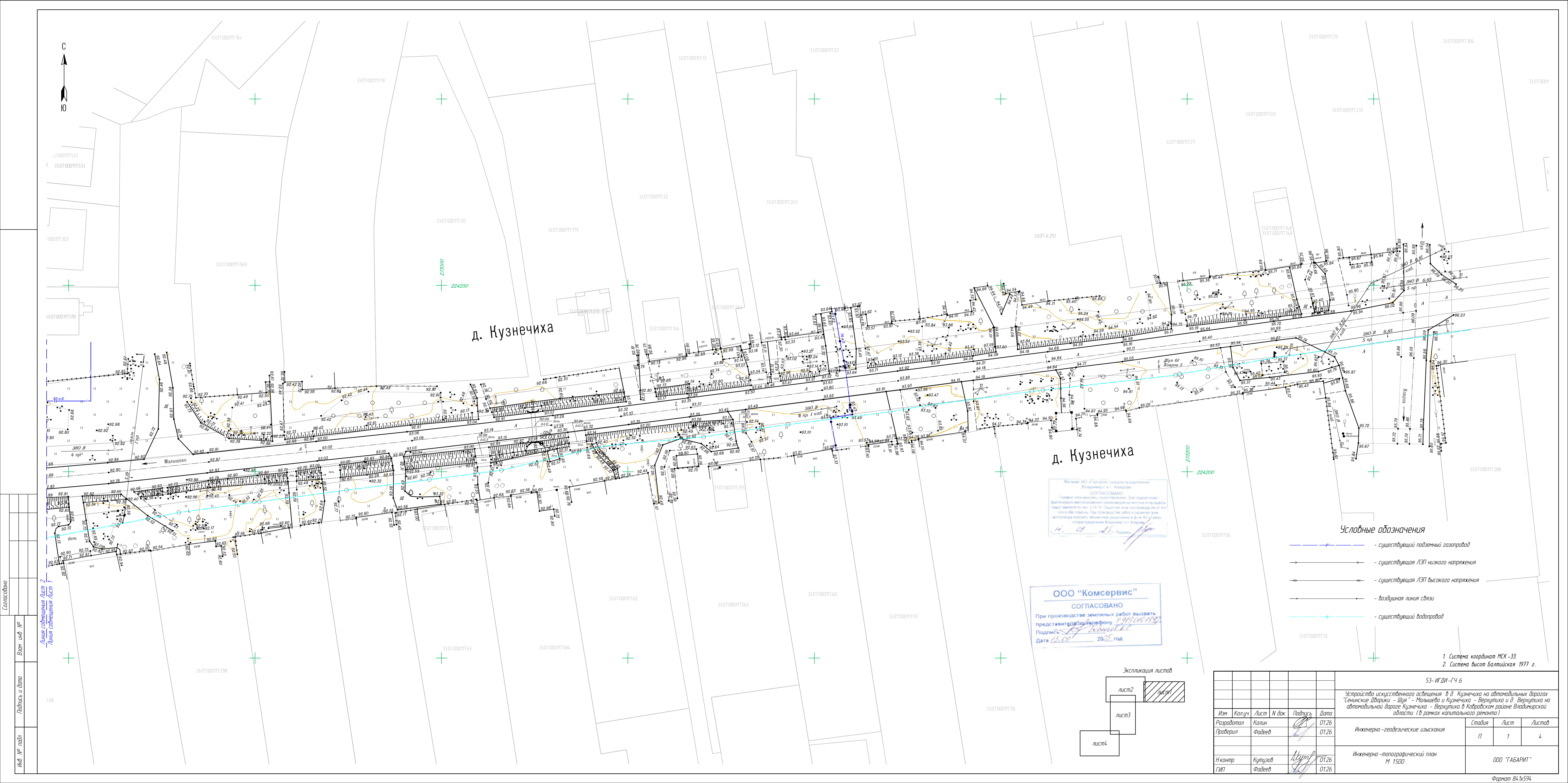
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Калин				07.25
ГИП	Фадеев				07.25
Н. контроль	Кутузов				07.25

53-ИГДИ-ГЧ.5

Схема закрепления знака

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «ГАБАРИТ»		



д. Кузнечиха

д. Кузнечиха

Владельцу АО «Газпром газораспределение Владимир» в г. Коврове  
СОГЛАСОВАНО  
Городские сети инженерно-технического назначения. Для определения  
фактического местоположения газопровода на местности вызвать  
показывающие на нем 2-14-14. Оценить зону газопровода. Он от него  
идет в обе стороны. При производстве работ в охранной зоне  
газопровода получить письменное разрешение в Ф. АО «Газпром  
газораспределение Владимир» в г. Коврове.  
15.08 2025 Подпись: [Signature]





ООО «Комсервис»  
СОГЛАСОВАНО  
При производстве земляных работ вызвать  
представителя по телефону 2495007892  
Подпись: [Signature]  
Дата 15.08 2025 год

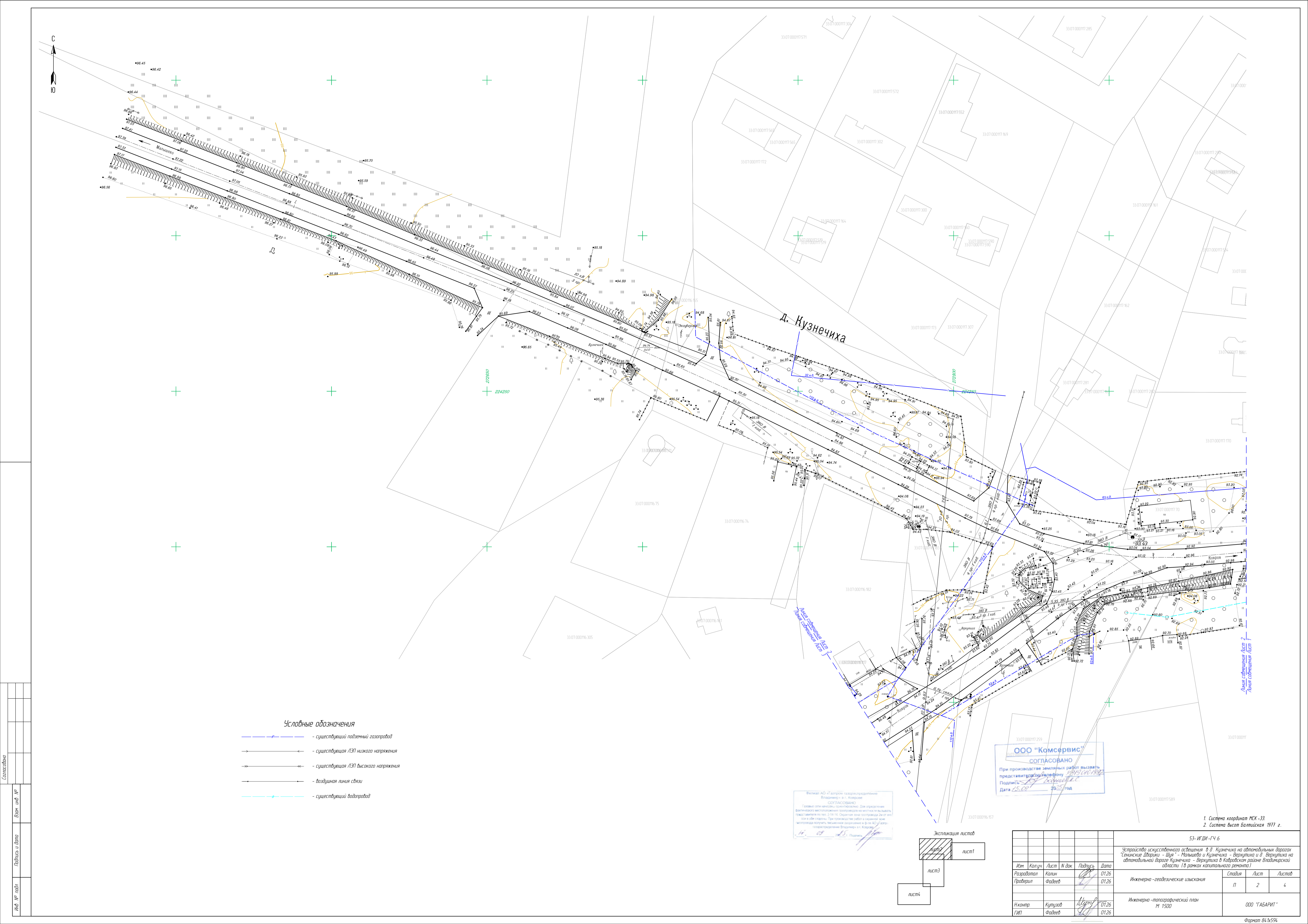
- Условные обозначения
- существующий подземный газопровод
  - существующая ЛЭП низкого напряжения
  - существующая ЛЭП высокого напряжения
  - воздушная линия связи
  - существующий водопровод

1. Система координат МСК-33.  
2. Система высот Балтийская 1977 г.

Экспликация листов

лист2	лист1
лист3	
лист4	

						53-ИДИ-ГЧ 6			
						Устройства искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах "Сенинские Дворики - Шля" - Малышево и Кузнечиха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнечиха - Верхутиха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)			
Изм.	Колуч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стация	Лист	Листов
Разработал	Калин				01.26		П	1	4
Проверил	Фадеев				01.26				
Н.контр.	Кулжаев				01.26	Инженерно-топографический план М 1500	000 "ГАБАРИТ"		
ГИП	Фадеев				01.26				



Условные обозначения

- существующий подземный газопровод
- существующая ЛЭП низкого напряжения
- существующая ЛЭП высокого напряжения
- воздушная линия связи
- существующий водопровод

Филиал АО «Газпром газораспределение Владимир» - г. Владимир  
СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор филиала  
Подпись: [Подпись] Дата: 15.07.2025

ООО «Комсервис»  
СОГЛАСОВАНО  
При производстве земляных работ вызвать представителя по телефону 8491411182  
Подпись: [Подпись] Дата: 15.07.2025

Экспликация листов

Лист	Лист
лист 1	лист 2
лист 3	лист 4

53-ИДИ-ГЧ 6					
Устройство искусственного освещения в д. Кузнечиха на автомобильных дорогах «Генеральная Дорога - Шир» - Матвеево и Кузнечиха - Вертуха и в д. Вертуха на автомобильной дороге Кузнечиха - Вертуха в Кобаревском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)					
Изм.	Копия	Лист	И. док.	Подпись	Дата
Разработал	Калин	1	И. док.	Фадеев	01.26
Проверил	Фадеев	1	И. док.	Фадеев	01.26
И. контр.	Куликов	1	И. док.	Фадеев	01.26
Гип	Фадеев	1	И. док.	Фадеев	01.26
Инженерно-геодезические изыскания				Стация	Лист
Инженерно-топографический план				П	2
М 1500				Лист	4
ООО «ТАБАРИТ»					
Формат 84х594					

1. Система координат МСК-33  
2. Система высот Балтийская 1977 г.



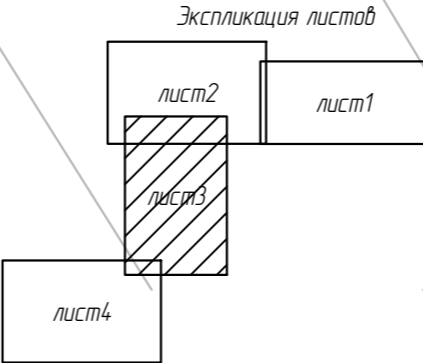
Фирма АО «Газпром газораспределение Владимир» и т.д. (Согласовано)  
Согласовано  
При производстве земляных работ вызвать представителя геодезической службы для контроля качества работ и соблюдения проектных данных.  
Подпись: [Подпись] 2015 год

ООО «Комсервис»  
Согласовано  
При производстве земляных работ вызвать представителя геодезической службы для контроля качества работ и соблюдения проектных данных.  
Подпись: [Подпись] 2015 год

Условные обозначения

- существующий подземный газопровод
- существующая ЛЭП низкого напряжения
- существующая ЛЭП высокого напряжения
- воздушная линия связи
- существующий водопровод

- 1. Система координат МСК - 33
- 2. Система высот Балтийская 1977 г.



53-ИГДИ-ГЧ 6					
Устройство искусственного освещения в д. Кузнециха на автомобильных дорогах (Сельские Дорожки - Шля - Мотышево и Кузнециха - Верхутиха и д. Верхутиха на автомобильной дороге Кузнециха - Верхутиха в Кабардинском районе Владикавказской области (в рамках капитального ремонта))					
Изм.	Колуч	Лист	И. док	Подпись	Дата
Разработал	Калин	1	1	[Подпись]	01.26
Проверил	Фадеев	1	1	[Подпись]	01.26
И.контр	Кукузов	1	1	[Подпись]	01.26
ГИП	Фадеев	1	1	[Подпись]	01.26
Инженерно-геодезические изыскания				Стадия	Лист
Инженерно-топографический план М 1500				П	3
				Листов	4
ООО «ТАБАРИТ»					
Формат 84х594					



Филиал АО "Газпром газораспределение Владимир" и т.д. (text continues)

ООО "Комсервис"  
СОГЛАСОВАНО  
При производстве земляных работ вызвать  
представителя (подпись)  
Подпись: (подпись)  
Дата: 15.09.2025 год

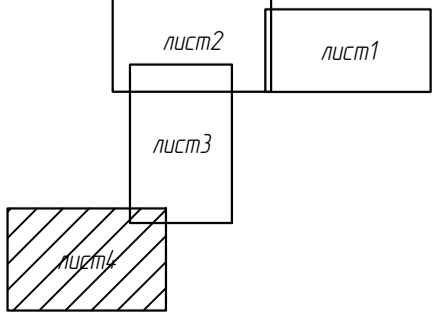
«СОГЛАСОВАНО»  
ПТО Ковровского филиала  
ООО «Владимиртеплогаз»  
15.09.2025 (подпись)

Условные обозначения

- существующий подземный газопровод
- существующая ЛЭП низкого напряжения
- существующая ЛЭП высокого напряжения
- воздушная линия связи
- существующий водопровод

1. Система координат МСК-33
2. Система высот Балтийская 1977 г.

Экспликация листов



					53-ИДИ-ГЧ 6		
					Устройство искусственного освещения в д. Кузнецка на автомобильных дорогах (технические задания - ШП - Матвейко и Кузнецки - Вертуха и в д. Вертуха на автомобильной дороге Кузнецка - Вертуха в Ковровском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта))		
Изм.	Копия	Лист	И док	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стация
Разработал	Калин			(подпись)	01.26		Лист
Проверил	Фадеев			(подпись)	01.26	Инженерно-топографический план М 1500	Листов
Н.контр	Кутузов			(подпись)	01.26		4
ГИП	Фадеев			(подпись)	01.26	ООО "ТАБАРИТ"	