



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  
ОСВЕЩЕНИЯ И ТРОТУАРА НА АВТОМОБИЛЬНОЙ  
ДОРОГЕ "ВОЛГА" – СТ. КОЛОКША - УСТЬЕ В  
СОБИНСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ (В РАМКАХ  
КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)**

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

**47-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  
ОСВЕЩЕНИЯ И ТРОТУАРА НА АВТОМОБИЛЬНОЙ  
ДОРОГЕ "ВОЛГА" – СТ. КОЛОКША - УСТЬЕ В  
СОБИНСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ (В РАМКАХ  
КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)**

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

**47-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 освещения и тротуара на  
автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском  
муниципальном округе Владимирской области  
(в рамках капитального ремонта)»**

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

**47-ИГДИ**

**Приложение 1**

Генеральный директор

Главный инженер проекта

A large, stylized handwritten signature in blue ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains the text: "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГАБАРИТ»", "ИНН 3308015807", "ОГРН 12433000015807", and "Владимирская область".

Д.В. Литов

Р.Н. Фадеев

Владимир  
2025г.



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	47-ИГДИ-С		Лист
								2

Обозначение	Наименование	Примечание
	4. Графическая часть.	
47-ИГДИ-ГЧ.1	4.1 Ситуационный план (1:10000)	50
47-ИГДИ-ГЧ.2	4.2 Картограмма выполненных работ и схема планово-высотного обоснования	51
47-ИГДИ-ГЧ.3	4.3 Картограмма топографо-геодезической изученности	52
47-ИГДИ-ГЧ.4	4.4 Абрисы закрепленных пунктов геодезической основы (реперов).	53
47-ИГДИ-ГЧ.5	4.5 Схема закрепления знака.	58
47-ИГДИ-ГЧ.6	4.6 Инженерно-топографический план М 1:500	59

1. Введение

1.1 Общие сведения.

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Устройство искусственного освещения освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе 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 освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе 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 во Владимирской области, Собинском районе, МО п. Колокша и с. Устье.

Владимирская область — субъект Российской Федерации, расположенный в центре Европейской части России. Граничит на западе и юго-западе с Московской областью, на севере — с Ярославской и Ивановской, на юге — с Рязанской, на востоке — с Нижегородской областью. Область занимает территорию между 56°47' и 55°09' северной широты и 38°17' и 42°58' восточной долготы. Площадь территории составляет 29 000 км², протяжённость на 170 км с севера на юг и на 280 км — с запада на восток.

Собинский Район расположен в центре Владимирской области. С запада на восток по территории района протекает река Клязьма. К югу от Клязьмы начинается Мещёрская низменность. Северная часть района входит в зону Владимирского Опожья.

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

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



Рис. 1 Схема расположения участка.

#### 1.4 Сведения о проектируемом объекте строительства.

Согласно техническому заданию на производство инженерно-геодезических изысканий, проектируемая дорога соответствует V 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	27.06.2025 г.	27.06.2025 г.	02.07.2025 г.	02.07.2025 г.
2	Камеральные	03.07.2025 г.	03.07.2025 г.	15.07.2025 г.	15.07.2025 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	6,8
2	Закладка опорных пунктов	шт.	10
3	Определение координат опорных пунктов с использованием GPS-технологий	шт.	6
4	Проложение тахеометрических ходов с созданием планово-съёмочного обоснования	км	-
5	Закладка реперов	шт.	10
6	Проложение нивелирных ходов	км	2,021
7	Топографическая съёмка местности М 1:500, с сечением горизонталей 0,5 м	га	6,8
8	Обследование участка существующей автодороги	км	2,151

#### 1.6 Сведения об исполнителе.

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

						47-ИГДИ-ПЗ	Лист
							2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

### Таблица 3

Полное наименование предприятия	Общество с ограниченной ответственностью «ГАБАРИТ»
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 выполненных инженерных изысканий 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.

Участок автомобильной дороги располагается в восточной части Собинского района Владимирской области. Автомобильная дорога проходит в п. Колокша и с. Устье.

### 3.2 Геоморфологическая характеристика района работ.

В геоморфологическом отношении участок устройства искусственного освещения освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском

Ваше инд. №								
	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)							
Подпись и дата	<b>3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы</b>							
	3.1 Краткая физико-географическая характеристика района работ. Участок автомобильной дороги располагается в восточной части Собинского района Владимирской области. Автомобильная дорога проходит в п. Колокша и с. Устье.							
Инд. № подл.	3.2 Геоморфологическая характеристика района работ. В геоморфологическом отношении участок устройства искусственного освещения освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском							
							47-ИГДИ-ПЗ	Лист
								3
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта), приурочен к левобережной первой надпойменной террасе р. Клязьма.

3.3 Климатическая характеристика района работ.

Климат области умеренно континентальный. Средняя температура января от -11 до -12, июля около +18. Среднегодовое количество осадков 550—600 мм, максимум осадков приходится на лето . Абсолютный максимум тепла +36...+37 °С наблюдается обычно в июле — августе. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет –30... –39 °С и наблюдается в январе — феврале.

Среднегодовое количество осадков 550—600 мм, максимум осадков приходится на лето . Абсолютный максимум тепла +36...+37 °С наблюдается обычно в июле — августе. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет –30... –39 °С и наблюдается в январе — феврале.

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

Более половины площади района занимают леса. В северной части произрастают преимущественно лиственные породы, в южной — сосновые леса. Обширную территорию занимают торфяные болота. Флора района насчитывает 742 вида сосудистых растений.

3.6 Сведения о гидрографии

Район расположен в центре Владимирской области. С запада на восток по территории района протекает река Клязьма. К югу от Клязьмы начинается Мещёрская низменность. Северная часть района входит в зону Владимирского Ополья. Основные реки — Клязьма, Ворша, Колокша. Наиболее крупные озёра — Исихра, Большое и Малое Замошенское, Рукавское.

На территории МО г. Собинка из гидрологически чрезвычайных ситуаций проявляется половодье. В период половодья возможно затопление пониженных участков территорий населенных пунктов, сельскохозяйственных полей и угодий, автомобильных дорог, повреждение объектов.

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: Лакинский, Пекша, ПСГС 93, Мостострой, Степаново, которые в дальнейшем использовались в планово-высотной привязке точек опорного обоснования.

Взам. инв. №								Лист	
	Подпись и дата								
Инв. № подл.								47-ИГДИ-ПЗ	4
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

В пределах границ топографической съемки выполнялся поиск подземных коммуникаций. Съемка подземных коммуникаций выполнялась одновременно с выполнением топографической съемки.

Формат А4

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

#### 4.2 Камеральные работы.

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

В ходе выполнения камеральных работ было выполнено:

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

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 съемки 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 документов по охране труда, окружающей природной среды и об условиях соблюдения пожарной безопасности. Неблагоприятные воздействия на окружающую среду при производстве топографо-геодезических работ ликвидировались по окончании производства работ.

#### 6.2 Производство топографической съемки.

Электронную тахеометрическую съемку выполняли одновременно с развитием съемочного обоснования.

6.2.1 Время и методы выполнения топографических съемок, их масштабы, высоты сечения рельефа.

Топографическая съемка на объекте: «Устройство искусственного освещения освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» выполнялась в июне-июле 2025 года, изыскательской партией ООО «ГАБАРИТ» в количестве двух человек. Руководитель бригады - главный геодезист Степанов П.В., инженер геодезист - Калинин А.Н..

Топографическая съемка местности выполнена тахеометрическим методом электронным тахеометром SOUTH N3.

Масштаб топографической съемки, в соответствии с техническим заданием на проведение инженерно-геодезических изысканий принят 1:500, шаг сечения горизонталей – 0,5 м.

#### 6.3 Съемка продольных и поперечных профилей.

Взам инб. №	Подпись и дата	Инб. № подл.	съемочного обоснования.						
			6.2.1 Время и методы выполнения топографических съемок, их масштабы, высоты сечения рельефа.						
			Топографическая съемка на объекте: «Устройство искусственного освещения освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» выполнялась в июне-июле 2025 года, изыскательской партией ООО «ГАБАРИТ» в количестве двух человек. Руководитель бригады - главный геодезист Степанов П.В., инженер геодезист - Калинин А.Н..						
Топографическая съемка местности выполнена тахеометрическим методом электронным тахеометром SOUTH N3.									
Масштаб топографической съемки, в соответствии с техническим заданием на проведение инженерно-геодезических изысканий принят 1:500, шаг сечения горизонталей – 0,5 м.									
6.3 Съемка продольных и поперечных профилей.									
							47-ИГДИ-ПЗ		Лист
									6
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

В соответствии с техническим заданием на проведение инженерно-геодезических изысканий съемка земляного полотна и проезжей части существующей дороги выполнялась поперечниками через 20 м.

Ширина полосы съемки выполнялась вдоль существующей автомобильной дороги и составила 50 м (по 25 м в каждую сторону от оси существующей автомобильной дороги).

При съемке продольных и поперечных профилей руководствовались: СП 11-104-97; ГОСТ Р 21.701-2013.

6.4 Сведения о проведении технического контроля и приемке работ, результаты выполненного контроля при инженерно-геодезических изысканиях.

Для обеспечения надлежащего качества конечных результатов топографо-геодезических и картографических работ и оценки достоверности инженерных изысканий была выполнена приемка полевых и камеральных работ, выполненных на объекте. По материалам приемки установлено, что методика и точность выполнения геодезических работ и топографической съемки соответствует нормативным документам. Результаты приемки отражены в акте.

7. Заключение

Обработка результатов измерений производилась на персональных компьютерах с использованием программ:

- тахеометрическая съемка – «CREDO-DAT3.0»;
- создание планов – «AutoCAD».

По результатам камеральной обработки составлен данный технический отчет, содержание которого соответствует требованиям технического задания, СП 11-104-97 и Постановления правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. (ред. от 28.12.2024г.)

Выполненные инженерно-геодезические изыскания по техническим показателям и результатам полевого контроля при приемке работ удовлетворяют требованиям СП 47.13330.2016 и СП 11-104-97, оформлены в соответствии с требованиями технического задания, согласованного Заказчиком и программой инженерных изысканий для подготовки проектной документации.

Методика измерений, основные показатели точности, полученные из уравнивания съемочной сети, а также полнота и точность составленного топографического плана, соответствуют требованиям вышеуказанных нормативных документов.

В результате выполнения инженерно-геодезических изысканий на объекте: «Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» получены материалы в объеме, необходимом и достаточном для принятия проектных решений.

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

						47-ИГДИ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

## 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	47-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 (только для индивидуального предпринимателя)	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 290425/254
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 29.04.2025
2.3. Дата (число, месяц, год) 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 (число, месяц, год)	вступило в силу 29.04.2025
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	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	х	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) 764-60-36

Генеральный директор  
м.п.

Смирнов Ю.В.

подпись



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

ГБУ «Владупрадор»

«          »            2025 г.

Т.Ю. Майорова



«СОГЛАСОВАНО»

Директор  
ООО «ГАБАРИТ»

«          »            2025 г.

Д.В. Литов

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение инженерно-геодезических изысканий  
для подготовки проектной документации**

1. **Наименование объекта:** Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)
2. **Местоположение:** Владимирская обл., Собинский муниципальный округ (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>26 июня 2025</u>
окончание -	<u>07 октября 2025</u>
8. **Категория дороги:** V
9. **Границы съемки:**

Начало участка топографической съемки:  
Автомобильная дорога "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (км 1+985) (уточнить проектом);

Конец участка топографической съемки:  
Автомобильная дорога "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (км 4+100) (уточнить проектом);

Площадь съемки – не менее 6,6 га (уточнить проектом);
11. **Уровень ответственности сооружения:** нормальный;
12. **Состав работ:**
  - 12.1. Инженерно-геодезические работы выполняются на участке автомобильной дороги "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе 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 (надземных, 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 отчет. 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 47.13330.2016/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 формате DWG.
- 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 съемочного 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 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. ГКИНП-17-004-99 "Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ", ФСГиК, 1999 г.;
  13. ПТБ-88 "Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах", ГУГК, 1991 г..

**«СОГЛАСОВАНО»**

Главный инженер  
ГБУ «Владупрадор»

«    »



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор  
ООО «ГАБАРИТ»

«    »



## ПРОГРАММА

**на производство инженерно-геодезических изысканий по объекту:**

«Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»

Владимир

2025 г.

# ПРОГРАММА

## на производство инженерно-геодезических изысканий по объекту:

«Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе 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 и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе 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 топографической съемки:

Автомобильная дорога "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (км 1+985) (уточнить проектом);

Конец участка топографической съемки:

Автомобильная дорога "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (км 4+100) (уточнить проектом);

**1.8 Краткая техническая характеристика объекта**

В соответствии с техническим заданием категория проектируемой автомобильной дороги – V. 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,

кабеля 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	6,6

## 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: 07.10.2025 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» утвержденному 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 законодательств.

#### 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	<a href="#">82541-21</a>
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	77019-20
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 ПОВЕРКИ 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 пригодно	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 коллиматорные; 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; ГС00011.2019; 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 неправомерным.

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 продажу;
- 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 дисасемблировать;
- 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 областиОтдел геодезии и картографии

## СПИСОК

координат геодезических пунктов в плоской  
реализации местной системы координат Владимирской области

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

№ п/п	Название пунктов	Клас- с трианг./ инвентир.	Координаты: в метрах	
			абсисса - х	ордината - у
1	2	3	4	5
1.	<b>Мостострой</b> , пегс сигн. 29.4 м Центр I	1 техн.	183351,461	218544,009
2.	<b>93</b> , пегс Центр Г	2 IV	190756,669	217616,207
3.	<b>2168</b> , пегс Центр 155	2 IV	190295,407	219080,628
4.	<b>6651</b> , пегс Центр 158	2 IV	190047,745	219724,246

Выписка произведена из каталогов от 20.07.2020 о предоставлении пространственных  
данных или материалов, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных.

Составил

главный специалист-эксперт Т.В.Николенко  
(подпись) (должность, Ф.И.О.)

Проверил

начальник отдела Н.И.Пономарева  
(подпись) (должность, Ф.И.О.)



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

Отдел геодезии и картографии

СПИСОК  
координат геодезических пунктов в плоской  
реализации местной системы координат Владимирской области

Местная система координат Владимирской области (МСК-33)

№ п/п	Название пунктов	Класс	Высота Н	Координаты: в метрах	
				абцисса - х	ордината - у
1	2	3	4	5	6
1.	<b>Бакшеево</b> сигн. 34.7 м Центр 1	2	112.12	149857.509	197005.886
2.	<b>Борисово</b> сигн. 44.3 м Центр 1	2	125.10	153565.812	177083.143
3.	<b>Ючмер</b> сигн. 34.8 м Центр 1	2	159.74	170635.742	168087.273
4.	<b>Пекша</b> сигн. 23.9 м Центр 1	3	146.63	172035,840	177251,169
5.	<b>Степаново</b> сигн. 29.1 м Центр 1	3	130.90	168051.712	182478.253

Выписка произведена из каталогов от 20.07.2020 о предоставлении пространственных данных или материалов, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных.

Составил

  
(подпись)

и.о.начальника отдела Т.В.Николенко  
(должность, Ф.И.О.)

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

Отдел геодезии и картографии

СПИСОК

координат геодезических пунктов в плоской  
реализации местной системы координат Владимирской области

Местная система координат Владимирской области (МСК-33)  
Балтийска система высот 1977 года

№ п/п	Название пунктов	Класс	Высота Н	Координаты: в метрах	
				абцисса - х	ордината - у
1	2	3	4	5	6
1.	Лакинский сигн. 23.2 м Центр 1	3	145.383	179882,278	194520,588
2.	5521 п.п.	4	-	170795,605	171013,638

Выписка произведена из каталогов от 20.07.2020 о предоставлении пространственных  
данных или материалов, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных.

Составил

  
(подпись)

и.о.начальника отдела Т.В.Николенко  
(должность, Ф.И.О.)

## ВЕДОМОСТЬ

обследования исходных геодезических пунктов

№ п/п	Номер или название пункта, тип знака, тип центра	Класс, разряд	Дата обследования	Сведения о состоянии пункта			Работы по внешнему оформлени ю
				центра	наружн. знака	ориентир . пунктов	
1.	Лакинский, сигнал 23.2 м центр 1	3 класс IV	01.06.2025	Сохранился	сохранился	Нет сведений	Возобновл ена окопка
2.	ПСГС 93 Тип Г	2 класс IV	01.06.2025	Сохранился	утрачен	Нет сведений	Возобновл ена окопка
3.	Пекша, сигнал 23,9 м Центр 1	3 класс IV.	01.06.2025	Сохранился	сохранился	Нет сведений	Возобновл ена окопка
4.	Мостострой, ПСГС, сигнал. 29,4 м Центр 1	1 класс технич.	01.06.2025	Сохранился	утрачен	Нет сведений	Возобновл ена окопка
5.	Степаново, сигнал, 29,1 м Центр 1	3 класс IV	01.06.2025	Сохранился	утрачен	Нет сведений	Возобновл ена окопка

Инженер-геодезист



А.Н. Калинин

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	183330.4025	207607.6494	107.7200	0.01883	0.02053	0.01992	-17.23	7.79		-19.01	Уравнивание
GPS-2	183445.1457	207760.5054	107.0100	0.01574	0.02171	0.01932	-19.72	-4.56		-2105	Уравнивание
GPS-3	183179.7416	208145.918	107.1300	0.01562	0.02134	0.02170	-5.69	9.67		-14.05	Уравнивание
GPS-4	182793.5366	208245.1098	105.7300	0.01403	0.03122	0.03165	-14.73	-1.45		-25.89	Уравнивание
GPS-5	182314.6069	208430.3741	104.4000	0.01403	0.03122	0.03165	-14.73	-1.45		-11.48	Уравнивание
GPS-6	182287.3394	208561.2935	100.9700	0.01403	0.03122	0.03165	-14.73	-1.45		-15.01	Уравнивание
93	190756.6690	217616.2070	139.7890	0.02962	0.02923	0.02276	1.93	-21.16		12.09	Опора(Plane and Height)
Степаново	168051.7120	182478.2530	130.9000	0.02716	0.02858	0.02957	-1.82	-25.94		15.93	Опора(Plane and Height)
Пекша	172035.8400	177251.1690	146.6300	0.02815	0.02944	0.02852	-3.90	-25.36		11.24	Опора(Plane and Height)
Мостострой	183351.4610	218544.0090	110.6000	0.02842	0.02867	0.02143	2.41	-17.49		14.67	Опора(Plane and Height)
Лакинский	179882.2780	194520.5880	145.3830	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. XY	Длина, м	Кор. YZ	Невязки X, м	Невязки Y,м	Кор. XZ	Status	ско	Относ. ошибка	Коэффициен т
1	93-GPS-1	3040,1670	-562,1070	0.0020	0.0017	0.0026	-1.35	3091,6953	21.15	-0.008	-0.022	36.85	Single Ended	3.335E-2	8.991E- 7	100.00%
2	93-GPS-2	3019,1310	-551,9470	0.0013	0.0013	0.0015	13.61	3069,1689	28.94	-0.001	0.001	-0.58	Single Ended	3.329E-2	8.963E-7	100.00%
3	93-GPS-3	3071,1611	-557,1018	0.0021	0.0017	0.0026	-1.35	3091,6953	21.15	-0.008	-0.022	36.85	Single Ended	1.410E-2	9.720E-7	100.00%
4	93-GPS-4	3020,1415	-551,9470	0.0013	0.0013	0.0015	13.61	3069,1689	28.94	-0.001	0.001	-0.58	Single Ended	1.380E-2	9.610E-7	100.00%
5	93-GPS-5	3040,1670	-562,1070	0.0020	0.0017	0.0026	-1.35	3091,6953	21.15	-0.008	-0.022	36.85	Single Ended	3.423E-3	1.214E-6	85.32%
6	93-GPS-6	3019,1310	-551,9470	0.0011	0.0013	0.0015	13.61	3069,1689	28.94	-0.001	0.001	-0.58	Single Ended	3.304E-3	1.161E-6	86.49%
7	Степаново- GPS-1	9850,8010	5951,2620	0.0019	0.0020	0.0021	4.59	11508,9443	-21.62	-0.006	-0.001	11.49	Single Ended	1.330E-2	9.750E-7	100.00%
8	Степаново- GPS-2	9829,7650	5761,4220	0.0019	0.0019	0.0020	30.61	11496,2095	-25.31	-0.005	0.005	801	Single Ended	1.419E-2	9.660E-7	100.00%
9	Степаново- 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	Степаново- GPS-4	8757,4630	6109,3210	0.0011	0.0011	0.0014	22.92	10677,8725	39.52	0.0000	00000	-24.49	Single Ended	2.139E-3	5.544E-6	92.05%
11	Степаново- GPS-5	-209.7414	-519.3936	0.0041	0.0010	0.0011	23.24	651.4404	-25.31	-0,0001	0.0000	-0.51	Single Ended	1.249E-3	2.684E-6	99.93%
12	Степаново- GPS-6	-194.0399	-406.1460	0.0021	0.0009	0.0010	22.14	528.0072	-25.31	0.0000	0.0000	11.11	Single Ended	1.176E-3	3.127E-6	99.94%
13	Пекша-GPS- 1	-14775410	869 6499	0.0038	0.0017	0.0018	6.55	1756 5790	-25.31	0.0002	-0.0001	34.21	Single Ended	2.186E-3	1 739E-6	99.43%
14	Пекша-GPS- 2	-160.3499	-300.2027	0.0019	0.0008	0.0009	4.59	401.9267	-25.31	0.0000	-0.0001	11.49	Single Ended	1.010E-3	3.530E-6	100.00%
15	Пекша-GPS- 3	828.9571	-490.6351	0.0079	0.0012	0.0012	28.40	988.3984	-25.31	0.0000	0.0001	34.21	Single Ended	1.472E-3	2.087E-6	100.00%
16	Пекша-GPS- 4	18656.6328	-8185.6233	0.0069	0.0059	0.0063	9.02	21264.5000	-25.31	0.0056	-0.0022	11.46	Single Ended	1.954E-2	5.013E-7	100.00%
17	Пекша-GPS- 5	18446.8913	-8705.0169	0.0037	0.0060	0.0063	1.47	21195.0117	-25.31	0.0488	0.0181	11.67	Single Ended	2.112E-2	5.062E-7	99.76%
18	Пекша-GPS- 6	18462.5929	-8591.7693	0.0011	0.0060	0.0063	-12.14	21177.9122	-25.31	-0.0010	0.0044	1.41	Single Ended	2.031E-2	5.078E-7	99.93%
19	Мостострой- GPS-1	17179.0918	-7315.9734	0.0035	0.0061	0.0064	12.23	19525.3163	-25.31	-0.0129	0.0145	11.46	Single Ended	1.899E-2	5.605E-7	99.89%
20	Мостострой- GPS-2	18816.9827	-7885.4206	0.0192	0.0060	0.0063	51.37	21354.4768	-25.31	-0.0056	-0.0314	21.68	Single Ended	2.088E-2	5.023E-7	99.97%
21	Мостострой- GPS-3	17827.6757	-7694.9882	0.0079	0.0060	0.0063	28.40	20285.3313	-25.31	0.0001	0.0170	-2.29	Single Ended	1.953E-2	5.325E-7	99.81%
22	Мостострой- GPS-4	-1477.5410	869.6499	0.0069	0.0017	0.0018	9.02	1756.5790	-25.31	0.0002	-0.0001	46.71	Single Ended	2.186E-3	1.739E-6	99.43%
23	Мостострой- GPS-5	18446.8913	-8705.0169	0.0073	0.0060	0.0063	0.94	21195.0117	-25.31	0.0488	0.0181	-0.54	Single Ended	2.112E-2	5.062E-7	99.76%
24	Мостострой- GPS-6	18462.5929	-8591.7693	0.0052	0.0060	0.0063	-0.18	21177.9122	-25.31	-0,0010	0.0044	-0.51	Single Ended	2.031E-2	5.078E-7	99.93%
25	Лакинский- GPS-1	17179.0918	-7315.9734	0.0192	0.0061	0.0064	32.41	19525.3163	-25.31	-0.0129	0.0145	47.48	Single Ended	1.899E-2	5.605E-7	99.89%

26	Лакинский-GPS-1	-209.7414	-519.3936	0.0081	0.0010	0.0011	27.41	651.4404	-25.31	-0.0001	0.0000	59.03	Single Ended	1.249E-3	2.684E-6	99.93%
27	Лакинский-GPS-2	-194.0399	-406.1460	0.0021	0.0009	0.0010	34.51	528.0072	-25.31	0.0000	0.0000	63.01	Single Ended	1.176E-3	3.127E-6	99.94%
28	Лакинский-GPS-3	-160.3499	-300.2027	0.00411	0.0008	0.0009	-21.35	401.9267	-25.31	0.0000	0.0000	0.15	Single Ended	1.010E-3	3.530E-6	100.00%
29	Лакинский-GPS-4	828.9571	-490.6351	0.0040	0.0012	0.0012	11.94	988.3984	-25.31	0.0000	0.0000	-0.34	Single Ended	1.472E-3	2.087E-6	100.00%
30	Лакинский-GPS-5	18656.6328	-8185.6233	0.0037	0.0059	0.0063	42.10	21264.5000	-25.31	0.0056	-0.0022	-0.11	Single Ended	1.954E-2	5.013E-7	100.00%

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

п. Колокша и с. Устье

«15» июля 2025г

Объект: «Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе 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	6,8
2	Закладка опорных пунктов	шт.	10
3	Определение координат опорных пунктов с использованием GPS-технологий	шт.	6
4	Проложение тахеометрических ходов с созданием планово-съёмочного обоснования	км	-
5	Закладка реперов	шт.	10
6	Проложение нивелирных ходов	км	2,021
7	Топографическая съёмка местности М 1:500, с сечением горизонталей 0,5 м	га	6,8
8	Обследование участка существующей автодороги	км	2,151

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 6,8 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: болты опор ЛЭП, 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.

С  
Ю

СОГЛАСОВАНО  
ДИРЕКТОР МЕЖОБЛАСТНОГО УНИТАРНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ ЖКХ - ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
КОМПЬЮТЕРНАЯ КОМПАНИЯ СОСЯНСКОГО РАЙОНА  
С.В. СЕРОВ 25.10.2025г.

+

+

207650  
183400

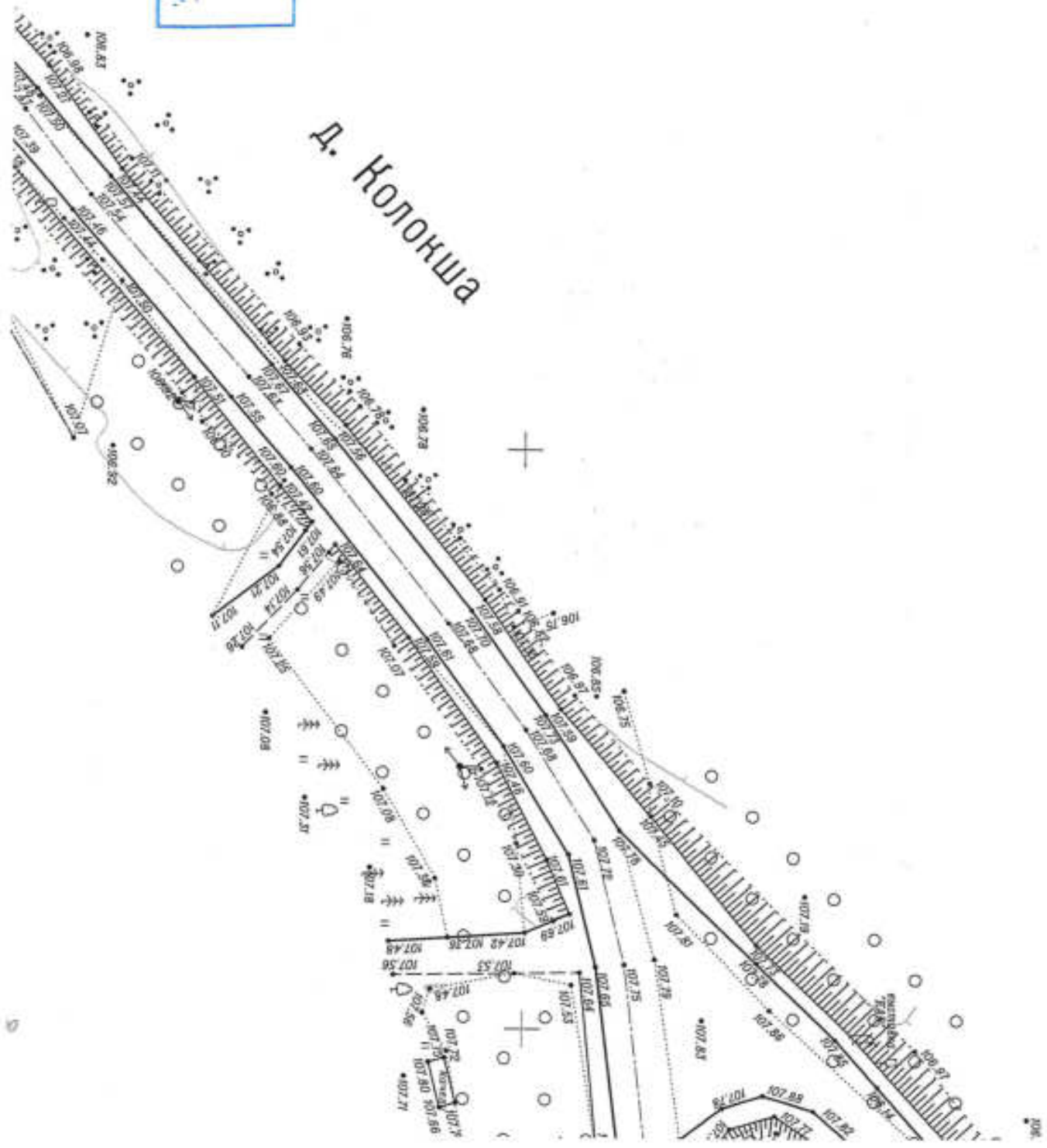


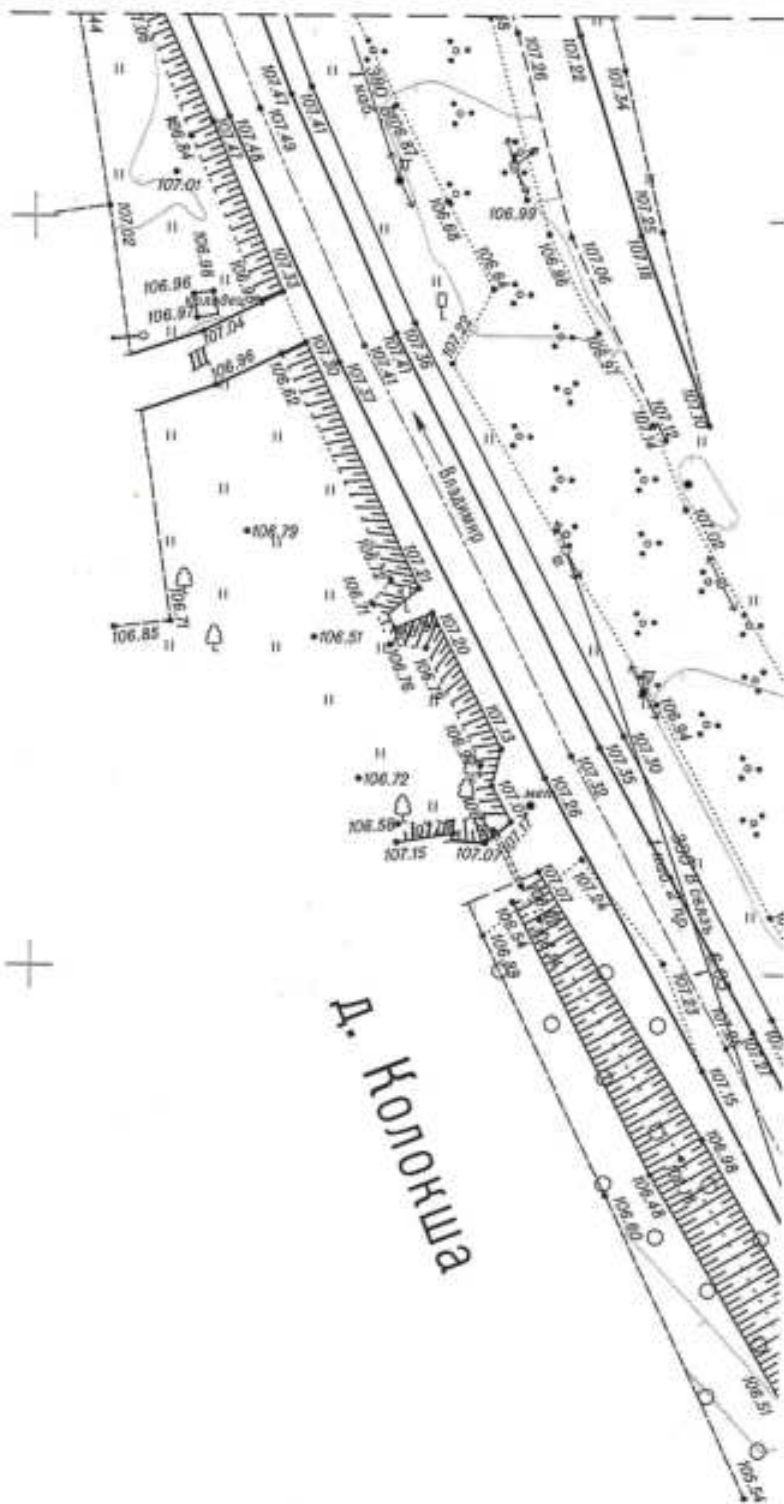




СОГЛАСОВАНО  
ДИРЕКТОР МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ ЖКХ «ПРЕЗВОДСТВЕННАЯ  
КОММУНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ ГОРОДСКОГО РАЙОНА»  
С. В. СЕРОВ 28.11.11

Д. Колонша

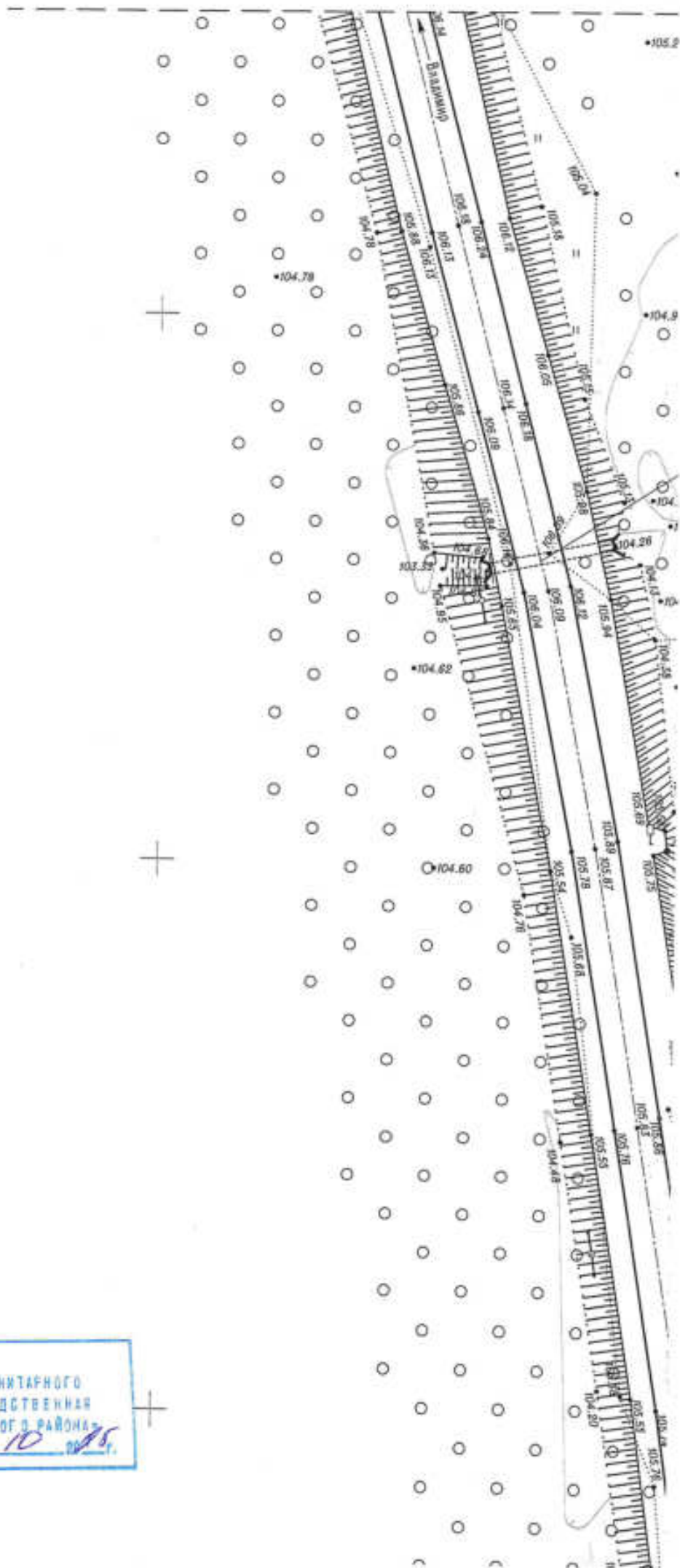




СОГЛАСОВАНО  
Директор Межцелного Унитарного  
Предприятия ЖХ «Прозвонившая  
Коммунальная компания Сельского района»  
С.В. Серов 20/10/2016



СОГЛАСОВАНО  
ДИРЕКТОР МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ ЖКХ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОММУНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ СОБИНСКОГО РАЙОНА»  
С. В. СЕРОВ. 05.10.2015







153420



Г. В. СОБИНКЕФ - ДААО «ГАЗПРОМ»  
ВЛАДИМИР • Г. ВЛАДИМИРЕ



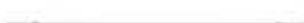
**СОГЛАСОВАНО**

ПРИ ПРОИЗВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ВЫЗВАТЬ  
ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПО ТП: (49242) 2-18-22

ВЕД. ИНЖЕНЕР ИТГ С. ФОМИНА

• 8. 10 2025. Заря

### Условные обозначения

-  - существующая наземная газопроводная
-  - существующая ЛЭП низкого напряжения
-  - существующая ЛЭП высокого напряжения
-  - существующая линия связи (подземная)
-  - существующая линия связи (подземная)

1. Система координат МСК - 32.

2. Система высот Балтийская 1977 г.

						47 МБД		
						Утверждено на основании утверждения о направлении на утверждение на утверждение дирекции "Газпром" - Ltd. Компания - Газпром в соответствии с требованиями Федеральной службы по техническому регулированию и метрологии (ФСТ)		
Изм.	Изм.уч.	Лист	№ док.	Исполнитель	Дата	Инженерно-геодезическая служба	Страница	Лист
Разработчик	Молчан				10.25		1	1
Проверен	Фадеев				10.25			5
Инженер	Курочкин				10.25	Инженерно-топографический план М 1:500	ООО "ГАСАРТ"	
И.И.	Фадеев				10.25			





S. 10. 2025. DRAFT

						47 ИФДН			
Учредителство извършващо изследвания и проектиране на автомобилни пътнически превози "Балкан" от Кюстендил - Устие в Общинския муниципалитет открит за извършване на работи (в разрез на извършване на работи)									
ИМ	Код	Адрес	ИД	Подпис	Дата	Инженерно-проектна организация	Стойност	Адрес	Адрес
Инженерно-проектна организация	Код	Адрес	ИД	Подпис	Дата		1	2	3
ИМ	Код	Адрес	ИД	Подпис	Дата	Инженерно-проектна организация	ООО "ТАБЕРИТ"		
ИМ	Код	Адрес	ИД	Подпис	Дата				

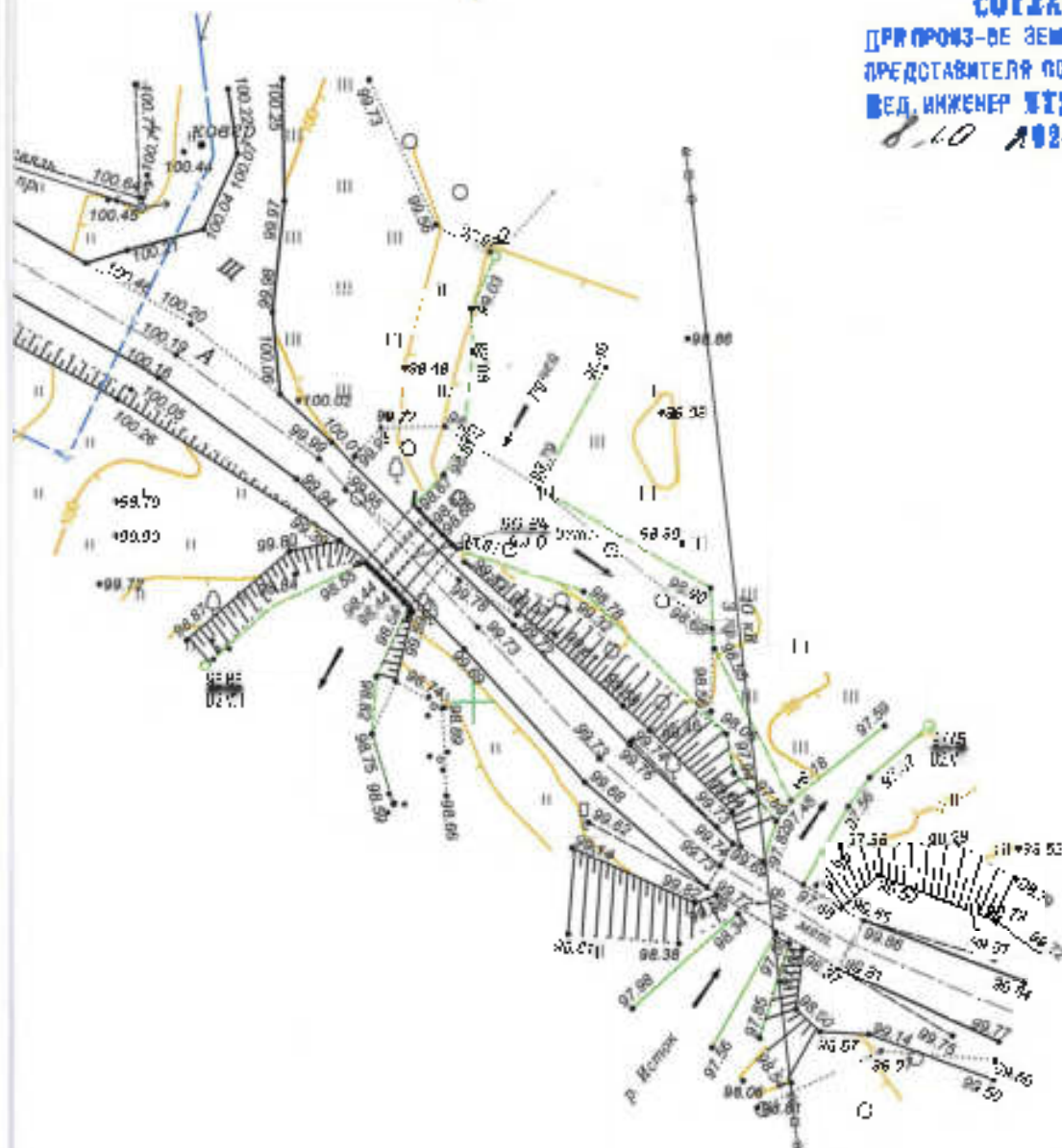


ГС в Г. СОБИНКЕФ - ПАД. ГАЗПРОМГР  
ВЛАДИМИР В. Г. ВЛАДИМИР  
СОГЛАСОВАНО

ПРИПРОЗ-ВЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ВЫЗВАТЬ  
ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПО ЕЛ: (49242) 2-18-22

ВЕД. ИНЖЕНЕР УИГ О. С. ФОМИНА

8.10.2025г.

1. Система координат МСК-33
2. Система высот Балтийская 1911 г

						47 КДМ		
						Устройство искусственного освещения освещения в тротуаре на автомобильной дороге "Волга" ст. Колоски Устье в Собинском муниципальном округе Нижегородской области (в рамках капитального ремонта)		
Изм.	Колуч	Лист	И. Дак	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические планы	Сторона	Лист
Разработчик	Колуч				10.25		П	5
Проверка	Фадеев				10.25	Инженерно-топографический план М 1:500	Лист	Листов
							5	5
Исполн.	Кутузов				10.25	Инженерно-топографический план М 1:500	ООО ТАБЭРАИТ	
ГИП	Фадеев				10.25			



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

На № Исх-09-51/2025-11 от 02.10.2025

**Заместителю директора  
ООО «Габарит»  
П.Д. Пепину**

**О согласовании  
топографической съемки**

ПАО «Ростелеком» рассмотрело Ваше обращение о согласовании топографической съемки на участке, расположенном в пределах полосы отвода автомобильной дороги «Волга» – ст. Колокша - Устье км 1+985 – км 4+100 в Собинском муниципальном округе Владимирской области.

По результатам рассмотрения сообщаем, что топографическая съемка согласована, сети сверены и нанесены.

Перед началом работ получить дополнительное согласование проектной и рабочей документации в ПАО «Ростелеком» по адресу: г. Владимир, ул. Гороховая, д. 20, e-mail – vladimir\_office@center.rt.ru.

**Руководитель направления  
технических условий и экспертизы проектов  
на магистральных, зонавых и местных сетях Центр  
ПАО «Ростелеком»**

**И.В. Комолова**

Фузейникова Елена Николаевна  
+7(473)-276-11-82



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**Ростелеком**

Сертификат 06616E00C9B2E8BE450A5EF5E2DA56D5  
Владелец Комолова Ирина Владимировна  
Действителен с 24.04.2025 по 24.07.2026

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ 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-sp.ru](mailto:vladenergo@vl.mrsk-sp.ru), <http://www.mrsk-sp.ru>  
ОГРН 81296703, ОГРН 1075260020043  
ИНН/НПП 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 02.10.2025 № 09-57/2025-12 о рассмотрении инженерно-топографического плана на полноту и точность отображения инженерных коммуникаций по объекту: «Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге «Волга» ст. Колокша – Устье в Собинском районе Владимирской области», сообщая о рассмотрении представленной документации.

По результатам рассмотрения сообщая, что существующие объекты электросетевого хозяйства филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Владимирэнерго» (далее – Филиал) ВЛ 0.4 – 10 кВ нанесены на планах верно.

Учитывая вышеизложенное, данная топосъемка согласована Филиалом.

Первый заместитель директора -  
главный инженер



М.В. Голубев

Исп. Семенов Д.А.  
89157695003

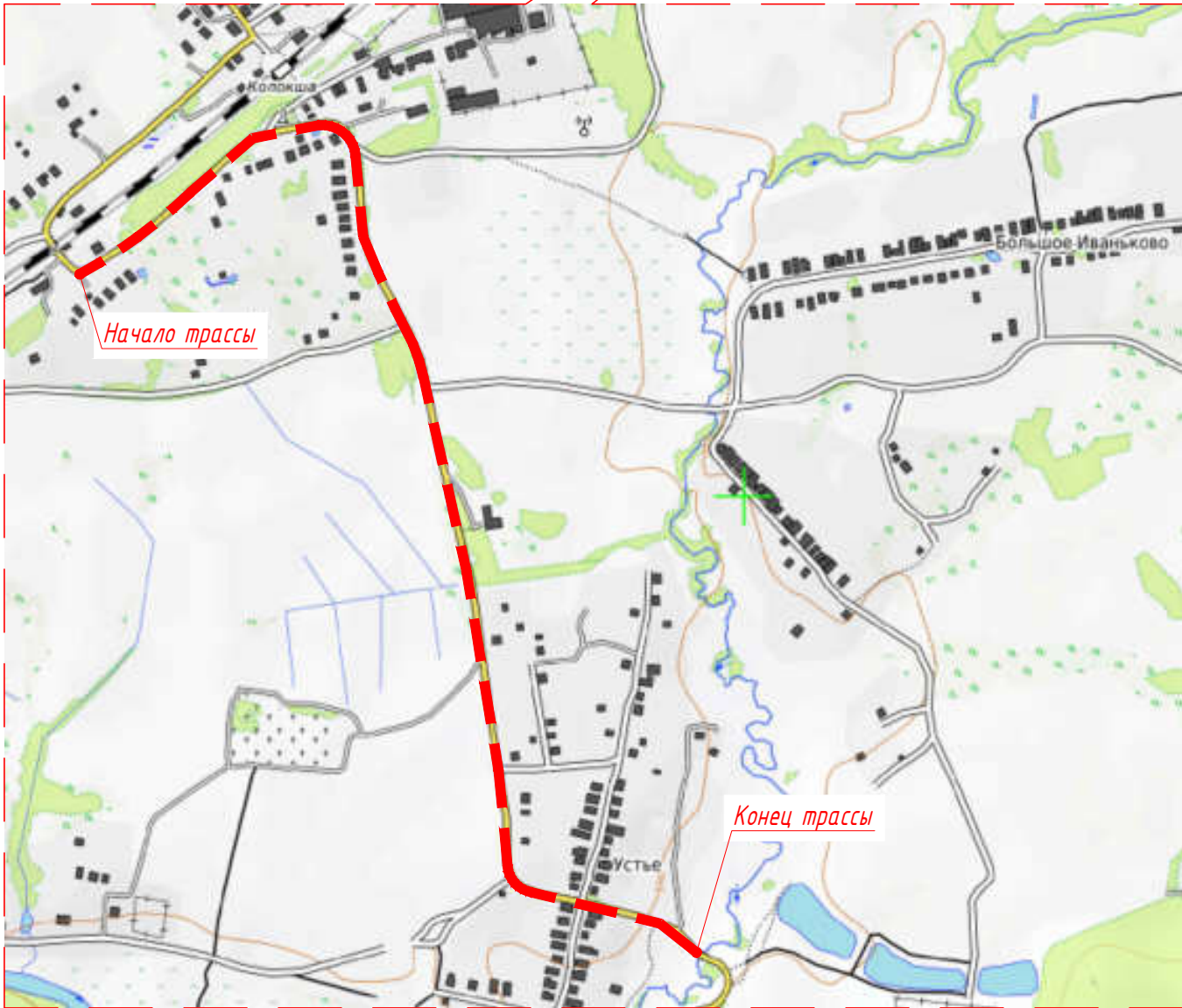
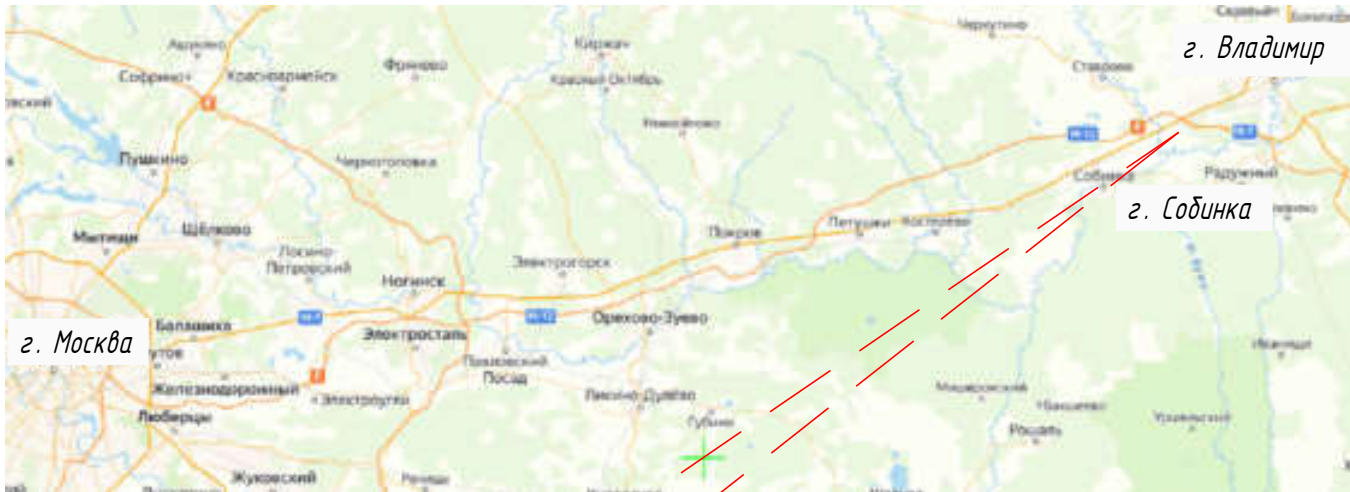
MR7ML





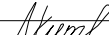

0 201521 001143

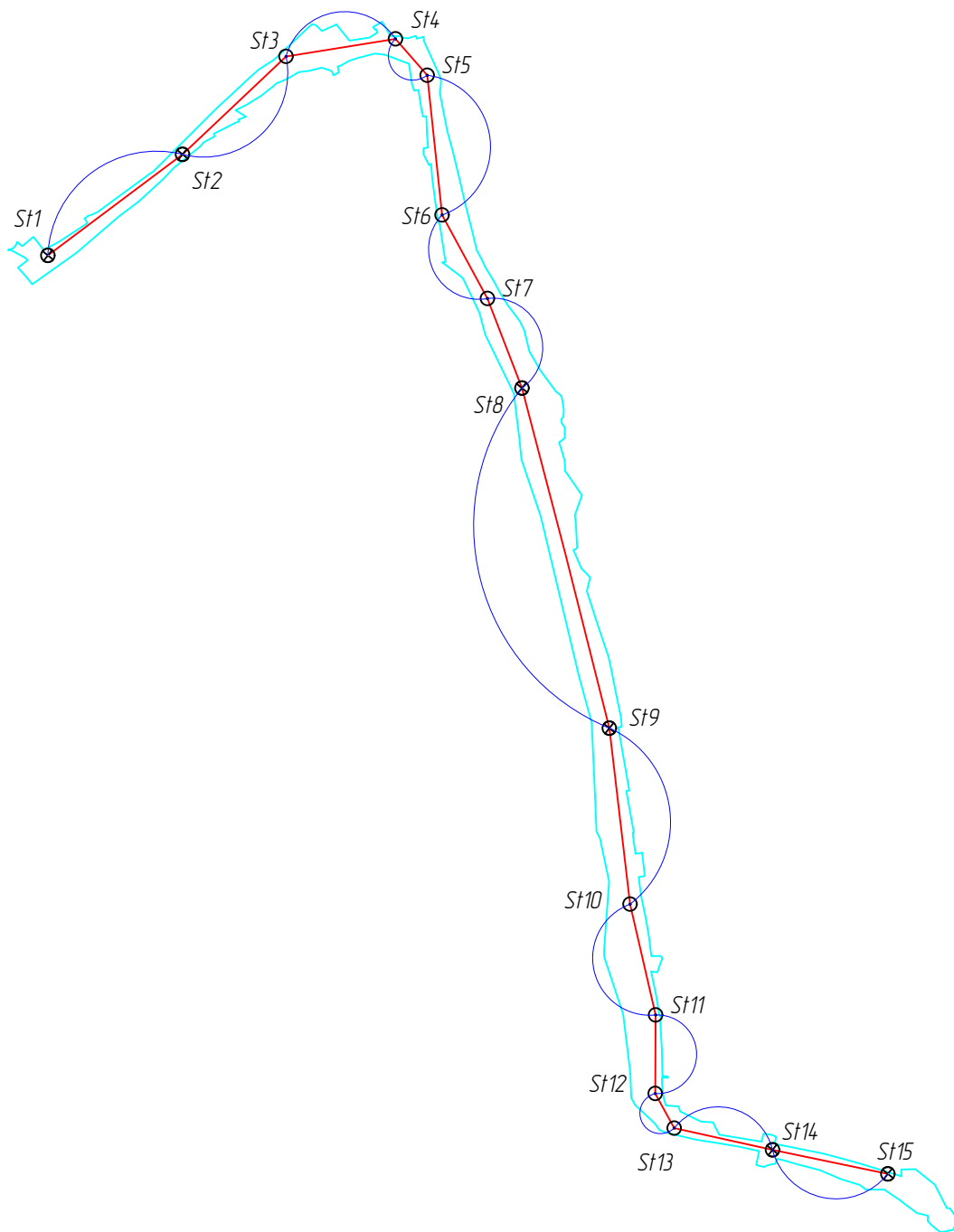
№ MP7-ВлЭ/20/12600 от 06.11.2025





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

						47- ИГДИ -ГЧ.1			
						Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша – Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Инженерно – геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутузов				10.25		П	1	1
Проверил	Пепин				10.25				
И.контр.	Кутузов				10.25	Ситуационный план (1:100000)	ООО "ГАБАРИТ"		
ГИП	Пепин				10.25				







Условные обозначения:

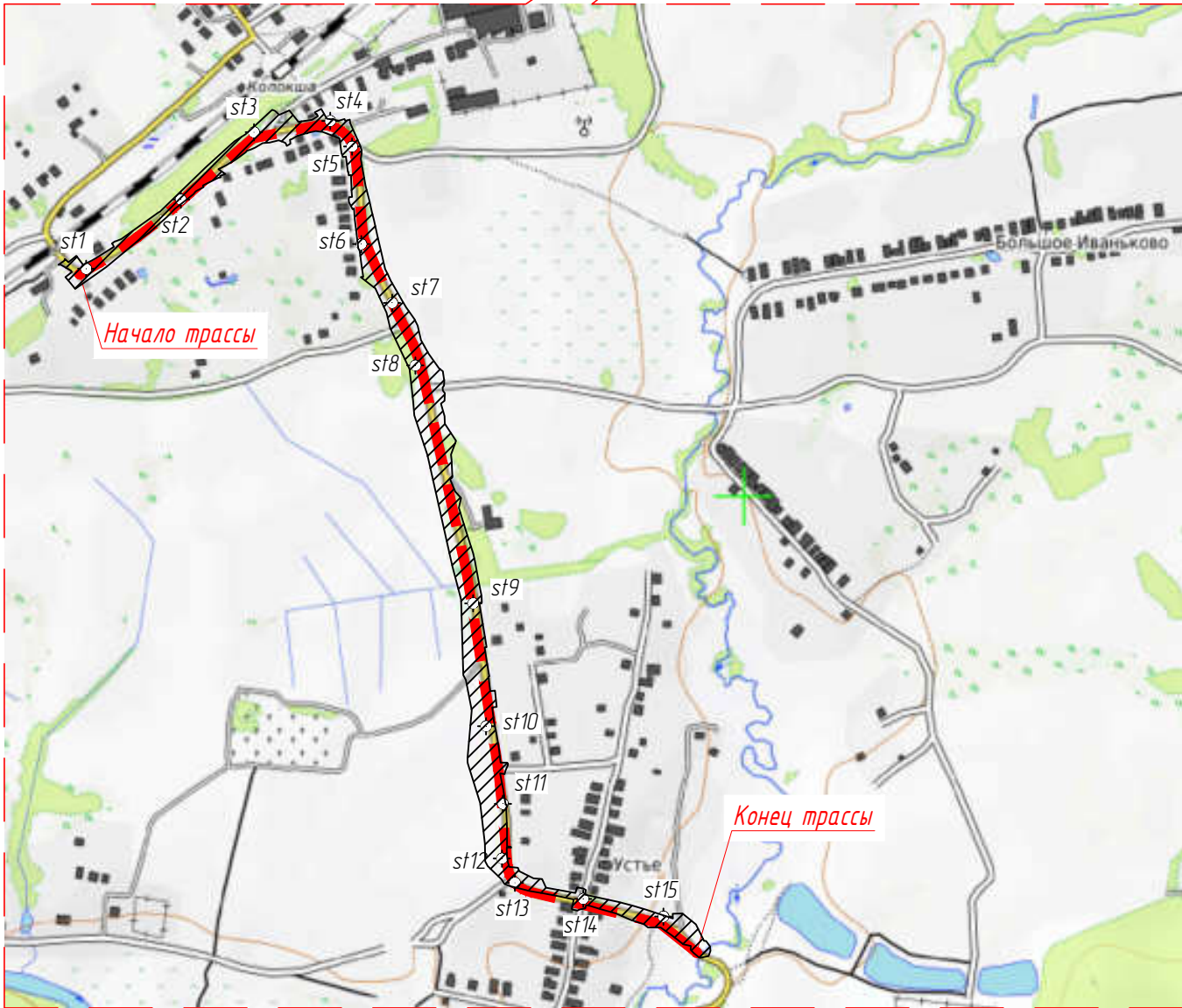
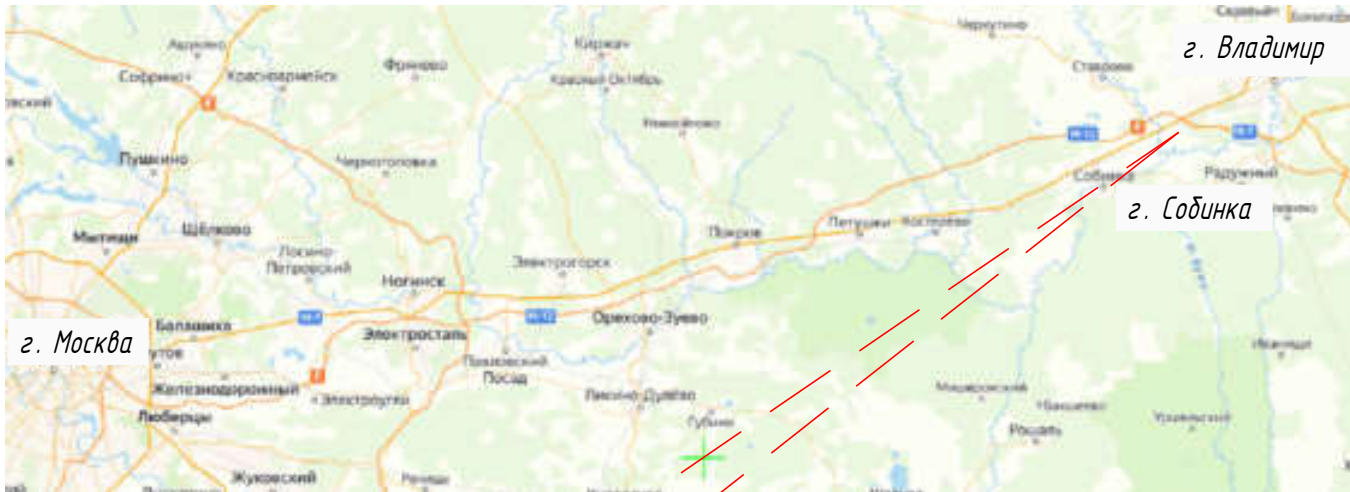
- GPS    ⊗    Репер временный  
— Нивелирный ход  
— Ход планового обоснования  
□ Топографическая съемка

Согласовано			

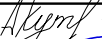

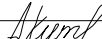

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

						47-ИГДИ-ГЧ.2			
						«Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша – Устье в Содинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Инженерно - геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Калин				01.26		П	1	
Проверил	Фадеев				01.26				
						Картограмма выполненных работ и схема планово - высотного обоснования	ООО "ГАБАРИТ"		
Н.контр.	Кутузов				01.26				
ГИП	Фадеев				01.26				





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

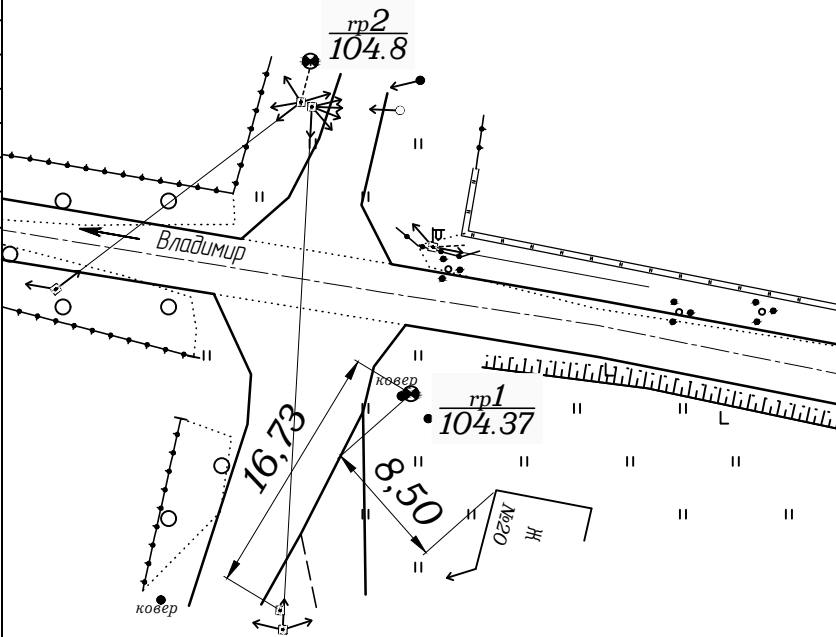
						47- ИГДИ -ГЧ.3			
						Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" - ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Инженерно -геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутузов				01.26		П	1	1
Проверил	Пепин				01.26				
						Картограмма топографо -геодезической изученности	ООО "ГАБАРИТ"		
Н.контр.	Кутузов				01.26				
ГИП	Пепин				01.26				

Н.п.: с. Устье  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: дюбель-гвоздь  
Тип закрепления: временный  
Координаты:  $x=182310.759$   
 $y=208429.516$   
Высотная отметка: 104.37



Карточка привязки точки

Rp1

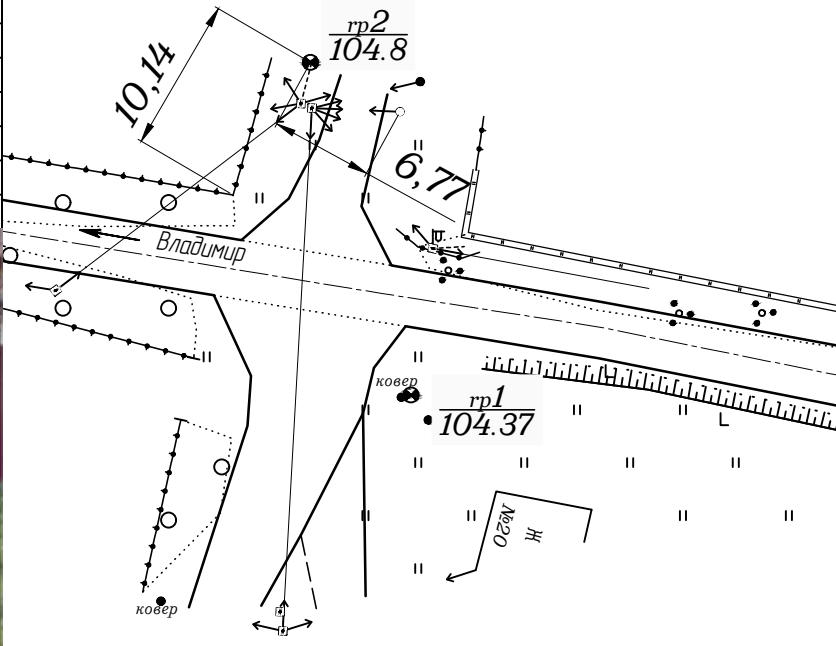


Н.п.: с. Устье  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: дюбель-гвоздь  
Тип закрепления: временный  
Координаты:  $x=182332.761$   
 $y=208422.868$   
Высотная отметка: 104.80



Карточка привязки точки

Rp2



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
Разработал	Калин				01.26
Проверил	Фадеев				01.26
Н.контр.	Кутузов				01.26
ГИП	Фадеев				01.26

47-ИГДИ-ГЧ.4

«Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша – Устье в Сосинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»

Инженерно-геодезические изыскания

Абрисы закрепленных пунктов геодезической основы (реперов)

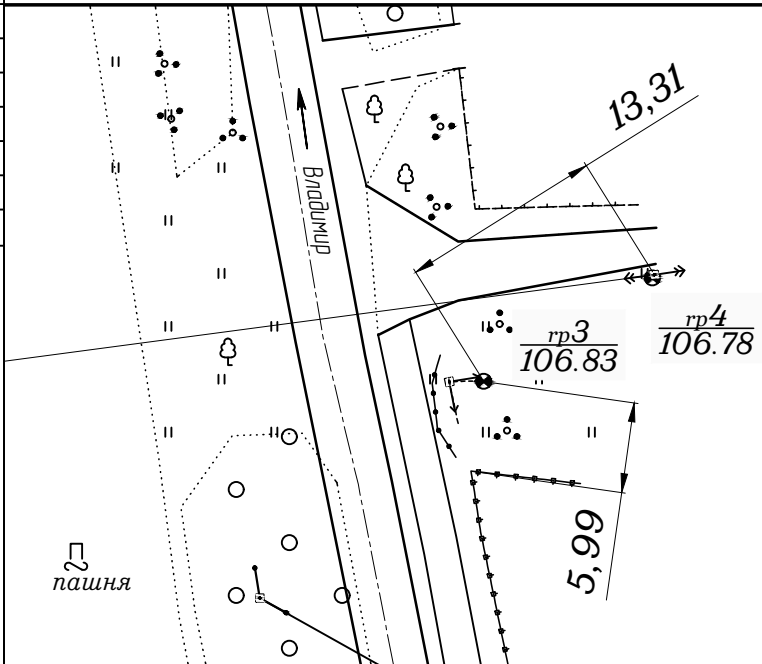
Стадия	Лист	Листов
П	1	5

ООО "ГАБАРИТ"

Н.п.: с. Устье  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: дюбель-гвоздь  
Тип закрепления: временный  
Координаты:  $x=182523.155$   
 $y=208293.358$   
Высотная отметка: 106.83



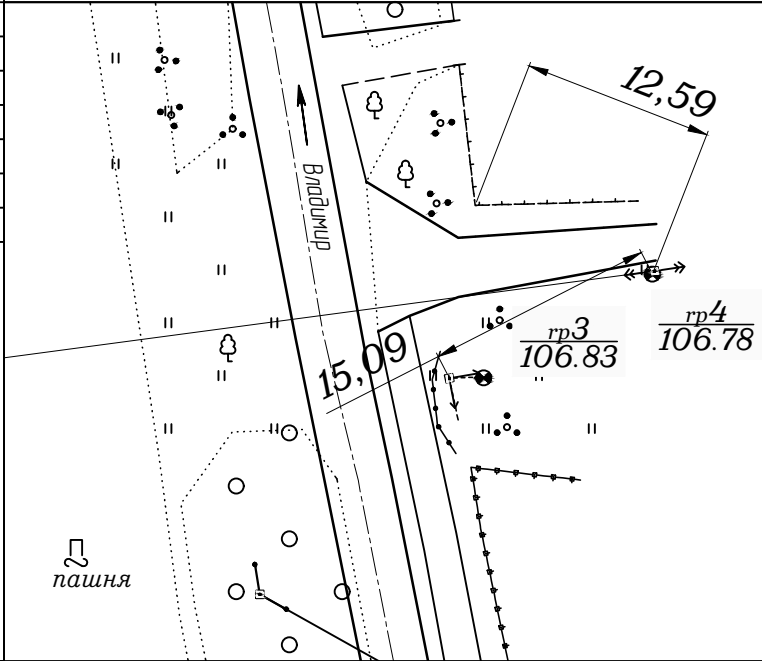
Карточка привязки точки Rp3



Н.п.: с. Устье  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: дюбель-гвоздь  
Тип закрепления: временный  
Координаты:  $x=182530.002$   
 $y=208304.515$   
Высотная отметка: 106.78



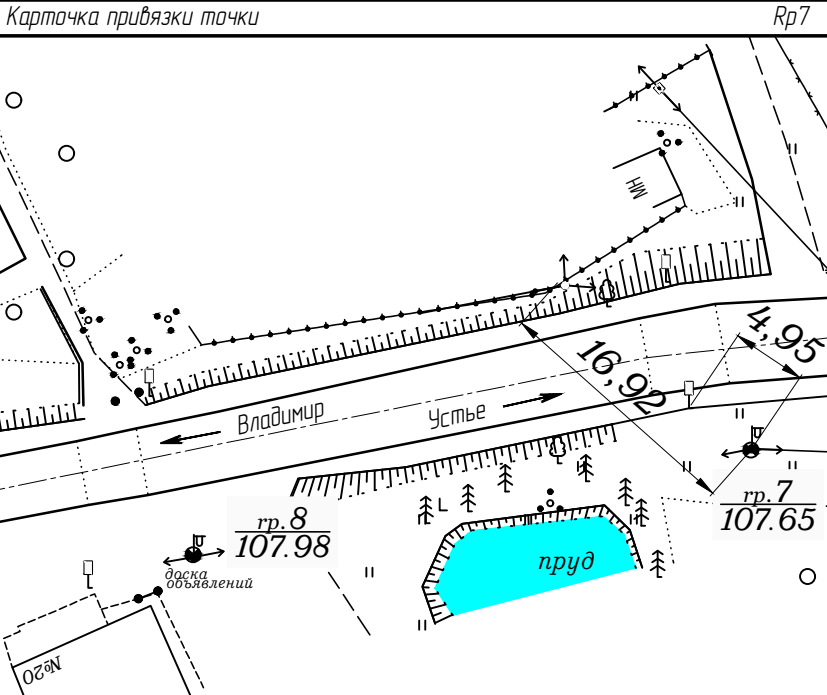
Карточка привязки точки Rp4



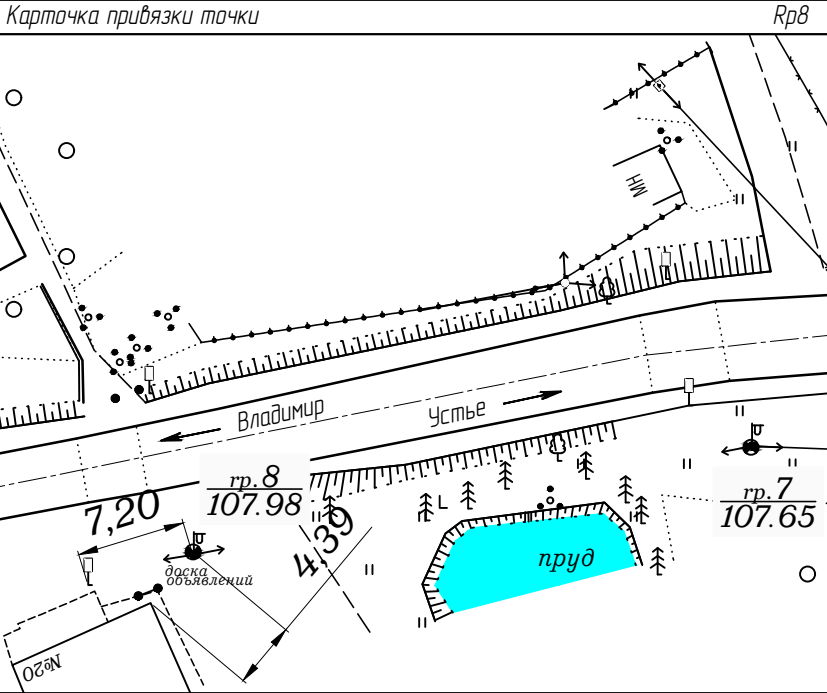
Согласовано					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата



Н.п.: п. Колокша  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: болт опоры ЛЭП  
Тип закрепления: временный  
Координаты:  $x=183567.379$   
 $y=207986.244$   
Высотная отметка: 107.65



Н.п.: п. Колокша  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: болт опоры ЛЭП  
Тип закрепления: временный  
Координаты:  $x=183560.456$   
 $y=207949.354$   
Высотная отметка: 107.98



Согласовано

Взам. инв. №

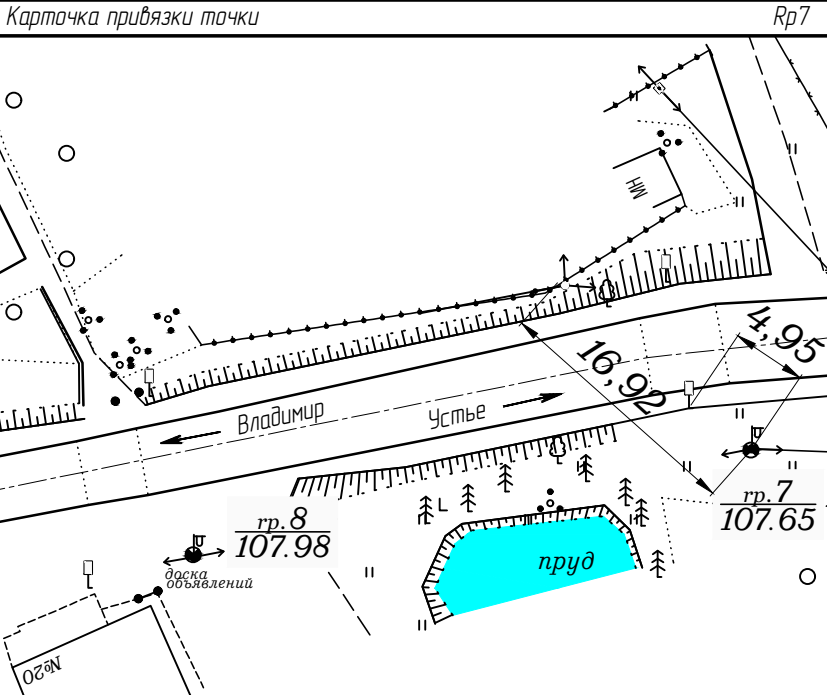
Подпись и дата

Инв. № подл.

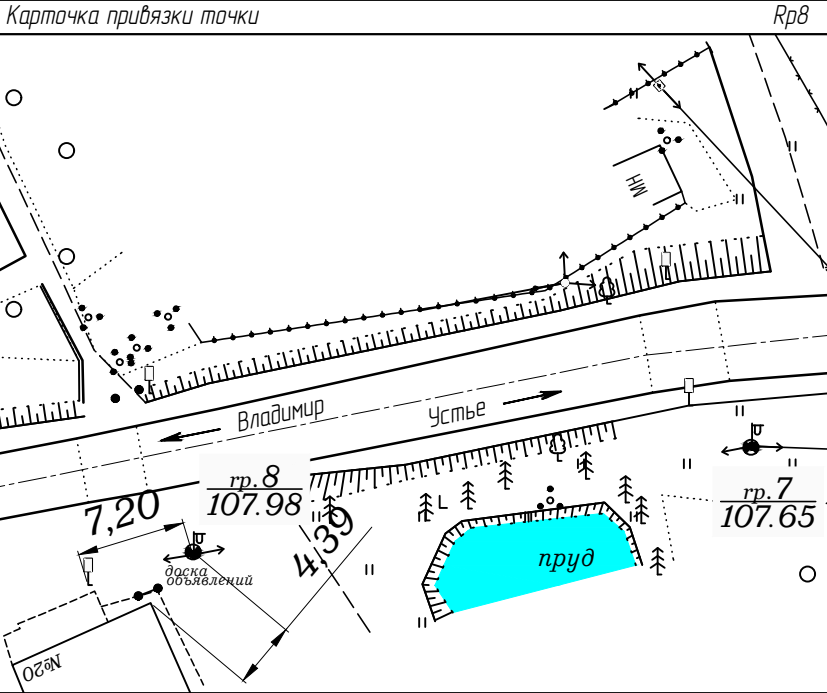
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

47-ИГДИ-ГЧ.4

Н.п.: п. Колокша  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: болт опоры ЛЭП  
Тип закрепления: временный  
Координаты:  $x=183567.379$   
 $y=207986.244$   
Высотная отметка: 107.65



Н.п.: п. Колокша  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: болт опоры ЛЭП  
Тип закрепления: временный  
Координаты:  $x=183560.456$   
 $y=207949.354$   
Высотная отметка: 107.98



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

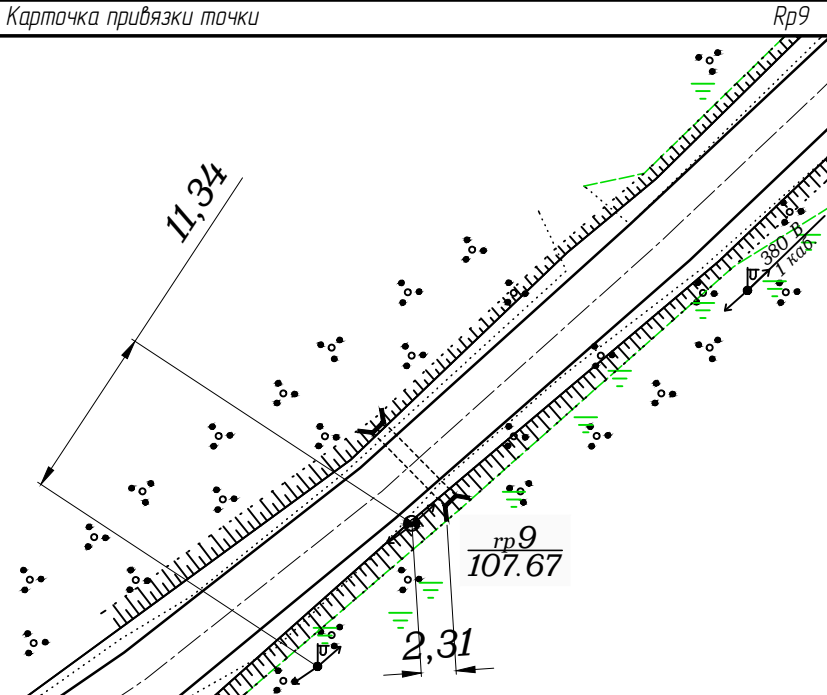
47-ИГДИ-ГЧ.4

Лист

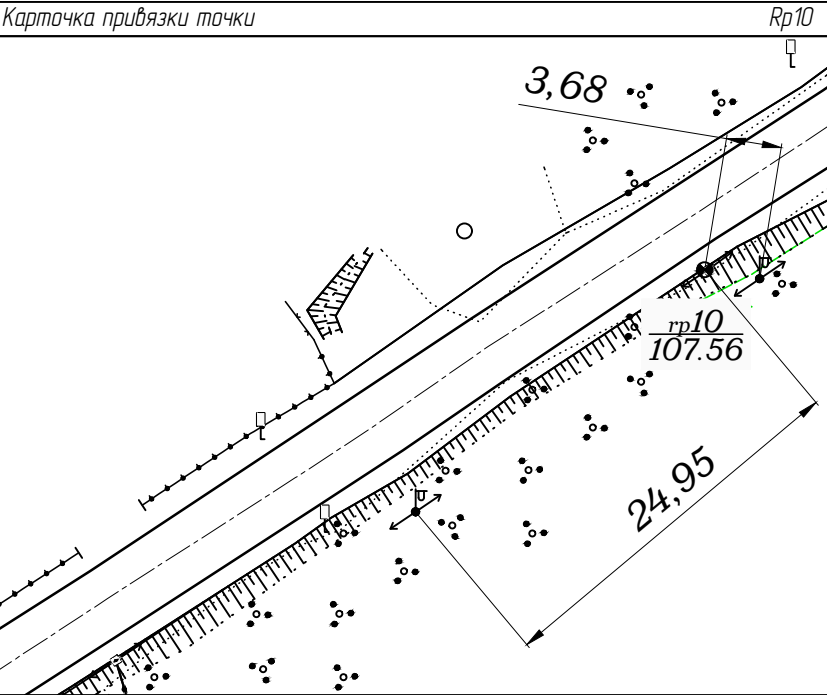
4



Н.п.: п. Колокша  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: дюбель-гвоздь  
Тип закрепления: временный  
Координаты:  $x=183402.915$   
 $y=207715.497$   
Высотная отметка: 107.67



Н.п.: п. Колокша  
Год закладки: 2025 г.  
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»  
Тип центра: дюбель-гвоздь  
Тип закрепления: временный  
Координаты:  $x=183374.450$   
 $y=207676.890$   
Высотная отметка: 107.56



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

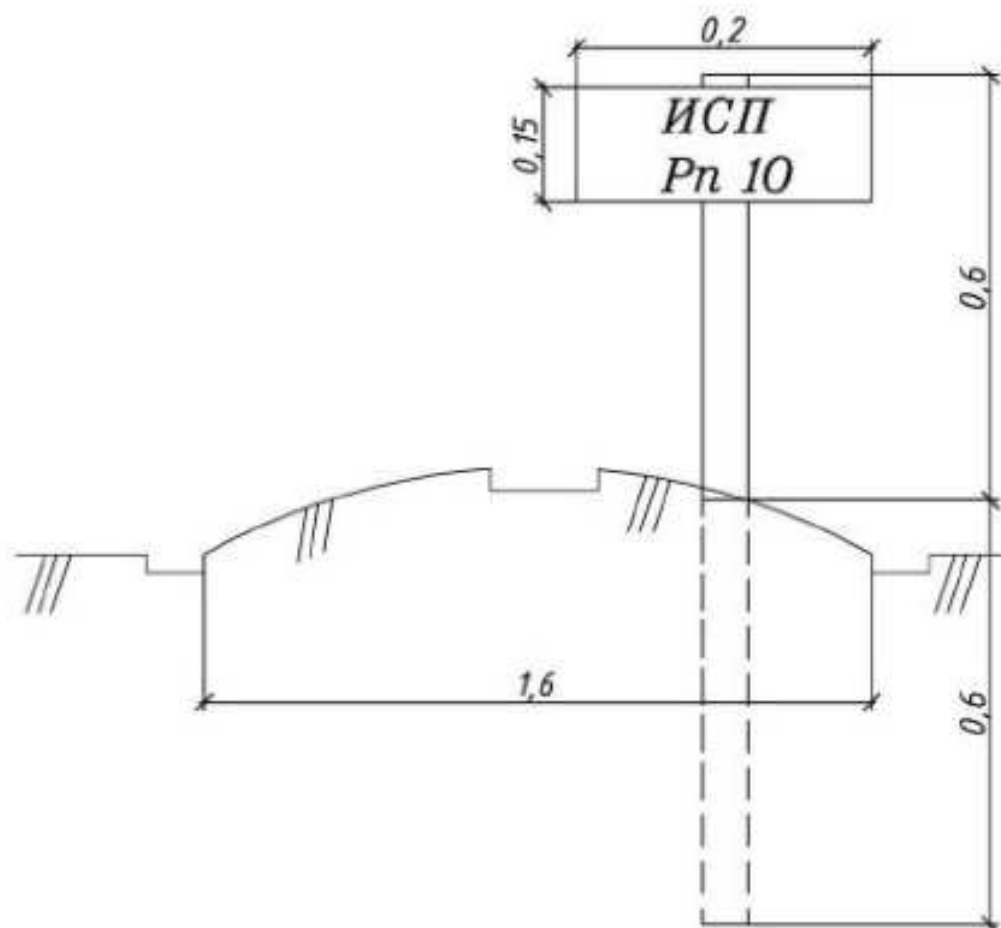
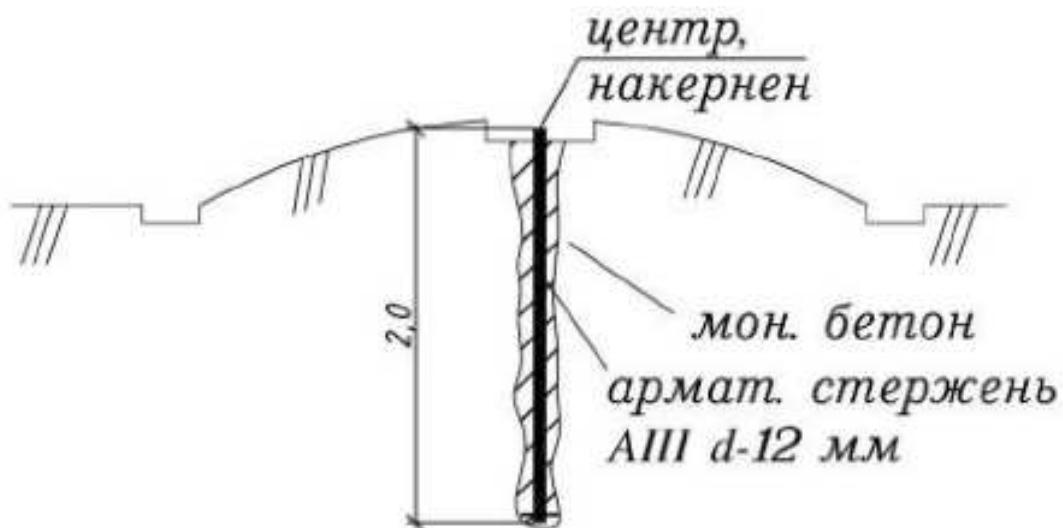
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

47-ИГДИ-ГЧ.4

Лист

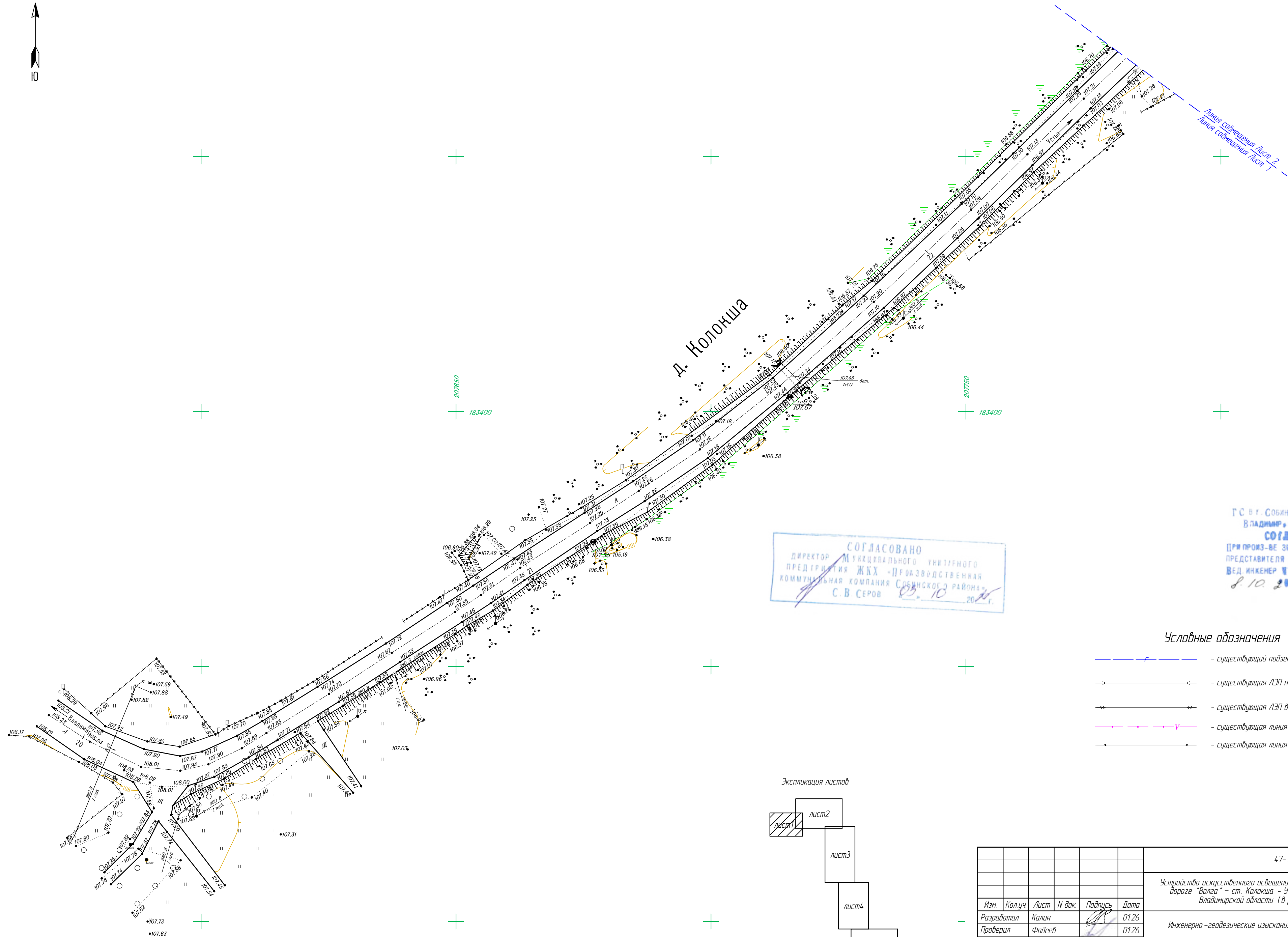
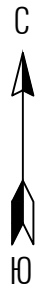
5



47-ИГДИ-ГЧ.5

Схема закрепления знака

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «ГАБАРИТ»		



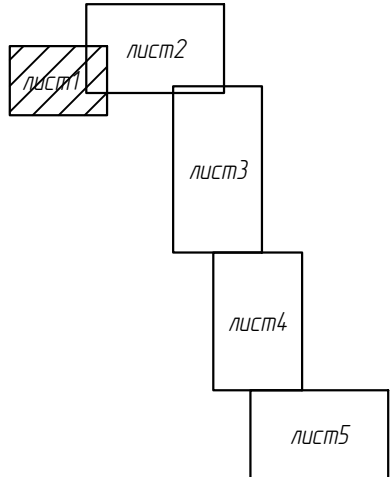
СОГЛАСОВАНО  
ДИРЕКТОР МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ ЖХХ «ПРОЖЕКТОВЫЙ  
КОММУНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ СОБИНСКОГО РАЙОНА»  
С.В. СЕРОВ 02.10.2015 г.

Г.С. В.Г. СОБИНКОВ - ПАД.О. ГАЗПРОМГЗ  
ВЛАДИМИР, В.Г. ВЛАДИМИР  
**СОГЛАСОВАНО**  
[ПРИ ПРОИЗ-ВЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ВЫЗВАТЬ  
ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПО ЭЛ.В(49242)2-18-22  
ВЕД. ИНЖЕНЕР УТГ О.С. ФОМИНА  
8.10.2015г. ПИКИС]

Условные обозначения

- существующий подземный газопровод
- существующая ЛЭП низкого напряжения
- существующая ЛЭП высокого напряжения
- существующая линия связи (подземная)
- существующая линия связи (надземная)



Экспликация листов



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

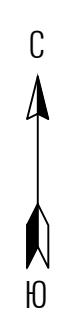
47- ИГДИ					
Устройство искусственного освещения освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" - ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта).					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Калин	01.26			01.26
Проверил	Фадеев	01.26			01.26
				Инженерно-геодезические изыскания	Стация
				П	Лист
				1	Листов
				5	
Н.контр.	Кукузов	01.26		Инженерно-топографический план	000 "ГАБАРИТ"
ГИП	Фадеев	01.26		М 1500	



						47-ИГД			
Устройство искусственного освещения освещения и прототипа на автомобильной дороге "Волга" – ст. Копейка – часть 8 (объект не включен в окружение Владимирской области (в рамках капитального ремонта))									
						Статья	Лист	Листов	
Изм.	Колонт.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания			
Разработал	Колонт.				01.26				
Проверил		Фадеев			01.26	П 2 5			
Начител.		Кузнецов			01.26	Инженерно-топографический план М 1500			
ГЛП		Фадеев			01.26				
						000 ТАБАРИТ *			

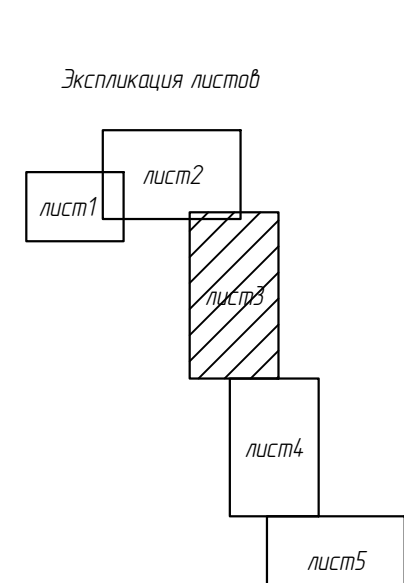


Линия собственности Лист 2  
Линия собственности Лист 3



СОГЛАСОВАНО  
ДИРЕКТОР МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ПРЕДПРИЯТИЯ ЖЭУ - ПРЕДПРИЯТИЯ  
КОММУНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ СЕВЕРНОГО РАЙОНА  
С. В. СЕРОВ 02.10.2024

- Условные обозначения
- существующий подземный газопровод
  - существующая ЛЭП низкого напряжения
  - существующая ЛЭП высокого напряжения
  - существующая линия связи (подземная)
  - существующая линия связи (надземная)



Линия собственности Лист 2  
Линия собственности Лист 3

Г.С. В. СОБИНКО - ПАЛО-ГАЗПРОМ  
ВЛАДИМИР В.Г. ВЛАДИМИР  
СОГЛАСОВАНО  
ПРИ ПРОИЗВЕДЕНИИ РАБОТ ВЫЗВАТЬ  
ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПО ЭЗ.И(42423)-18-22  
ВЕД. ИНЖЕНЕР УТГ О.С. ФАДЕЕВ  
02.10.2024

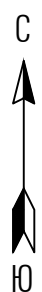
1. Система координат МСК-33  
2. Система высот Балтийская 1977 г.

47-И/Д					Исходные данные		
Устройство искусственного освещения освещения и прокладка на автомобильной дороге "Вологда" - ст. Колонша - Устье в соответствии с проектом (в рамках капитального ремонта)					Инженерно-геодезические изыскания		
					Стация	Лист	Листов
					п	3	5
					Инженерно-топографический план М 1:500		
					0000 "ТАБАРУТ"		
					Формат А3 (594x841)		

Согласовано

Имя	ИП	Лист
Вариант	ИП	Лист
Получено	ИП	Лист
Имя	ИП	Лист





Линия сообщения Лист 3  
Линия сообщения Лист 4

д. Устье

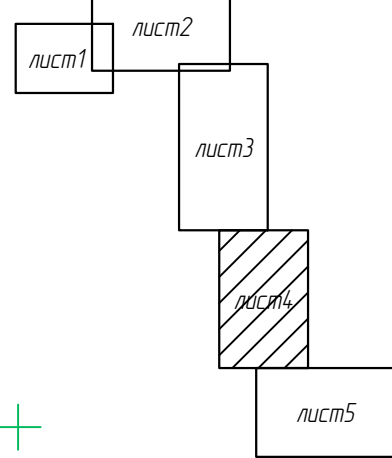
СОГЛАСОВАНО  
ДИРЕКТОР МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТЭРНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ ЖЭУ «ПРИБАВУДСТВЕННАЯ»  
КОММУНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «САВАНСКОЕ РАЙОНА»  
С. В. СЕРОВ 08.10.2024

Условные обозначения

- существующий подземный газопровод
- существующая ЛЭП низкого напряжения
- существующая ЛЭП высокого напряжения
- существующая линия связи (подземная)
- существующая линия связи (надземная)




Линия сообщения Лист 4  
Линия сообщения Лист 5

Экспликация листов



Г.С. В.Т. СОБИНКОВ - ПААО-ГАЗПРОМГЗ  
ВЛАДИМИР-8 Г. ВЛАДИМИРЕ  
СОГЛАСОВАНО  
ПРИ ПРОИЗВЕДЕНИИ РАБОТ ВЫЗВАТЬ  
ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПО ТЕЛ. (49242) 2-16-22  
ВЕД. ИНЖЕНЕР ИТТ. О.С. ФАДЕЕВА  
08.10.2024

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

						47-И/ДИ					
						Устройство искусственного освещения освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" - ст. Коложа - Устье в Савинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно - геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Калин				01.26		П	4	5		
Проверил	Фадеев				01.26						
Н.контр.	Кукузов				01.26	Инженерно - топографический план М 1500	000 "ТАБАРИТ"				
ГИП	Фадеев				01.26						





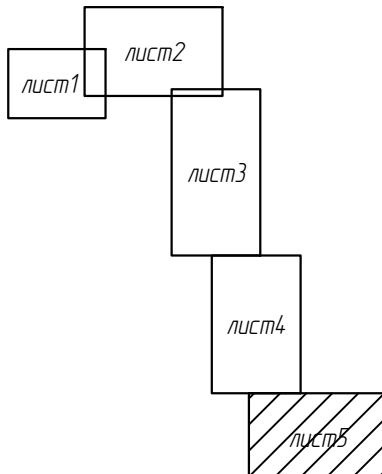
СОГЛАСОВАНО  
ДИРЕКТОР МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ ЖХХ - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОММУНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ СОСНСКОГО РАЙОНА  
С. В. СЕРОВ 09.10.2021

Г.С. В.Г. СОСНИКОВ - ПАД. ГАЗПРОМГТ  
ВЛАДИМИР В.Г. ВЛАДИМИРЕ  
СОГЛАСОВАНО  
ПРИ ПРОИЗ-ВЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ВЫЗВАТЬ  
ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПО ЕА.В(49242)2-18-22  
ВЕД. ИНЖЕНЕР УТГ О.С. ФОМИНА  
8.10.2025г. ПОДПИСЬ

Условные обозначения

- существующий подземный газопровод
- существующая ЛЭП низкого напряжения
- существующая ЛЭП высокого напряжения
- существующая линия связи (подземная)
- существующая линия связи (надземная)

Экспликация листов



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

						47-ИГ.ДИ			
Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" - ст. Коложа - Устье в Сосновском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)									
Изм.	Копию	Лист	И. док.	Подпись	Дата				
Разработал	Калин				01.26	Инженерно-геодезические изыскания	Станд.	Лист	Листов
Проверил	Фадеев				01.26		п	5	5
Н.контр.	Кукузуб				01.26	Инженерно - топографический план М 1500	000 "ТАБАРИТ"		
ГИП	Фадеев				01.26				