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 ИСКУСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В Д. КОРОЕДОВО НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ "СОБИНКА - ЛАКИНСК - СТАВРОВО" - СТЕПАНЬКОВО В СОБИНСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ (В РАМКАХ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)

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

22-ИГДИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Владимир
2025 г.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

«В Л А Д И М И Р А В Т О Д О Р П Р О Е К Т»

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 ИСКУСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В Д. КОРОЕДОВО НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ "СОБИНКА - ЛАКИНСК - СТАВРОВО" - СТЕПАНЬКОВО В СОБИНСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ (В РАМКАХ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)

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

22-ИГДИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Генеральный директор **А.Д. КОСИЛОВ**

Главный инженер проекта **А.В. ХАРЛАП**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Выпущено экз. **г. Владимир**

экз. № **2025 г.**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГАБАРИТ»

СРО-И-037-003300015807-2398

Заказчик – ООО ПИ «Владимиравтодорпроект»

«Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»

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

22-ИГДИ

Приложение 1

Генеральный директор Д.В. Литов

Главный инженер проекта Р.Н. Фадеев

Владимир
2025г.

Обозначение	Наименование	Примечание
22-ИГДИ-С	Содержание	2
22-ИГДИ-ПЗ	1. Введение	4
	2. Изученность территории	6
	3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы	6
	4. Сведения о методике и технологии выполненных работ	7
	5. Результаты инженерно-геодезических изысканий	9
	6. Сведения по контролю качества и приемке работ	9
	7. Заключение	10
	8. Использованные документы и материалы	10
	3. Текстовые приложения.	
Приложение А.1	3.1 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №180 от 12.05.2022.	12
Приложение А.2	3.2 Техническое задание на проведение инженерно-геодезических изысканий.	16
Приложение А.3	3.3 Программа на проведение инженерно-геодезических изысканий	20
Приложение А.4	3.4 Сведения о поверке оборудования	26
Приложение А.5	3.5 Лицензия CREDO	29
Приложение А.6	3.6 Выписка из каталога координат и высот СГГС	30
Приложение А.7	3.7 Ведомость обследования опорных геодезических пунктов	33
Приложение А.8	3.8 Материалы спутниковых определений координат и высот	34
Приложение А.9	3.9 Акт выполненных работ	36
Приложение А.10	3.10 Ведомость сетей инженерных коммуникаций, согласованная с представителем эксплуатирующих организаций	37

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

22-ИГДИ-С

Содержание технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

ООО «ГАБАРИТ»

Формат А4

Обозначение	Наименование	Примечание
	Письмо от ПАО «Россети Центр и Приволжье» о согласовании топографического плана	38
	4. Графическая часть.	
22-ИГДИ-ГЧ.1	4.1 Ситуационный план (1:10000)	39
22-ИГДИ-ГЧ.2	4.2 Картограмма выполненных работ и схема планово-высотного обоснования	40
22-ИГДИ-ГЧ.3	4.3 Картограмма топографо-геодезической изученности	41
22-ИГДИ-ГЧ.4	4.2 Абрисы закрепленных пунктов геодезической основы (реперов).	42
22-ИГДИ-ГЧ.5	4.3 Схема закрепления знака.	44
22-ИГДИ-ГЧ.6	4.5 Инженерно-топографический план М 1:500	45

1. Введение

1.1 Общие сведения.

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково 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 в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково 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 д. Короедово.

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 Ополья.

Рис. 1 Схема расположения участка.

1.4 Сведения о проектируемом объекте строительства.

Согласно техническому заданию на производство инженерно-геодезических изысканий, проектируемая дорога соответствует IV технической категории.

1.5 Виды и объемы выполненных работ, сроки их проведения.

Сроки выполнения работ приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Виды работ:	Начало:		Окончание:	
		По плану	Фактически	По плану	Фактически
1	Полевые	26.05.2025 г.	26.05.2025 г.	30.05.2025 г.	30.05.2025 г.
2	Камеральные	31.05.2025 г.	31.05.2025 г.	06.06.2025 г.	06.06.2025 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	3,9
2	Закладка опорных пунктов	шт.	4
3	Определение координат опорных пунктов с использованием GPS-технологий	шт.	2
4	Проложение тахеометрических ходов с созданием планово-съемочного обоснования	км	-
5	Закладка реперов	шт.	4
6	Проложение нивелирных ходов	км	0,581
7	Топографическая съемка местности М 1:500, с сечением горизонталей 0,5 м	га	3,8
8	Обследование участка существующей автодороги	км	0,991

1.6 Сведения об исполнителе.

Таблица 3

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

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

Таблица 4

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

1.7 Сведения о заказчике.

Таблица 5

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

2. Изученность территории

В связи с устаревшими материалами ранее 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 использовалсиь 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 центральной части Собинского района Владимирской области. Автомобильная дорога проходит в д. Короедово.

3.2 Геоморфологическая характеристика района работ.

Рельеф местности участка изысканий пологоволнистый. Современные формы рельефа территории сформированы в ходе хозяйственного освоения территории. Сток поверхностных вод свободный.

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.

Среднемноголетние сроки образования устойчивого снежного покрова в северных районах — 11—17 декабря, в южных — 20—25 декабря. Снежный покров сохраняется от 90 до 110 дней. Средние значения высоты снежного покрова колеблются от 23 до 27 см.

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.

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

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

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

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

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

По результатам съемки составлен топографический план для разработки проектной документации.

В камеральных условиях были намечены общие геометрические параметры хода, разработана схема привязки к пунктам государственной геодезической сети, выбран способ закрепления точек теодолитного хода металлическими накерненными штырями. Угловые и линейные измерения выполнялись с помощью электронного тахеометра Nikon DTM-332.

В зоне работ создана опорная геодезическая сеть из 2 пунктов (реперов), расположенных попарно в пределах прямой видимости на расстоянии до 200 м. Опорная геодезическая сеть заложена с учетом ее последующего использования при геодезическом обеспечении строительства и эксплуатации объекта.

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

При создании геодезической основы учитывались условия выполнения следующих пунктов:

- точки теодолитного хода равномерно покрыли весь участок земной поверхности и в целях их наилучшего использования размещались в местах, удобных для производства съёмочных работ;
- теодолитный ход проложен в направлении оси дороги;
- местонахождение точек хода выбрано с обеспечением их сохранности на весь период работ;
- между смежными точками хода соблюдена видимость для измерения углов и благоприятные условия для измерения линий.

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

Предусмотрели заложение 2-и реперов, знаками, обеспечивающими долговременную сохранность пунктов. В качестве знаков долговременного закрепления для реперов применялись металлические уголки, болты опор ЛЭП, рекламных щитов, обозначенные краской.

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

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

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 в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» выполнялась в мае-июне 2025 года, изыскательской партией ООО «ГАБАРИТ» в количестве двух человек. Руководитель бригады - главный геодезист Степанов П.В., инженер геодезист - Калин А.Н..

Топографическая съемка местности выполнена тахеометрическим методом электронным

тахеометром Nikon DTM-332.

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.

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 в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» получены материалы в объеме, необходимом и достаточном для принятия проектных решений.

8. Использованные 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..

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

29 апреля 2025г. № 3
(дата) *(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
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
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*)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
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	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	

на

по

на

по

3.3.

на

по

по

М.П.

АС «Национальный а
изыскателей «ГеоЦ
В настоящем докум
прошито пронумерова
и скреплено
Печатью на
Секретарь совета
АС «Национальный а
изыскателей «ГеоЦе
Альина Е.А
(Подпись)
МП.

ИНН 7733190595 ОГРН 1127799007654
Ассоциация
"Национальный
альянс
изыскателей
"ГеоЦентр"
г. Москва

СК Экспресс - Страхование

ПОЛИС

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 № ГД-215894 от 21.08.2014 года (далее – «Договор страхования»), заключённому 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 (плательщик):	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. Сопредиенты 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 Сопредиентов / Страховщиков Сопредиентов / 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 своих возмещений 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, застрахованным в этот период до 01.07.17 считаются работы, на момент начала 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 является: «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 1027703007597
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 Смирнов Ю.В.
м.п.

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер
ГБУ «Владупрадор»

_____ Т.Ю. Майорова
«____» _____ 2025 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор
ООО «ГАБАРИТ»

_____ Д.В. Литов
«____» _____ 2025 г.

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

1. **Наименование объекта:** Устройство искусственного освещения в д. Кореслово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)

2. **Местоположение:** Владимирская обл., Собинский муниципальный округ, д. Кореслово
(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 - 31 мая 2025
окончание - 12 августа 2025

8. **Категория дороги:** IV

9. **Границы съемки:**

Начало участка топографической съемки:
Автомобильная дорога "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (км 5+140) (уточнить проектом);
Конец участка топографической съемки:
Автомобильная дорога "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (км 5+920) (уточнить проектом);

Площадь съемки – не менее 3,5 га (уточнить проектом);

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

12. **Состав работ:**

12.1. Инженерно-геодезические работы выполняются на участке автомобильной дороги "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково 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 (наземных, подземных и надземных), необходимых для обоснования проектных решений.

12.11. Границы съёмки - по 15 м от оси трассы, на примыканиях и пересечениях по 50м. На застроенной территории произвести съемку до линии застройки.

12.12. Определить границы угодий.

12.13. Определить границы съездов к зданиям.

12.14. Строительные репера заложить, за границей производства работ, с учётом их долговременного использования и исключения возможности их случайного уничтожения. Репера установить в соответствии с требованиями "Правил закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей", ФСГиК, 1993 г. и СП 126.13330.2012.

12.15. Пункты планово-высотного обоснования (ПВО) передать начальнику отдела лабораторного, геодезического и метрологического контроля ГБУ «Владупрадор» по акту после окончания инженерных изысканий. К акту ПВО прикладывается графический план трассы в масштабе 1:500 с обозначением закреплённых знаков, каталог координат и высот знаков. Пункты ПВО должны иметь абрисы и привязки к элементам ситуации.

12.16. Выполнить съёмку существующих средств организации дорожного движения.

12.17. Выполнить фотографирование сложных мест (места приближения к препятствиям, высокие насыпи, примыкания, развязки).

12.18. Выполнить фотофиксацию местности, с привязкой к ситуации, позволяющей определить местоположение съёмки. Фотографии прилагаются к техническому отчёту.

12.19. Требования и правила выполнения инженерно-геодезических изысканий принять на основе СП 47.13330.2016, СНиП 11-02-96 и СП 11-104-97.

13. Требования к выходным материалам:

13.1. Приемку инженерно-топографического плана оформить актом полевого приемочного контроля.

13.2. Создать инженерно-топографический план М 1:500, в графическом и цифровом виде (ЦММ) в ПК nanoCAD.

13.3. Результатом инженерных изысканий должен стать технический отчёт. В состав включить согласования с владельцами коммуникаций. Требования к составу и содержанию технического отчёта принять на основе СП47.13330.2016.

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, xslx и в нередактируемом формате *.pdf в виде одного сшитого, пронумерованного тома с возможностью копирования из него текста, размеры страниц которого полностью соответствуют размерам страниц на бумажном носителе) (согласованный в установленном порядке).

16. Дополнительные требования:

16.1. Инженерно-геодезические изыскания выполнять в соответствии с требованиями нормативных документов.

16.2. Требования к точности, надёжности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерно-геодезических изысканиях принять на основе СП СП47.13330.2016/СНиП 11-02-96.

16.3. При выполнении полевых работ соблюдать требования по технике безопасности.

16.4. Приемку полевых материалов оформить Актом.

16.5. При формировании инженерно-топографического плана в программных комплексах, предусмотреть каждый вид инженерной коммуникации в отдельный слой.

16.6. Предусмотреть промежуточную выдачу топографических материалов в цифровом (электронном) векторном виде на CD диске в форматеDWG.

16.7. После прохождения Государственной экспертизы, выполнить передачу начальнику отдела лабораторного, геодезического и метрологического контроля ГБУ «Владупрадор» знаки геодезической разбивочной основы (ГРО) по акту (РД-11-02-2006 п 5.1.).Знаки геодезической разбивочной основы должны обозначать (начало, конец трассы; вершины углов поворота; начало кривой; конец кривой; репера; точки 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 «Владупрад»

_____
«____»_____

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ООО «БАРИТ»

_____ Д.В. Лисс
«____»_____

ПРОГРАММА

на производство инженерно-геодезических изысканий по объекту:

«Устройство искусственного освещения в д. Кореелово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»

Владимир

2025 г.

ПРОГРАММА

на производство инженерно-геодезических изысканий по объекту:

«Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково 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 в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково 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 "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (км 5+140) (уточнить проектом);

Конец участка топографической съемки:

Автомобильная дорога "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (км 5+920) (уточнить проектом);

1.8 Краткая техническая характеристика объекта

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

1.9 Система координат – МСК-33.

Система высот – Балтийская.

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

1.11 Виды изысканий: – инженерно-геодезические.

2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

2.1 Топографо-геодезическая изученность района работ

На изыскиваемую территорию имеются картографические материалы различных масштабов изданий прошлых лет.

2.1.2 Полевые работы.

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

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

Выполнить съемку подземных коммуникаций (газопроводы, нефтепроводы, трубопроводы,

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	3,5

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 фиксируется 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: 12.08.2025 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 - Калин А.Н.. Камеральная обработка - Калин 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 земляного, 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", 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..

Составил: Инженер-геодезист Калин А.Н.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	75294-15
Тип СИ	EFT M4 GNSS
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	NN13G71640
Модификация СИ	EFT M4 GNSS

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАЕГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАЕГЕОТЕХ-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 106-13
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ.11-10-2024.37813818
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	82541-21
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

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	25018-02
Тип СИ	Nikon DTM-332, Nikon DTM-332
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	036449
Модификация СИ	Nikon DTM-332

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М" (ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")
Условный шифр знака поверки	AIIM
Владелец СИ	-
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	09.11.2024
Поверка действительна до	08.11.2025
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	Тахеометры электронные Nikon DTM-332, Nikon DTM-332, раздел ГО. Методика поверки
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-AIIM/09-11-2023/293533877
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

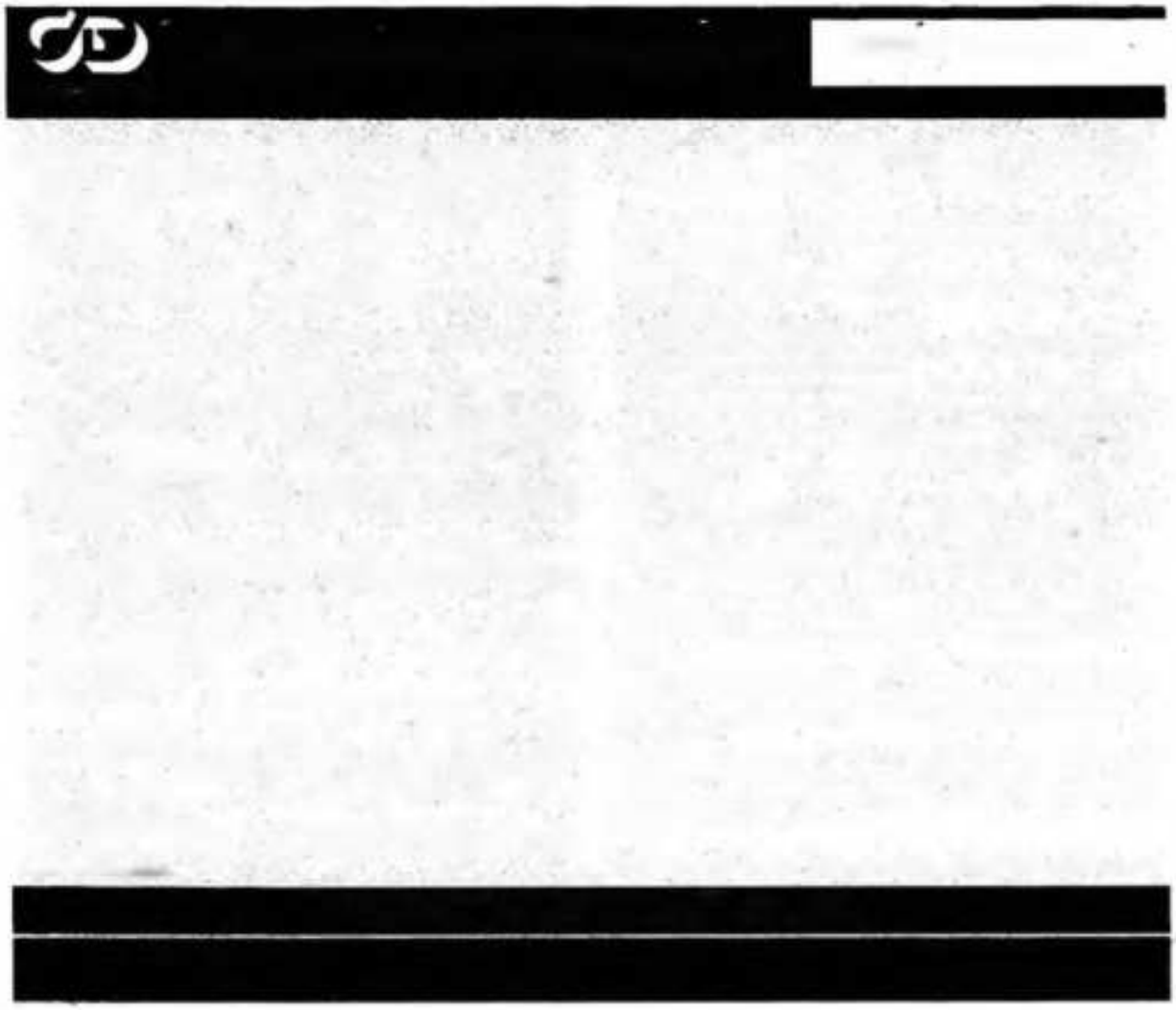
Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона
44753.10.1Р 00440613, 44753-10, Склады универсальные комплектовщик ПЕГА УКС. Нет модификации, 011, 2011, 1Р, Этапы 1-го разряда. Приказ Росстандарта от 26 ноября 2018 г. № 2492
82995.21.1Р.ИМ.0204, 82995-21, Тахеометр электронный Leica TS50. Нет модификации, 36046, 2012, 1Р, Этапы 1-го разряда. Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2815 от 27.12.2018 г.

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Лицензия CREDO.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

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 (ранг) / нивелир	Координаты в метрах	
			абсцисса - x	ордината - y
1	2	3	4	5
1.	**Мостострой**, пгс сигн. 29.4 м Центр I	1 разр.	183351,461	218544,069
2.	**93**, пгс Центр Г	2 IV	190756,669	217616,207
3.	**2168**, пгс Центр 155	2 IV	190295,407	219080,628
4.	**6651**, пгс Центр 158	2 IV	190047,745	219724,246

Выписка произведена из каталогов от 20.07.2020 о предоставлении пространственных данных и по материалам, содержащимся в федеральном фонде пространственных данных.

Составил ведущий специалист-эксперт Т.В.Николенко
(подпись) (должность, ФИО)

Отдел геодезии и картографии

Проверил начальник отдела Е.И.Пономарева
(подпись) (должность, ФИО)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

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	
				абсцисса - х	ордината - у
1	2	3	4	5	6
1.	**Бакшеево** сигн. 34.7 м. Центр 1	2	112.12	249857.509	197005.886
2.	**Борисово** сигн. 44.3 м Центр 1	2	125.10	153565.812	177083.143
3.	**Ючмер** сигн. 34.8 м Центр 1	2	159.74	170635.742	168087.273
4.	**Пекта** сигн. 23.9 м Центр 1	3	146.63	172035,840	177251,169
5.	**Степаново** сигн. 29.1 м Центр 1	3	130.90	168051.712	182478.253

Выписка произведена в г. Кагинском по состоянию на 20.07.2020 и предоставляется приобщенных данных или материалов, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных.

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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

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	
				абсцисса - х	ордината - у
1	2	3	4	5	6
1.	**Лакинский** сигн. 23,2 м Центр I	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.)

Приложение А.7

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 оформлению
				центра	наружн. знака	ориентир. пунктов	
1.	Лакинский, сигнал 23.2 м центр 1	3 класс IV	01.06.2025	Сохранился	сохранился	Нет сведений	Возобновлена окопка
2.	ПСГС 93 Тип Г	2 класс IV	01.06.2025	Сохранился	утрачен	Нет сведений	Возобновлена окопка
3.	Пекша, сигнал 23,9 м Центр 1	3 класс IV.	01.06.2025	Сохранился	сохранился	Нет сведений	Возобновлена окопка
4.	Мостострой, ПСГС, сигнал. 29,4 м Центр 1	1 класс технич.	01.06.2025	Сохранился	утрачен	Нет сведений	Возобновлена окопка
5.	Степаново, сигнал, 29,1 м Центр 1	3 класс IV	01.06.2025	Сохранился	утрачен	Нет сведений	Возобновлена окопка

Инженер-геодезист _____ А.Н. Калин

Приложение А.8

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:	01.06.2025 17:06:23		
-	-		

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	Ком.	Кор. EU	Статус
GPS 1	184293.8628	190145.7706	124.7900	0.01983	0.02057	0.02492	-17.13	7.89	-	-19.06	Уравнивание
GPS 2	184276.5643	189965.8733	107.3400	0.01674	0.02771	0.02132	-19.52	-8.56	-	-21.04	Уравнивание
93	190756.6690	217616.2070	139.7890	0.02762	0.02623	0.02276	1.94	-21.17	-	12.01	Опора(Plane and Height)
Степаново	168051.7120	182478.2530	130.9000	0.02736	0.02888	0.02977	-1.81	-25.95	-	15.92	Опора(Plane and Height)
Пекша	172035.8400	177251.1690	146.6300	0.02818	0.02947	0.02856	-3.96	-25.32	-	11.25	Опора(Plane and Height)
Мостострой	183351.4610	218544.0090	110.6000	0.02846	0.02864	0.02147	2.47	-17.49	-	14.65	Опора(Plane and Height)
Лакинский	179882.2780	194520.5880	145.3830	0.02986	0.02844	0.02124	-4.42	-26.17	-	12.39	Опора(Plane and Height)

Subnet 1

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

Уравнения регрессии

№	Объект	СК, м	dS, м	ГПОТ X, м	СКО X, м	СКО Y, м	Корр. XY	Длина, м	Азим. X, °	Невязка X, м	Невязка Y, м	Кор. XY	Метод	Невязка X, м	Невязка Y, м	ГПОТ	СКО	Относ. точность	Класс
1	93-СПБ	30,17 [illegible]	-589,7 [illegible]	0,0037	0,0017	0,0039	[illegible]	309,[illegible]	5,15	-0,078	0,002	34,85	Сигма Гаусс	0,015	0,163	5,7 [illegible]-3	2,4475-6	73,50%	
2	93-СПБ 2	30,15 [illegible]	-587,5 [illegible]	0,0015	0,0015	0,0013	19,81	30,09 1959	35,41	-0,071	0,00	-0,18	Сигма Гаусс	-0,016	0,539	2,3050-3	1,0137-6	97,50%	
3	Шахматка СПБ 1	30,[illegible],8011	2951,2620	0,0015	0,0020	0,0021	[illegible]	1,308,91 D	[illegible],67	0,016	0,001	19	Сигма Гаусс	0,011	2,366	5,1220-3	1,2112-6	85,12%	
4	Шахматка СПБ 2	30,2,7030	2951,4220	0,0012	0,0019	0,0022	30,21	1,496,2095	25,31	0,025	0,005	5,07	Сигма Гаусс	0,023	2,365	7,324F-3	1,162-6	56,[illegible]%	
5	Теодолит [illegible] 1	35,[illegible]	0,010,1[illegible]0	0,0037	0,0030	0,0035	5,91	0,23,217	-7,12	0,009	0,017	5,[illegible]	Сигма Гаусс	-0,008	0,035	0,55[illegible]-3	1,1075-6	99,12%	
6	[illegible] – [illegible] 2	3,1[illegible],719	9,219,7270	0,0015	0,0070	0,01[illegible]	[illegible]	0,2[illegible],61,39	[illegible],07	0,015	0,017	1,[illegible]9	Сигма Гаусс	0,016	1,[illegible]	5,1[illegible]-3	1,7114-6	0,00%	
7	Теодолит СПБ 1	-1,763,9719	353,8070	0,0037	0,0025	0,0035	12,22	7583,3128	3,61	0,007	0,012	1,[illegible]9	Сигма Гаусс	0,013	2,125	5,1898-3	1,1272-6	92,18%	
8	Теодолит СПБ 2	-4382,0770	353,8570	0,0032	0,0102	0,0095	31,37	-4402,1515	24,09	0,021	0,017	21,08	Сигма Гаусс	0,004	2,712	3,335F-3	5,0[illegible]-7	0,00%	
9	Лев. [illegible] 1	-773,3740	-10597,7360	0,0095	0,0141	0,0095	39,[illegible]	3492,1[illegible]7	[illegible],5	0,005	0,005	-1,48	Сигма Гаусс	-0,037	3,[illegible]38	5,335F-3	8,6075-7	0,00%	
10	Лев. [illegible] – [illegible] 2	-1755,7410	-10541,7560	0,0030	0,0054	0,0087	[illegible]	1419,11[illegible]	1,56	0,002	0,017	5,10	Сигма Гаусс	-0,011	[illegible],342	4,0[illegible]-3	[illegible]	0,00%	

Акт
приемки материалов завершенных инженерных изысканий

д. Короедово «06» июня 2025г

Объект: «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково 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	3,9
2	Закладка опорных пунктов	шт.	4
3	Определение координат опорных пунктов с использованием GPS-технологий	шт.	2
4	Проложение тахеометрических ходов с созданием планово-съемочного обоснования	км	-
5	Закладка реперов	шт.	4
6	Проложение нивелирных ходов	км	0,581
7	Топографическая съемка местности М 1:500, с сечением горизонталей 0,5 м	га	3,8
8	Обследование участка существующей автодороги	км	0,991

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 съемка масштаба 1:500 на площади 3,9 га.

Анализ полевых и камеральных работ:

Метод создания плановой сети: Проложение магистрального хода, линейно-угловые измерения выполнены электронным тахеометром Nikon DTM-332.

Метод создания высотной сети: Тригонометрическое нивелирование.

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

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

Метод топографической съемки: 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 съемке в масштабах 1:5000; 1:2000; 1:1000 и 1:500.”

_____ Калин А.Н.

_____ Пепин П.В.

Приложение А.10

Ведомость сетей инженерных коммуникаций, согласованная с представителем эксплуатирующих организаций

Объект изысканий:
«Устройство искусственного освещения в д . Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставров - Степаньково " в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»

№	Наименование структурного подразделения (коммунально-эксплуатационной службы) и телефоны	ФИО и должность ответственного лица	Подпись и штамп (печать) согласования	Дата согласования, пояснительный текст
1			16.06 вед. инженер	гл. сетей нет
2			СОГЛАСОВАНО Директор Муниципального унитарного предприятия ЖКХ «Производственная коммунальная компания Собинского района» С.В. Серов	12.06 2025
3				
4				
5				

РОССЕТИ
ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ
Владимирэнерго

Публичное акционерное общество
«Россети Центр и Приволжье»

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Владимирэнерго»
Ул. Б. Нижегородская, д. 106,
г. Владимир, 600000, Россия
Тел.: +7 (4922) 47-00-59, факс: +7 (4922) 47-00-69
Контакт-центр «Служба заботы 220»: 8 800-220-0-220
e-mail: vladenergo@vladimirsk-ep.ru, http://www.mrsk-ep.ru
ОКПО 81296703, ОГРН 1075260020043
ИНН/КПП 5260200603/332902001

от _____ № _____
на ВлЭ 8126 от _____

Заместителю директора
ООО «Габарит»
П.Д. Пелину

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

О рассмотрении инженерно-топографического плана

Уважаемый Павел Дмитриевич!

В ответ на Ваше обращение от 25.06.2025 № 09-37/2025-14 о рассмотрении инженерно-топографического плана на полноту и точность отображения инженерных коммуникаций по объекту: «Устройство искусственного освещения в д. Коредово на автомобильной дороге «Собинка – Станково – Степаньково км 5+040 – км 5+920» в Собинском муниципальном округе Владимирской области», сообщаю о рассмотрении представленной документации.

По результатам рассмотрения сообщаю, что существующие объекты электросетевого хозяйства филиала «Владимирэнерго» ВЛ 0,4-10 кВ, нанесены на плане верно.

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

Первый заместитель директора -
главный инженер М.В. Голубев

Исп. Семенов Д.А.
9157685003

MR7ML
D_200747_043319

№ MP7-ВлЭ/02-01/7088 от 04.07.2025

Исх. № 01/05/103953/25
От 15.07.2025

Публичное акционерное общество «Ростелеком»

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

Заместителю директора
ООО «Габарит»
П.Д. Пепину

На № 09-37/2025-13 от 25.06.2025

О согласовании топографического плана

ПАО «Ростелеком» рассмотрело Ваше обращение о согласовании топографического плана по объекту: «Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге «Собинка – Лакинск – Ставрово – Степаньково» в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)», км 5+040 – км 5+920.

По результатам рассмотрения сообщаем, что топографический план согласован.

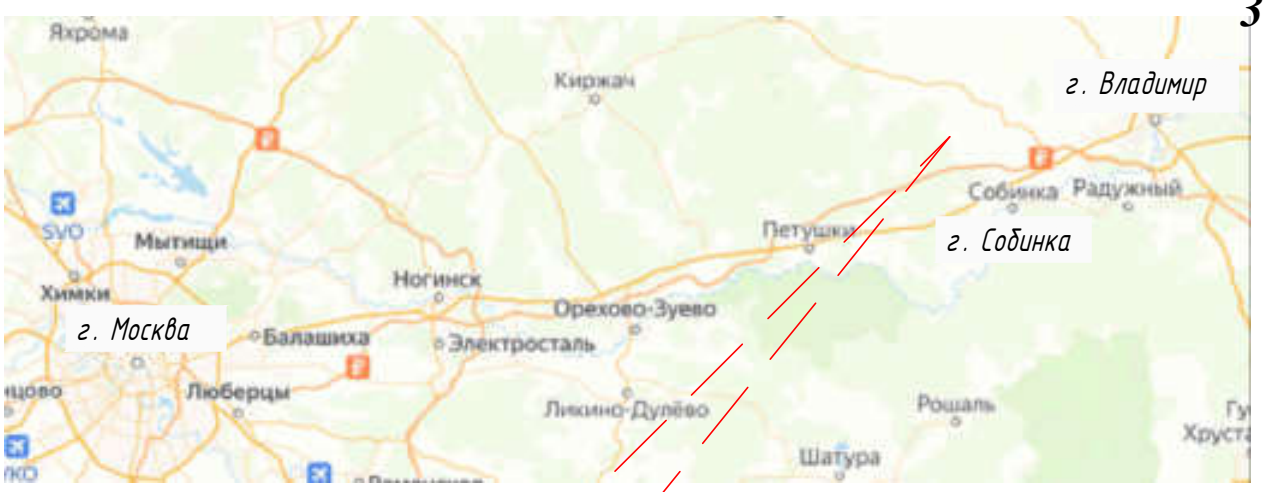
В границах инженерно-геодезических изысканий по состоянию на 15.07.2025 линейно-кабельные сооружения связи ПАО «Ростелеком» отсутствуют.

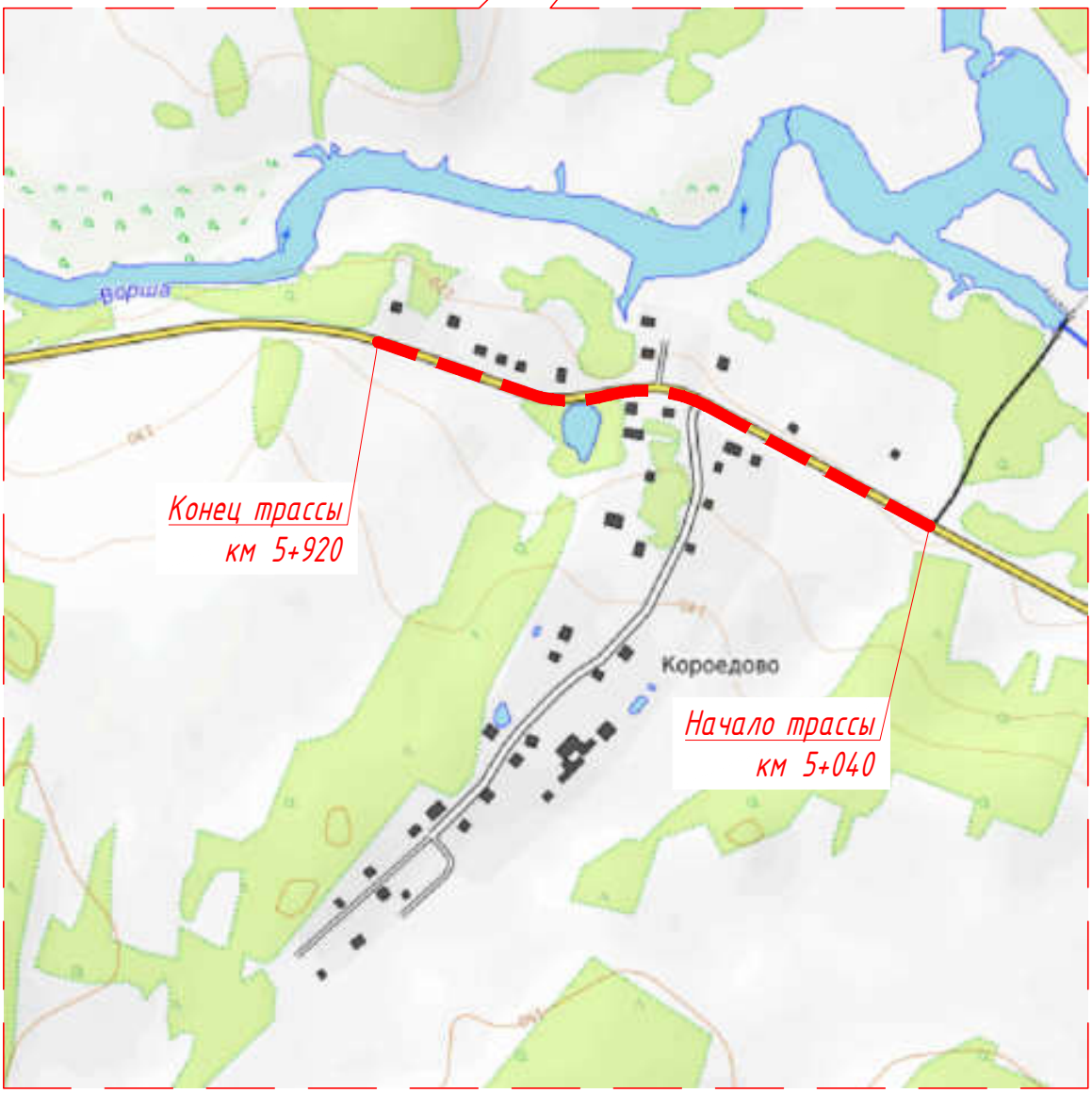
С уважением,

Руководитель направления технических условий
и согласований Центр УТУиСПИС
ЦТУ ДТУ БТИ КЦ ПАО «Ростелеком» **И.В. Комолова**

Бакарова И.И.
8(4922)531956

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Ростелеком
Сертификат 06616E00C9B2E8BE450A5EF5E2DA56D5
Владелец Комолова Ирина Владимировна
Действителен с 24.04.2025 по 24.07.2026





Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Кутузов			05.25
Проверил		Пепин			05.25
Н.контр.		Кутузов			05.25
ГИП		Пепин			05.25

22- ИГДИ-ГЧ.1

Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка – Лакинск – Ставров – Степаньково" в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)

Инженерно-геодезические изыскания

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

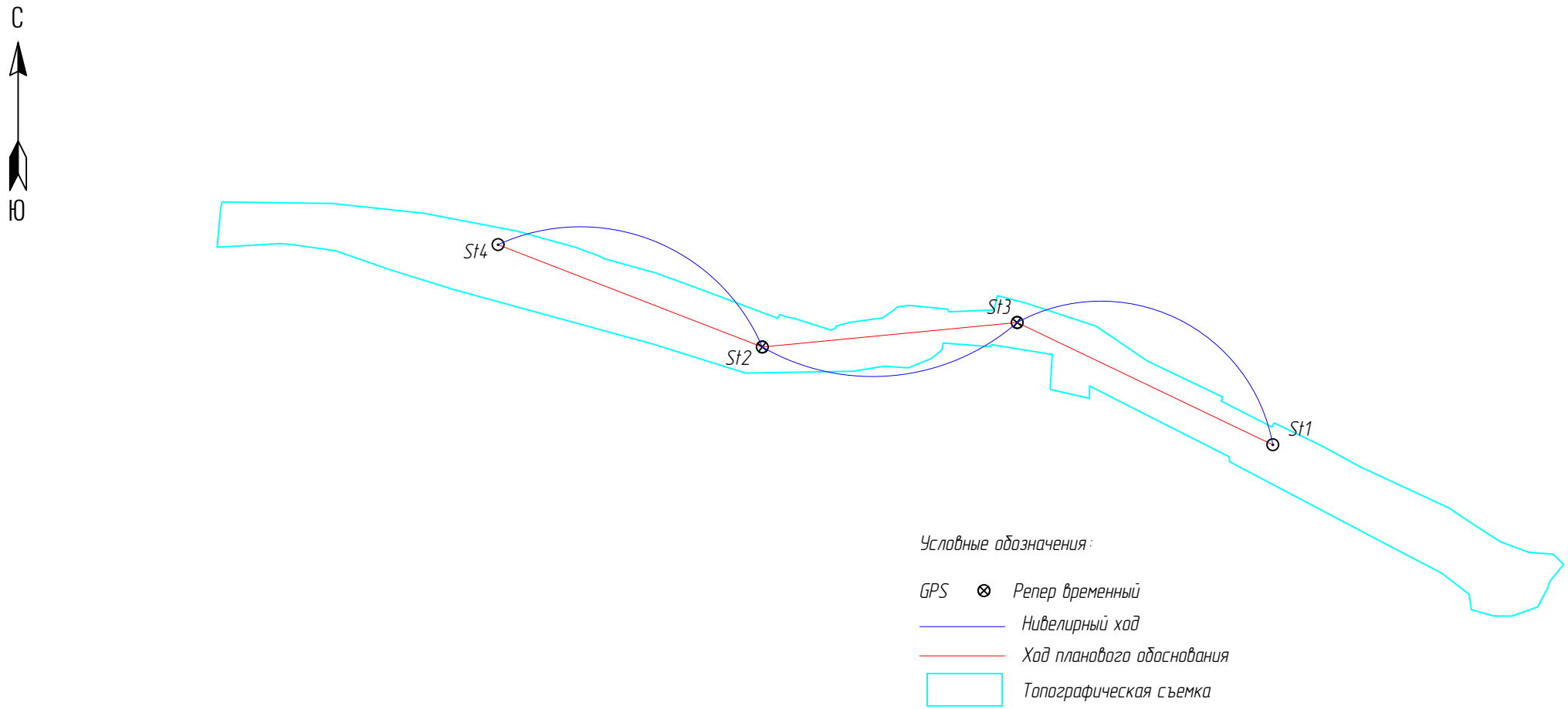
Ситуационный план (1:10000)

ООО "ГАБАРИТ"

Формат 210x297мм

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

Согласовано			



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

22-ИГДИ-ГЧ.2

Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка – Лакинск – Ставрово" – Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)

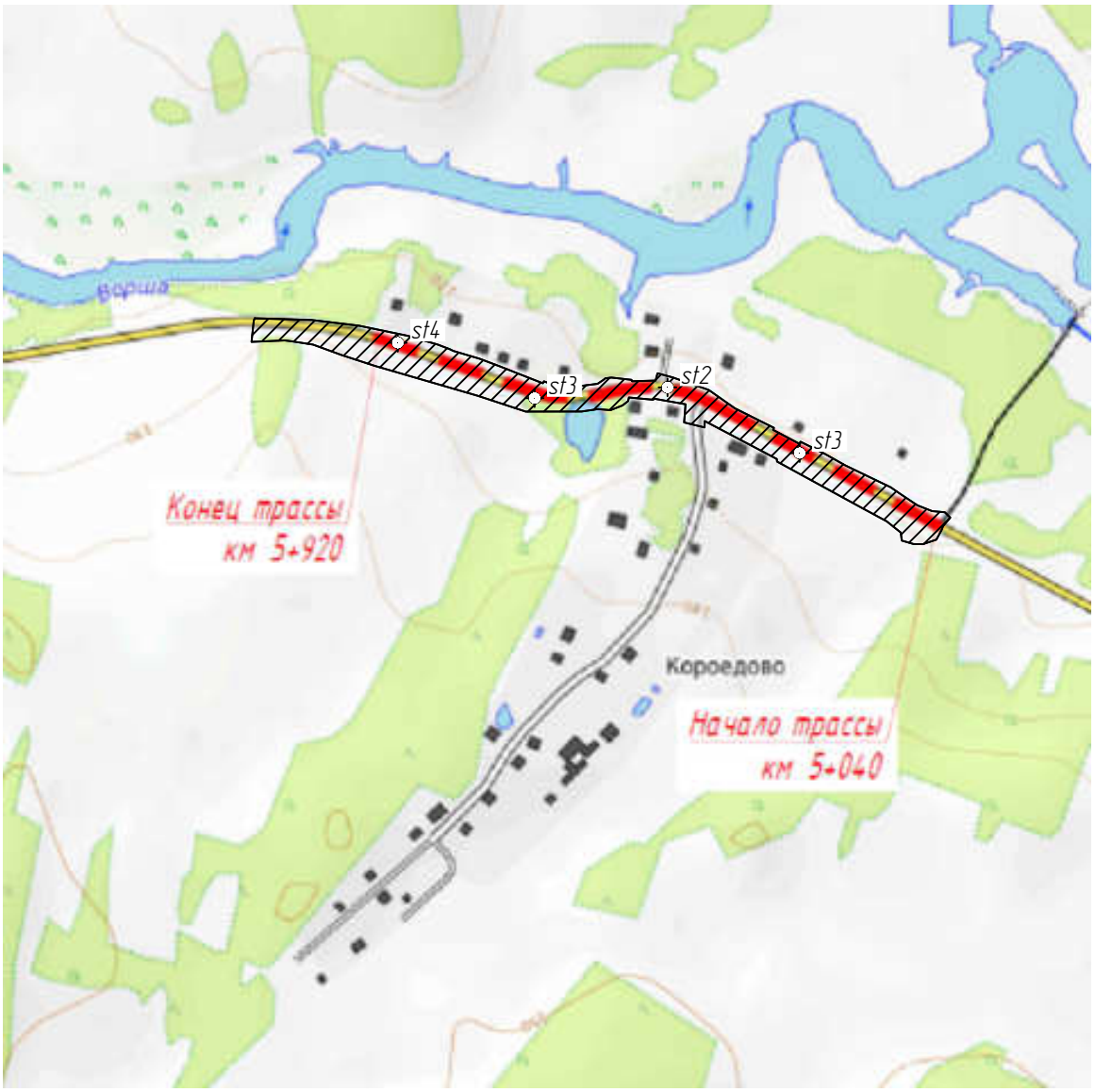
Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
	П	1	

Картограмма выполненных работ и схема планово-высотного обоснования

ООО "ГАБАРИТ"

С

Ю



Условные обозначения:

st1 – Съемочная станция;

– Зона съемки.

Граница производства работ

						22-ИГДИ-ГЧ.3		
						Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал		Калин			07.25	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фадеев			07.25		П	1	
Н.контр.		Кутузов			07.25	Картограмма топографо-геодезической изученности	ООО "ГАБАРИТ"		
ГИП		Фадеев			07.25				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат 841x420

Н.п.: д. Короедово

Год закладки: 2025 г.

Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»

Тип центра: Болт опоры ЛЭП

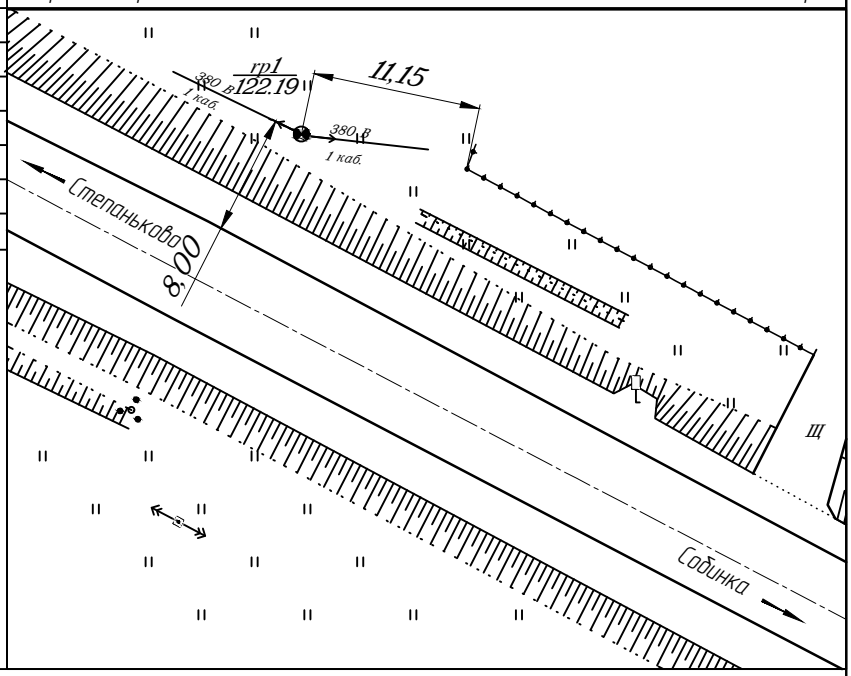
Тип закрепления: временный

Координаты: x=184185.368

y=190382.323

Высотная отметка: 122.19

Карточка привязки точки Rp1



Н.п.: д. Короедово

Год закладки: 2025 г.

Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»

Тип центра: дюбель –гвоздь

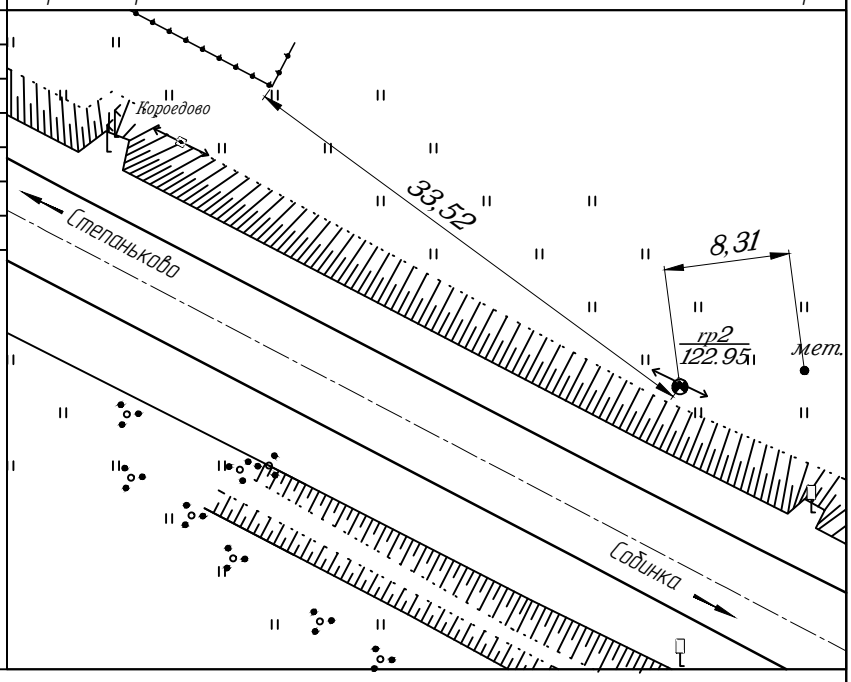
Тип закрепления: временный

Координаты: x=184200.197

y=190352.607

Высотная отметка: 122.95

Карточка привязки точки Rp2



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Калин			07.25
Проверил		Фадеев			07.25
Н.контр.		Кутузов			07.25
ГИП		Фадеев			07.25

22-ИГДИ-ГЧ.4

Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка - Лакинск - Ставрово" - Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)

Инженерно-геодезические изыскания

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Абрисы закрепленных пунктов геодезической основы (реперов)

ООО "ГАБАРИТ"

Формат 297x210

Н.п.: д. Короедово

Год закладки: 2025 г.

Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»

Тип центра: Болт опоры ЛЭП

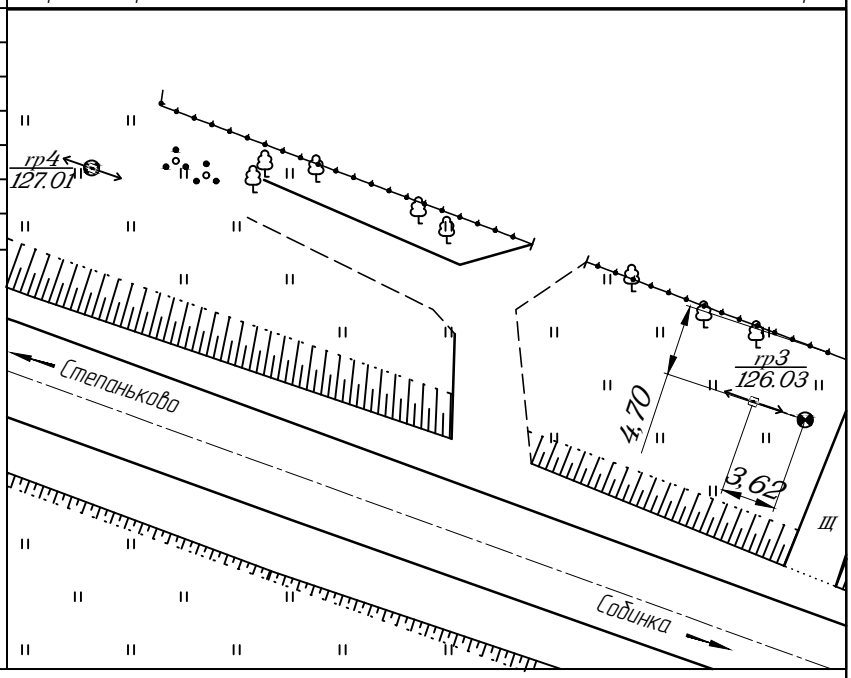
Тип закрепления: временный

Координаты: x=184308.179

y=189932.913

Высотная отметка: 126.03

Карточка привязки точки Rp3



Н.п.: д. Короедово

Год закладки: 2025 г.

Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»

Тип центра: дюбель –гвоздь

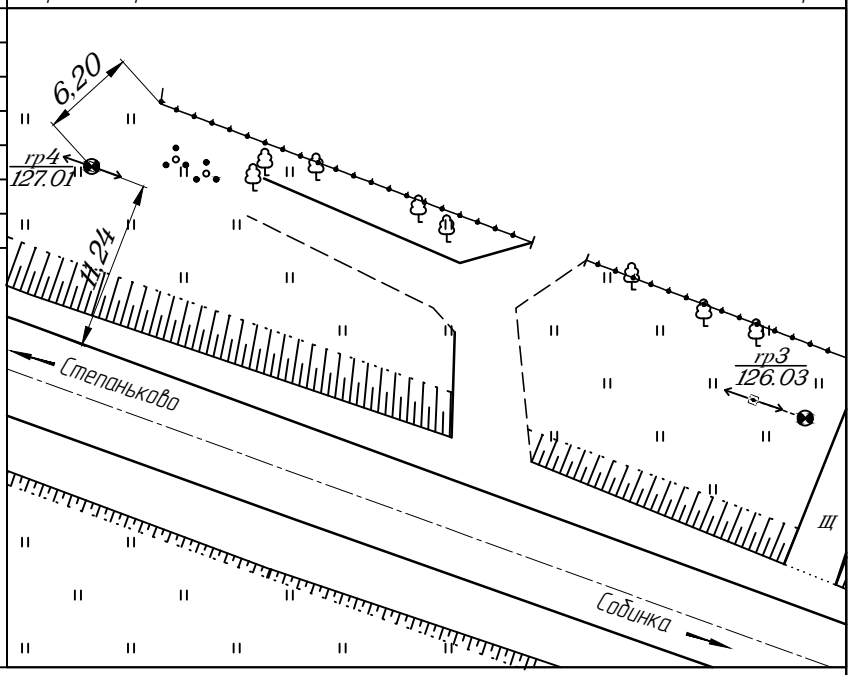
Тип закрепления: временный

Координаты: x=184324.835

y=189885.718

Высотная отметка: 127.07

Карточка привязки точки Rp4



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

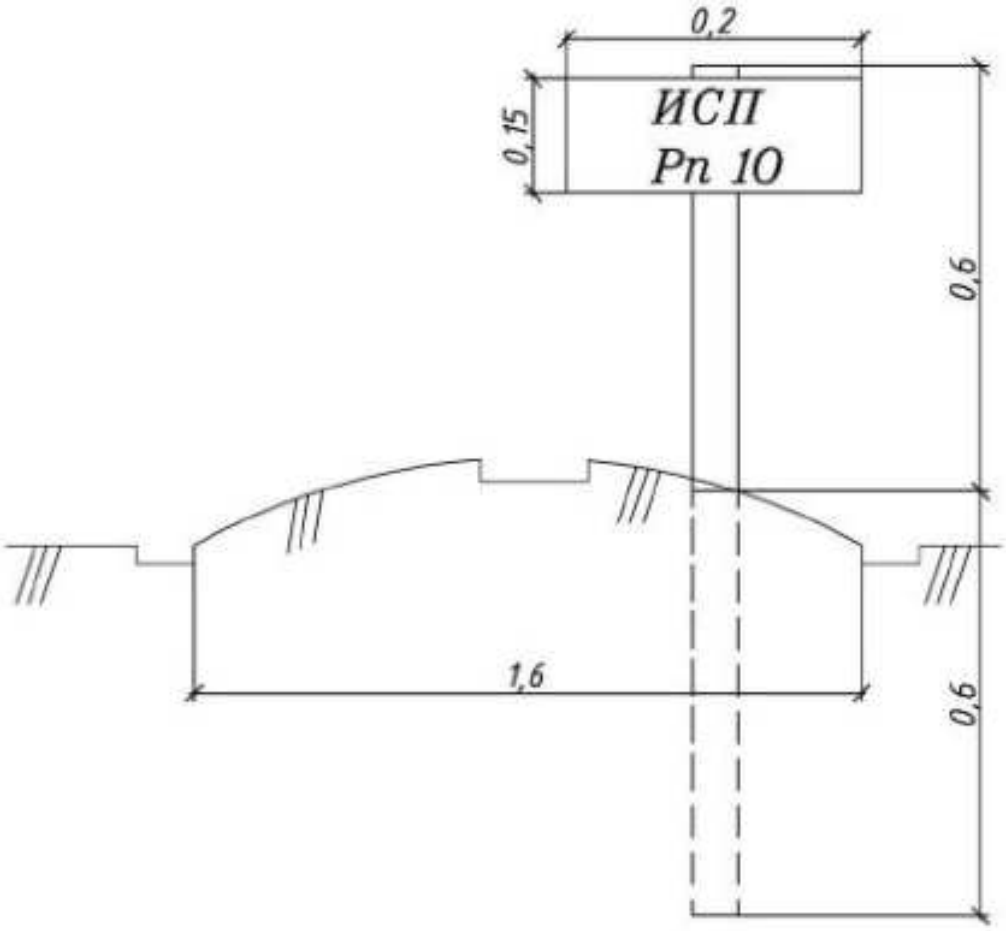
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

22-ИГДИ-ГЧ.4

Лист 2

Формат 297x210



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22-ИГДИ-ГЧ.5		
Разработал		Калин			07.25	Схема закрепления знака	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Фадеев			07.25		П	1	1
Н. контроль		Кутузов			07.25		ООО «ГАБАРИТ»		

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А4

С
Ю

Линия сопряжения Лист 1
Линия сопряжения Лист 2

Короедово

Экспликация листов

лист3 | лист2 | лист1

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

СОГЛАСОВАНО
ДИРЕКТОР МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ ЖКХ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОММУНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ СОБИНСКОГО РАЙОНА»
С.В. Серов 17.06.2025

СОГЛАСОВАНО:
ГС ВГ ОБЛАСТИ ФИЛИАЛ АО
«ГАЗПРОМ ГАЗ ВЛАДИМИР»
16.06.2025
Вр. начальника Пятов О.С.Ожжикин

Согласовано

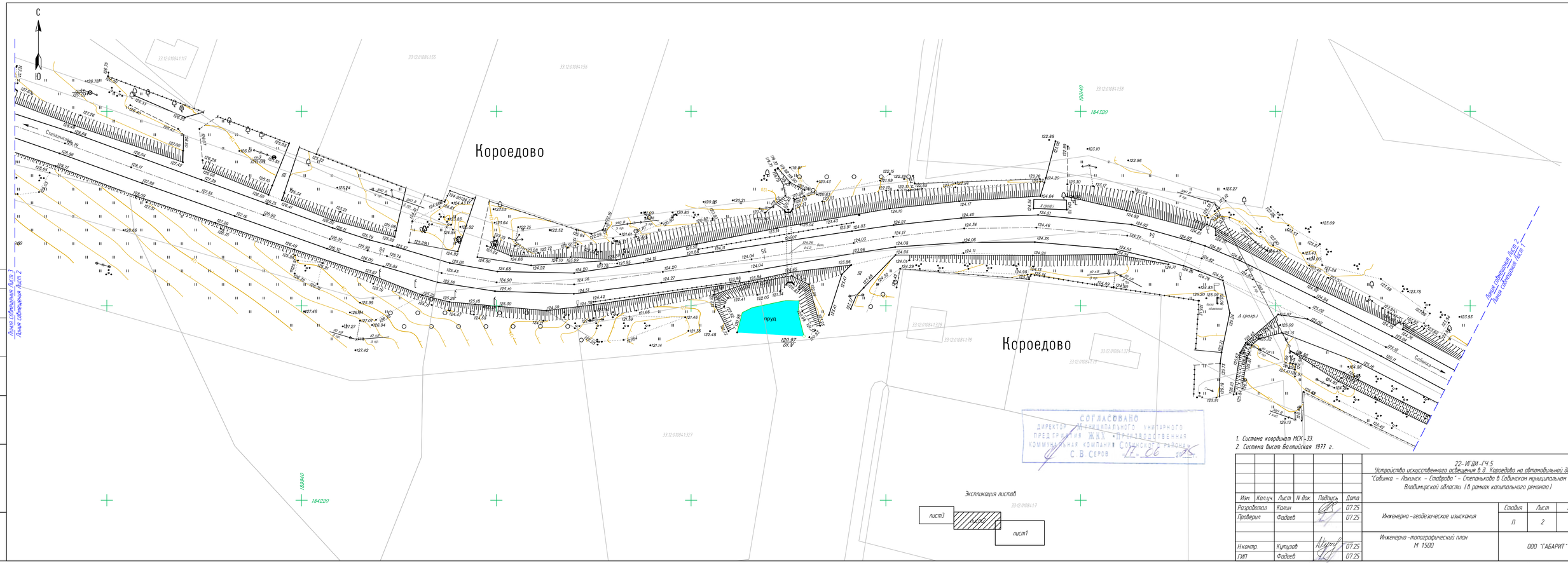
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	22-ИГДИ-ГЧ 5 Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка – Лакинск – Ставрово" – Степаньково в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)		
Разработал		Калин			07.25	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фадеев			07.25		П	1	3
Н.контр.		Кутузов			07.25	Инженерно-топографический план М 1500	ООО "ГАБАРИТ"		
ГИП		Фадеев			07.25				

Формат 841х420



СОГЛАСОВАНО
ДИРЕКТОР МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ЖКХ "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОММУНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ" СОБИНСКОГО РАЙОНА
С.В СЕРОВ 17.06 2025

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

						22-ИГДИ-ГЧ 5 Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка – Лакинск – Стаброво" – Степанькова в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал		Калин			07.25	Инженерно -геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фадеев			07.25		П	2	3
Н.контр.		Кутузов			07.25	Инженерно -топографический план М 1:500	ООО "ГАБАРИТ"		
ГИП		Фадеев			07.25				

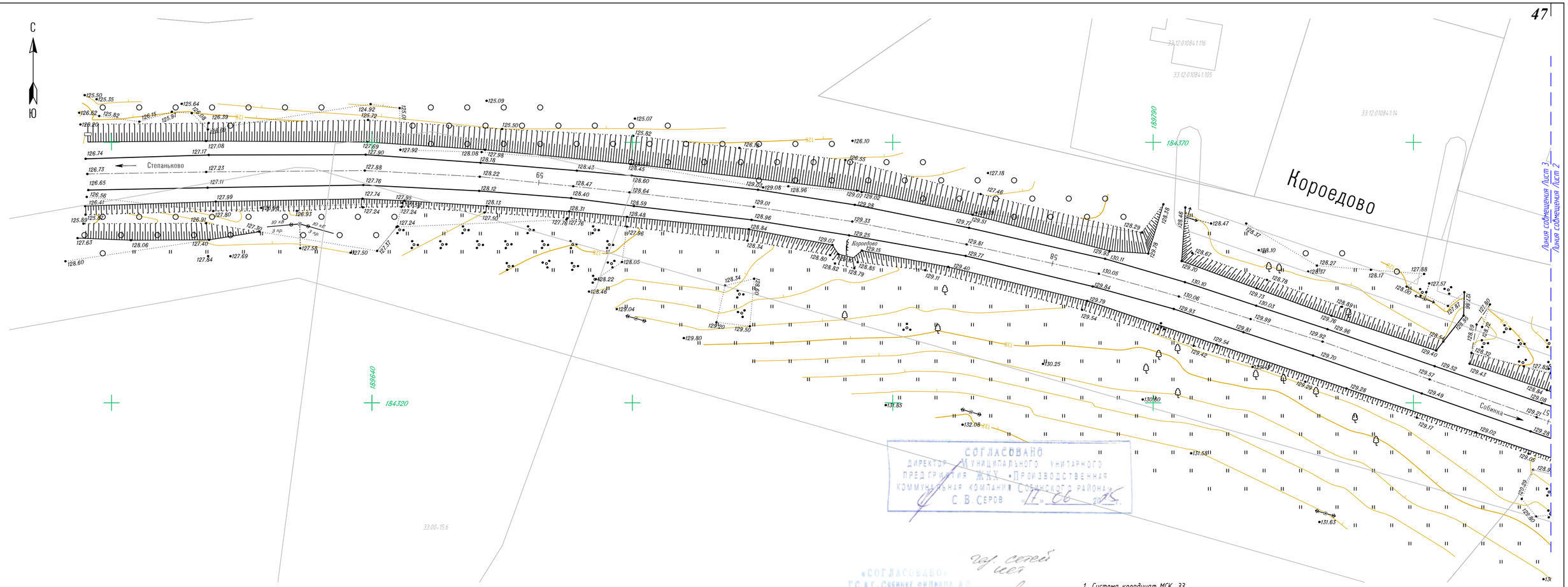
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат 84 1х297



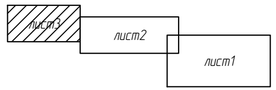
СОГЛАСОВАНО
ДИРЕКТОР МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ЖКХ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОММУНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ СОБИНСКОГО РАЙОНА»
С.В. Серов «17» 06 2025

«СОГЛАСОВАНО»
ГС в г. Собинке филиала АО «Газпром ГР Владимир»
16.06 2025
вед. инженер Кутузов О.С.

гл. сетей
ИЕТ

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

Экспликация листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	22-ИГДИ-ГЧ 5 Устройство искусственного освещения в д. Короедово на автомобильной дороге "Собинка – Лакинск – Ставрово" – Степанькова в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)			
Разработал		Калин			07.25	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фадеев			07.25		П	3	3
Н.контр.		Кутузов			07.25	Инженерно-топографический план М 1:500	ООО "ГАБАРИТ"		
ГИП		Фадеев			07.25				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат 630х297