

ООО «ГеоСтрой»

Муниципальный Заказчик – Администрация муниципального образования
«Сычёвский муниципальный округ» Смоленской области

Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза
по улице Луначарского в городе Сычевка

ОТЧЕТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

151-26/Г- ИИ-ИГ ДИ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ООО «ГеоСтрой»

Муниципальный Заказчик – Администрация муниципального образования
«Сычёвский муниципальный округ» Смоленской области

Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка

ОТЧЕТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

151-26/Г – ИИ-ИГ ДИ

Генеральный директор
ООО «ГеоСтрой»

М.В. Савченко

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ООО «ИНЖТРАНСПРОФПРОЕКТ»

Заказчик – ООО «ГеоСтрой»

Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка

ОТЧЕТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

151-26/Г- ИИ-ИГДИ

Директор
ООО «ИНЖТРАНСПРОФПРОЕКТ»

Л.А. Щукина

ГИП
ООО «ИНЖТРАНСПРОФПРОЕКТ»

О.В. Куренев

Изм.	№док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью

«СибГеофизПроект»

Регистрационный номер: 180/01 от 28.01.2019г. в реестре членов саморегулируемой организации СРО-И-042-14022018

**Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза
по улице Луначарского в городе Сычевка**

ОТЧЕТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

151-26/Г- ИИ-ИГДИ

Директор
ООО «СибГеофизПроект»

А.А. Терехин

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

Новосибирск 2026



Свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 01-И-№ 1280-3 от 10.09.2014 г.

Заказчик: ООО «СГФП»

«Капитальный ремонт автодорожного моста
через р. Вазуза по улице Луначарского в
городе Сычевка»

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

151-26/Г-ИГДИ

ООО
"ГЕОКОМП
АНИ"

Подписано
цифровой подписью:
ООО "ГЕОКОМПАНИ"
Дата: 2026.05.19
10:21:24 +03'00'

Смоленск, 2026

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ГеоКомпани



Свидетельство: 01-И-№1280-3 от
10.09.2014 г.

Рег. номер: 1086731013764

Факт. адрес: г. Смоленск,
ул. Мало-Краснофлотская, 49.

Юр. адрес: 214015, г. Смоленск,
ул. Мало-Краснофлотская, 49.

Телефон: 8-(4812)-40-79-19,

Факс: 8-(4812)-30-03-30.

«Капитальный ремонт автодорожного моста
через р. Вазуза по улице Луначарского в
городе Сычевка»

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

151-26/Г-ИГДИ

Генеральный директор:

К. А. Тимоненков

Начальник отдела геодезии:

К. С. Шмутов



Смоленск, 2026

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Список исполнителей:

Исполнители темы:

Начальник отдела геодезии

К.С. Шмутов



Заместитель начальник отдела геодезии

И.В. Елисеев



Инженер по камеральной обработке данных А.В. Марченкова

**Список участников полевых работ**

Елисеев И.В. – полевые и камеральные работы

Куксенков С.А. – полевые работы

Ведомость состава отчетной технической документации

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	151-26/Г-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий
1	151-26/Г-ИГДИ-С	Содержание тома
1	151-26/Г-ИГДИ-Т	Текстовая часть
1	151-26/Г-ИГДИ-ТП	Текстовые приложения
1	151-26/Г-ИГДИ-Г	Графическая часть

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

151-26/Г-ИГДИ-СД

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Марченкова	Марченкова			

Состав отчетной технической
документации

Стадия	Лист	Листов
	1	1
000 «ГеоКомпани»		
тел.: 8 (4812) 30-03-30 8 (4812) 40-79-19		



Обозначение	Наименование	Примечание, стр.
151-26/Г-ИГДИ-С	Содержание	5
151-26/Г-ИГДИ-Т	Текстовая часть	7
	1. Введение	8
	2. Изученность территории	11
	3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы	12
	4. Методика и технология выполнения работ	14
	5. Результаты инженерных изысканий	17
	6. Сведения о контроле качества и приемке работ	17
	7. Заключение	18
	Использованные документы и материалы	19
151-26/Г-ИГДИ-ТП	Приложения	20
	Приложение А Копия свидетельства 01-И-№ 1280-3 о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	21
	Приложение Б Копия приложения к свидетельству 01-И-№ 1280-3	22
	Приложение В Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	24
	Приложение Г Задание на производство изысканий	26
	Приложение Д Программа изысканий	33
	Приложение Е Копия свидетельства о поверке спутникового геодезического GNSS-приемника №3497434	42
	Приложение Ж Копия свидетельства о поверке спутникового геодезического GNSS-приемника №3497435	44

Полн							151-26/Г-ИГДИ-С			
	Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.	Разраб.	Марченкова		Марченкова			Содержание	Стадия	Лист	Листов
									1	2
								000 «ГеоКомпани»		
								тел.: 8 (4812) 30-03-30		
								8 (4812) 40-79-19		
										

	Приложение З Копия сертификата пользователя программного обеспечения ZWCAD+	46
	Приложение И Копия акта внутреннего контроля и приемки работ	47
	Приложение К Копия официальной Выписки ППК «Роскадастр» о запрашиваемых пунктах ГГС	50
	Приложение Л Фотоматериалы	59
151-26/Г-ИГДИ-Г	Графическая часть	60
	1. Обзорный план	61
	2. Картограмма выполненных работ	62
	3. Каталог координат точек, полученных при помощи спутникового координирования	63
	4. Схема развития опорной сети	64
	5. Картограмма топографо-геодезической изученности	65
	6. Абрисы закрепленных пунктов	66
	7. Топографический план	68

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

151-26/Г-ИГДИ-С

Лист

2

Текстовая часть

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

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет содержит сведения о выполненных инженерно-геодезических изысканий объекта: «Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка», на основании договора № 23032026/4 от 23 марта 2026 г.

Цели выполняемых работ: получение инженерно-топографического плана масштаба 1:500, для разработки проектной и рабочей документации, и данных о ситуации и рельефе местности для комплексной оценки условий территории изысканий.

Задачей инженерно-геодезических изысканий являлось получение необходимых и достоверных материалов по объекту: «Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка».

Местоположение района (площадки, трассы): Смоленская область, г. Сычевка, ул. Луначарского.

Административная принадлежность: г. Сычевка.

Система координат: МСК-67.

Система высот: Балтийская 1977 года.

Виды и объемы выполненных работ: топографическая съемка ~ 6 Га.

Идентификационные сведения об объекте: назначение: по общероссийскому классификатору основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008) – 220.42.11.10.120 «дороги автомобильные, в том числе улично-дорожная сеть», 220.42.13.10. 111 «мост автодорожный»; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры: объект относится к объектам транспортной инфраструктуры (федеральный закон № 16-ФЗ от 09.02.2007); классификация в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.09.2009 г. №767 «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации» - обычная; возможность опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий – отсутствует

151-26/Г-ИГДИ-Т

						151-26/Г-ИГДИ-Т				
Изм.	Копуч	ист	№доку.	Подп.	Дата					
Разраб.		Марченкова		Марченкова		Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации. 1. Текстовая часть		Стадия	Лист	Листов
									1	12
								000 «ГеоКомпани»		
								тел.: 8 (4812) 30-03-30 8 (4812) 40-79-19		
										

(уточняется при проектировании); принадлежность к опасным производственным объектам – в соответствии с п.1 ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ, сооружение не относится к опасным производственным объектам; пожарная и взрывопожарная опасность отсутствует; наличие помещений с постоянным пребыванием людей не требуется; уровень ответственности: нормальный, класс сооружения КС-2 по ГОСТ 27751-2014.

Краткая техническая характеристика объекта: технические характеристики будут определены по результатам инженерно-геодезических изысканий.

Этап выполнения инженерных изысканий: инженерно-геодезические изыскания в один этап.

Стадийность проектирования: проектная и рабочая документация.

Вид градостроительной деятельности: капитальный ремонт.

Муниципальный заказчик: Администрация муниципального образования «Сычевский муниципальный округ» Смоленской области, ИНН/КПП 6700027425/670001001, ОГРН 1256700000193; Россия, 215280, Смоленская область, м. о. Сычевский, г. Сычевка, пл. Революции, д. 1.

Заказчик: ООО «ГеоСтрой», ИНН:7722831864, КПП:32001001, ОГРН:1147746038725344011, Россия, 354000, Краснодарский край г. Сочи, ул. Орджоникидзе, д.11, пом.21.

Подрядчик: ООО «ИНЖТРАНСПРОФПРОЕКТ», ИНН:55410170990, КПП: 541001001, ОГРН: 1265400001580; Россия, 630132, Российская Федерация, Новосибирская область, городской округ город Новосибирск, г. Новосибирск, пр. Димитрова, офис 711б.

Общие сведения о землепользовании и землевладельцах: объект изысканий расположен в районе кадастровых кварталов: 67:19:0010118, 67:19:0010117, 67:19:0010231, 67:19:0010123, участки относятся к земля населенных пунктов, виды использования: для размещения объектов физической культуры и спорта, автомобильный транспорт, для лечебных целей, для индивидуального жилищного строительства, документы о право обладателях заказчиком не предоставлены, все сведения будут предоставлены в электронном виде на топографическом плане.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Настоящие инженерно-геодезические изыскания выполнены отделом геодезии ООО «ГеоКомпани» в соответствии с заданием на производство изысканий и программой работ (Приложения Г, Д).

Работы произведены в апреле 2026 г. на основании договора №23032026/4 от 23.03.2026 г.

2. ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

Сведения о ранее выполненных инженерно-геодезических изысканиях находятся в архиве ООО «ГеоКомпани», выполненные в 2020 году на объекте «Плоскостное спортивное сооружение, расположенное по адресу: Смоленская область, Сычевский район, г. Сычевка, кадастровый номер 67:19:0010231:4», в соответствии с договором № 09062020/1 от 09.06.2020 г.

Территория инженерных изысканий обеспечена картами ГГЦ масштаба 1:200000, которые представлены в открытом доступе (интернете).

Объект изысканий расположен на северо-востоке Смоленской области, Сычевском районе, в 234 км от г. Смоленск, в южной части г. Сычевка, ул. Луначарского. Рассматриваемая территория преимущественно застроенная. Присутствует древесная и кустарниковая растительность. Дорожная сеть развита.

В геоморфологическом отношении объект изысканий находится в районе Сычевской низины. Высотные отметки расположены в пределах 179-193 метров над уровнем моря. Рельеф спокойный, уклоны поверхности составляют менее 2-х градусов.

В районе производства работ развита государственная геодезическая сеть, при развитии опорной геодезической сети использовались пункты триангуляции 2 класса. Выписки координат и высот пунктов ГГС были получены в ППК «Роскадастр» (Приложение К – данные скрыты, т.к. получены без права передачи 3-м лицам). В соответствии с положениями пункта 3.5.6 Договора между ООО «ГеоКомпани» и ППК «Роскадастр», по истечении срока использования, полученные материалы были уничтожены без последующего восстановления.

Сведения о состоянии пунктов ГГС на момент производства работ:

№ п\п	Индекс, название пункта	Сведения о состоянии		
		центра знака	наружного знака	внешнего оформления
1	N3605203 Цыбино, пир., 1, б/№	сохр.	не сохр.	окопан
2	N3605S002 Куприяново (KPRN), пир., 1 оп, 3110	сохр.	не сохр.	окопан
3	N3604226 Панское, пир., 1, б/№	сохр.	не сохр.	окопан
4	N3605213 Княжино, пир., 1, б/№	сохр.	не сохр.	окопан
5	N3605202 Сады, пир., 1, б/№	сохр.	не сохр.	окопан

3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ И ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

Климат района умеренно-континентальный в соответствии с СП 131.13330.2025, значения климатических параметров района приняты для метеостанции Вязьма характеризуется следующими основными показателями:

- средняя годовая температура воздуха - плюс 5,0⁰С;
- абсолютный минимум – минус 43⁰С;
- абсолютный максимум – плюс 38⁰С;
- количество осадков за год – 670 мм.

Преобладающее направление ветра:

- зимой (январь) – южное;
- летом (июль) – западное.

Среднемесячные и среднегодовые значения основных климатических элементов:

Нормативная глубина сезонного промерзания по СП 131.13330.2025 и СП 22.13330.2016 составляет для:

- суглинков и глин – 110 см.;
- супесей и песков мелких и пылеватых – 134 см.;
- песков средней крупности, крупных и гравелистых – 143 см.;
- крупнообломочных грунтов - 163 см.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

151-26/Г-ИГДИ-Т

Лист

5

Среднемесячные и среднегодовые значения основных климатических элементов:

Месяцы Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII I	IX	X	XI	XII	ГОД
Температура воздуха, °С													
Средняя	-7,5	-7,0	-2,0	5,7	12,2	15,9	17,6	16,0	10,5	4,8	-1,1	-5,4	5,0
Парциальное давление водяного пара, гПа													
Среднее	3,7	3,6	4,3	6,3	9,8	13,1	15,5	14,2	10,7	7,7	5,5	4,2	8,2

Продолжительность безморозного периода 226 дней.

Расчетные температуры наружного воздуха:

- 1) наиболее холодных суток обеспеченностью 98% (один раз в 50 лет) - минус 32⁰С, обеспеченностью 92% (один раз в 12,5лет) - минус 29⁰С;
- 2) наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 98% - минус 28⁰С, обеспеченностью 92% - минус 25⁰С;
- 3) средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца - 7,1⁰С;
- 4) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 0⁰С – 136 дней; средняя температура периода – минус 5,2⁰С;
- 5) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 8⁰С – 209 дней, средняя температура периода – минус 1,9⁰С;
- 6) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 10⁰С – 228 дней, средняя температура периода – минус 1,0⁰С.

Продолжительность неблагоприятного периода – с 01 ноября по 01 мая (6 месяцев).

Исследуемая территория относится к ПВ климатическому району согласно приложения А СП 131.13330.2025.

Согласно картам районирования территории РФ по климатическим характеристикам приложения Е СП 20.13330.2016 объект работ относится:

к району III –по расчетному значению веса снегового покрова земли (карта N1).

Расчетное значение веса снегового покрова S_g на 1м² горизонтальной поверхности земли, принимаемое по таблице 10.1 СП 20.13330.2016 составляет 1.5 кПа (150 кгс/м²).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

к району III –по толщине стенки гололеда (карта N3).

Нормативная толщина стенки гололеда над поверхностью земли, принимаемая по таблице 12.1 СП 20.13330.2016, составляет 10 мм.

к району I –по давлению ветра (карта N2).

Нормативное значение ветрового давления W_0 , принимаемое по таблице 11.1 СП 20.13330.2016, составляет 0.23кПа (23 кгс/м²).

В пределах границ изысканий протекает р. Вазуза.

Сведения о наличии опасных природных и техногенных процессов, влияющих на формирование рельефа не выявлены.

В пределах границ присутствуют естественные травяные насаждения. Грунт насыпной.

Хозяйственное освоение территории осуществляется с помощью комплексов сельского хозяйства.

Неблагоприятное воздействие объекта на окружающую среду не превышает допустимых показателей и не приводит к изменению природных и техногенных условий района.

Территория изысканий расположена в южной части лесной зоны, в подзоне дерново-подзолистых почв.

4. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Виды и объемы запланированных работ: Топографическая съемка ~ 6 Га.

Сравнительная таблица фактически выполненных объемов работ и объемов работ, запланированных к выполнению программой:

№ п/п	Запланированный объем работ	Фактический объем работ
1	Топографическая съемка ~ 6 Га.	Топографическая съемка 6 Га.
2	Закладка 4-х пунктов ГРО	Закладка 4-х пунктов ГРО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Период выполнения работ: полевые работы выполнены 21-22 апреля 2026 г.; камеральные работы выполнены 23-24 апреля 2026 г.; подготовка отчетной документации произведена 18 мая 2026 г.

Сведения о сроках проведения работ: сроки и порядок предоставления отчетных материалов устанавливаются в соответствии с договором.

Работы по развитию съемочного обоснования произведены с применением спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS при помощи спутниковых приемников

1. Приемник спутниковый геодезический многочастотный PrinCe i30, заводской номер 3497434, свидетельство о поверке № С-ГКФ/19-08-2025/457408446 действительно до 18 августа 2026 г. (Приложение Е).

2. Приемник спутниковый геодезический многочастотный PrinCe i30, заводской номер 3497435, свидетельство о поверке № С-ГКФ/19-08-2025/457408438 действительно до 18 августа 2026 г. (Приложение Ж).

Перед началом работ была проверена готовность оборудования к проведению работ на объекте.

Методом развития обоснования выбрано построение сети, методом спутниковых определений – статический метод. От каждого определяемого пункта наблюдения производились не менее чем до трех пунктов.

Работы производились с применением двух приемников.

Обработка спутниковых наблюдений произведена в программе Topcon tools в три этапа:

- предварительная обработка,
- уравнивание геодезических построений и оценка точности,
- трансформация координат в принятую систему координат.

В качестве геодезической основы были использованы пять пунктов с известными плановыми координатами и с известными высотными отметками – пункты триангуляции Цыбино, Куприяново, Панское, Княжино, Сады (Графическая часть 4).

В результате развития планово высотного обоснования получены координаты и высотные отметки пунктов ГРО Рп.1, Рп.2, Рп.3, Рп.4 (Графическая часть 3).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

На пункты ГРО составлены абрисы с привязкой к объектам местности (Графическая часть 6).

Также получены координаты определяемого пункт База Сычевка, данная точка используется для дополнительного контроля, точка является многократно определяемой на протяжении многих лет, сводя к минимум ошибку при обработке спутниковых измерений.

Был выбран метод RTK в качестве метода топографической съемки.

Данный метод выгодно отличается высокими временными показателями производства полевых топографических работ. Сущность метода заключается в получении точных координат и высот точек местности в режиме реального времени при помощи спутникового геодезического оборудования посредством получения поправок с базовой станции, принимаемых подвижным полевым приемником (ровером). Для этого базовый приемник устанавливается на точке с известными плановыми координатами и высотной отметкой, например, пункт геодезической сети. Поправки на подвижный приемник передаются посредством радиочастотных каналов связи и обрабатываются программным обеспечением полевого контроллера (вычислительный прибор) в режиме реального времени.

Топографическая съемка на данном объекте выполнена от одной базовой станции – пункта ГРО Рп.1 (Графическая часть 2).

Оценка точности производилась непрерывно на всем протяжении топографических работ путем анализа значений PDOP и СКО определяемых точек при помощи программного обеспечения полевого контроллера. Дополнительно произведены контрольные определения координат и высотных отметок известных пунктов (Рп.1, Рп.2, Рп.3, Рп.4). Погрешности, полученные при контрольных измерениях, не превышают 1 см в плане и 2 см по высоте, что удовлетворяет требования СП 11-104-97 и СП 47.13330.2016 (Акту. Редакция СНиП 11-02-96) к точности топографической съемки масштаба 1:500 при сечении рельефа 0.5 метров.

Вычерчивание топографического плана произведено при помощи ПО ZWCAD+ (Приложение 3).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Для уравнивания и выдачи материалов заказчику использована система координат МСК-67. Топографическая съемка выполнена в Балтийской системе высот 1977 года.

При выполнении съемки велись абрисы, в которых фиксировались элементы снимаемой ситуации. Предметами съемки являлись: наземные сооружения всех видов и назначений, отдельные постройки, подземные коммуникации и все объекты, относящиеся к ним, отдельно стоящие деревья, кусты, и др.

При съемке подземных коммуникаций их положение определялось по внешним признакам (люки, траншеи и др.), исполнительным схемам подземных коммуникаций, а также специалистами организаций балансодержателей коммуникаций.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

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

Все работы выполнены с соблюдением правил техники безопасности. В процессе и по завершении работ выполнен внутренний приемочный контроль полевых и камеральных работ.

Топографо-геодезические материалы, полученные в результате выполненных полевых и камеральных работ, могут служить в качестве исходных данных для дальнейшего выполнения проектных работ.

По результатам камеральной обработки материалов полевых измерений получен топографический план масштаба 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5м (Графическая часть 7); согласования наличия инженерных коммуникаций с организациями, в ведении которых находятся сети на территории данного объекта.

6. СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

Контроль полевых работ и камеральной обработки полевых материалов произвел начальник отдела геодезии Шмутов К.С. (Приложение И).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Оценка точности топографического плана произведена по величинам средних погрешностей, полученных по расхождениям с данными контрольных полевых измерений.

Средняя погрешность в плановом положении предметов и контуров с четкими очертаниями относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышает 0.5 мм в масштабе плана.

Средняя погрешность съемки и изображения рельефа относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышает $\frac{1}{4}$ от принятой высоты сечения рельефа.

Оценка точности производилась непрерывно на всем протяжении топографических работ путем анализа значений PDOP и СКО определяемых точек при помощи программного обеспечения полевого контроллера. Дополнительно произведены контрольные определения координат и высотных отметок известных пунктов (Рп.2). Погрешности, полученные при контрольных измерениях, не превышают 1 см в плане и 2 см по высоте, что удовлетворяет требованиям СП 11-104-97 и СП 47.13330.2016 (Акт. редакция СНиП 11-02-96) к точности топографической съемки масштаба 1:500 при сечении рельефа 0.5 метров.

Промеры глубин и высот коммуникаций выполнены лазерной рулеткой. При визуальном сличении плана с местностью: ситуация на плане нанесена верно, пропусков и расхождений не обнаружено.

Для дополнительного контроля, весь промежуточный материал отправлялся заказчику на всех стадиях работ.

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Инженерно-геодезические работы проводились в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 (Акт. редакция СНиП 11-02-96), СП 11-104-97, "Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500", Инструкции по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По результатам камеральной обработки материалов полевых измерений получен топографический план объекта в масштабе 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5м (Графическая часть 7).

На топографический план нанесены границы земельных участков в соответствии с кадастровым планом территорий.

Результаты выполненных работ соответствуют требованиям программы работ, технического задания и нормативной документации, и пригодны для разработки проектной и рабочей документации.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

СП 47.13330.2016 (Акт. редакция СНиП 11-02-96) «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Федеральный закон о геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации.

СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

Изм.	Копуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложения

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

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

г. Москва

«10» сентября 2014 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№1280-3

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «ГеоКомпани»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,

(ООО «ГеоКомпани»)

место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1086731013764 ИНН 6730079163

РФ, 214015, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, д. 49

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 166 от 10.09.2014 г.)

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

Начало действия с «10» сентября 2014 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№1280-2 от 11 сентября 2012 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1280-3- 10092014



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «10» сентября 2014 г. № 01-И-№1280-3

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКомпани» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4.	4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории
5.	5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1280-3- 10092014

см. на обороте

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- ИНВ. № ПОДЛ.

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

6730079163-20260515-1513

(регистрационный номер выписки)

15.05.2026

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКомпани»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1086731013764

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	6730079163
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКомпани»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ГеоКомпани»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	214015, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, д. 49
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей (СРО-И-001-28042009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-001-006730079163-1274
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.03.2010
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 19.03.2010	Да, 19.12.2023	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

25

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	20.06.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	06.12.2024
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026



УТВЕРЖДАЮ:

Глава муниципального образования
«Сычевский муниципальный округ»
Смоленской области


 Т.Н. Васильева
 М.П.
 «27» февраля 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель обособленного
подразделения «Смоленская область»
ООО «ГеоСтрой»


 / А.В. Ангальт
 М.П.
 «27» февраля 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «ИНЖТРАНСПРОФПРОЕКТ»


 Д.А. Щукина
 М.П.
 «27» февраля 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «СГФП»


 / А.А. Терехин
 М.П.
 «27» февраля 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «ГеоКомпани»


 К.А. Тимоненков
 «27» февраля 2026 г.
ЗАДАНИЕ

для выполнения инженерно-геодезических изысканий на объекте:
**«Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза
 по улице Луначарского в городе Сычевка»**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ		
1.1	Наименование объекта	«Капитальный ремонт моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка».
1.2	Местоположение объекта и границы района (участка) строительства	РФ, Смоленская область, г. Сычевка, ул. Луначарского.
1.3	Основание для выполнения работ	Неудовлетворительное состояние – неисправное, ограниченно работоспособное.
1.4	Вид градостроительной деятельности	Капитальный ремонт.
1.5	Муниципальный заказчик	Администрация муниципального образования «Сычевский муниципальный округ» Смоленской области ИНН/КПП 6700027425/670001001 ОГРН 1256700000193 Россия, 215280, Смоленская область, м. о. Сычевский, г. Сычевка, пл. Революции, д. 1

1.6	Заказчик	ООО «ГеоСтрой» ИНН:7722831864 КПП:32001001 ОГРН:1147746038725344011 Россия, 354000, Краснодарский край г. Сочи, ул. Орджоникидзе, д.11, пом.21
1.7	Подрядчик	ООО «ИНЖТРАНСПРОФПРОЕКТ» ИНН:5 5410170990, КПП: 541001001, ОГРН: 1265400001580; Россия, 630132, Российская Федерация, Новосибирская область, городской округ город Новосибирск, г. Новосибирск, пр. Димитрова, офис 711б.
1.8	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация.
1.9	Цели и задачи инженерных изысканий	Целью проведения работ является получение материалов инженерных изысканий, необходимых для разработки проектной документации. Инженерно-геодезические изыскания должны обеспечивать получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, коммуникаций (наземных, подземных и надземных) и других элементах планировки (в цифровой, графической и иных формах), необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории проектирования и обоснования объекта. Задачи: выполнить инженерно-геодезические изыскания в масштабе 1:500 участка расположения объекта в системе координат МСК-67. Систему высот принять Балтийскую 1977г.
1.10	Этап выполнения инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания в один этап.
1.11	Идентификационные сведения об объекте	1) Назначение: по Общероссийскому классификатору основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008) – 220.42.11.10.120 «дороги автомобильные, в том числе улично-дорожная сеть», 220.42.13.10. 111 «мост автодорожный»; 2) Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры: объект относится к объектам транспортной инфраструктуры (федеральный закон № 16-ФЗ от 09.02.2007); 3) Классификация в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.09.2009 г. №767 «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации» - обычная; 4) Возможность опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий – отсутствует (уточняется при проектировании); 5) Принадлежность к опасным производственным объектам – в соответствии с п.1 ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ, сооружение не относится к опасным производственным объектам; 6) Пожарная и взрывопожарная опасность отсутствует; 7) Наличие помещений с постоянным пребыванием людей не требуется;

		8) Уровень ответственности: нормальный, класс сооружения КС-2 по ГОСТ 27751-2014.
1.12	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Неблагоприятное воздействие объекта на окружающую среду не превышает допустимых показателей и не приводит к изменению природных и техногенных условий района.
1.13	Сведения о принятой системе координат и высот	Система высот – Балтийская 1977г. Система координат - МСК-67.
1.14	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	Ситуационный план участка изысканий представлен в Приложении №1. Ориентировочная площадь ~ 6 Га.
1.15	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	Технические характеристики будут определены по результатам инженерно-геодезических изысканий.
1.16	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Нет.
1.17	Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на ОС с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени (для особо опасных объектов)	Нет.
1.18	Проектные задачи, для решения которых необходимы материалы изысканий	Разработка проектной и рабочей документации.
1.19	Сведение о наличии ранее проведенных исследованиях	Нет.
2. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ		
2.1	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Достоверность и качество инженерных изысканий определяют в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя (внутренний контроль).
2.2	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях	Выполнить в соответствии с требованиями п. 1 и п.4 ст. 47 Градостроительного кодекса РФ (от 29.12.2004 года № 190-ФЗ), постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 года № 20, а также постановлением Правительства РФ от 4.07.2020 г. №985. Требования к точности, составу, сдаче отчетов о выполненных изыскательских работах принять на основе положений СП 47.13330.2016.

		Разработать программу на выполнение инженерно-геодезических изысканий и согласовать с Заказчиком. Топографический план по проектируемому участку автомобильной дороги согласовать с владельцами всех надземных и подземных инженерных коммуникаций в границах производства изысканий с целью уточнения местоположения коммуникаций и определения их характеристик. При выполнении изыскательских работ соблюдать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда и охраны окружающей среды. Инженерно-геодезические изыскания включающие проведение топографической съёмки участка около 6 га расположения объекта в М 1:500, система высот - Балтийская 1977г. с сечением рельефа через 0,5 м., в местах пересечений и примыканий, водопропускных труб, автобусных остановок, постов специализированного назначения и других сооружений, прилегающих к объекту проектирования, выполнить съёмку местности в М 1:500, с составлением топографического плана в М 1:500. Материалы и результаты инженерных изысканий оформить в виде отчетной документации. Все средства измерений должны иметь действующие свидетельства о поверке. Результатом инженерных изысканий должен стать технический отчёт - документ, содержащий сведения и материалы, установленные ст.47 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям сдается Заказчику отдельной книгой или книгами (в зависимости от объема страниц).
2.3	Требования к опорной геодезической сети	В составе работ предусмотреть создание опорной геодезической сети, согласно ГОСТ Р 59865-2022. Предоставить Акт передачи опорной геодезической сети (в 2-х экземплярах) подписанный Заказчиком. Предусмотреть создание (закладку) и развитие плано-высотного обоснования на период выполнения работ и последующего контроля, а именно: — закладка пунктов ГРО (геодезической разбивочной основы) в районе объекта — не менее 4 шт. с обеспечением их сохранности и взаимной видимости/доступности. — для всех пунктов/меток предоставить: • ведомость координат и высот, абрисы, фотофиксацию; • описание закрепления и рекомендации по сохранности; • результаты уравнивания/оценку точности (при создании сети). Нивелировка моста: Выполнить нивелировку мостового сооружения в соответствии с Приложением 4 (схема/точки нивелировки). По результатам предоставить ведомости отметок, схему расположения точек, журнал нивелирования.

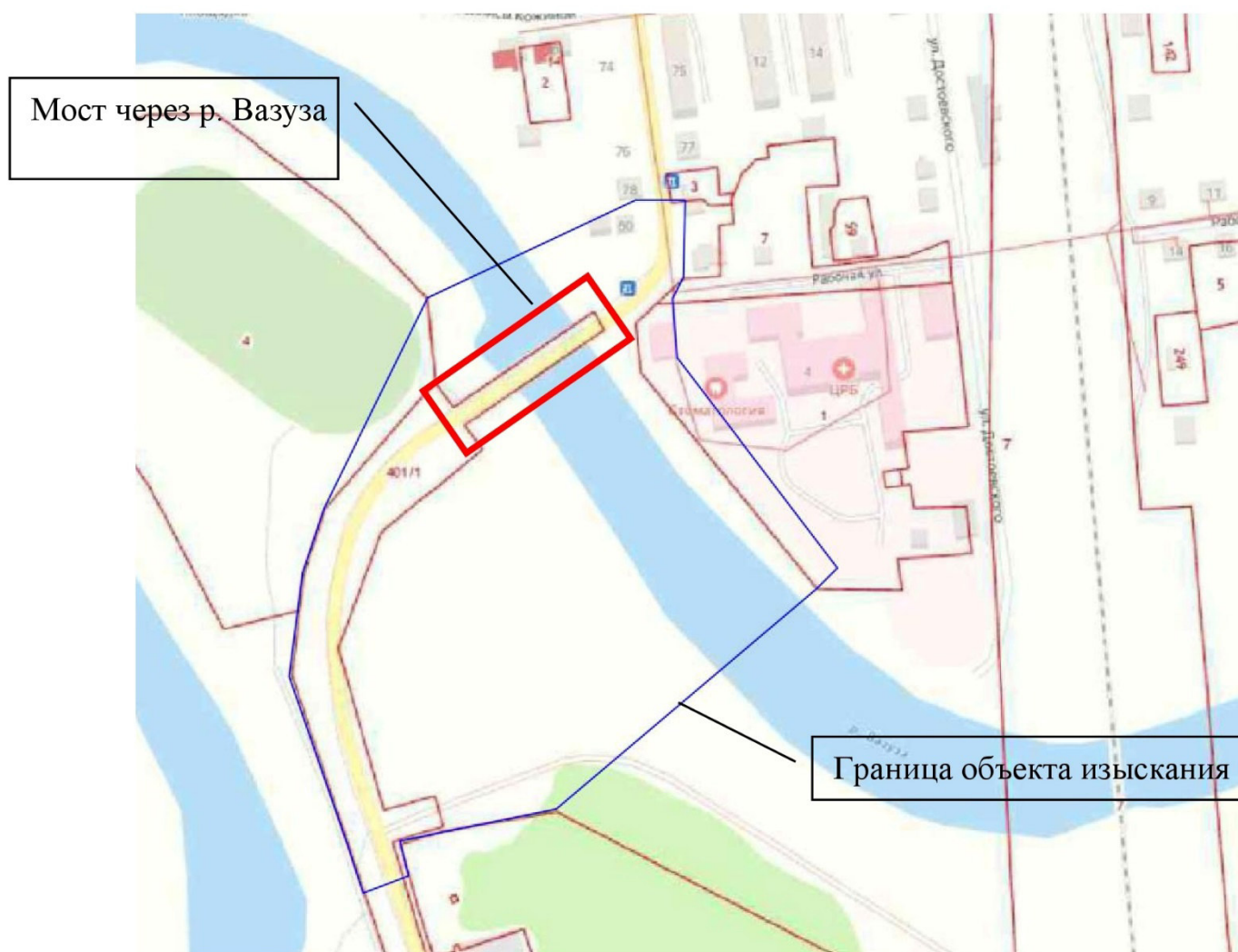
		Вынос осей опор: Выполнить геодезический вынос в натуру (разбивку) осей опор мостового сооружения (продольная и поперечные оси опор) с закреплением на местности. Предоставить разбивочный чертеж (схему), акт выноса осей, ведомость координат вынесенных точек и описание закрепления.
2.4	Требования, предъявляемые к выполняемым работам	Осуществить сбор и анализ материалов изысканий прошлых лет, отобразить полученные сведения в техническом отчете. Выполнить полевые и камеральные работы в соответствии с требованиями норм к соответствующему виду инженерных изысканий. Подготовить технический отчет по результатам инженерных изысканий и передать их Заказчику в качестве исходных данных в редактированном формате. Отчетная документация по результатам инженерно-геодезических изысканий представляется в 1 экземпляре на бумажном носителе и в 1 экземпляре на электронном носителе (CD или DVD). Состав и содержание диска должно точно соответствовать комплекту бумажной документации и соответствовать обязательным пунктам СП 47.13330.2012 (Акт. редакция СНиП 11-02-96). Электронная версия отчетных материалов предоставляется в редактируемой версии: - текстовые материалы формате MS Word (*, doc); - графические материалы в формате AutoCad (*, dwg). Срок окончания работ по проведению инженерно-геодезических изысканий – в соответствии с договором.
2.5	Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях	Нет.

2.6	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых, необходимо выполнить инженерные изыскания	1) СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; 2) СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; 3) СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; 4) ГОСТ 32869-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению топографо-геодезических изысканий»; 5) ГОСТ Р 21.301-2021 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям»; 6) Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» (ГУГК СССР. - Недра, 1989); 7) СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».
2.7	Сроки и порядок предоставления отчетных материалов	В течении 40 дней с момента заключения договора.
2.8	Необходимость проведения Государственной экспертизы проектной документации	Требуется. Сопровождение при прохождении государственной экспертизы проектной документации, результатов инженерных изысканий.
3. К ЗАДАНИЮ ПРИЛАГАЮТСЯ		
3.1	Картографический материал с отображением сведений о границах площадок, участков, трасс	Ситуационный план участка изысканий Приложение №1.
3.2	Другие документы	-

Приложения:

1. Ситуационный план

Ситуационный план участка изысканий



СОГЛАСОВАНО:

Глава муниципального образования
«Сычевский муниципальный округ»
Смоленской области


М.П. / Т.П. Васильева
«27» февраля 2026 г.



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель обособленного
подразделения «Смоленская область»
ООО «ГеоСтрой»


М.П. / А.В. Ангальт
«27» февраля 2026 г.



СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «ИНЖТРАНСПРОФПРОЕКТ»


М.П. / Д.А. Жукина
«27» февраля 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО «СГФП»


М.П. / А.А. Терехин
«27» февраля 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО «ГеоКомпани»


М.П. / К.А. Тимоненков
«27» февраля 2026 г.



ПРОГРАММА

для выполнения инженерно-геодезических изысканий на объекте:

**Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза
по улице Луначарского в городе Сычевка**

151-26/Г- ИИ-ИГДИ-ПР

СОДЕРЖАНИЕ

№		Стр.
	Титульный лист программы работ	
	Содержание программы работ	1
1	Общие сведения	2
2	Оценка изученности территории	3
3	Краткая физико-географическая характеристика района работ	4
4	Состав и виды работ	4
5	Контроль качества и приемка работ	7
6	Охрана труда и техника безопасности при проведении работ	7
7	Отчетные материалы	7
8	Используемая литература	8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

151-26/Г-ИГДИ-ПР

Изм.	Колуч.	Лист	Подп.	Дата
Разраб.	Марченкова	Марченкова		

«Капитальный ремонт автодорожного моста
через р. Вазуза по улице Луначарского в
городе Сычевка»

Программа. Содержание

Стадия	Лист	Листов
	1	8
000 «ГеоКомпани»		
тел.: 8 (4812) 30-03-30 8 (4812) 40-79-19		



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование объекта: **«Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка».**

Местоположение объекта: **Смоленская область, г. Сычевка, ул. Луначарского.**

Муниципальный заказчик: **Администрация муниципального образования «Сычевский муниципальный округ» Смоленской области, ИНН/КПП 6700027425/670001001, ОГРН 1256700000193; Россия, 215280, Смоленская область, м. о. Сычевский, г. Сычевка, пл. Революции, д. 1.**

Заказчик: **ООО «ГеоСтрой», ИНН:7722831864, КПП:32001001, ОГРН:1147746038725344011, Россия, 354000, Краснодарский край г. Сочи, ул. Орджоникидзе, д.11, пом.21.**

Подрядчик: **ООО «ИНЖТРАНСПРОФПРОЕКТ», ИНН:55410170990, КПП: 541001001, ОГРН: 1265400001580; Россия, 630132, Российская Федерация, Новосибирская область, городской округ город Новосибирск, г. Новосибирск, пр. Димитрова, офис 711б.**

Организация, осуществляющая геодезические работы: **ООО «ГеоКомпани» ИНН: 6730079163; ОГРН: 1086731013764; Юридический адрес: 214015, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, д. 49.**

Цели выполняемых работ: **получение инженерно-топографического плана масштаба 1:500, для разработки проектной и рабочей документации, и данных о ситуации и рельефе местности для комплексной оценки условий территории изысканий.**

Задачей инженерно-геодезических изысканий является: **получение необходимых и достоверных материалов по объекту: «Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка».**

Вид градостроительной деятельности: **капитальный ремонт.**

Этап выполнения инженерных изысканий: **инженерно-геодезические изыскания в один этап.**

Стадия проектирования: **проектная и рабочая документация.**

Идентификационные сведения об объекте: **назначение: по общероссийскому классификатору основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008) – 220.42.11.10.120 «дороги автомобильные, в том числе улично-дорожная сеть», 220.42.13.10. 111 «мост автодорожный»; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры: объект относится к объектам транспортной инфраструктуры (федеральный закон № 16-ФЗ от 09.02.2007); классификация в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.09.2009 г. №767 «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации» - обычная; возможность опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий – отсутствует (уточняется при проектировании); принадлежность к опасным производственным объектам – в соответствии с п.1 ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ, сооружение не относится к опасным производственным объектам; пожарная и взрывопожарная опасность отсутствует; наличие помещений с постоянным пребыванием людей не требуется;**

Взам. инв. №

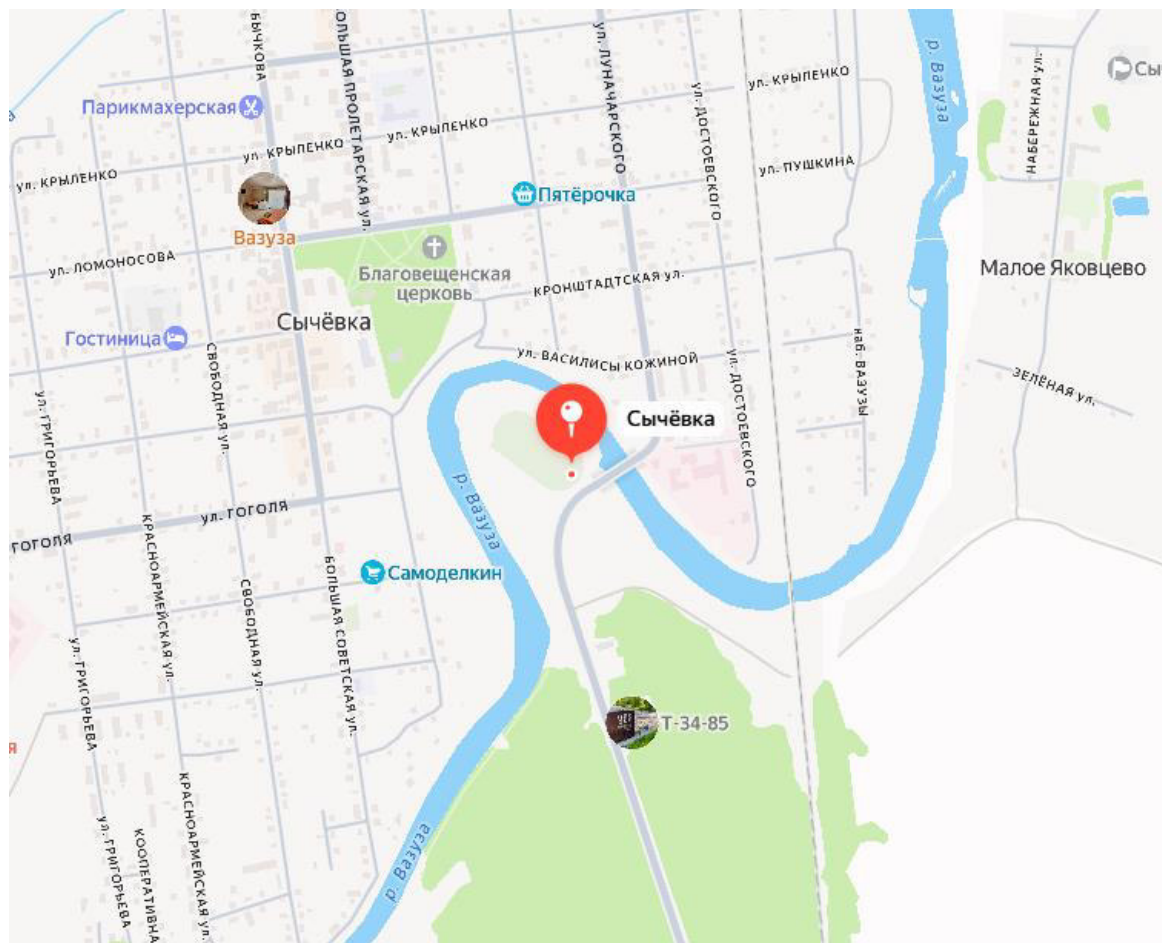
Подп. и дата

Инв. № подл.

уровень ответственности: нормальный, класс сооружения КС-2 по ГОСТ 27751-2014.

Краткая техническая характеристика объекта: технические характеристики будут определены по результатам инженерно-геодезических изысканий.

Обзорная схема размещения объекта:



Общие сведения о землепользовании и землевладельцах: объект изысканий расположен в районе кадастровых кварталов: 67:19:0010118, 67:19:0010117, 67:19:0010231, 67:19:0010123, участки относятся к земля населенных пунктов, виды использования: для размещения объектов физической культуры и спорта, автомобильный транспорт, для лечебных целей, для индивидуального жилищного строительства, документы о право обладателях заказчиком не предоставлены, все сведения будут предоставлены в электронном виде на топографическом плане.

2. ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Сведения о ранее выполненных инженерно-геодезических изысканиях находятся в архиве ООО «ГеоКомпани», выполненные в 2020 году на объекте «Плоскостное спортивное сооружение, расположенное по адресу: Смоленская область, Сычевский район, г. Сычевка, кадастровый номер 67:19:0010231:4», в соответствии с договором № 09062020/1 от 09.06.2020 г.

В районе производства работ развита государственная геодезическая сеть (ГГС). Выписки координат и высот пунктов ГГС на территорию проведения работ предоставляются Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Смоленской области в соответствии с Федеральным законом о геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации.

Сведения об объектах недвижимости и границах земельных участков на рассматриваемую территорию предоставляются в электронном виде Филиалом ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Смоленской области.

3. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Объект изысканий расположен Смоленской области, в южной части г. Сычевка, ул. Луначарского. Рассматриваемая территория преимущественно застроенная. Присутствует древесная и кустарниковая растительность. Дорожная сеть развита.

В геоморфологическом отношении объект изысканий находится в районе Сычевской низины. Рельеф спокойный.

В пределах границ изысканий протекает р. Вазуза.

Сведения о наличии опасных природных и техногенных процессов, влияющих на формирование рельефа не выявлены.

В пределах границ присутствуют естественные травяные насаждения. Грунт насыпной.

Хозяйственное освоение территории осуществляется с помощью комплексов сельского хозяйства.

Неблагоприятное воздействие объекта на окружающую среду не превышает допустимых показателей и не приводит к изменению природных и техногенных условий района.

Территория изысканий расположена в южной части лесной зоны, в подзоне дерново-подзолистых почв.

4. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ

На данном объекте предполагается выполнение следующих видов работ: топографическая съемка ситуации и рельефа, камеральная обработка полученных данных, вычерчивание топографического плана в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0.5 м в Балтийской системе высот 1977 года и системе координат МСК-67, нанесение на топографический план подземных коммуникаций с согласованием с эксплуатирующими организациями, нанесение на топографический план границ земельных участков в соответствии с данными государственного кадастра недвижимости, закладка пунктов ГРО (геодезической разбивочной основы).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Развитие опорной геодезической сети производится при помощи спутникового оборудования в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016.

Виды и объемы запланированных работ: Топографическая съемка ~ 6 Га, Закладка пунктов ГРО – 4 шт.

Топографическую съемку предлагается производить при помощи спутникового геодезического оборудования методом RTK.

Данный метод выгодно отличается высокими временными показателями производства полевых топографических работ. Сущность метода заключается в получении точных координат и высот точек местности в режиме реального времени при помощи спутникового геодезического оборудования посредством получения поправок с базовой станции, принимаемых подвижным полевым приемником (ровером). Для этого базовый приемник устанавливается на точке с известными плановыми координатами и высотной отметкой, например, пункт геодезической сети. Поправки на подвижный приемник передаются посредством радиочастотных каналов связи и обрабатываются программным обеспечением полевого контроллера (вычислительный прибор) в режиме реального времени.

При производстве полевых работ применяется следующее оборудование:

Приемник спутниковый геодезический многочастотный PrinCe i30, заводской номер 3497434, свидетельство о поверке № С-ГКФ/19-08-2025/457408446 действительно до 18 августа 2026 г.

Приемник спутниковый геодезический многочастотный PrinCe i30, заводской номер 3497435, свидетельство о поверке № С-ГКФ/19-08-2025/457408438 действительно до 18 августа 2026 г.

Обработка и уравнивание статических спутниковых наблюдений производится при помощи программного обеспечения TOPCON TOOLS.

Оценка точности данных RTK производится непрерывно на всем протяжении топографических работ путем анализа значений PDOP и СКО определяемых точек при помощи программного обеспечения полевого контроллера (вычислительный прибор) в режиме реального времени.

Вычерчивание электронного плана объекта производится при помощи программного обеспечения ZWCAD+ с учетом требований условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 (Федеральный закон о геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации).

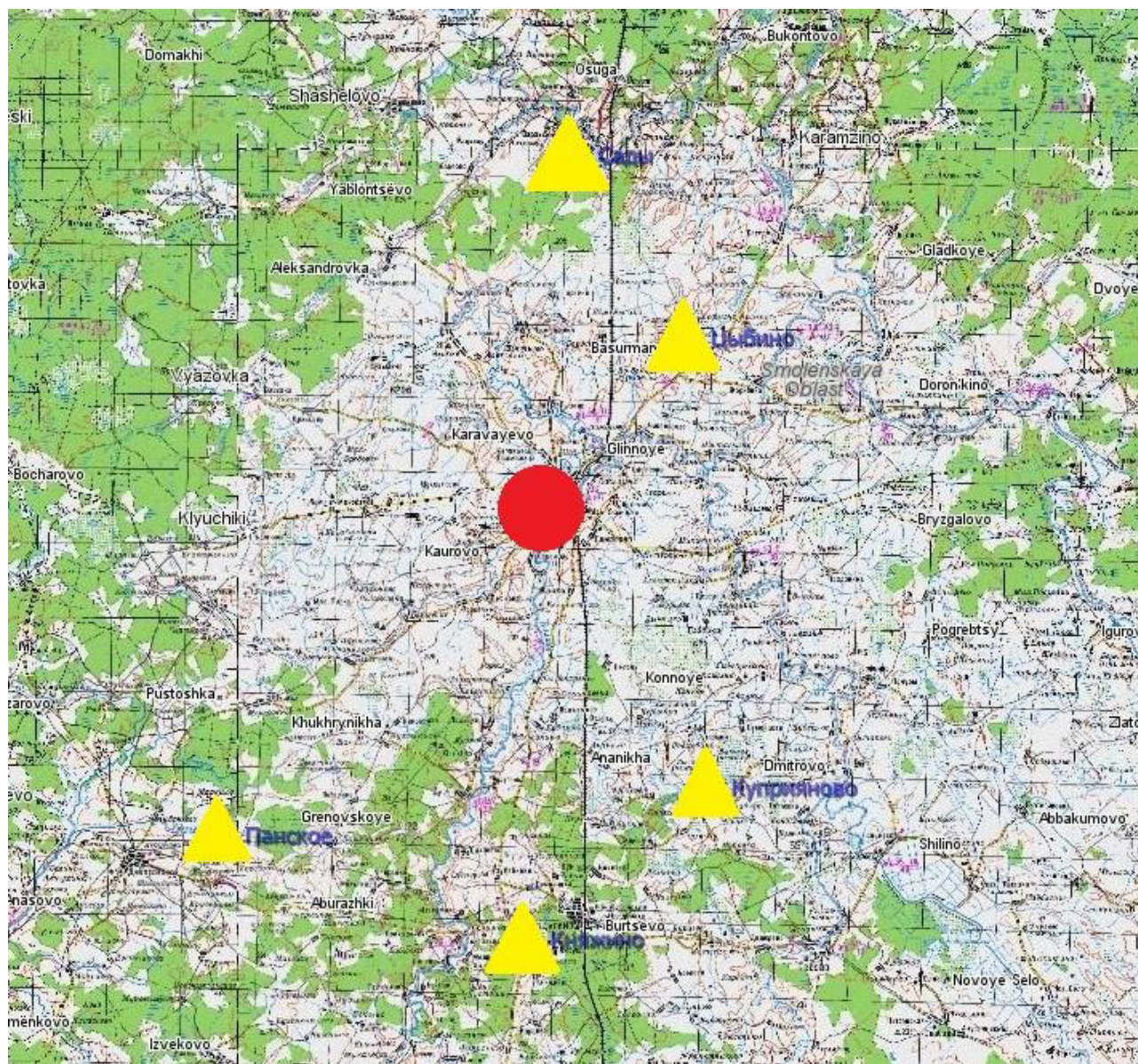
Полевые и камеральные работы выполняются отделом геодезии ООО «ГеоКомпани».

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема топографо-геодезической и картографической изученности района (площадки, трассы) работ:



● - месторасположение объекта

▲ - ГТС

Полевые геодезические работы проводятся в определенной последовательности, которая включает в себя рекогносцировку территории, где планируется строительство.

Организация и проведение камеральных работ осуществляется на основании предварительно составленного графика, где указываются этапы камеральных работ, сроки их выполнения и исполнители.

Охрана труда и техника безопасности организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

151-26/Г-ИГДИ-ПР

6

Изм. Колуч Лист Подп. Дата

Руководитель работ проверяет прохождение всеми работниками обучения технике безопасности. По прибытии на объект руководитель обязан выявить особо опасные участки, согласовать места прохождения подземных коммуникаций.

Мероприятия по охране окружающей среды осуществляются в соответствии с МРР-6.1.02-19 сборник 6.1 «Мероприятия по охране окружающей среды».

Инженерно-геодезические изыскания проводятся в полном соответствии с требованиями «Правил по технике безопасности топографо-геодезических работ» (ПТБ-88).

5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

В соответствии с СП 47.13330.2016 (акт. редакция СНиП 11-02-96) достоверность и качество инженерных изысканий определяются в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя (внутренний контроль), а также техническим контролем инженерных изысканий застройщиком или техническим заказчиком, либо привлекаемым ими на основании договора физическим или юридическим лицом (внешний контроль).

В процессе производства полевых и камеральных работ внутренний контроль за их качеством, и соблюдением требований нормативных документов и правил безопасности при производстве работ выполнит начальник отдела геодезии Шмутов К.С.

Внутренний акт контроля и приемки работ составлен в соответствии с заданием на проведение инженерно-геодезических изысканий и соответствует требованиям Федерального закона РФ от 30.12.2009 №384.

Оценка точности топографического плана произведена по величинам средних погрешностей, полученных по расхождениям с данными контрольных полевых измерений.

Средняя погрешность в плановом положении предметов и контуров с четкими очертаниями относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышает 0.5 мм в масштабе плана.

Средняя погрешность съемки и изображения рельефа относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышает $\frac{1}{4}$ от принятой высоты сечения рельефа.

6. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

Охрана труда и техника безопасности организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций.

7. ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Технический отчет по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям, топографический план масштаба 1:500 в цифровом и бумажном виде.

Отчет и материалы изысканий предоставляются в количестве 1 экземпляра в бумажном виде и 1 экземпляр на электронном носителе. Отчет по закладке пунктов ГРО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

151-26/Г-ИГДИ-ПР

7

Изм. Колуч. Лист Подп. Дата

предоставляется в количестве 1 экземпляра в бумажном виде и 1 экземпляр на электронном носителе.

Сроки выполнения работ: в соответствии с договором.

8. ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

СП 47.13330.2016 (Акт. редакция СНиП 11-02-96) «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

Федеральный закон о геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации.

«Правила по технике безопасности топографо-геодезических работ» (ПТБ-88).

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



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	81389-21
Обозначение типа СИ	PrinCe i30
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3497434
Модификация СИ	PrinCe i30

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
Условный шифр знака поверки	ГКФ
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	19.08.2025
Поверка действительна до	18.08.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 51-20
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГКФ/19-08-2025/457408446
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

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

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[40890.09.2Р.00770409](#); [40890-09](#); Тахеометры электронные; [Leica TS30](#), [Leica TM30](#); [Leica TM30](#); [365394](#); [2014](#); [2Р](#); [Эталон 2-го разряда](#); [Государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла](#). Приказ № [2482](#) от [26.11.2018](#) г.

[83113.21.3Р.01184509](#); [83113-21](#); Полигон пространственный эталонный; "Дальневосточный"; Нет модификации; [Пс-0002](#); [2018](#); [3Р](#); [Эталон 3-го разряда](#); [Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений](#). Приказ № [1374](#) от [07.06.2024](#) г.

Средства измерений, применяемые при поверке

[868-84](#); [Квадранты оптические](#); [860211](#)

[53505-13](#); [Приборы комбинированные](#); [39502074/105](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Заккрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	81389-21
Обозначение типа СИ	PrinCe i30
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3497435
Модификация СИ	PrinCe i30

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
Условный шифр знака поверки	ГКФ
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	19.08.2025
Поверка действительна до	18.08.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 51-20
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГКФ/19-08-2025/457408438
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

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

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[40890.09.2Р.00770409](#); [40890-09](#); Тахеометры электронные; [Leica TS30](#), [Leica TM30](#); [Leica TM30](#); [365394](#); [2014](#); [2Р](#); [Эталон 2-го разряда](#); [Государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла](#). Приказ № [2482](#) от [26.11.2018](#) г.

[83113.21.3Р.01184509](#); [83113-21](#); Полигон пространственный эталонный; "Дальневосточный"; Нет модификации; [Пс-0002](#); [2018](#); [3Р](#); [Эталон 3-го разряда](#); [Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений](#). Приказ № [1374](#) от [07.06.2024](#) г.

Средства измерений, применяемые при поверке

[868-84](#); [Квадранты оптические](#); [860211](#)

[53505-13](#); [Приборы комбинированные](#); [39502074/105](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Заккрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

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

ZWCAD+[®]

ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПРОГРАММА

Лицензиар - Общество с ограниченной ответственностью «Гранд Лайн»
(Ростов-на-Дону, Российская Федерация)
Гарантирует конечному пользователю **ООО «ГеоКомпани»**
предоставление прав на использование лицензионного
программного обеспечения ZWCAD+.

Разработчиком программного продукта ZWCAD+ является ZWCAD SOFTWARE CO., LTD., (Guangzhou China - Гуанчжоу, Китай). Разработчику принадлежат все исключительные права на программный продукт, включая (без ограничений) все авторские права, право собственности и право интеллектуальной собственности и торговые марки.

Лицензиар является единственным официальным представителем и Эксклюзивным Дистрибьютором Разработчика программного продукта ZWCAD+ на территории Российской Федерации на основании заключенного Лицензионного договора №20140301 от 01.03.2014 и обладает эксклюзивным правом на распространение всеми (без ограничений) законными способами программного продукта ZWCAD, на предоставление прав по распространению программного продукта ZWCAD+ дилерской сети, на передачу прав по использованию программного продукта ZWCAD+ конечным пользователям (сублицензиатам), на оказание технической и информационной поддержки дилерам (субдилерам) и конечным пользователям (сублицензиатам) ZWCAD+ (принадлежности своих договорных обязательств в своей деятельности про предоставлению прав в отношении программного продукта ZWCAD+ разработчиком Лицензиару предоставлено право использования торговой марки ZWCAD+.

Директор ООО «Гранд Лайн»

www.zwsoft.ru

+7 (495) 228-13-24

Дилиппов В.А.



Акт полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ

«18» мая 2026 г.

ООО «ГеоКомпани»

Мы, нижеподписавшиеся, начальник отдела геодезии Шмутов К.С., заместитель начальника отдела геодезии Елисеев И.В., составили настоящий акт в том, что «27» апреля 2026 г. произвели полевой контроль и приемку картографических работ на объекте: **«Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка»**, по договору № 23032026/4-ИГДИ, выполненных заместителем начальника отдела геодезии Елисеевым И.В. в апреле 2026 г.

Были произведены: контрольный набор пикетов, контроль подземных коммуникаций (промер глубин и сличение с исполнительными схемами).

Контроль полевых работ выполнен оборудованием:

Приемник спутниковый геодезический многочастотный PrinCe i30, заводской номер 3497434, свидетельство о поверке № С-ГКФ/19-08-2025/457408446 действительно до 18 августа 2026 г.

Приемник спутниковый геодезический многочастотный PrinCe i30, заводской номер 3497435, свидетельство о поверке № С-ГКФ/19-08-2025/457408438 действительно до 18 августа 2026 г.

1. Виды и объемы выполненных работ

№№ пп.	Состав работ	Ед.изм.	Объем
1.	Обследование существующих пунктов ГГС	пункт	5
2.	Закладку пунктов ГРО	Врем. репер	4
3.	Топографическая съемка территории	га	6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2. Топографо-геодезические работы

спутниковые измерения

Наименование базовых пунктов	Число определяемых	Наименование определяемых пунктов	Метод определения	СКО В плане По высоте	Отклонение
Панское	2	Рп.1 Куприяново	RTK	8.0 мм + 1.0 мм/км 15.0 мм + 1.0 мм/км	11 мм 10 мм

3. Топографическая съемка в масштабе 1:500

а) расхождение контуров в плане

Масштаб	Площадь съемки	Между твердыми контурами				Относительно точек и пунктов обоснования				Оценка
		Кол. пикетов	Сред. Расхож, см	Расхож. более предела 0.4 мм		Кол. пикетов	Сред. Расхож, см	Расхож. Более предела 1.0 мм		
				Кол.	%			Кол.	%	
1:500	6 га	10	3	-	-	10	2	-	-	хорошо

б) расхождение рельефа по высоте

Масштаб	Сечение, м	Площадь съемки	Кол. пикетов	Среднее расхождение, см	Максимальное расхождение, см	Оценка
1:500	0.5	6 га	20	3	5	хорошо

При визуальном сличении плана с местностью: Рельеф и контуры ситуации на плане нанесены верно, пропусков и расхождений не обнаружено. Средняя погрешность в плановом положении предметов и контуров с четкими очертаниями относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышает 0.5 мм в масштабе плана.

Средняя погрешность съемки и изображения рельефа относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышает $\frac{1}{4}$ от принятой высоты сечения рельефа.

Промеры глубин коммуникаций выполнены лазерной рулеткой, средние отклонения составили 4 см.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Выполнен сплошной контроль отчетных материалов, все замечания были устранены.

Общее состояние работы и замечания: Полевой материал соответствует требованиям технического задания и нормативной документации и пригоден для дальнейшей камеральной обработки.

4. Общее качество работы и замечания

Качество планово-высотного обоснования: хорошо

Качество съемки ситуации: хорошо

Качество съемки рельефа: хорошо

Окончательная оценка работ: хорошо

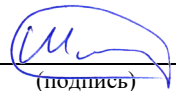
Съемку произвел:

Зам. нач. отдела геодезии Елисеев И.В.  21.04.2026г.-22.04.2026г.
(должность) (Фамилия И. О.) (подпись) (дата)

Камеральные работы произвел:

Зам. нач. отдела геодезии Елисеев И.В.  23.04.2026г.-24.04.2026г.
(должность) (Фамилия И. О.) (подпись) (дата)

Контроль произвел:

Начальник отдела геодезии Шмутов К.С.  27.04.2026г.
(должность) (Фамилия И. О.) (подпись) (дата)

Работы принял:

Начальник отдела геодезии Шмутов К.С.  27.04.2026г.
(должность) (Фамилия И. О.) (подпись) (дата)

Подготовка отчетной документации:

Инженер по кам. обр. данных Марченкова А.В.  18.05.2026г.
(должность) (Фамилия И. О.) (подпись) (дата)

Настоящая документация разработана в соответствии с заданием на проведение инженерно-геодезических изысканий и соответствует требованиям Федерального закона РФ от 30.12.2009 №384

Генеральный директор Тимоненко К.А.  18.05.2026г.
(должность) (Фамилия И. О.) (подпись) (дата)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ
«РОСКАДАСТР»
(ППК «Роскадастр»)

Орликов пер., д. 10, стр. 1, Москва, 107078
тел. +7 (495) 587-80-80

e-mail: ros@kadastr.ru, <http://www.kadastr.ru>

ОГРН 1227700700633

ИНН/КПП 7708410783/770801001

Генеральному директору
ООО "ГЕОКОМПАНИ"

Тимоненкову К. А.

Timonenkov@geo67.ru

15.12.2023 № 170-40499/2023-В

На № _____ от _____

О направлении материала на основании
заявления от 11.12.2023 № 170-40499/2023

Уважаемый Константин Александрович!

ППК «Роскадастр» в соответствии с договором о предоставлении пространственных данных и материалов, не являющихся объектами авторского права, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных, заключенным согласно заявлению о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственном фонде пространственных данных (регистрационный № 170-40499/2023 от 11.12.2023), направляет выписку о пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети

Акт приема-передачи пространственных данных и материалов просим подписать усиленной квалифицированной электронной подписью в личном кабинете федерального портала пространственных данных по адресу: <https://lk.fppd.cgkipd.ru/>.

Приложения:

- 1) Выписка о пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети в электронном виде;
- 2) Акт приема-передачи пространственных данных и материалов в электронном виде.

И.о. начальника отдела предоставления
пространственных данных Управления
ведения ФФПД и предоставления
пространственных данных

А.К. Останин

Стукан Татьяна Ивановна
8 (495) 456-91-27



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0FC8BC000AB0D7BB4495308FDFDA37B9
Владелец: Останин Андрей Константинович

Действителен: с 22.05.2023 14:17:21 по 22.08.2024 14:27:21

Публично-правовая компания «Роскадастр»

ВЫПИСКА
о пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной
гравиметрической сети

от «15» декабря 2023 г.

№ 170-40499/2023-В

На основании заявления о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, от «11» декабря 2023 г. № 170-40499/2023 и договора о предоставлении пространственных данных или материалов, не являющихся объектами авторского права, публично-правовая компания «Роскадастр», осуществляющая ведение федерального фонда пространственных данных, сообщает, что по состоянию на «15» декабря 2023 г. в федеральном фонде пространственных данных содержатся следующие сведения в МСК-67 Смоленская область, зона 2 о запрашиваемых пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети:

Сведения о пунктах государственной геодезической сети

В местной системе координат МСК-67 Смоленская область, зона 2						
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Класс	Координаты		Сохранность пункта, год последнего обследования (при наличии)
				х	у	
1	N3605203	Цыбино, пир., 1, б/№	Астрономо-геодезическая сеть 2 класса (ГГС - 2 класса)	584 ***	2181 ***	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2020
2	N3605S002	Куприяново (KPRN), пир., 1 оп, 3110	СГС - 1	560 ***	2181 ***	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
3	N3604226	Панское, пир., 1, б/№	Астрономо-геодезическая сеть 2 класса (ГГС - 2 класса)	558 ***	2155 ***	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
4	N3605213	Княжино, пир., 1, б/№	Астрономо-геодезическая сеть 2 класса (ГГС - 2 класса)	552 ***	2171 ***	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
5	N3605202	Сады, пир., 1, б/№	Астрономо-геодезическая сеть 2 класса (ГГС - 2 класса)	594 ***	2175 ***	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022

И.о. начальника отдела предоставления пространственных данных
Управления ведения ФФПД и предоставления пространственных данных А. К. Останин

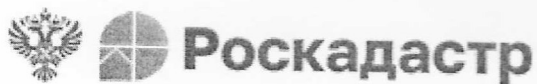


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0FC8VC000AB0D7BB4495308FDFDA37B9
Владелец: Останин Андрей Константинович

Действителен: с 22.05.2023 14:17:21 по 22.08.2024 14:27:21



ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ
«РОСКАДАСТР»
(ППК «Роскадастр»)

Орликов пер., д. 10, стр. 1, Москва, 107078
тел. +7 (495) 587-80-80

e-mail: ros@kadastr.ru, <http://www.kadastr.ru>

ОГРН 1227700700633

ИНН/КПП 7708410783/770801001

Генеральному директору
ООО "ГЕОКОМПАНИ"

Тимоненкову К. А.

ул. Мало-Краснофлотская, д. 49,
г. Смоленск, 214015

22.08.2025 № 170-24548/2025-B

На № _____ от _____

О направлении материала на основании
заявления от 20.08.2025 № 170-24548/2025

Уважаемый Константин Александрович!

ППК «Роскадастр» в соответствии с договором о предоставлении пространственных данных и материалов, не являющихся объектами авторского права, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных (далее – Договор), заключенным согласно заявлению о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственном фонде пространственных данных (регистрационный № 170-24548/2025 от 20.08.2025), направляет выписку о пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети.

Акт приема-передачи пространственных данных и материалов просим предоставить в ППК «Роскадастр» по адресу: 125413, г. Москва, ул. Онежская, д. 26, стр. 1, 2.

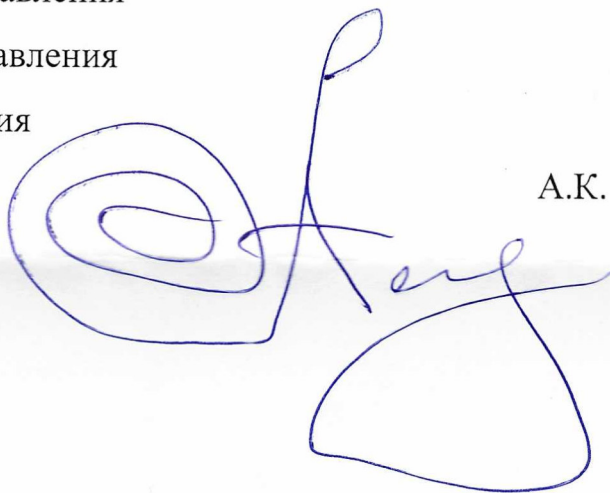
В соответствии с положениями пункта 3.5.6. Договора по истечении срока использования пространственных данных и материалов заявитель обязан уничтожить их способами, не допускающими последующее восстановление, и в течение 30 календарных дней предоставить фондодержателю один экземпляр акта об уничтожении с указанием даты, содержания и результатов совершенных действий.

Акт об уничтожении можно предоставить при личном обращении или почтовым отправлением в адрес ППК «Роскадастр», а также в электронной форме на федеральном портале пространственных данных.

Приложения:

- 1) Выписка пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети на 4 л. в 1 экз.;
- 2) Акт приема-передачи пространственных данных и материалов на 1 л. в 2 экз.

И.о. начальника отдела предоставления
пространственных данных Управления
ведения ФФПД и предоставления
пространственных данных



А.К. Останин

ВЫПИСКА

**о пунктах государственной геодезической сети,
государственной нивелирной сети, государственной гравиметрической
сети и геодезических сетей специального назначения на бумажном
носителе и в электронном виде**

от «22» августа 2025 г.

№ 170-24548/2025-B

На основании договора о предоставлении пространственных данных или материалов, не являющихся объектами авторского права, за исключением их предоставления публично-правовой компании, созданной в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2021 г. № 448-ФЗ «О публично-правовой компании «Роскадастр» (далее – публично-правовая компания), а также для выполнения задач в области обороны, после поступления заявлений физических или юридических лиц, органов государственной власти или органов местного самоуправления (далее – заявитель) о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, от «20» августа 2025 г. № 170-24548/2025 публично-правовая компания, осуществляющая ведение федерального фонда пространственных данных, или её филиал

(указывается филиал публично-правовой компании)

предоставляет

ООО «ГЕОКОМПАНИ»

(ИНН: 6730079163; ОГРН: 1086731013764)

(указываются сведения о заявителе (для физического лица – фамилия, имя отчество (при наличии); для юридического лица, органа государственной власти, органа местного самоуправления – полное наименование, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), основной государственный регистрационный номер (ОГРН))

на срок¹ 48 месяцев содержащиеся в федеральном фонде

(указывается срок использования сведений
о пунктах государственной геодезической сети,
государственной нивелирной сети,
государственной гравиметрической сети
и геодезических сетей специального назначения)

пространственных данных по состоянию на «22» августа 2025 г. следующие
сведения в

Балтийской системе высот 1977 года

(указывается система координат и (или) государственная система высот)

о запрашиваемых пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети, государственной гравиметрической сети и геодезических сетей специального назначения:

¹ Подпункт «е» пункта 5 Правил предоставления пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, в том числе правил подачи заявления о предоставлении указанных пространственных данных и материалов, включая форму такого заявления и состав прилагаемых к нему документов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 4 марта 2017 г. № 262.

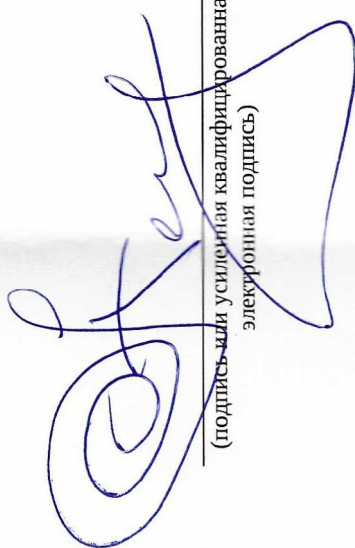
Сведения о пунктах государственной геодезической сети
(включаются в выпуск в случае, если запрашивались сведения о пунктах государственной геодезической сети)

В системе геодезических координат 1995 года (СК-95) (плоские прямоугольные координаты) (включаются в выпуск в случае, если сведения о пунктах геодезических сетей запрашивались в СК-95 в проекции на плоскость)						
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта тип пункта, тип знака пункта, высота знака пункта, тип центра пункта и номер марки пункта	Класс сети, к которой относится пункт	Плоские прямоугольные координаты (указаны в равноугольной поперечно-цилиндрической картографической проекции Гаусса- Крюгера эллипсоида Красовского), м		Сведения о состоянии наружного знака пункта, о состоянии центра пункта, сведения об обследовании пункта (при наличии)
				x	y	
1	N3604226	Панское, пир., 1, б/№	Астрономо- геодезическая сеть 2 класса (ГГС - 2 класса)	-	-	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2024
2	N3605206	Куприяново, пир., 1 оп, 3110	Астрономо- геодезическая сеть 2 класса (ГГС - 2 класса)	-	-	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2024
3	N3605202	Сады, пир., 1, б/№	Астрономо- геодезическая сеть 2 класса (ГГС - 2 класса)	-	-	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2024
4	N3605203	Цыбино, пир., 1, б/№	Астрономо- геодезическая сеть 2 класса (ГГС - 2 класса)	-	-	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2024

Сведения о пунктах государственной геодезической сети
(включаются в выпуск в случае, если запрашивались сведения о пунктах государственной геодезической сети)

В системе геодезических координат 1995 года (СК-95) (плоские прямоугольные координаты) (включаются в выпуск в случае, если сведения о пунктах геодезических сетей запрашивались в СК-95 в проекции на плоскость)						
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта тип пункта, тип знака пункта, высота знака пункта, тип центра пункта и номер марки пункта	Класс сети, к которой относится пункт	Плоские прямоугольные координаты (указаны в равноугольной поперечно-цилиндрической картографической проекции Гаусса- Крюгера эллипсоида Красовского), м		Высота в Балтийской системе высот 1977 года, м (при наличии)
				x	y	
5	N3605213	Княжино, пир., 1, б/№	Астрономо- геодезическая сеть 2 класса (ГГС - 2 класса)	-	-	***
						Сведения о состоянии наружного знака пункта, о состоянии центра пункта, сведения об обследовании пункта (при наличии)
						Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022

И.о. начальника отдела предоставления
пространственных данных
Управления ведения ФПД
и предоставления пространственных
данных





Останин А.К.
(фамилия, инициалы)

(полное наименование должности)

(подпись или усиленная квалифицированная
электронная подпись)



Взаим. инв. №

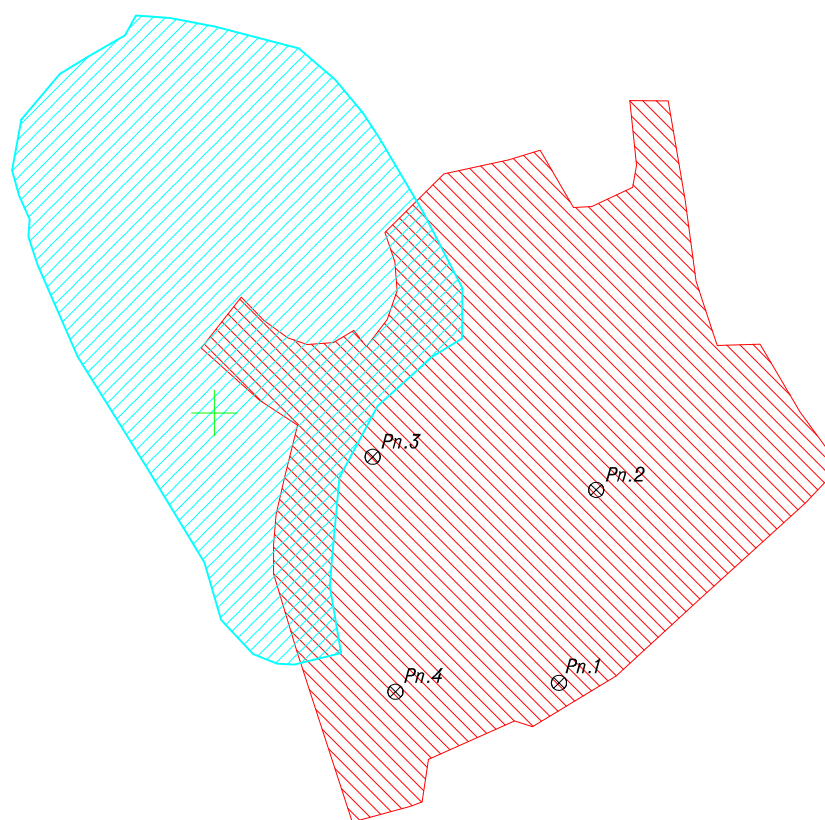
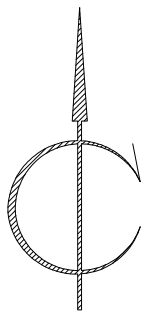
Подп. и дата

Инв. № подл.

						151-26/Г-ИГДИ-ТП.Л				
						Смоленская область, г. Сычевка, ул. Луначарского				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Марченкова	Марченкова			«Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка»		Стадия	Лист	Листов
									1	1
						Фотоматериалы		000 "ГеоКомпани"		
								тел.: 8 (4812) 40-79-19, 8 (4812) 30-03-30		
										

Графическая часть

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



Условные обозначения:



выполненные топографические работы



топографические работы, выполненные в 2020 году на объекте: «Плоскостное спортивное сооружение, расположенное по адресу: Смоленская область, Сычевский район, г. Сычевка, кадастровый номер 67:19:0010231:4», в соответствии с договором № 09062020/1 от 09.06.2020 г.

Pn.1 ⊗ пункт ГРП

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

151-26/Г-ИГДИ-Г2

Смоленская область, г. Сычевка, ул. Луначарского

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Марченкова		Марченкова	

«Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка»

Стадия

Лист

Листов

1

1

Картограмма выполненных работ

Масштаб 1:4000

ООО "ГеоКомпани"

тел.: 8 (4812) 40-79-19,
8 (4812) 30-03-30



Project name: 151-26/Г-ИГДИ.тп

Linear unit: Meters

Projection: МСК-67_2

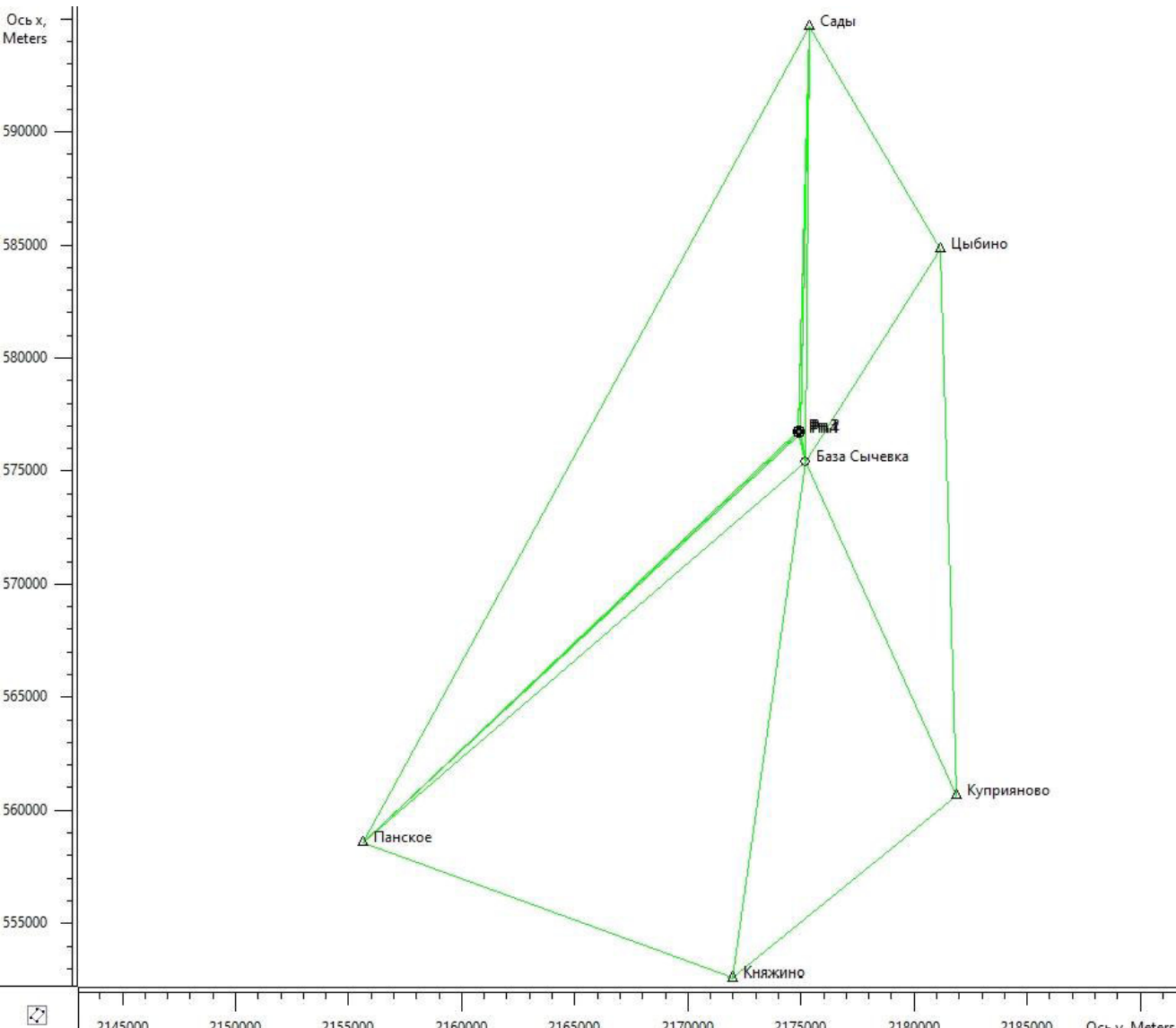
Geoid: exUSSR_EGM08

63



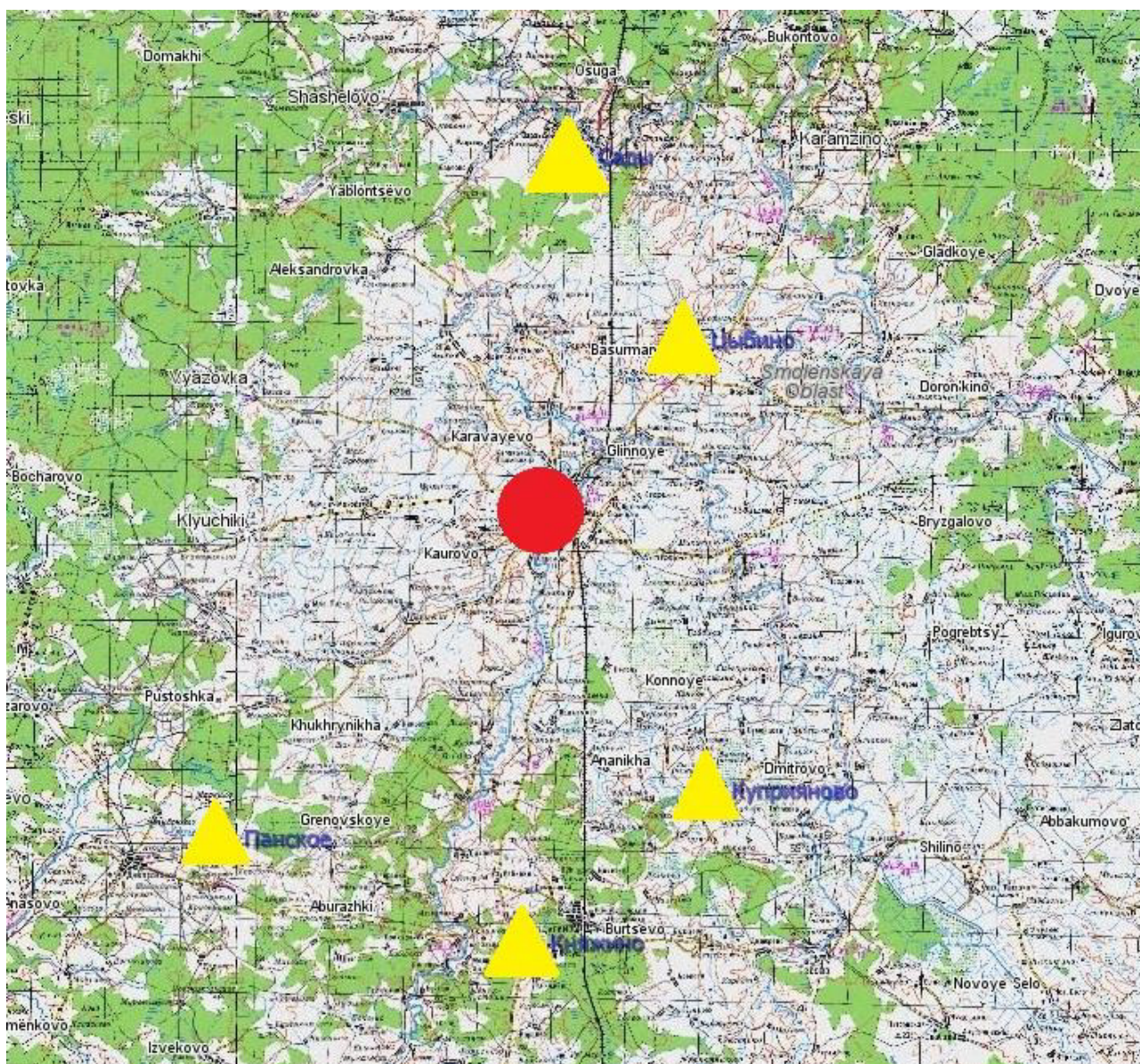
Каталог координат точек, полученных при помощи спутникового координирования									
Имя	Ось x (m)	Ось y (m)	Широта WGS84	Долгота WGS84	Отметка (m)	СКО по оси x (m)	СКО по оси y (m)	СКО по высоте (m)	
База Сычевка	575410.597	2175189.646	55°48'40.77254"N	34°17'17.43190"E	208.953	0.007	0.006	0.003	
Цыбино	584***	2181***	55°53'47***"N	34°22'52***"E	***	0.000	0.000	0.000	
Куприяново	560***	2181***	55°40'47***"N	34°23'55***"E	***	0.000	0.000	0.000	
Панское	558***	2155***	55°39'24***"N	33°58'55***"E	***	0.000	0.000	0.000	
Княжино	552***	2171***	55°36'20***"N	34°14'36***"E	***	0.000	0.000	0.000	
Сады	594***	2175***	55°59'03***"N	34°17'08***"E	***	0.000	0.000	0.000	
Рп.1	576657.207	2174982.371	55°49'20.95553"N	34°17'04.29370"E	188.364	0.007	0.001	0.004	
Рп.2	576759.247	2175002.047	55°49'24.26516"N	34°17'05.32211"E	183.289	0.007	0.007	0.009	
Рп.3	576776.778	2174883.775	55°49'24.76563"N	34°16'58.51293"E	186.579	0.008	0.005	0.009	
Рп.4	576652.525	2174895.830	55°49'20.75571"N	34°16'59.32888"E	187.234	0.006	0.001	0.004	

Изм.	Колуч.	Лист	Модж.	Подп.	Дата	151-26/Г-ИГДИ-ГЗ			
Разраб.	Марченкова					Смоленская область, г. Сычевка, ул. Луначарского			
«Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка»						Стадия	Лист	Листов	
							1	1	
Каталог координат точек, полученных при помощи спутникового координирования						000 «ГеоКомпани» тел.: 8 (4812) 30-03-30 8 (4812) 40-79-19			



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

						151-26/Г-ИГДИ-Г4			
						Смоленская область, г. Сычевка, ул. Луначарского			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Марченкова	Марченкова			«Капитальный ремонт автодорожного моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка»	Стадия	Лист	Листов
								1	1
						Схема развития опорной геодезической сети	000 «ГеоКомпани» тел.: 8 (4812) 30-03-30 8 (4812) 40-79-19		



 - месторасположение объекта
 - ГТС

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

151-26/Г-ИГДИ-Г5

Смоленская область, г. Сычевка, ул. Луначарского

Изм. Колуч Лист Подп. Дата

Разраб. Марченкова Марченкова

«Капитальный ремонт автодорожного моста
через р. Вазуза по улице Луначарского в
городе Сычевка»

Стадия

Лист

Листов

1

1

Картограмма топографо-геодезической
изученности

000 «ГеоКомпани»

тел.: 8 (4812) 30-03-30
8 (4812) 40-79-19



Предприятие: ООО "ГеоКомпани"

Объект: «Капитальный ремонт автодорожного моста
через р. Вазуза по улице Луначарского в
городе Сычевка»



Описание местоположения пункта

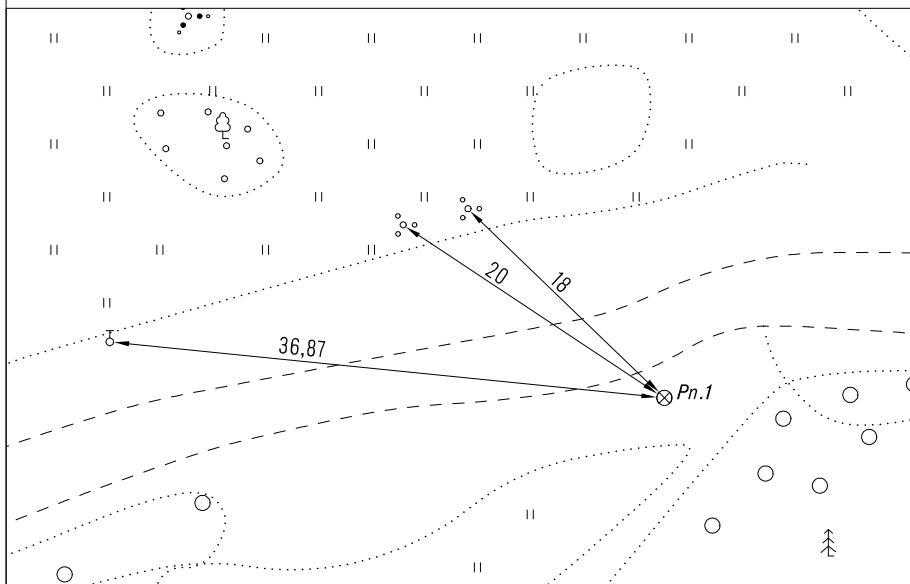
Смоленская область, г. Сычевка,
ул. Луначарского

- 36,87 от кабельного столбика,
- 20 от отдельностоящего куста,
- 18 от отдельностоящего куста.

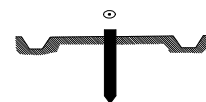
Абрис закрепленного пункта (точки)

Пункт: _____ Рп.1

Тип пункта: _____ пункт ГРО



Год закладки: _____ 2026 _____ Составил: _____ Марченкова



Высота верхней марки над
уровнем земли: +0.00

Предприятие: ООО "ГеоКомпани"

Объект: «Капитальный ремонт автодорожного моста
через р. Вазуза по улице Луначарского в
городе Сычевка»



Описание местоположения пункта

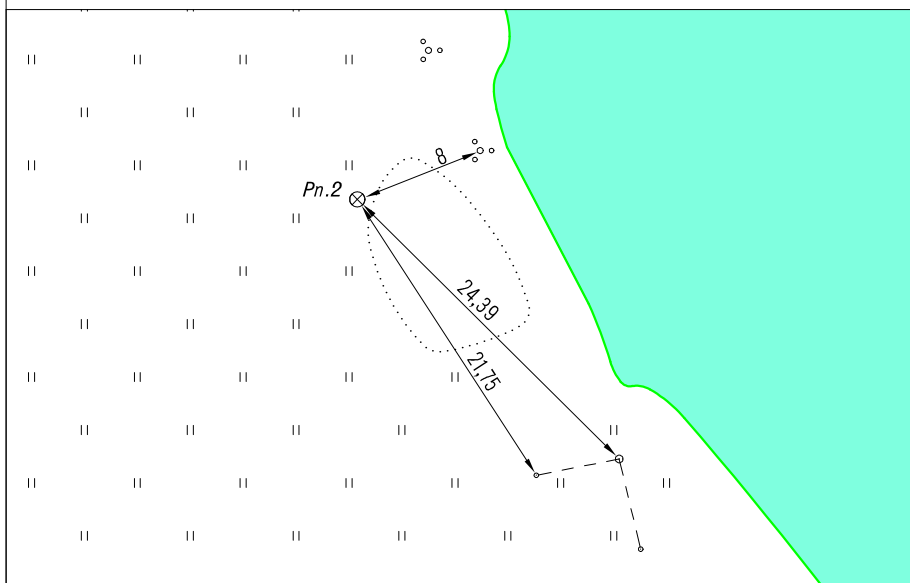
Смоленская область, г. Сычевка,
ул. Луначарского

- 8 от отдельностоящего куста,
- 24,39 от столба,
- 21,75 от столба.

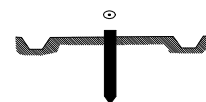
Абрис закрепленного пункта (точки)

Пункт: _____ Рп.2

Тип пункта: _____ пункт ГРО



Год закладки: _____ 2026 _____ Составил: _____ Марченкова



Высота верхней марки над
уровнем земли: +0.00

Предприятие: ООО "ГеоКомпани"

Объект: «Капитальный ремонт автодорожного моста
через р. Вазуза по улице Луначарского в
городе Сычевка»



Описание местоположения пункта

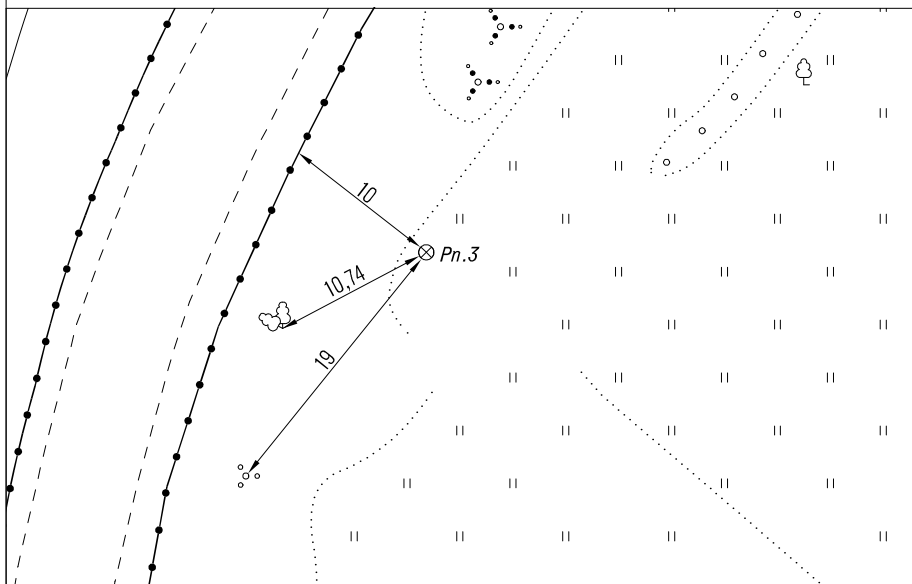
Смоленская область, г. Сычевка,
ул. Луначарского

- 10 от края забора,
- 10.74 от двойного дерева,
- 19 от отдельностоящего куста.

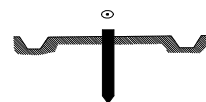
Абрис закрепленного пункта (точки)

Пункт: _____ Рп.3

Тип пункта: _____ пункт ГРО



Год закладки: 2026 Составил: Марченкова



Высота верхней марки над
уровнем земли: +0.00

Предприятие: ООО "ГеоКомпани"

Объект: «Капитальный ремонт автодорожного моста
через р. Вазуза по улице Луначарского в
городе Сычевка»



Описание местоположения пункта

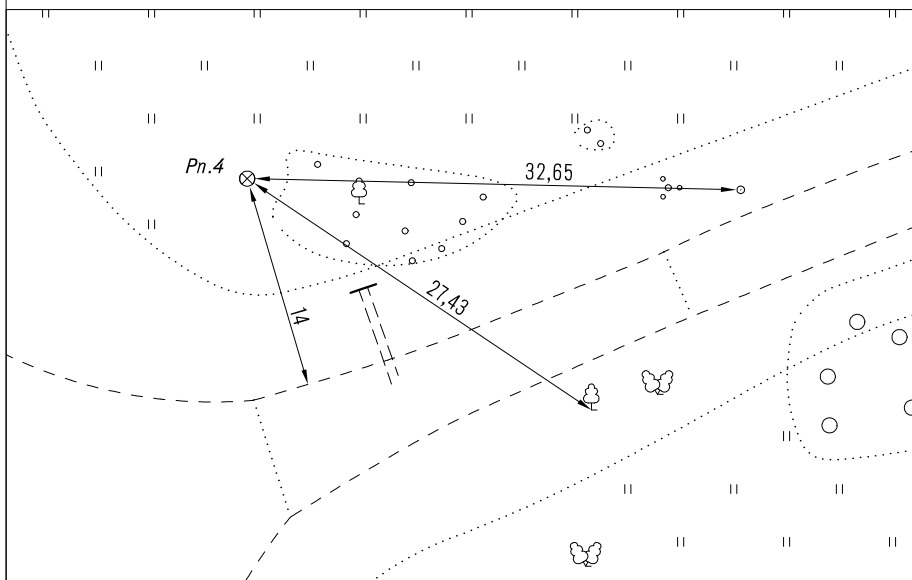
Смоленская область, г. Сычевка,
ул. Луначарского

- 32.65 от столба,
- 27.43 от дерева,
- 14 от края дороги.

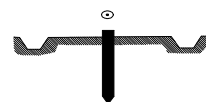
Абрис закрепленного пункта (точки)

Пункт: _____ Рп.4

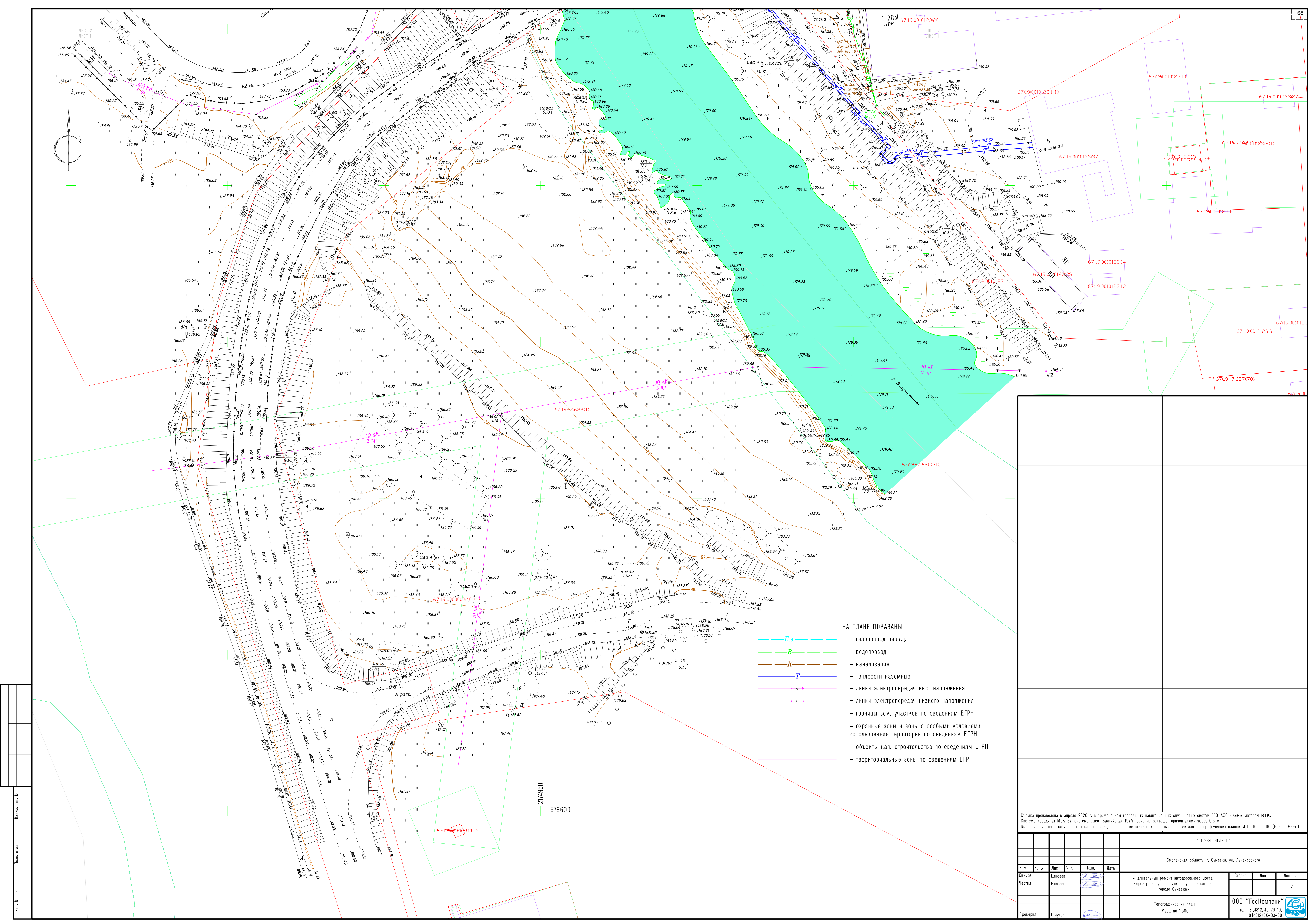
Тип пункта: _____ пункт ГРО



Год закладки: 2026 Составил: Марченкова



Высота верхней марки над
уровнем земли: +0.00

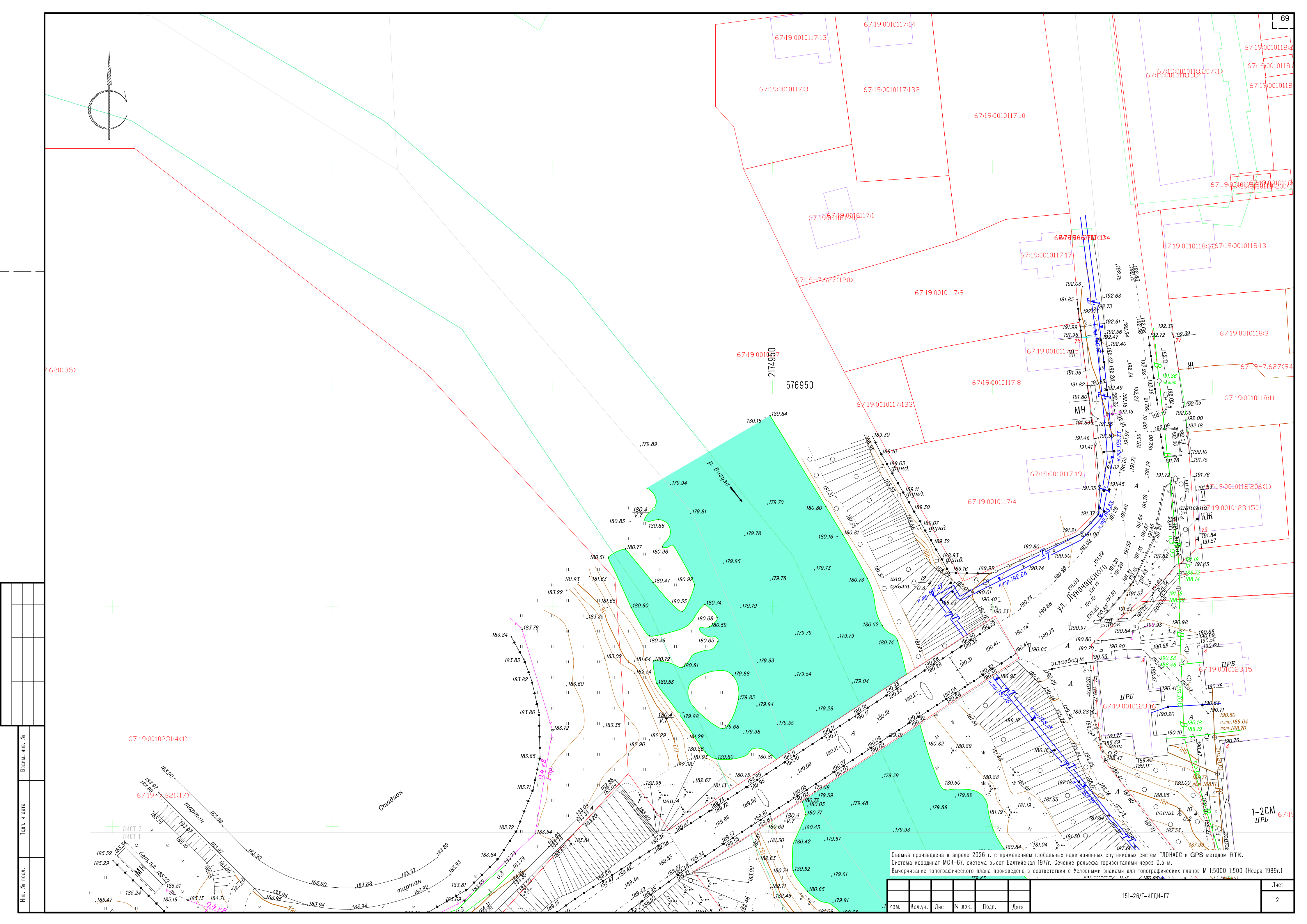


НА ПЛАНЕ ПОКАЗАНЫ:

- газопровод низк.д.
- водопровод
- канализация
- теплосети наземные
- линии электропередач выс. напряжения
- линии электропередач низкого напряжения
- границы зем. участков по сведениям ЕГРН
- охранные зоны и зоны с особыми условиями использования территории по сведениям ЕГРН
- объекты кап. строительства по сведениям ЕГРН
- территориальные зоны по сведениям ЕГРН

Съемка произведена в апреле 2026 г. с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS методом RTK. Система координат МСК-67, система высот Балтийская 1977. Сечение рельефа горизонталями через 0,5 м. Вычерчивание топографического плана произведено в соответствии с Условными знаками для топографических планов М 1:5000-1:500 (Нодра 1989г.)

151-26/Г-ИГД-П					
Смоленская область, г. Сычевка, ул. Луначарского					
Изм.	Исх.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Синица	Елисеев				
Чертил	Елисеев				
«Капитальный ремонт автомобильного моста через р. Вазуза по улице Луначарского в городе Сычевка»					
Топографический план Масштаб 1:500					
000 "ГеоКомпани" тел.: 8 (4812) 40-78-19, 8 (4812) 30-03-30					



Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Съемка произведена в апреле 2026 г. с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS методом RTK. Система координат МСК-67, система высот Балтийская 1977г. Сечение рельефа горизонталями через 0,5 м. Вычерчивание топографического плана произведено в соответствии с Условными знаками для топографических планов М 1:5000-1:500 (Надра 1989г.)

Изм.	Нолуч.	Лист	И док.	Подп.	Дата

151-26/Г-ИГДИ-Г7

Лист 2