



общество с ограниченной ответственностью

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

Заказчик – ГБУ «Владупрадор»

**УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В
Д. ПАНФИЛОВО НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ
ПОКРОВ - НОВОСЕЛОВО - КИРЖАЧ В
ПЕТУШИНСКОМ РАЙОНЕ ВЛАДИМИРСКОЙ
ОБЛАСТИ
(В РАМКАХ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)**

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

38-ИГДИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Владимир
2025 г.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
«ВЛАДИМИРАВТОДОРПРОЕКТ»
Общество с ограниченной ответственностью

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

Заказчик – ГБУ «Владупрадор»

**УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В
Д. ПАНФИЛОВО НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ
ПОКРОВ - НОВОСЕЛОВО - КИРЖАЧ В
ПЕТУШИНСКОМ РАЙОНЕ ВЛАДИМИРСКОЙ
ОБЛАСТИ
(В РАМКАХ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)**

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

38-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 – ООО ПИ «Владимиравтодорпроект»

**«Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на
автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском
районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»**

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

38-ИГДИ

Приложение 1

Генеральный директор

Д.В. Литов

Главный инженер проекта

Р.Н. Фадеев

Владимир
2025г.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Письмо №614/03 от 01.07.2025г. от МУП «Водоканал Петушинского района» о согласовании топографического плана	40
	4. Графическая часть.	
38-ИГДИ-ГЧ.1	4.1 Ситуационный план (1:10000)	41
38-ИГДИ-ГЧ.2	4.2 Картограмма выполненных работ и схема планово-высотного обоснования	42
38-ИГДИ-ГЧ.3	4.3 Картограмма топографо-геодезической изученности	43
38-ИГДИ-ГЧ.4	4.2 Абрисы закрепленных пунктов геодезической основы (реперов).	44
38-ИГДИ-ГЧ.5	4.3 Схема закрепления знака.	46
38-ИГДИ-ГЧ.6	4.5 Инженерно-топографический план М 1:500	47

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

						38-ИГДИ-С	Лист
							2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1. Введение

1.1 Общие сведения.

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» изыскательской партией ООО «ГАБАРИТ» г. Владимир.

1.1.1 Основание для производства работ.

Основанием для выполнения инженерно-геодезических изысканий для разработки проектной документации: «Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)» является Постановление Губернатора Владимирской области от 17.10.2013 N 1155 (ред. от 25.12.2024) "О государственной программе Владимирской области "Дорожное хозяйство Владимирской области". Работы проводились в соответствии с техническим заданием (см. Приложение А.2).

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

1.2 Задачи и цели проведения инженерно-геодезических изысканий.

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

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

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

Панфилово — деревня в Петушинском районе Владимирской области России, входит в состав Нагорного сельского поселения.

Деревня расположена на берегу реки Шередарь в 13 км на север от города Покров и в 30 км на северо-запад от райцентра города Петушки.

В административном отношении участок изысканий относится к Петушинскому району Владимирской области.

Административный центр — город Петушки.

Площадь района занимает 1692 км².

В состав территории Петушинского района входят восемь муниципальных образований, в том числе 5 городских и 3 сельских поселения.

Городские поселения: г. Костерево, г. Петушки, г.Покров, поселок Вольгинский, поселок Городищи.

Сельские поселения: Нагорное, Пекшинское, Петушинское.

Согласовано					
Взам. инб. №					
Подпись и дата					
Инб. № подл.					

						38-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	9

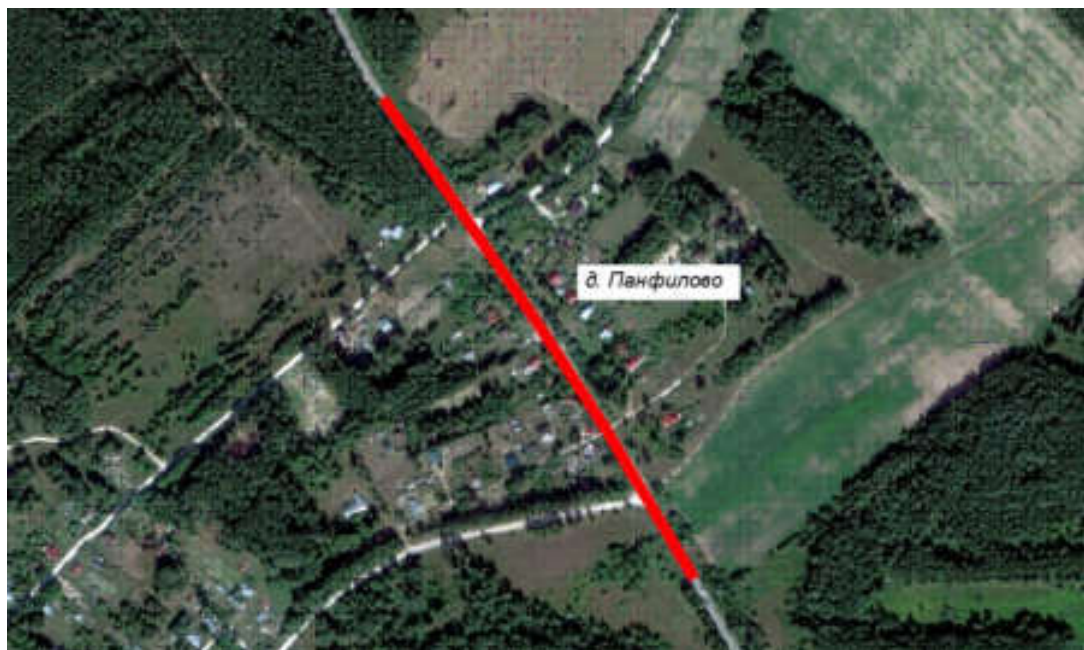


Рис. 1 Схема расположения участка.

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	31.05.2025 г.	31.05.2025 г.	06.06.2025 г.	06.06.2025 г.
2	Камеральные	10.06.2025 г.	10.06.2025 г.	20.06.2025 г.	20.06.2025 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	2,9
2	Закладка опорных пунктов	шт.	4
3	Определение координат опорных пунктов с использованием GPS-технологий	шт.	2
4	Проложение тахеометрических ходов с созданием планово-съёмочного обоснования	км	-
5	Закладка реперов	шт.	4
6	Проложение нивелирных ходов	км	0,220
7	Топографическая съёмка местности М 1:500, с сечением горизонталей 0,5 м	га	3,8
8	Обследование участка существующей автодороги	км	0,572

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

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

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 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 западной части Петушинского района Владимирской области. Автомобильная дорога проходит в д. Панфилово.

3.2 Геоморфологическая характеристика района работ.

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

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 западной части Петушинского района Владимирской области. Автомобильная дорога проходит в д. Панфилово.

3.2 Геоморфологическая характеристика района работ.

						38-ИГ ДИ-ПЗ	Лист
							3
Изм.	Кол. чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В геоморфологическом отношении участок автодороги изысканий пересекает II и III надпойменные террасы, склон долины р. Клязьма.

Рельеф склона полого-волнистый, имеет уклон в южном и восточном направлениях. Сток поверхностных вод на площадке свободный

3.3 Климатическая характеристика района работ.

Территория Петушинского района расположена в зоне умеренно-континентального климата с умеренно-теплым и дождливым летом и умеренно-холодной снежной зимой с устойчивым снежным покровом.

По географическому положению Петушинский район находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а так же масс, сформировавшихся над территорией Европы.

Таблица 6

Климатические параметры года в г. Владимир

№ п/п	Наименование параметра	Величина параметра	Обоснование
1	Климатический район и подрайон	II-B	таблица Б.1 СП 131.13330.2012
2	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98/0,92	-38/-34	таблица 3.1 СП 131.13330.2012
3	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98/0,92	-32/-28	
4	Средняя температура воздуха холодного периода, °С, обеспеченностью 0,94	-16	
5	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	-48	
6	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	6,3	
7	Продолжительность, сут./средняя температура воздуха, °С, период со среднесуточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$ (отопительный период)	213 / -3,5	
8	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	84	
9	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	83	
10	Количество осадков за ноябрь-март, мм (твердые осадки)	194	
11	Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Ю	
12	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	4,5	СП 131.13330.2012 карта
13	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$ (отопительный период)	3,4	
14	Зона влажности района	Зона 2 (нормальная)	

Таблица 2 – Климатические параметры теплого периода года

№ п/п	Наименование параметра	Величина параметра	Обоснование
1	Барометрическое давление, гПа	995	таблица 4.1 СП 131.13330.2012
2	Средняя температура теплого периода °С, обеспеченностью 0,95/0,98	20,8/25	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	38-ИГДИ-ПЗ	Лист
							4

Среднегодовая температура воздуха +5,2°С, самый холодный месяц – февраль, со среднемесячной температурой воздуха -10,5°С. Самый теплый месяц – июль, со среднемесячной температурой воздуха +19,7°С.

Зима здесь не особенно сурова, но продолжительна - пять месяцев в году имеют среднюю температуру ниже нуля. Три календарных зимних месяца: декабрь, январь и февраль характеризуются средней температурой - 9-12°C. Экстремальные дни с морозами - 40°C и более, очень редки (несколько раз в столетие). Весна наступает поздно, протекает довольно быстро и часто нарушается возвратом холодов. Лето умеренно-тёплое, со средней температурой июня-августа около +16-19°C, оно благоприятно для растительности. Осень наступает более медленно, чем весна. Она обычно облачная, с большим количеством дождей. Характерные температуры воздуха для района строительства объекта.

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-8,9	-10,5	-2,7	5,4	13,8	16,1	19,7	17,7	11,8	5,5	0,2	-5,2	5,2

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

По лесорастительным условиям Нагорное сельское поселение относится к трем подрайонам южно-центрального района подзоны смешанных лесов, а именно: дубравное ополье, сложные ельники Клинско-Дмитриевской гряды, сосновые леса Мещеры.

Нагорное поселение расположено в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Коренные типы лесов – елово-широколиственные и сосновые. В пойме реки Клязьмы встречаются дубовые рощи, по низинным болотам – черноольховые леса. Повсеместно распространены вторичные мелколиственные березовые и осиновые леса.

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

3.6 Сведения о гидрографии

По территории Петушинского района в широтном направлении протекает основная водная артерия Владимирской области – река Клязьма, деля его на две части.

Гидрографическая сеть прилегающих к участку изысканий территорий представлена р. Шередарь.

Шередарь – левый, самый большой приток р. Киржач. Устье реки находится в 16 км по левому берегу реки Киржач. Длина реки Шередарь составляет 51 км, площадь водосборного бассейна — 269 км². Исток реки находится восточнее села Воскресенское, в 12 км от Кольчугино. Далее Шередарь принимает два ручья, начинающиеся возле деревни Бакинец и огибающие её. Возле Мызжелова принимает приток Утрика. В среднем течении она протекает по болотистой луговой пойме, где в Шередарь вливается много безымянных ручьёв. Восточнее населённого пункта Большие Горки принимает приток Волешка. Впадает в Киржач в 1,5 км северо-восточнее деревни Островищи на уровне 117 м. Ширина р. Шередарь в низовьях – 5-6 метров. Река замерзает в ноябре, вскрывается в первой половине апреля.

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: Храпки, Дубки, Исаково, Ратьково, Илькино, 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).

Съёмочная геодезическая сеть создавалась с целью сгущения пунктов ГГС для обеспечения полосы съёмки нормативной плотностью съёмочных точек. Съёмочным 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. Съёмочным обоснованием при выполнении изысканий послужили GPS-наблюдения. Съёмочная геодезическая сеть создавалась с целью сгущения пунктов ГГС для обеспечения полосы съёмки нормативной плотностью съёмочных точек.

По результатам съёмки 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

Взам инв. №		(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.					
Подпись и дата		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.					
Инв. № подл.		В камеральных условиях были намечены общие геометрические параметры хода, разработана схема привязки к пунктам государственной геодезической сети, выбран способ					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

закрепления точек теодолитного хода металлическими накерненными штырями. Угловые и линейные измерения выполнялись с помощью электронного тахеометра SOUTH N3.

В зоне работ создана опорная геодезическая сеть из 4 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 съёмочных работ.

Предусмотрели заложение 4-х 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 съёмки выполнялся поиск подземных коммуникаций. Съёмка подземных коммуникаций выполнялась одновременно с выполнением топографической съёмки.

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

4.2 Камеральные работы.

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

В ходе выполнения камеральных работ было выполнено:

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

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

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

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			38-ИГДИ-ПЗ						
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
									7

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. Панфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе 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 - 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.

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»;

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	38-ИГДИ-ПЗ			8

– 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 съёмочной 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. Панфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе 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 съёмки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства";
5. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 г. № 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства";
6. ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации";
7. ГКИНП-02-033-82 "Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500", ГУГК, 1983 г.;
8. ГКИНП(ОНТА)-02-262-02 "Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS", ФСГК, 2002 г.;
9. "Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500", ГУГК, 1989 г.;
10. ГКИНП(ГНТА) 17-195-99 "Инструкция по проведению технологической поверки геодезических приборов", ФСГК, 1999 г.;
11. Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей", ФСГК, 1993 г.;
12. 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.	Взам. инв. №	Подпись и дата								
									38-ИГДИ-ПЗ	
									Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					9

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
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:	

Итого
Средств
на

--	--	--

на		по

3.3.	на	по

--	--	--



М.П.



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


(Подпись)
МП.

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 № ПД-212814 от 21.08.2024 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 настоящим Полисом.

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:	Лица, жизнь, здоровье или имуществу которых по вине Застрахованного лица причинен ущерб: репрезентанты и солидарные должники в соответствии с п.1.2. Положения страхования
Территория страхования:	Российская Федерация
Страховые случаи:	Повреждение имущества третьих лиц, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, жизни или здоровью и окружающей среде вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; обращение Репрезентантов / Страховщиков Репрезентантов / Солидарных должников к Застрахованному лицу с репрессивным требованием в случаях предусмотренных ст. 60 Градостроительного кодекса РФ. Имущественные интересы Застрахованного лица, связанные с его ответственностью в соответствии с 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 возместить имущественный ущерб имуществу третьих лиц, 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:	Работы по инженерным изысканиям, которые могут выполняться только членами саморегулируемых организаций в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. При наличии застраховки этого периода с даты начала до 31.07.17, застрахованным в этот период до 31.07.17 являются работы, на выполнение которых у Застрахованного лица имелись свидетельства о допуске.
Страховая сумма (лимит ответственности):	500 000 (Пятьсот тысяч) рублей 00 копеек.
Срок действия Полиса:	С 28 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». Приложение 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) 764-99-36

Генеральный директор
М.П.

Смирнов Ю.В.

Подпись

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер
ГБУ «Владупрадор»

« »



«СОГЛАСОВАНО»

Директор
ООО «ГАБАРИТ»

Д.В. Лытов

2025 г.

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

1. Наименование объекта: Устройство искусственного освещения в д. Папфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)
2. Местонахождение: Владимирская обл., Петушинский район, д. Папфилово (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>31 мая 2025</u>
окончание -	<u>10 сентября 2025</u>
8. Категория дороги: IV
9. Границы съемки:

Начало участка топографической съемки:

Автомобильная дорога Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области (км 12+478) (уточнить проектом);

Конец участка топографической съемки:

Автомобильная дорога Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области (км 13+090) (уточнить проектом);

Площадь съемки – не менее 2,8 га (уточнить проектом);

11. Уровень ответственности сооружения: нормальный;12. Состав работ:12.1. Инженерно-геодезические работы выполняются на участке автомобильной дороги Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области.

- 12.2. Создать единую планово-высотную съёмочную сеть с закреплением точек и привязкой к исходным пунктам; составить схемы планово-высотной съёмочной сети; система координат МСК-33; система высот Балтийская.
- 12.3. Дать привязку к существующим километровым знакам по автодороге.
- 12.4. Выполнить тахеометрическую съёмку контуров рельефа, существующей автодороги, подземных и надземных коммуникаций в масштабе 1:500, с сечением горизонталей через 0,5м.
- 12.5. Определить основные технические характеристики пересекаемых и сближающихся подземных и надземных коммуникаций (при наличии):
- владельцев коммуникаций;
 - материал опор, приставок, проводов и трубопроводов;
 - углы пересечения; количество проводов;
 - напряжение сети;
 - отметки нижнего провода в местах пересечений над осью дороги и отметки крепления проводов к опоре;
 - отметки заложения труб в местах пересечения;
- 12.6. Выполнить съёмку всех пересекаемых трассу линий электропередач и связи (ЛЭП и ЛС), в том числе по 1 пролёту в каждую сторону (находящиеся за границей заказа), с определением провеса по центру пролёта и подвеса провода на всех опорах.
- 12.7. При съёмке пересекающихся между собой воздушных коммуникаций в месте пересечения и на опорах определить отметки нижних проводов пересекающихся линий.
- 12.8. Провести согласование с эксплуатирующими организациями.
- 12.9. Произвести съёмку поперечников через 20 м для проезжей части, обочин, откосов земляного полотна, кюветов и полосы отвода.
- 12.10. Инженерно-геодезические изыскания должны обеспечивать получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности (в том числе дна водотоков, водоёмов и акваторий), существующих зданиях и сооружениях (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 отчёт. В состав включить согласования с владельцами коммуникаций. Требования к составу и содержанию технического отчёта принять на основе СП 47.13330.2016.
- 13.4. Все материалы должны быть утверждены подписями ответственных лиц.

14. Требования к составу отчёта:

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

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

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

16. Дополнительные требования:

- 16.1. Инженерно-геодезические изыскания выполнять в соответствии с требованиями нормативных документов.
- 16.2. Требования к точности, надёжности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерно-геодезических изысканиях принять на основе СП 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-геотехнических изысканий по объекту:

«Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области
(в рамках капитального ремонта)»

Владимир

2025 г.

ПРОГРАММА

на производство инженерно-геодезических изысканий по объекту:

«Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

1.1 Наименование объекта – «Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)».

1.2 Стадия проектирования – Проектная документация.

1.3 Заказчик – ГБУ «Владупрадор».

1.4 Генеральный проектировщик-исполнитель – ООО «ГАБАРИТ».

1.5 Вид строительства – Новое строительство.

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

Начало участка топографической съемки:

Автомобильная дорога Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области (км 12+478) (уточнить проектом);

Конец участка топографической съемки:

Автомобильная дорога Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области (км 13+090) (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	2,8

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: 10.09.2025 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 ПОВЕРКИ СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>75294-19</u>
Тип СИ	E-T M4 GNSS
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	NM13671640
Модификация СИ	E-T 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	ГСК
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-ГСК/11-10-2024/378138/81
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 НАВТЕОТЕХДИНАВОСТИКА"(ООО "ЦИПИ НАВТЕОТЕХДИНАВОСТИКА")
Уголовный шифр знака поверки	ГОХ
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	ИП.АПМ 65-20
СИ пригоден	Да
Номер свидетельства	С-ГОХ/11-10-2024/378138173
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Лицевая CREDO.



Экз. №1

Выписка

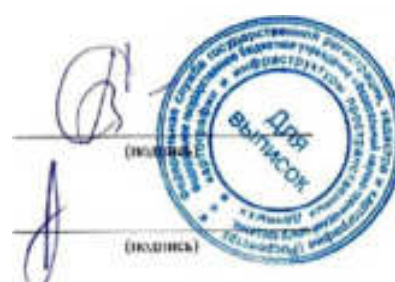
координат пунктов государственной геодезической сети в местной системе координат МОК-33 и
высот в Балтийской системе 1977г.

№ п/п	№ по като- логу	Название пункта, тип знака, дат. центра	Клас- с	X (м)	Y (м)	H (м)
1	115	Хрипы, сист. 36.1 м Центр 28	1	191244.96	120915.77	171.121
2	116	Дубки, шир. 6.1 м Центр 1 он	5	188204.67	115343.39	152.622
3	117	Исакино, шир. 6.6 м Центр 1 он	3	196708.81	119077.26	153.515
4	118	Рильково, шир. 6.3 м Центр 1	2	181670.75	111351.59	144.447
5	119	Ильино, сист. 35.0 м Центр 42 он	2	201554.25	124526.34	159.063
Всего выписка по 5 пунктам						

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

Зам. начальника отдела:

Выписку подготовил:



Т.Н. Стужан
подпись, ф.и.о.п.и.

А.А. Киселов
подпись, ф.и.о.п.и.

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 H	Координаты: в метрах	
				абсцисса - X	ордината - Y
1	2	3	4	5	6
1.	Бакшеево сигн. 34.7 м Центр I	2	112.12	149857.509	197005.886
2.	Борисово сигн. 44.3 м Центр I	2	125.10	153565.812	177683.143
3.	Ючмер сигн. 34.8 м Центр I	2	139.74	170635.742	168087.273
4.	Пекта сигн. 23.9 м Центр I	3	146.63	172035,840	177251,169
5.	Степаново сигн. 29.1 м Центр I	3	130.90	168031.712	182478.253

Выписка приведена в соответствии с 20.07.2020 и предназначена для предоставления данных или материалов, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных.

Составил



д.о.начальника отдела Т.В.Николенко
(ин. запись, Ф.И.О.)

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

Отдел геодезии и картографии

СПИСОК

координат геодезических пунктов Юрьен-Польского района

Местная система координат Владимирской области (МСК-33)

№ п/п	Название пунктов	Класс, Разряд	Координаты в метрах	
			абсцисса - х	ордината - у
1	2	3	4	5
1.	Городище шир. 3 кл. 6.3 м Центр 2	3	241943,308	178550,879
2.	Василево сигн. 2 кл. 28.2 м Центр 37	2	246420,624	179174,403
3.	Чесно шир. 3 кл. 6.5 м Центр 2	3	246255,764	173768,233
4.	Адамово шир. 3 кл. 5.7 м Центр 2	3	241566,174	175109,053
5.	Красное Село шир. 3 кл. 6.2 м Центр 1	3	236715,624	175024,813
6.	Кучки сигн. 3 кл. 20.8 м Центр 2 оп	3	223431,423	175453,639
7.	Тусово шир. 3 кл. 5.3 м Центр 1	3	249681,773	187652,719
8.	Подолец сигн. 3 кл. 14.8 м Центр 1	2	253689,684	182775,733
9.	Ратислово шир. 3 кл. 6.2 м Центр 2	3	213119,419	183644,071
10.	Ежово сигн. 3 кл. 28.3 м Центр 2	3	222366,800	170455,873

Подготовлено по заявлению ОАО «ВладимирТИСИЗ»

Выписку с документа федерального картографо-геодезического фонда,
находящегося в Управлении Росреестра по Владимирской области, произвел:
главный специалист-эксперт Т.В.Иголенко

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



Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Владимирской областиОтдел геодезии и картографии**В Ы П И С К А**из сводного каталога высот пунктов нивелирования
на лист карты масштаба 1:200 000 О-37-XXXIV*Балнинийская система высот*

№ инвентаризу/пнт. № каталога	Название пункта, тип знака и центра	Класс нивелиров. линии, разряд	Высота над уровнем моря в метрах
1	2	3	4
	Городище пир. 3 кл. 6.3 м Центр 2	-	182.820 М 26899
/91	Василево снтп. 2 кл. 78.2 м Центр 37	IV	225.459 М 1425
	Васки пир. 3 кл. 6.3 м Центр 2	-	140.540 М 26594
/91	Красное Село пир. 3 кл. 6.2 м Центр 1	IV	208.684 М 1226
/91	Кучки снтп. 3 кл. 28.8 м Центр 2 оц	IV	191.351 М 26670
/91	Тукново пир. 3 кл. 5.3 м Центр 1	IV	143.089 М 1960
	Подолки снтп. 3 кл. 14.8 м Центр 1	-	156.00 М 1500
	Ратцево пир. 3 кл. 6.2 м Центр 2	-	178.980 М 28630
	Ежово снтп. 3 кл. 28.3 м Центр 2	-	195.308 М 23440

Подготовлено по заявлению ОАО «ВладмирТИСИЗ»

Выписку с документа федерального картографо-геодезического фонда,
находящегося в Управлении Росреестра по Владимирской области произвел
главный специалист-эксперт Т.В.Николенко

(подпись, Ф.И.О. уполномоченного лица организации-фондодержателя)



ВЕДОМОСТЬ
обследования исходных геодезических пунктов

№ № пп	Номер или название пункта, тип знака, тип центра	Класс, разряд	Дата обследован ия	Сведения о состоянии пункта			Работы по внешнему оформлению
				центра	наружного знака	ориентирных пунктов	
1	Храпки, сигн. 36.1 м Центр 28	1 класс	01.06.2025	Сохранился	утрачен	утрачен	Возобновлена окопка
2	Ратислово, пир. 6.2 м Центр 2	2 класс	01.06.2025	Сохранился	Сохранился	Сохранился	Возобновлена окопка
3	Ючмер, сигн. 34.8 м Центр 1	2 класс	01.06.2025	Сохранился	утрачен	Сохранился	Возобновлена окопка
4	Ратьково, пир. 6.3 м Центр 1	2 класс	01.06.2025	Сохранился	утрачен	утрачен	Возобновлена окопка

Инженер-геодезист



А.Н. Калинин

Программа:	Julia	Категория системы координат:	Подольневская
Версия:	1.102.136.1	Система координат:	МСК-33-42
Исполнитель:		Единицы:	метры
Организация:		Тип высот:	Эллипсоидальная
Обработано:	07.06.2025 18:02:52		

Сеть

Метод уравнивания:	Метод наименьших квадратов
Грубые ошибки:	Автоматическое удаление
Условия:	Фиксированная опора
Режим:	XYZ
Доверительный интервал для VPV теста:	95%
Доверительный интервал для плоских 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-2	176438.0121	140005.1701	141.5221	0.00968	0.01356	0.01878	-34.69	-35.12	-	-16.75	Уравнивание
GPS-1	176624.1002	139888.5507	149.9228	0.01082	0.01511	0.01663	-14.22	-20.77	-	-5.84	Уравнивание
Ратислово	181670.7500	111351.5900	144.4470	0.00000	0.00000	0.00000	-	-	-	-	Опора(Plane and Height)
Храпки	191344.9600	120945.7700	171.1210	0.00000	0.00000	0.00000	-	-	-	-	Опора(Plane and Height)
Ратислово	213119.4190	183644.0710	178.9800	0.00000	0.00000	0.00000	-	-	-	-	Опора(Plane and Height)
Ючмер	170635.7420	168087.2730	159.7400	0.00000	0.00000	0.00000	-	-	-	-	Опора(Plane and Height)

Subnet 1

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

Уравненные векторы

No	Ребро	dX, м	dY, м	СКО X, м	СКО Y, м	СКО Z, м	Кор. XY	Длина, м	Кор. YZ	Невязка X, м	Невязка Y, м	Кор. XZ	Status	Невязка Z, м	Избыточность	C
1	Ратислово – GPS-1	8198.3321	30275.6599	0.0137	0.0194	0.0173	34.36	31366.2904	27.88	0.0000	0.0000	84.32	Single Ended	0.0000	0.0000	3.12
2	Ратислово – GPS-2	8450.5646	30040.1872	0.0141	0.0184	0.0169	34.08	31206.4404	27.76	0.0000	0.0000	34.55	Single Ended	0.0000	0.0000	3.12
3	Храпки – GPS-1	8860.0921	28892.7905	0.0139	0.0171	0.0163	33.22	30221.0416	26.58	0.0000	0.0000	83.53	Single Ended	0.0000	0.0000	3.12
4	Храпки – GPS-2	8808.2837	28831.7925	0.0137	0.0174	0.0157	33.29	30145.2065	26.52	0.0000	0.0000	43.44	Single Ended	0.0000	0.0000	3.12
5	Ратислово – GPS-1	9138.0956	27720.7106	0.0133	0.0166	0.0155	32.45	29188.3631	25.29	0.0000	0.0000	52.92	Single Ended	0.0000	0.0000	3.12
6	Ратислово – GPS-2	9684.3200	27264.1455	0.0140	0.0164	0.0155	32.38	28933.3359	25.31	0.0000	0.0000	22.83	Single Ended	0.0000	0.0000	2.52
7	Ючмер – GPS-1	9712.0858	27282.2690	0.0141	0.0162	0.0154	32.66	28959.7021	25.77	0.0000	0.0000	62.67	Single Ended	0.0000	0.0000	2.12
8	Ючмер – GPS-2	8839.2727	27915.8870	0.0145	0.0163	0.0153	33.19	29282.2104	25.63	0.0000	0.0000	32.44	Single Ended	0.0000	0.0000	2.52

**Акт
приемки материалов завершенных инженерных изысканий**

д. Панфилово

«20» июня 2025г

Объект: «Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)».

Год выполнения изысканий: 2025.

Объем выполненных работ:

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Объем работ
1	Рекогносцировочное обследование участка проведения изысканий	га	2,9
2	Закладка опорных пунктов	шт.	4
3	Определение координат опорных пунктов с использованием GPS-технологий	шт.	2
4	Проложение тахеометрических ходов с созданием планово-съёмочного обоснования	км	-
5	Закладка реперов	шт.	4
6	Проложение нивелирных ходов	км	0,220
7	Топографическая съёмка местности М 1:500, с сечением горизонталей 0,5 м	га	3,8
8	Обследование участка существующей автодороги	км	0,572

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 2,9 га.

Анализ полевых и камеральных работ:

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

Метод создания высотной сети: Тригонометрическое нивелирование.

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

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.

Ведомость сетей инженерных коммуникаций, согласованная с 38
представителем эксплуатирующих организаций

Объект изысканий:

«Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе 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	ООО «Владимир-Теплогаз»	Нестевы А.В. инженер ПТО	СОГЛАСОВАНО ПЕТУШИНСКИЙ ФИЛИАЛ ООО «ВЛАДИМИРТЕПЛОГАЗ» ДАТА: 02.07.2016 ПОДПИСЬ: [подпись]	без замечаний
2	ПС в г. Петушки	Копылова инженер ПТО	Согласовано в ПТО ПС в г. Петушки Филиала АО «Газпром газораспределение Владимир» Александрове подпись: [подпись] 2016	исполнено
3				
4				
5				

**Ведомость сетей инженерных коммуникаций, согласованная с
представителем эксплуатирующих организаций**

Объект изысканий:

«Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге
Покров - Новосоколово - Киржач в Петушинском районе 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			МУП "Водоканал Петушинского района" СОГЛАСОВАНО Тех.проектное задание (разрешение) предоставлено по телефону <u>Борис Власов</u> Подпись <u>Александр Рудомин</u> Дата <u>01.04</u> 20<u>15</u> год	
2				
3				
4				
5				



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВОДОКАНАЛ ПЕТУШИНСКОГО РАЙОНА»**

601143 г. Петушки, Владимирской области, ул. Ленина, д.96

Р/счет 40702810010000003673 Отделение №8611 Сбербанка России г.Петушки,
ул.Московская, д.6, кор.счет 30101810000000000602 БИК 041708602

ИНН 3321025323 КПП 332101001 Тел/факс:(243)2-13-42, 2-13-42

Электронная почта: mupv@yandex.ru

«1» 04

025 г.

№ 614 /03

Заместителю директора
ООО «Габарит»

П.Д.Пелину

Уважаемый Павел Дмитриевич!

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал Петушинского района» в ответ на Ваш запрос № 09-41/2025-12 от 30.06.2025г. о согласовании инженерно-топографического плана на выполнение работ по разработке проектной документации по объекту: «Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области» сообщает, что согласно прилагаемого ситуационного плана, на запрашиваемых земельных участках в границах выполнения работ объектами коммуникации, обслуживаемые нашим предприятием отсутствуют.

Главинженер МУП «Водоканал
Петушинского района»:

А.Жильцов



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 № 09-41/2025-14 от 02.07.2025

О согласовании топографического плана

ПАО «Ростелеком» рассмотрело Ваше обращение о согласовании топографического плана по объекту: «Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге «Покров – Новоселово – Киржач» в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)», км 12+478 – км 13+090.

По результатам рассмотрения сообщаем, что топографический план согласован.

В границах инженерно-геодезических изысканий по состоянию на 18.07.2025 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





РОССЕТИ
ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ
Владимирская

Публичное акционерное общество
«Россети Центр и Приволжье»

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» -
«Владимирэнергто»
ул. Б. Нижегородская, д. 106,
г. Владимир, 600000
Тел. +7 (8322) 47-00-59, +7 (8322) 47-00-59
Факс +7 (8322) 47-00-59
e-mail: vladenergto@vld.msk-cp.ru, <http://www.msk-cp.ru>
ОКТО 81296703, ОГРН - 1075260021043
ИНН 5263203633/5263203633

№ _____ к² _____
На _____ от _____

Заместителю директора
ООО «Габарит»
П.Д. Пепину

gabatitmost@yandex.ru

О рассмотрении инженерно-топографического
плана

Уважаемый Павел Дмитриевич!

В ответ на Ваше обращение от 02.07.2025 № 09-41/2025-13 о рассмотрении инженерно-топографического плана на полноту и точность отображения инженерных коммуникаций по объекту: «Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров – Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области», сообщаю о рассмотрении представленной документации.

По результатам рассмотрения сообщаю, что существующие объекты электросетевого хозяйства филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Владимирэнергто» (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

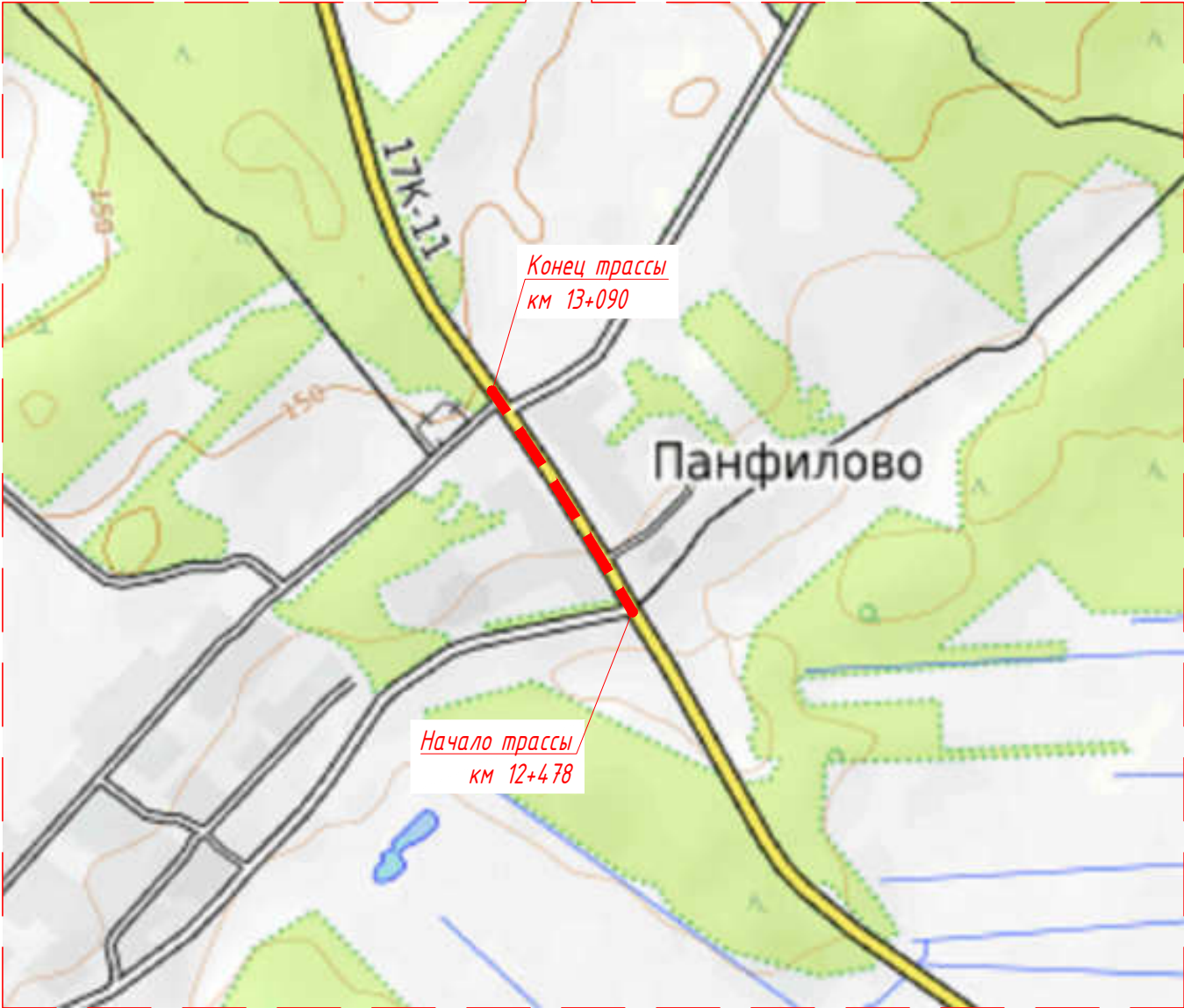
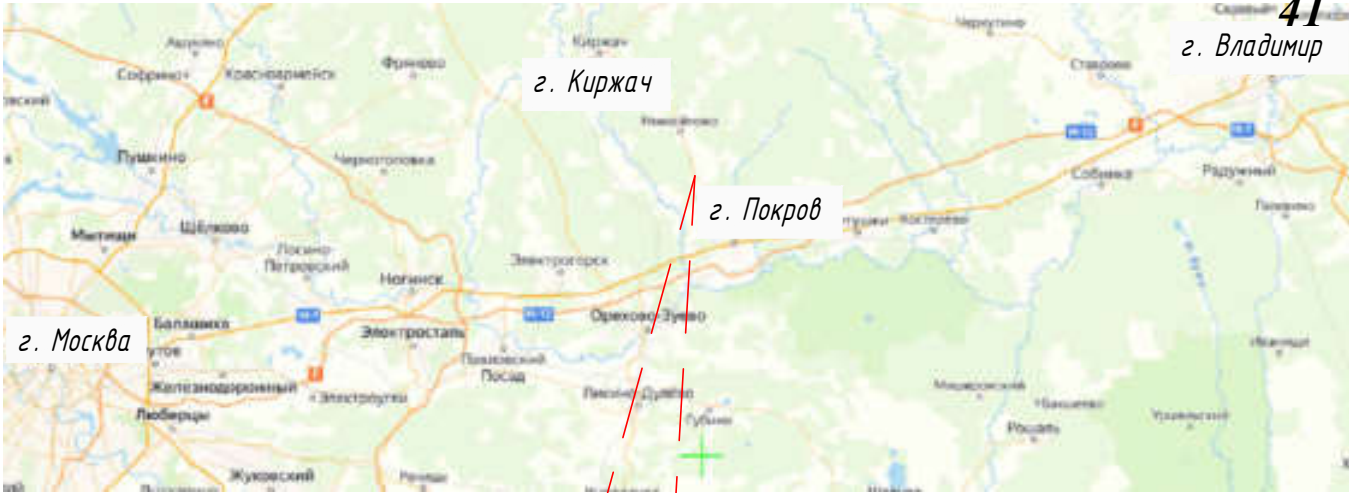
Иск. Семенов Д.А.
89157695003

MR7ML



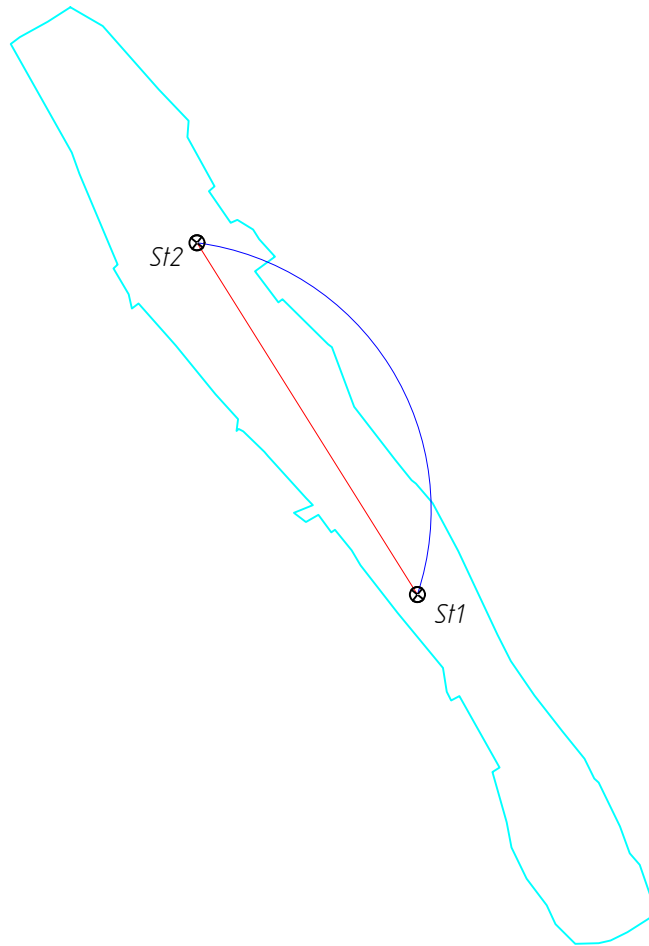
0 201521 001372

№ МР7-ВлЭ/20/12894 от 12.11.2025



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

						38- ИГДИ-ГЧ.1			
						Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров – Новоселово – Киржач в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутузов			Акут	05.25		П	1	1
Проверил	Пепин				05.25				
Н.контр.	Кутузов			Акут	05.25	Ситуационный план (1:100000)	ООО "ГАБАРИТ"		
ГИП	Пепин				05.25				



Условные обозначения:

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

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

38-ИГДИ-ГЧ.3

«Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге
Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области
(в рамках капитального ремонта)»

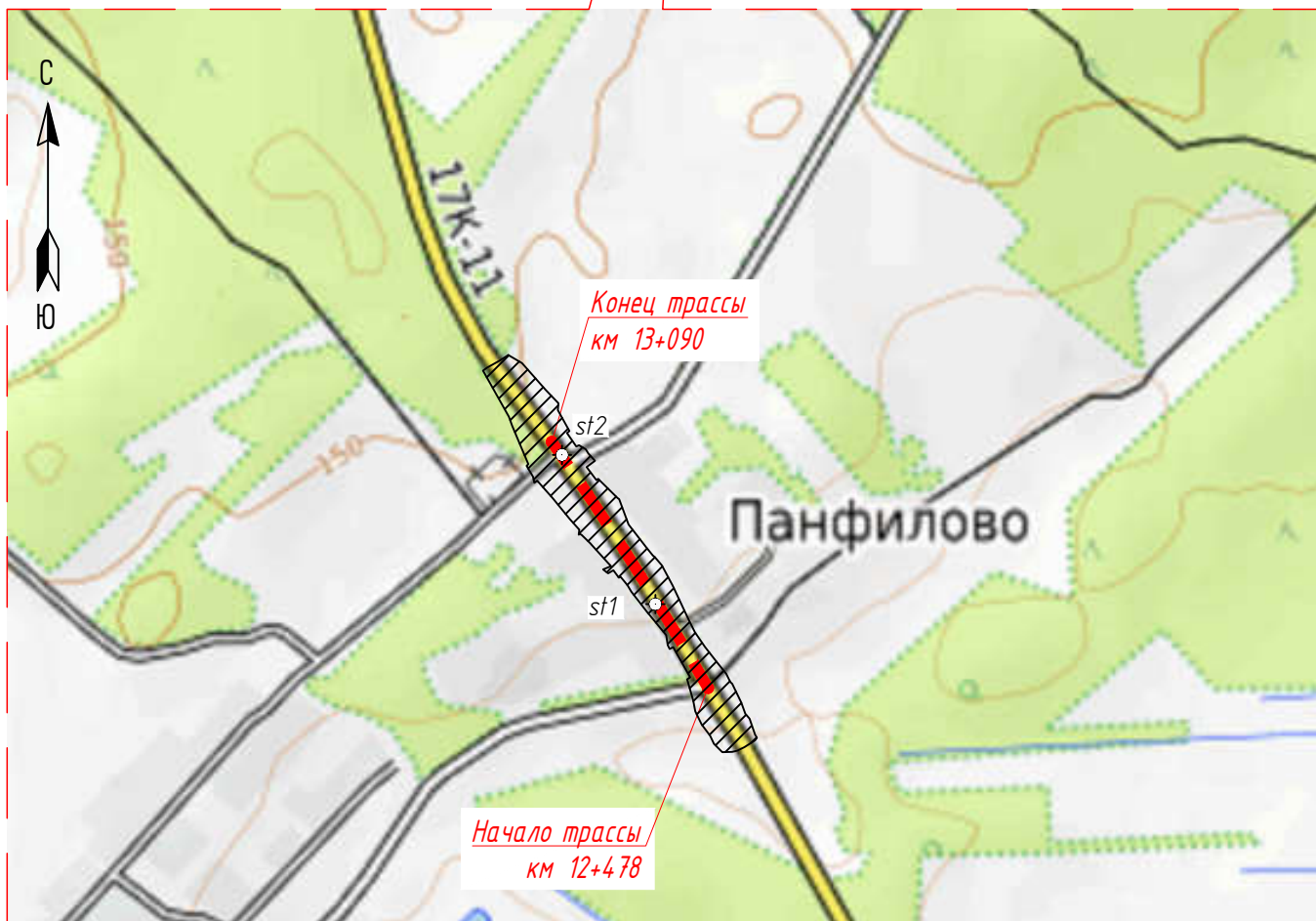
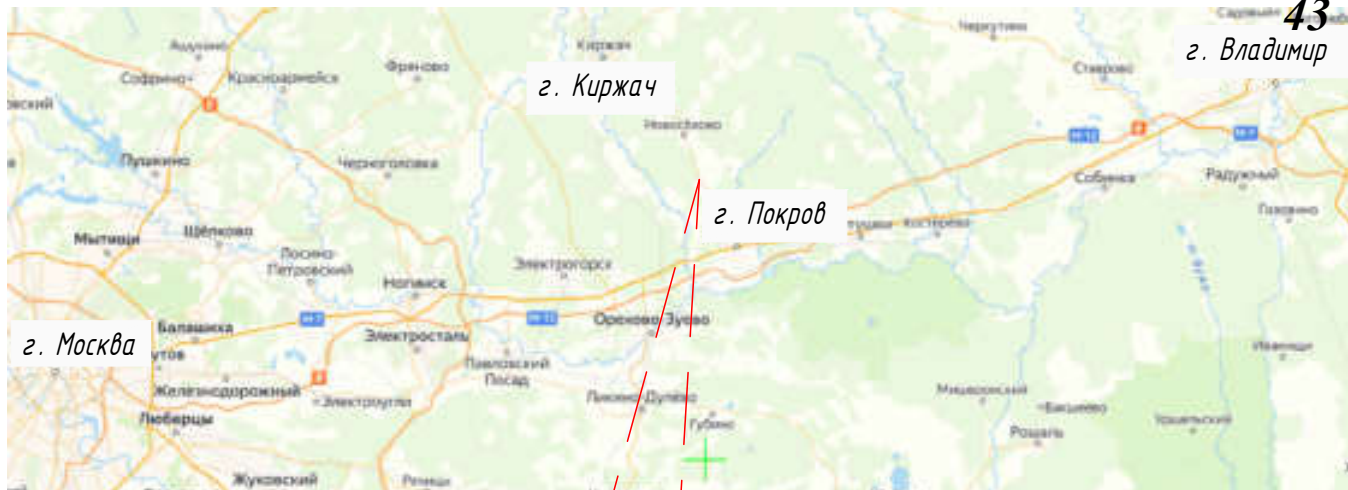
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
Разработал	Калин				07.25
Проверил	Фадеев				07.25
Н.контр.	Кутузов				07.25
ГИП	Фадеев				07.25

Инженерно-геодезические изыскания

Картограмма выполненных работ и схема
планово-высотного обоснования

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ООО "ТАБАРИТ"



Условные обозначения:

st1 - Съёмочная станция;

 - Зона съёмки.

 - Граница производства работ

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

38-ИГДИ-ГЧ.3

«Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров – Новоселово – Киржач в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»

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

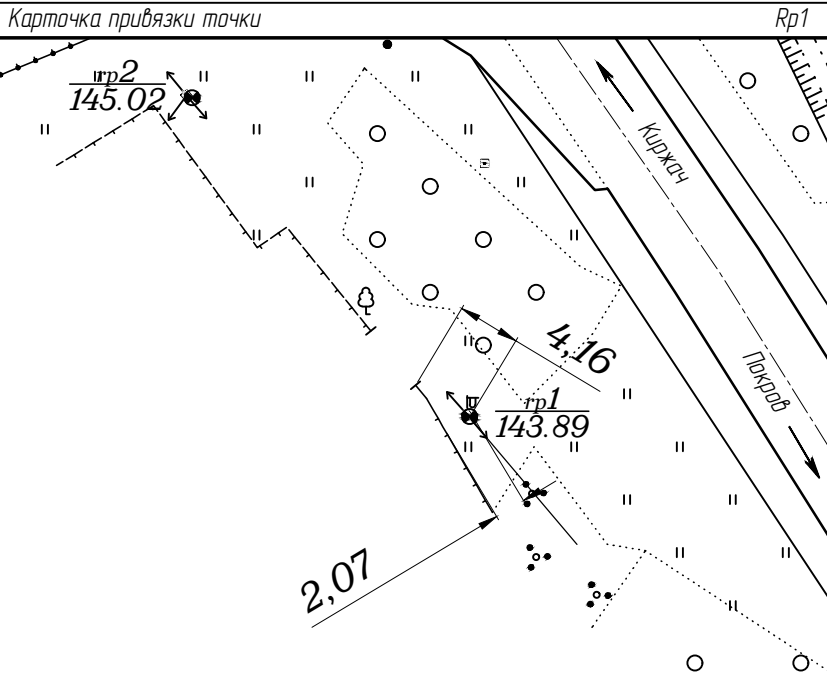
Инженерно-геодезические изыскания

Картограмма топографо-геодезической изученности

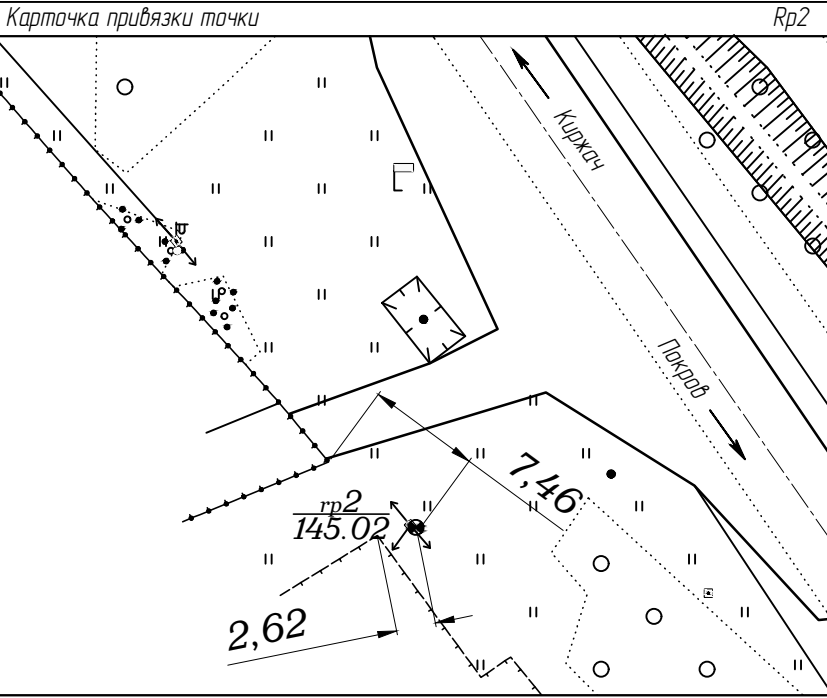
Стадия	Лист	Листов
П	1	

ООО "ТАБАРИТ"

Н.п.: д. Панфилово
Год закладки: 2025 г.
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»
Тип центра: дюбель-гвоздь
Тип закрепления: временный
Координаты: x=176459.779
y=139973.603
Высотная отметка: 143.89



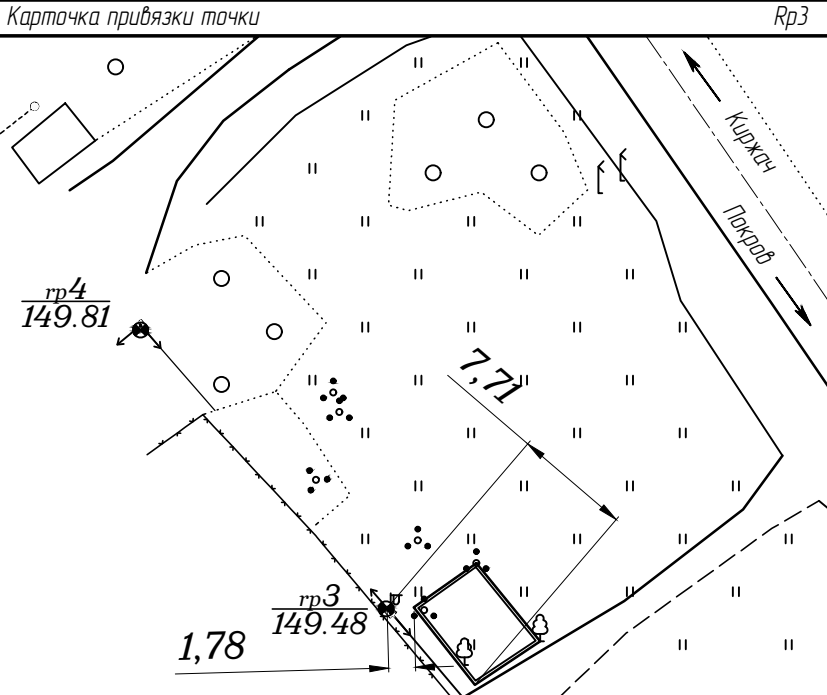
Н.п.: д. Панфилово
Год закладки: 2025 г.
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»
Тип центра: дюбель-гвоздь
Тип закрепления: временный
Координаты: x=176480.875
y=139955.246
Высотная отметка: 145.02



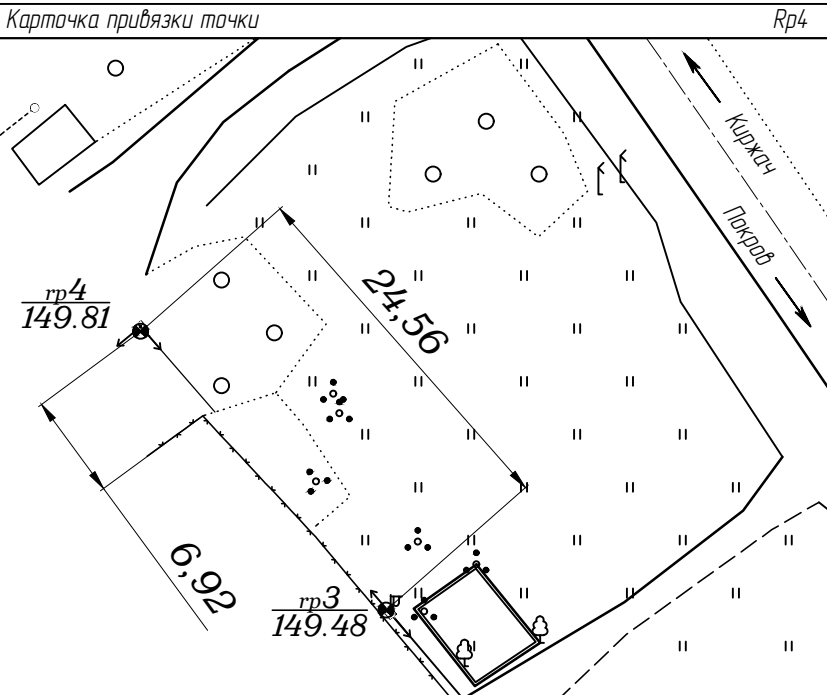
Согласовано

Взам. инв. №												
Подпись и дата							38-ИГДИ-ГЧ.4					
							«Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Калин				07.25				П	1	2
Проверил	Фадеев				07.25							
Инв. № подл.							Абрисы закрепленных пунктов геодезической основы (реперов)			ООО "ГАБАРИТ"		
	Н.контр.	Кутузов				07.25						
	ГИП		Фадеев				07.25					

Н.п.: д. Панфилово
Год закладки: 2025 г.
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»
Тип центра: дюбель-гвоздь
Тип закрепления: временный
Координаты: $x=176579.17$
 $y=139869.881$
Высотная отметка: 149.48



Н.п.: д. Панфилово
Год закладки: 2025 г.
Кем заложен: ООО «ГАБАРИТ»
Тип центра: дюбель-гвоздь
Тип закрепления: временный
Координаты: $x=176597.606$
 $y=139853.635$
Высотная отметка: 149.81



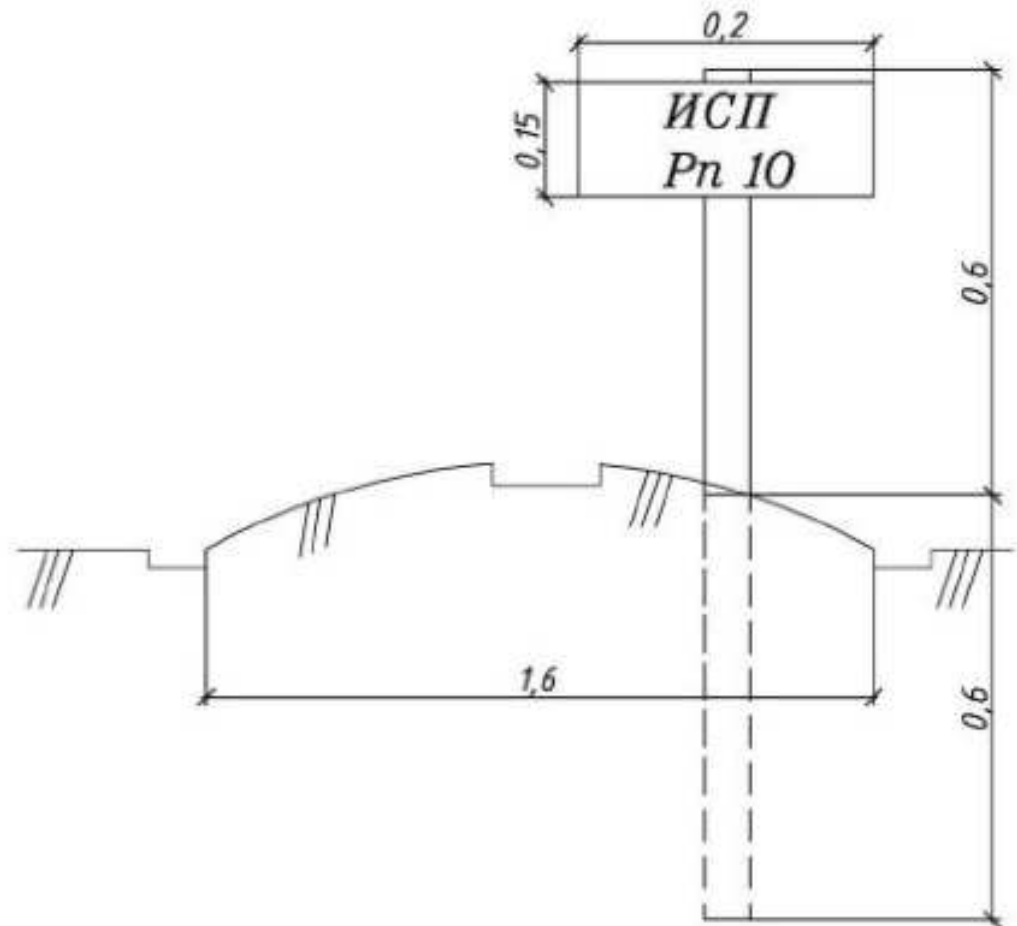
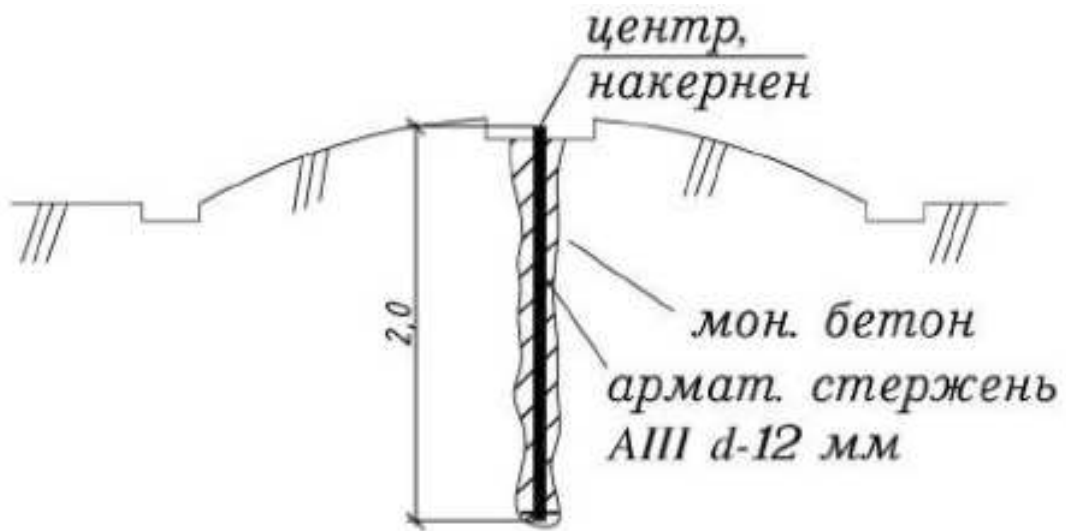
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

38-ИГДИ-ГЧ.5

Схема закрепления знака

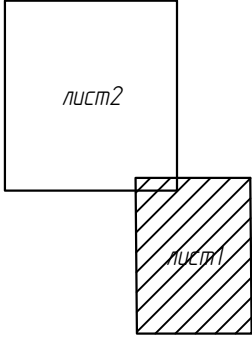
Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «ГАБАРИТ»		



МУП "Водоканал Петушинского района"
СОГЛАСОВАНО
При производстве земляных работ вызвать представителя
по телефону без выезда
Подпись Александр Румянцев
Дата 01.07 2025 год

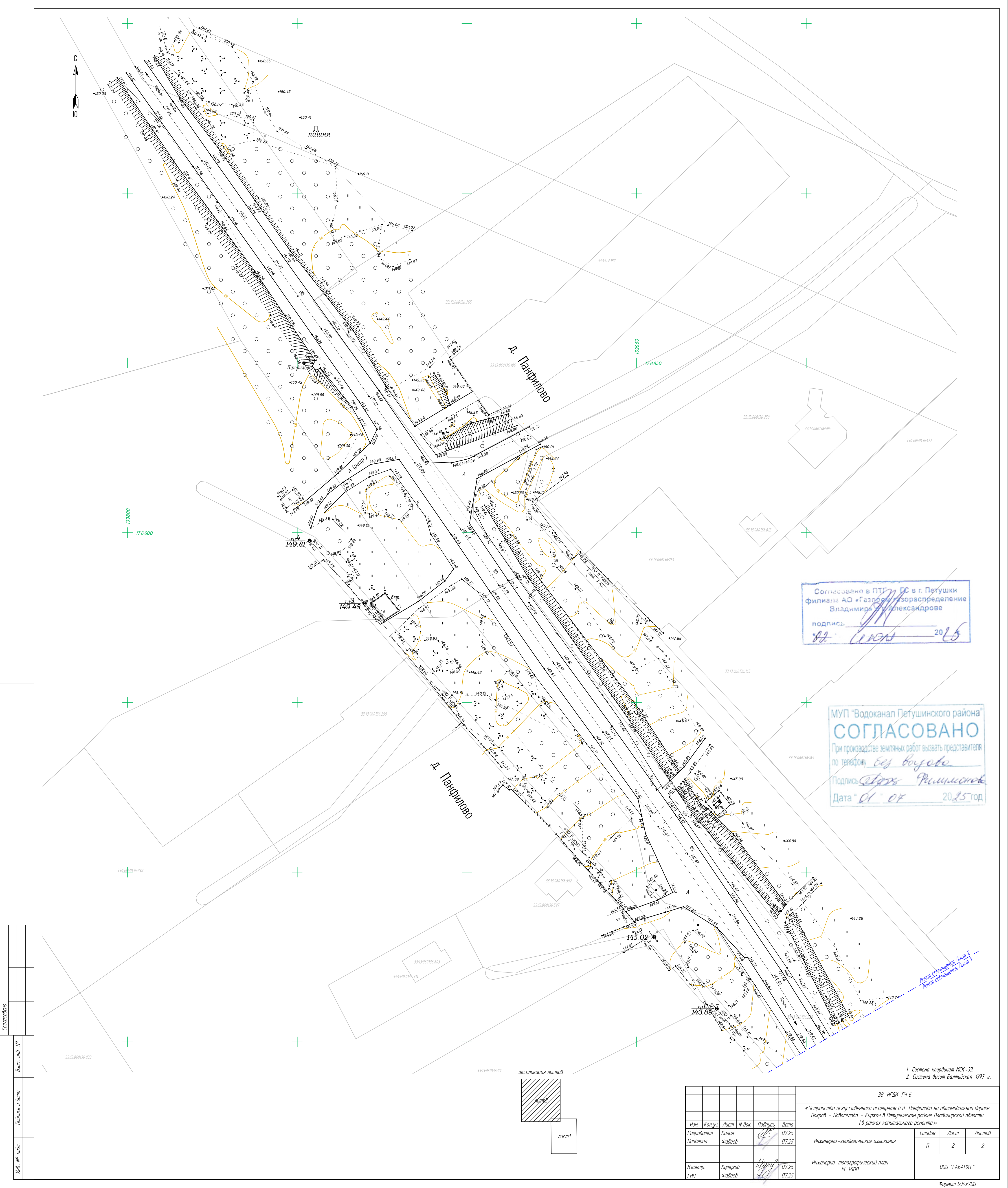
Согласовано в ПТГ ГС в г. Петушки
Филиала АО «Газпром газораспределение
Владимир» г. Александрове
подпись Александр Румянцев 2025

Экспликация листов



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

38-ИГДИ-ГЧ.6					
«Устройство искусственного освещения в д. Панфилово на автомобильной дороге Покров - Новоселово - Киржач в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»					
Изм.	Колуч	Лист	И док	Подпись	Дата
Разработал	Калин				07.25
Проверил	Фадеев				07.25
И контр	Кукузов				07.25
ГИП	Фадеев				07.25
Инженерно-топографический план М 1500				000 "ГАБАРИТ"	



Согласовано в ПТГ РС в г. Петушки
Филиала АО «Газораспределение
Владимир» Александров
подпись: *[Signature]* 2025

МУП «Водоканал Петушинского района»
СОГЛАСОВАНО
При производстве земляных работ вызвать представителя
по телефону *Евг. Водов*
Подпись: *[Signature]*
Дата: *01.07* 2025 год

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

Экспликация листов
Лист 1

						38-ИГДИ-ГЧ 6			
						«Устройство искусственного освещения в в. Панфилово на автомобильной дороге Покров – Новоселово – Куржач в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)»			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно – геодезические изыскания	Студия	Лист	Листов
Разработал	Калин				07.25		П	2	2
Проверил	Фадеев				07.25				
Н.контр	Кутузов				07.25	Инженерно – топографический план М 1500	ООО "ТАБАРИТ"		
ГИП	Фадеев				07.25				