

**Заказчик:**

**Администрация Михновского сельского поселения  
Смоленского района Смоленской области**

*Строительство улично-дорожной сети в д.Буценино на  
земельных участках с кадастровыми номерами  
67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178*

*Михновского сельского поселения Смоленского района  
Смоленской области*

**МК-003-П-ИГ**

*Отчёт об инженерно-геодезических изысканиях.*



**Заказчик:**

**Администрация Михновского сельского поселения  
Смоленского района Смоленской области**

*Строительство улично-дорожной сети в д.Буценино на  
земельных участках с кадастровыми номерами  
67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178  
Михновского сельского поселения Смоленского района  
Смоленской области*

**МК-003-П-ИГ**

*Отчёт об инженерно-геодезических изысканиях.*

Генеральный директор  
ООО «ИнжПроЭксперт»



**ГИП**

**В.В. Пугачева**

**В.А. Бобков**

2023 г.



# GeoКомпани

*Ваш надёжный партнёр*



Лицензия № 67-00013Ф от 15.07.2014 г.

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 «ИНЖПРОЭКСПЕРТ»**

Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на  
земельных участках с кадастровыми номерами  
67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178

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

01082023/1-ИГДИ

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

Смоленск, 2023

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# ГеоКомпани



Лицензия: № 67-00013Ф от 15.07.2014 г.

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.

Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на  
земельных участках с кадастровыми номерами  
67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178

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

01082023/1-ИГДИ

Генеральный директор  К. А. Тимоненков

Начальник отдела геодезии  К. С. Шмутов



Смоленск, 2023

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**Список исполнителей:**

Исполнители темы:

Начальник отдела геодезии

К.С. Шмутов



---

Заместитель начальника отдела геодезии

И.В. Елисеев



---

Геодезист

А.В. Чернова



---

**Список участников полевых работ**


Шмутов К.С. – полевые и камеральные работы

Гуров М.В. – полевые работы

## Ведомость состава отчетной технической документации

Номер тома	Обозначение	Наименование
	01082023/1-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий
	01082023/1-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий
	01082023/1-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий


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

						01082023/1-ИГДИ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Чернова							
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.
01082023/1-ИГДИ-С	Содержание	5
01082023/1-ИГДИ-Т	1. Текстовая часть	7
	1.1 Введение	8
	1.2 Изученность территории	11
	1.3 Физико-географические условия района работ и техногенные факторы	12
	1.4 Методика и технология выполнения работ	14
	1.5 Результаты инженерных изысканий	17
	1.6 Сведения о контроле качества и приемке работ	17
	1.7 Заключение	18
	Использованные документы и материалы	19
01082023/1-ИГДИ-ТП	Приложения	20
	Приложение А Копия лицензии 67-00013Ф	21
	Приложение Б Копия свидетельства 01-И-№ 1280-3 о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	22
	Приложение В Копия приложения к свидетельству 01-И-№ 1280-3	23
	Приложение Г Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	25
	Приложение Д Задание на производство изысканий	27
	Приложение Е Программа изысканий	32
	Приложение Ж Копия свидетельства о поверке спутникового геодезического GNSS-приемника №3497434	41
	Приложение З Копия свидетельства о поверке спутникового геодезического GNSS-приемника №3497435	43

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				<i>М.С.</i>	
Разраб.	Чернова				

01082023/1-ИГДИ-С

Содержание

Стадия Лист Листов

1

2

000 «ГеоКомпани»

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

	Приложение И Копия сертификата пользователя программного обеспечения ZWCAD+	45
	Приложение К Копия акта внутреннего контроля и приемки работ	46
	Приложение Л Каталог координат исходных геодезических пунктов	50
	Приложение М Копия официального Заявления о предоставлении в пользование документов государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства	51
	Приложение Н Фотоматериалы	53
01082023/1-ИГДИ-Г	3. Графическая часть	55
	3.1 Обзорный план	56
	3.2 Сведения о состоянии пунктов государственной геодезической сети	57
	3.3 Картограмма выполненных работ	58
	3.4 Каталог координат точек, полученных при помощи спутникового координирования	59
	3.5 Схема развития опорной сети	60
	3.6 Картограмма топографо-геодезической изученности	61
	3.7 Абрисы закрепленных пунктов	62
	3.8 Топографический план	64

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01082023/1-ИГДИ-С

Лист

2



## Текстовая часть

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

## 1.1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет содержит сведения о выполненных инженерно-геодезических изысканий объекта: «Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178», на основании договора № 01082023/1 от 1 августа 2023 г.

Цели выполняемых работ: Получение инженерно-топографического плана масштаба 1:500 для разработки проектной и рабочей документации

Задачей инженерно-геодезических изысканий являлось получение необходимых и достоверных материалов по объекту: «Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178»

Местоположение района (площадки, трассы): Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино

Административная принадлежность: Михновское сельское поселение


Система координат: МСК-67

Система высот: Балтийская

Виды и объемы выполненных работ: Топографическая съемка ~ 20 Га

Идентификационные сведения об объекте: Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – в соответствии с п. 1 статьи 3 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ: да; Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий: район строительства несейсмически опасный – СП 14.13330.2016 изм.1; 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 – в соответствии с п. 2 статьи 27: сооружение не относится ни к одной из категорий по пожарной и взрывопожарной опасности;


01082023/1-ИГДИ-Т

Изм.	Колуч.	ист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Чернова			

Стадия	Лист	Листов
	1	12

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации.  
1. Текстовая часть

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



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – да; Уровень ответственности сооружения – нормальный.

Краткая техническая характеристика объекта: Общая протяженность улично-дорожной сети проектируемой территории квартала составляет: в границах д. Буценино– 6,9 км (уточняется проектом).

Категория дорог-согласно т.11.4 СП 42.13330.2016-Проезды.

Расчетная скорость движения -30км/ч.

Ширина полосы движения-4,5 м.

Число полос (суммарно в двух направлениях)-1полоса.

Покрытие проезжей части и укрепленной части обочин из гравийно-песчаной смеси С4, обработанной комплексным вяжущим на основе портландцемента ЦЕМ I 42,5Н и полимерно-минеральной добавки Nicoflok для исключения пылеобразования.основные параметры проектирования - расчетная скорость, число полос движения, ширина проезжей части– принять в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*

Вид градостроительной деятельности: строительство

Этап выполнения инженерных изысканий: Проектная и рабочая документация

Сведения о заказчике: ООО «ИНЖПРОЭКСПЕРТ» ИНН:7728196263; ОГРН:1157746121136; Юридический адрес: 117593, Россия, г. Москва, ул. Рокотова, дом 8, корпус 5, квартира 415

Общие сведения о землепользовании и землевладельцах: объект расположен в районе кадастровых границ 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178, участки относятся к землям населенных пунктов, документы о право обладателях заказчиком не предоставлены.

Перечень нормативных документов и материалов, в соответствии с которыми выполнены работы: 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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01082023/1-ИГДИ-Т

Лист

2



Работы произведены в августе 2023 г. на основании договора №01082023/1 от 1.08.2023 г.

## 1.2 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

Сведений о ранее выполненных крупномасштабных топографических работах в пределах рассматриваемой территории не имеется.

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

При вычерчивании топографического плана, использовались топографические планшеты масштаба 1:500, которые периодически обновляются.

Объект изысканий расположен в западной части Смоленской области, Смоленском районе, в 8 км к юго-западу от г. Смоленск, в 0,1 км южнее автодороги А141 Орел-Витебск, состав Михновского сельского поселения, д. Буценино. Рассматриваемая территория преимущественно незастроенная. Присутствует древесная и кустарниковая растительность. Дорожная сеть развита.

В геоморфологическом отношении объект изысканий находится в районе Смоленской возвышенности. Высотные отметки расположены в пределах 219-230 метров над уровнем моря. Рельеф спокойный, уклоны поверхности составляют около 1 - 2 градусов.

В районе производства работ развита государственная геодезическая сеть, при развитии опорной геодезической сети использовались пункты триангуляции 2,3 класса. Выписки координат и высот пунктов ГГС были получены в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Смоленской области. Полученные материалы возвращены фондодержателю в соответствии с Федеральным законом о геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (Приложение Л, Графическая часть 3.2).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

01082023/1-ИГДИ-Т

4

Изм.	Колуч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

## Сведения о состоянии пунктов ГГС на момент производства работ

№ п/п	Номер, название пункта	Сведения о состоянии		
		центра знака	наружного знака	внешнего оформления
1	626 Демидовка	сохр.	не сохр.	окопан
2	671 Старые Батеки	сохр.	не сохр.	окопан
3	691 Купники	сохр.	не сохр.	окопан
4	679 Сенькова	сохр.	сохр. пир.	окопан
5	610 Мосолова Гора	сохр.	не сохр.	окопан

### 1.3 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ И ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

Климат района умеренно-континентальный и, согласно СП 131.13330.2020 характеризуется следующими основными показателями:

- средняя годовая температура воздуха - плюс 5,1<sup>0</sup>С;
- абсолютный минимум – минус 40<sup>0</sup>С;
- абсолютный максимум – плюс 37<sup>0</sup>С;
- количество осадков за год – 706 мм.

Преобладающее направление ветра:

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

Среднемесячные и среднегодовые значения основных климатических элементов

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

Нормативная глубина сезонного промерзания по СП 131.13330.2020 и СНиП 2.02.01-99 составляет для:

- суглинков и глин – 108 см.;
- супесей и песков мелких и пылеватых – 132 см.;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

01082023/1-ИГДИ-Т

Лист

5

- песков средней крупности, крупных и гравелистых – 141 см.;
- крупнообломочных грунтов - 160 см.

Продолжительность безморозного периода 230 суток.

Расчетные температуры наружного воздуха:

- 1) наиболее холодных суток обеспеченностью 98% (один раз в 50 лет) - минус 33<sup>0</sup>С, обеспеченностью 92% (один раз в 12,5лет) - минус 28<sup>0</sup>С;
- 2) наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 98% - минус 26<sup>0</sup>С, обеспеченностью 92% - минус 25<sup>0</sup>С;
- 3) обеспеченностью 94% - минус 12;
- 4) средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца - 5,6<sup>0</sup>С;
- 5) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 0<sup>0</sup>С – 136 дней; средняя температура периода – минус 5,3<sup>0</sup>С;
- 6) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 8<sup>0</sup>С – 209 дней, средняя температура периода – минус 2,0<sup>0</sup>С;
- 7) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 10<sup>0</sup>С – 227 день, средняя температура периода – минус 1,1<sup>0</sup>С;
- 8) средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца – 86%;
- 9) средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее холодного месяца – 85%;
- 10) количество осадков за ноябрь-март – 234 мм;
- 11) средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха больше 8<sup>0</sup>С – 3,4 м\с

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

Исследуемая территория относится ко II климатическому району и ПВ подрайону согласно приложения А СП 131.13330.2020.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.







Также получены координаты определяемого пункт База Смоленск, 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 РТК 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 – временного репера Вр.1 (Графическая часть 3.3).

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 (Вр.1 – Вр.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 (Актуальная 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 И).

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
						Инд. № подл.

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.

### 1.5 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 3.8); согласования наличия инженерных коммуникаций с организациями, в ведении которых находятся сети на территории данного объекта.

### 1.6 СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

Контроль полевых работ и камеральной обработки полевых материалов произвел заместитель начальника отдела геодезии Елисеев И.В. (Приложение К).

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01082023/1-ИГДИ-Т

Лист

10



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.	Колуч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	01082023/1-ИГДИ-Т	Лист 12

Изм.	Колуч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	01082023/1-ИГДИ-Т	Лист 12

## Приложения

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

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 67-00013Ф от "15" июля 2014 г.

На осуществление геодезических и картографических работ федерального назначения, результаты которых имеют общегосударственное, межотраслевое значение (за исключением указанных видов деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: (указывается для выполнения следующих заявленных работ, указанных в приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящей лицензии.

о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Общество с ограниченной ответственностью "ГеоКомпани" (указывается полное и (в случае, если имеется)  
ООО "ГеоКомпани" наименование (в том числе фирменное наименование),

организационно-правовая форма юридического лица,

фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1086731013764

Идентификационный номер налогоплательщика 6730079163

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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-исследовательской отрасли «Ассоциация инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКомпани» имеет Свидетельство**

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

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

см. на обороте

Взам. инв. №

Подп. и дата

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»

**6730079163-20231002-1459**

(регистрационный номер выписки)

**02.10.2023**

(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	Нет	Нет



### 3. Компенсационный фонд возмещения вреда

26

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	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять 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	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

### 5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮВладелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И  
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский



Приложение 2.1  
к договору № 01082023/1  
от «1» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:  
Генеральный директор  
ООО «ГеоКомпани»

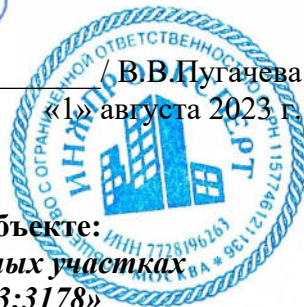
УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ООО «ИНЖПРОЭКСПЕРТ»



К.А. Тимоненков

«1» августа 2023 г.



В.В. Пугачева  
«1» августа 2023 г.

### ЗАДАНИЕ

для выполнения инженерно-геодезических изысканий на объекте:

«Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178»

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

1.1	Наименование объекта	Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178
1.2	Местоположение объекта и границы района (участка) строительства	Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино
1.3	Основание для выполнения работ	Договор №01082023/1 от 1 августа 2023г.
1.4	Вид градостроительной деятельности	Строительство
1.5	Идентификационные сведения о заказчике	ООО «ИНЖПРОЭКСПЕРТ» ИНН:7728196263; ОГРН:1157746121136; Юридический адрес: 117593, Россия, г. Москва, ул. Рокотова, дом 8, корпус 5, квартира 415
1.6	Организация, выдавшая задание	ООО «ИНЖПРОЭКСПЕРТ»
1.7	Фамилия, инициалы и номер телефона главного инженера проекта	Пугачева Вера Владимировна +7(926)379-69-23 inpxp@mail.ru
1.8	Идентификационные сведения об исполнителе	ООО «ГеоКомпани» ИНН: 6730079163; ОГРН: 1086731013764; Юридический адрес: 214015, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, д. 49
1.9	Цели и задачи инженерных изысканий	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
1.10	Этап выполнения инженерных изысканий	Разработка проектной и рабочей документации
1.11	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания

1.12	<b>Идентификационные сведения об объекте</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – в соответствии с п. 1 статьи 3 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ: да;</li> <li>• Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий: район строительства несейсмически опасный – СП 14.13330.2016 изм.1;</li> <li>• Принадлежность к опасным производственным объектам – в соответствии с п.1 ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ: сооружение не относится к опасным производственным объектам;</li> <li>• Пожарная и взрывопожарная опасность – в соответствии с п. 2 статьи 27: сооружение не относится ни к одной из категорий по пожарной и взрывопожарной опасности.</li> <li>• Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – да;</li> <li>• Уровень ответственности сооружения – нормальный.</li> </ul>
1.13	<b>Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду</b>	Неблагоприятное воздействие объекта на окружающую среду не превышает допустимых показателей и не приводит к изменению природных и техногенных условий района.
1.14	<b>Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)</b>	Ориентировочная площадь ~ 20 Га.
1.15	<b>Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений</b>	<p>Общая протяженность улично-дорожной сети проектируемой территории квартала составляет: в границах д. Буценино– 6,9 км (уточняется проектом) Категория дорог-согласно т.11.4 СП 42.13330.2016- Проезды.</p> <p>Расчетная скорость движения -30км/ч.</p> <p>Ширина полосы движения-4,5 м.</p> <p>Число полос (суммарно в двух направлениях)-1 полоса.</p> <p>Покрытие проезжей части и укрепленной части обочин из гравийно-песчаной смеси С4, обработанной комплексным вяжущим на основе портландцемента ЦЕМ I 42,5Н и полимерно-минеральной добавки Nicoflok для исключения пылеобразования.основные параметры проектирования - расчетная скорость, число полос движения, ширина проезжей части– принять в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».</p> <p>Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*</p>
1.16	<b>Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта</b>	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.
<b>2. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ</b>		
2.1	Требования к составу работ	инженерно-геодезические изыскания: <ul style="list-style-type: none"> <li>• масштаб 1:500, сеч. рельефа 0.5 м, сист. высот Балтийская. сист. координат МСК-67</li> <li>• на топографический план нанести существующие подземные коммуникации, согласовать с эксплуатирующими организациями.</li> <li>• на топографический план нанести границы зем. участков в соответствии с кадастровыми планами территорий</li> </ul>
2.2	Перечень отчетных материалов	отчет по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям в количестве 3 экземпляров на бумажном и 1 экз. на электронном носителе, в соответствии СП 47.13330.2016, СП 11-104-97.
2.3	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Обеспечить контроль качество при выполнении инженерных изысканий
2.4	Требования к точности изысканий, надежности или обеспеченности расчетных характеристик	в соответствии с нормативными требованиями
2.5	Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий	Неблагоприятное воздействие объекта на окружающую среду не превышает допустимых показателей и не приводит к изменению природных и техногенных условий района.
2.6	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых, необходимо выполнить инженерные изыскания	в соответствии СП 47.13330.2016, СП 11-104-97
2.7	Сроки и порядок предоставления отчетных материалов	в соответствии с договором

2.8	<b>Дополнительные требования к производству отдельных видов изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения</b>	нет
<b>3. К ЗАДАНИЮ ПРИЛАГАЮТСЯ</b>		
3.1	<b>Картографический материал с отображением сведений о границах площадок, участков, трасс</b>	Приложение №1 задания к договору № 01082023/1 от «1» августа 2023 г.
3.2	<b>Другие документы</b>	-



Схема проведения инженерных изысканий



— - ось проектируемой дороги

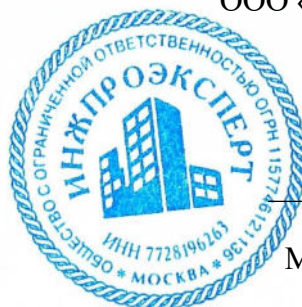
УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
ООО «ГеоКомпани»

СОГЛАСОВАНО:  
Генеральный директор  
ООО «ИНЖПРОЭКСПЕРТ»



 / К.А. Тимоненков

«1» августа 2023 г.



 / В.В.  
Пугачева

М.П.

«01» августа 2023 г.

**ПРОГРАММА**  
**01082023/1-ИГДИ-ПР**  
**на выполнение инженерно-геодезических изысканий**  
**по объекту:**  
**«Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках**  
**с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178»**

## СОДЕРЖАНИЕ

№		Стр.
	Титульный лист программы работ	1
	Содержание программы работ	2
1	Общие сведения	3
2	Оценка изученности территории	4
3	Краткая физико-географическая характеристика района работ	5
4	Состав и виды работ	5
5	Контроль качества и приемка работ	8
6	Охрана труда и техника безопасности при проведении работ	8
7	Отчетные материалы	8
8	Используемая литература	9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

01082023/1-ИГДИ-ПР.С

Изм. Колуч. Лист. № док. Подп. Дата

Разраб.

Чернова



«Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино  
на земельных участках с кадастровыми номерами  
67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178»

Программа работ

Стадия

Лист

Листов

2

9

ООО «ГеоКомпани»

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



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование объекта: «Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178»

Местоположение объекта: Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино

Сведения о заказчике: ООО «ИНЖПРОЭКСПЕРТ» ИНН:7728196263; ОГРН:1157746121136; Юридический адрес: 117593, Россия, г. Москва, ул. Рокотова, дом 8, корпус 5, квартира 415

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

Задачей инженерно-геодезических изысканий является: получение необходимых и достоверных материалов по объекту: «Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178»

Вид градостроительной деятельности: строительство

Этап выполнения инженерных изысканий: проектная и рабочая документация

Идентификационные сведения об объекте: Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – в соответствии с п. 1 статьи 3 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ: да; Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий: район строительства несейсмически опасный – СП 14.13330.2016 изм.1; 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 – в соответствии с п. 2 статьи 27: сооружение не относится ни к одной из категорий по пожарной и взрывопожарной опасности; Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – да; Уровень ответственности сооружения – нормальный.

Краткая техническая характеристика объекта: Общая протяженность улично-дорожной сети проектируемой территории квартала составляет: в границах д. Буценино– 6,9 км (уточняется проектом)

Категория дорог-согласно т.11.4 СП 42.13330.2016- Проезды.

Расчетная скорость движения -30км/ч.

Ширина полосы движения-4,5 м.

Число полос (суммарно в двух направлениях)-1 полоса.

Покрытие проезжей части и укрепленной части обочин из гравийно-песчаной смеси С4, обработанной комплексным вяжущим на основе портландцемента ЦЕМ I 42,5Н и полимерно-минеральной добавки Nisoflok для исключения пылеобразования, основные параметры проектирования - расчетная скорость,

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№дож.	Подп.	Дата

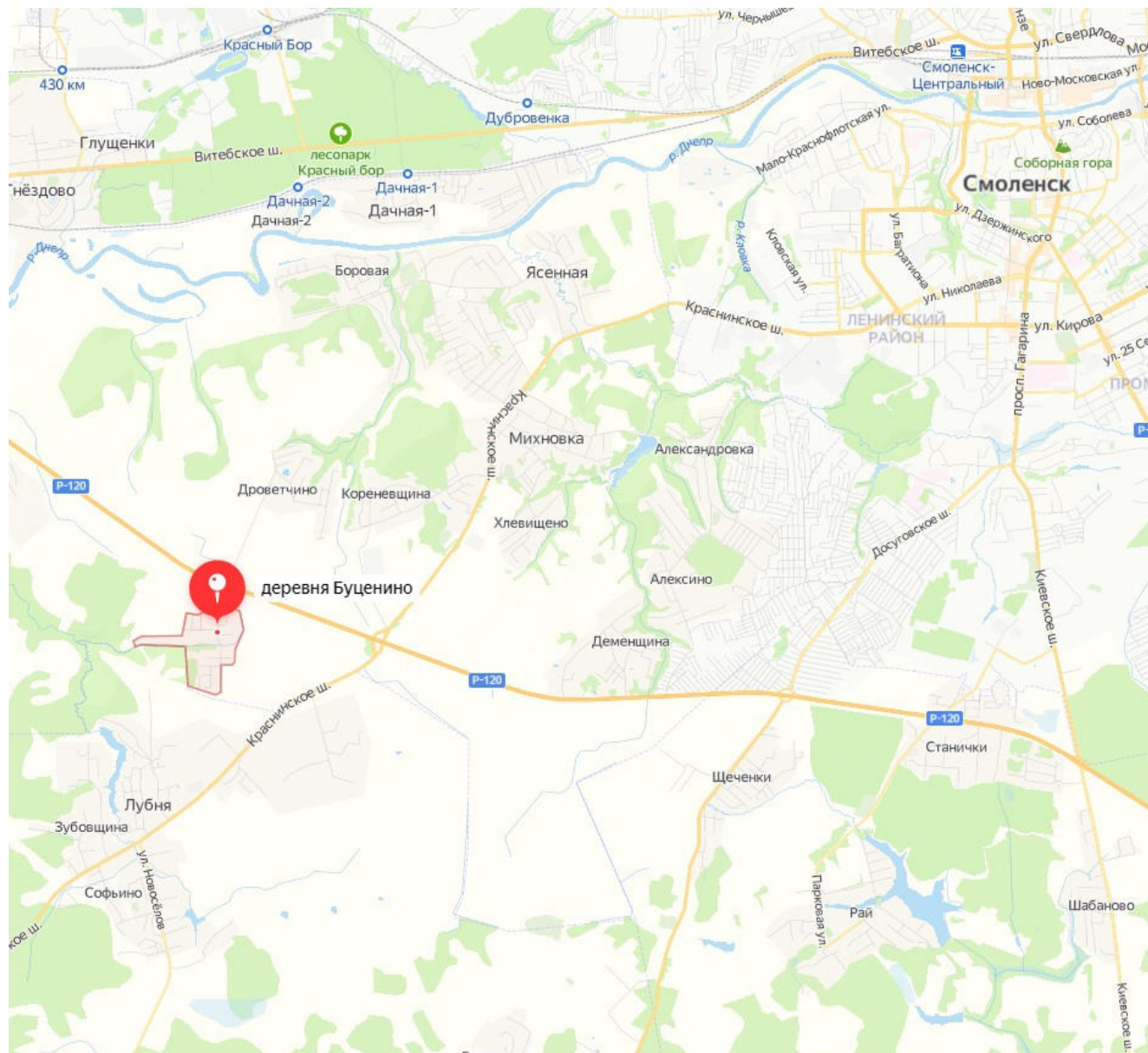
01082023/1-ИГДИ-ПР

Лист

3

число полос движения, ширина проезжей части– принять в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*

Обзорная схема размещения объекта:



Общие сведения о землепользовании и землевладельцах: объект расположен в районе кадастровых границ 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178, участки относятся к землям населенных пунктов, документы о право обладателях заказчиком не предоставлены.

## 2. ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Сведений о ранее выполненных крупномасштабных топографических работах в пределах рассматриваемой территории не имеется.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01082023/1-ИГДИ-ПР

Лист

4

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 в западной части Смоленской области, Смоленском районе, в 8 км к юго-западу от г. Смоленск, в 0,1 км южнее автодороги А141 Орел-Витебск, состав Михновского сельского поселения, д. Буценино. Рассматриваемая территория преимущественно незастроенная. Присутствует древесная и кустарниковая растительность. Дорожная сеть развита.

В геоморфологическом отношении объект изысканий находится в районе Смоленской возвышенности. Высотные отметки расположены в пределах 219-230 метров над уровнем моря. Рельеф спокойный, уклоны поверхности составляют около 1 - 2 градусов.

В пределах границ изысканий, гидрографические объекты не выявлены.

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

В пределах границ присутствуют естественные травяные насаждения. Грунт песчаный, 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 и системе координат МСК-67, нанесение на топографический план подземных коммуникаций с согласованием с эксплуатирующими

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

01082023/1-ИГДИ-ПР

Лист

5

организациями, нанесение на топографический план границ земельных участков в соответствии с данными государственного кадастра недвижимости.

Виды и объемы запланированных работ: Топографическая съемка ~ 20 Га.

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-АЦМ/13-09-2022/185706414 действительно до 12 сентября 2023 г.

Приемник спутниковый геодезический многочастотный PrinCe i30, заводской номер 3497435, свидетельство о поверке № С-АЦМ/13-09-2022/185706535 действительно до 12 сентября 2023 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)

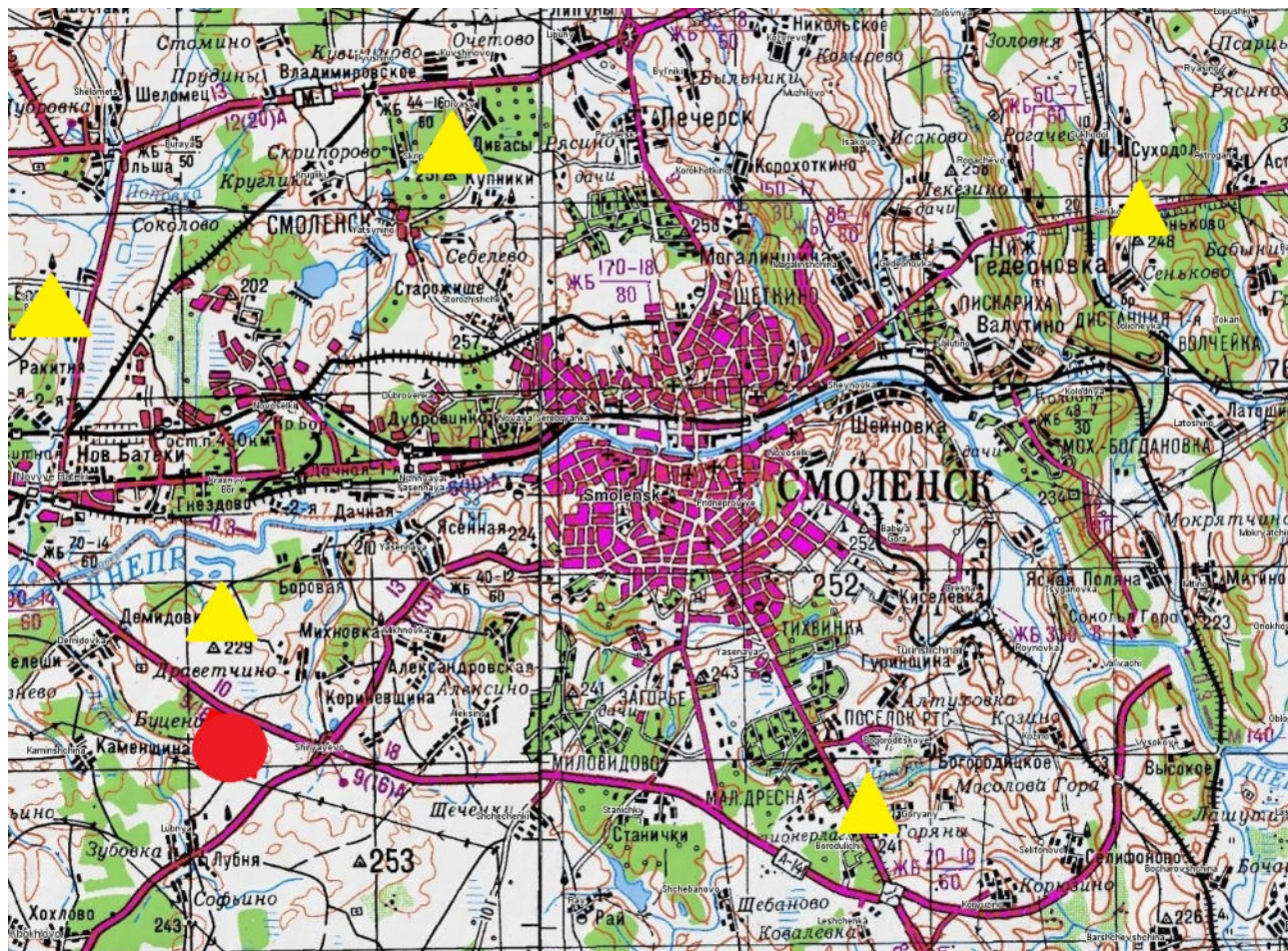
Полевые и камеральные работы выполняются отделом геодезии ООО «ГеоКомпани».

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



- - месторасположение объекта
- ▲ - ГГС

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.

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»

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



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 внутреннего контроля за их качеством, и соблюдением требований нормативных документов и правил безопасности при производстве работ выполнил заместитель начальника отдела геодезии Елисеев И.В.

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 3 экземпляра в бумажном виде и 1 экземпляр на электронном носителе.

Сроки выполнения работ: в соответствии с договором.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



## РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

### Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<a href="#">81389-21</a>
Тип СИ	PrinCe i30
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3497434
Модификация СИ	Нет модификации

### Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М" (ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")
Условный шифр знака поверки	АЦМ
Владелец СИ	-
Тип поверки	Первичная
Дата поверки СИ	13.09.2022
Поверка действительна до	12.09.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 51-20
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/13-09-2022/185706414
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

### Средства поверки

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

---

### Средства измерений, применяемые в качестве эталона

---

[868.84.4P.00157201; 868-84; Квадранты оптические; КО-60, КО-60М; КО-60М; 0685; 1987; 4P; Эталон 4-го разряда; Приказ Росстандарта №2482 от 26.11.2018](#)

---

[82995.21.1P.00475964; 82995-21; Тахеометр электронный; Leica TS30; Нет модификации; 364046; 2012; 1P; Эталон 1-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.](#)

---

### Доп. сведения

---

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

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

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

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

### Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<a href="#">81389-21</a>
Тип СИ	PrinCe i30
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3497435
Модификация СИ	Нет модификации

### Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М" (ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")
Условный шифр знака поверки	АЦМ
Владелец СИ	-
Тип поверки	Первичная
Дата поверки СИ	13.09.2022
Поверка действительна до	12.09.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 51-20
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/13-09-2022/185706535
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

### Средства поверки

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

---

### Средства измерений, применяемые в качестве эталона

---

[868.84.4P.00157201](#); [868-84](#); [Квадранты оптические](#); [КО-60](#), [КО-60М](#); [КО-60М](#); [0685](#); [1987](#); [4P](#); [Эталон 4-го разряда](#); [Приказ Росстандарта №2482 от 26.11.2018](#)

---

[82995.21.1P.00475964](#); [82995-21](#); [Тахеометр электронный](#); [Leica TS30](#); [Нет модификации](#); [364046](#); [2012](#); [1P](#); [Эталон 1-го разряда](#); [Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений](#). [Приказ 2831 от 29.12.2018 г.](#)

---

### Доп. сведения

---

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: [fgis2@rst.gov.ru](mailto:fgis2@rst.gov.ru)

Индв. № 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 ограничения) 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+ (Принятое решение 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



Диллипов В.А.

## Акт полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ

«5» сентября 2023 г.

ООО «ГеоКомпани»

Мы, нижеподписавшиеся, начальник отдела геодезии Шмутов К.С., заместитель начальника отдела геодезии Елисеев И.В., составили настоящий акт в том, что «4» сентября 2023 г. произвели полевой контроль и приемку картографических работ на объекте: **«Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178»**, по договору № 01082023/1-ИГДИ, выполненных геодезистом Шмутовым К.С.

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-АЦМ/13-09-2022/185706414 действительно до 12 сентября 2023 г.

Приемник спутниковый геодезический многочастотный PrinCe i30, заводской номер 3497435, свидетельство о поверке № С-АЦМ/13-09-2022/185706535 действительно до 12 сентября 2023 г.

### 1. Виды и объемы выполненных работ

№№ пп.	Состав работ	Ед.изм.	Объем
1.	Обследование существующих пунктов ГГС	пункт	2
2.	Развитие ПВО с применением спутниковых систем	Врем. репер	4
3.	Топографическая съемка территории	га	20

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



## 2. Топографо-геодезические работы

спутниковые измерения

Наименование базовых пунктов	Число определяемых	Наименование определяемых пунктов	Метод определения	СКО		Отклонение
				В плане	По высоте	
Батеки	2	Вр.1 Демидовка	RTK	8.0 мм + 1.0 мм/км	15.0 мм + 1.0 мм/км	13 мм 12 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	20 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	20 га	10	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.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Промеры глубин коммуникаций(канализации), а также отметки надземной теплотрассы выполнены лазерной рулеткой, средние отклонения составили 4 см.

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

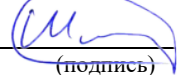
Качество планово-высотного обоснования: хорошо

Качество съемки ситуации: хорошо

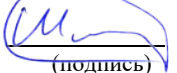
Качество съемки рельефа: хорошо

Окончательная оценка работ: хорошо


#### Съемку произвел:

Начальник отдела геодезии Шмутов К.С.  1.08.2023г. – 4.08.2023г.  
(должность) (Фамилия И. О.) (подпись) (дата)

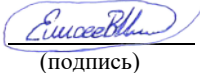
#### Камеральные работы произвел:

Начальник отдела геодезии Шмутов К.С.  7.08.2023г. – 10.08.2023г.  
(должность) (Фамилия И. О.) (подпись) (дата)

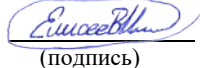
#### Подготовка отчетной документации:

Геодезист Чернова А.В.  8.09.2023г.  
(должность) (Фамилия И. О.) (подпись) (дата)

#### Контроль произвел:

Зам. начальника отдела геодезии Елисеев И.В.  4.09.2023г.  
(должность) (Фамилия И. О.) (подпись) (дата)

#### Работы принял:

Зам. начальника отдела геодезии Елисеев И.В.  5.09.2023г.  
(должность) (Фамилия И. О.) (подпись) (дата)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**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 Тимоненков К.А.  
(должность) (Фамилия И. О.)

5.09.2023г.  
(дата)



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

# КАТАЛОГ КООРДИНАТ ИСХОДНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ

Система координат МСК-67

Номер пункта	Название пункта, тип знака, класс, высота знака, тип центра	Координаты		Высота над уровнем моря в метрах
		абсцисса – x в метрах	ордината – y в метрах	
626	Демидовка сигн. 2 кл. 10.0 м Центр 46	457127.70	1211885.95	229.1
671	Старые Батеки пир. 3 кл. 7.1 м Центр 46	464104.16	1208141.09	203.0
691	Купники пир. 3 кл. 7.2 м Центр 46	467350.07	1217041.28	251.8
679	Сенькова сигн. 2 кл. 16.0 м Центр 46	465841.05	1231850.84	248.1
610	Мосолова Гора сигн. 2 кл. 7.0 м Центр 46	452937.91	1225968.88	241.7

Каталог составлен по данным, выданным Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Смоленской области.



Начальник отдела геодезии ООО «ГеоКомпани»



 Шмутов К.С.

01082023/1-ИГДИ-П.Л

Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино

Изм.	Колуч.	Лист	Лодж.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шмутов				Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178	1	1
Каталог координат исходных геодезических пунктов						000 «ГеоКомпани» тел.: 8 (4812) 30-03-30 8 (4812) 40-79-19		

## ЗАЯВЛЕНИЕ

о предоставлении в пользование документов государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства

Заинтересованное лицо Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКомпани»  
Ф.И.О. физического лица (полностью) или  
наименование юридического лица (полностью)

Документ, удостоверяющий личность физического лица

По доверенности Гуров Максим Викторович паспорт 66 02 749393 выдан Отделом внутренних дел Сафоновского района УВД Смоленской области 23.01.2003 года  
(наименование, серия, номер, кем и когда выдан)

Адрес постоянного места жительства или преимущественного пребывания Смоленская область, г.Смоленск, ул.Островского, д.4, кв.18  
тел.8-900-220-81-81

(область, город, улица, дом, корпус, квартира, телефон; в случае временной регистрации указать также ее полный адрес)

Документ, подтверждающий регистрацию юридического лица

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица серия 67  
№001572282 от 23 сентября 2008 года выдано ИФНС по Промышленному району  
г.Смоленска

(дата и место государственной регистрации, номер документа,  
подтверждающий факт внесения записи о юридическом лице в ЕГРП)

Смоленская область, г.Смоленск, ул.Мало-Краснофлотская, д.49

(адрес (место нахождения) постоянно действующего исполнительного органа юридического лица, в случае его отсутствия - иного органа или лица, имеющих право действовать от имени юридического лица без доверенности)

Документ, подтверждающий полномочия доверенного лица

Доверенность исх.№ 19 от 08.февраля 2017 года  
(наименование, номер, дата)

Прошу предоставить документы:

Каталог координат и высот геодезических пунктов на Смоленскую область  
книга 1 зона 1

(при наличии указать кадастровый номер земельного участка)

Документ, подтверждающий право на получение сведений ограниченного

доступа Договор № 316-16 на выполнение инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий от 23 декабря 2016 года  
(наименование, номер, дата, кем и когда выдан)

Объем запрашиваемых документов в полном объеме

Подпись заявителя *Гуров Максим Викторович* дата 09.02.2017.

Гуров Максим Викторович

Контактный телефон 8-900-220-81-18

Халищев С.В. *Секретарь* /

Ф.И.О., подпись сотрудника, принявшего  
заявление

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
№ 136
"09" 02 2017г.

Дата работы с документами ГФДЗ: 13.02.2017

**КОПИЯ ВЕРНА**

Фрагмент каталога  
координат и высот  
геодезических пунктов  
на Смоленскую область.  
Книга 1. Зона 1.  
(2002г, т.в. № 4709/2011, 5л.)

Всего пронумеровано и  
пропито 57 листов  
ЛИСТОВ  
*Оксана* О.В. Хамцова



Улицы Смоленской области  
Управление  
по Смоленской области  
Оксана О.В. Хамцова  
13.02.2017.




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

						01082023/1-ИГДИ-П.Н			
						Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернова		<i>Ч</i>				1	2
						Фотоматериалы	000 «ГеоКомпани» тел.: 8 (4812) 30-03-30 8 (4812) 40-79-19		






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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



## Графическая часть

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



 - выполненные топографические работы


Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

						01082023/1-ИГДИ-Г.3.1		
						Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стadia	Лист	Листов
Разраб.		Чернова		<i>[Signature]</i>				
Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178								
Обзорный план						000 «ГеоКомпани» тел.: 8 (4812) 30-03-30 8 (4812) 40-79-19		





## СВЕДЕНИЯ о состоянии геодезических пунктов

Обследование выполнено ООО «ГеоКомпани»

N п/п	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
		центра	наружного знака	внешнее оформление	
1	2	3	4	5	6
1	626 Демидовка сигн. 2 кл. 10.0 м Центр 46	сохранился	не сохр.	окопан	не проводились
2	671 Старые Батеки пир. 3 кл. 7.1 м Центр 46	сохранился	не сохр.	окопан	не проводились
3	691 Купники пир. 3 кл. 7.2 м Центр 46	сохранился	не сохр.	окопан	не проводились
4	679 Сенькова сигн. 2 кл. 16.0 м Центр 46	сохранился	сохр. пир.	окопан	не проводились
5	610 Мосолова Гора сигн. 2 кл. 7.0 м Центр 46	сохранился	не сохр.	окопан	не проводились

Начальник отдела геодезии ООО «ГеоКомпани» \_\_\_\_\_

Шмутов К.С.

(подпись)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

01082023/1-ИГДИ-Г.3.2

Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино

Изм.	Колуч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата
Разраб.		Шмутов			

Разраб. Шмутов

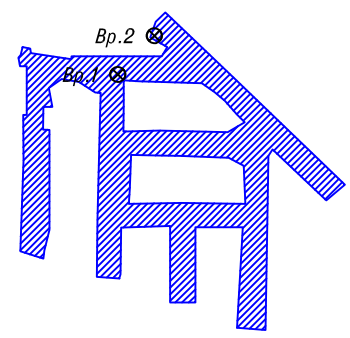
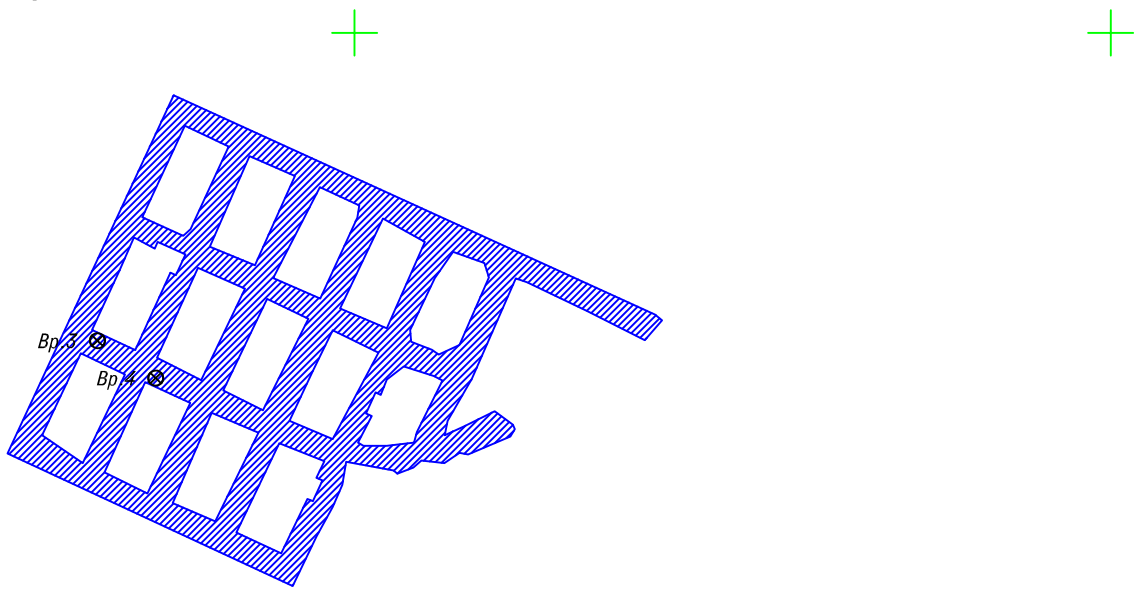
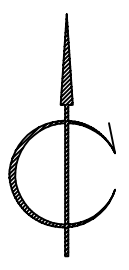
Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на  
земельных участках с кадастровыми номерами  
67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178

Стадия	Лист	Листов
	1	1


Сведения о состоянии пунктов  
государственной геодезической сети


ООО «ГеоКомпани»  
тел.: 8 (4812) 30-03-30  
8 (4812) 40-79-19





Условные обозначения:

 выполненные топографические работы

 Вр.1 пункт опорной геодезической сети (временный репер)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.

01082023/1-ИГДИ-Г.З.З

Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Чернова			

Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Картограмма выполненных работ  
Масштаб 1:10000

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



Project name: 01082023/1-ИГДИ.ttp

Linear unit: Meters

Projection: MCK-67\_1

Geoid: exUSSR\_EGM08



Каталог координат точек, полученных при помощи спутникового координирования

Имя	Ось х (m)	Ось у (m)	Широта WGS84	Долгота WGS84	Отметка (m)	СКО по оси х (m)	СКО по оси у (m)	СКО по высоте (m)
База Смоленск	460874.680	1219354.200	54°47'14.40421"N	32°00'18.23793"E	177.795	0.001	0.002	0.001
Вр.1	454785.176	1212505.546	54°43'55.80414"N	31°53'57.84729"E	221.547	0.006	0.006	0.007
Вр.2	454836.397	1212553.815	54°43'57.47350"N	31°54'00.52079"E	219.699	0.007	0.005	0.009
Вр.3	455592.752	1211659.911	54°44'21.68913"N	31°53'10.20864"E	221.794	0.002	0.001	0.004
Вр.4	455543.381	1211736.938	54°44'20.11377"N	31°53'14.53715"E	222.389	0.001	0.008	0.009
Демидовка	457127.700	1211885.950	54°45'11.38793"N	31°53'22.11559"E	229.100	0.000	0.000	0.000
Купники	467350.070	1217041.280	54°50'43.27449"N	31°58'06.15021"E	251.800	0.000	0.000	0.000
Мосолова Гора	452937.910	1225968.880	54°42'59.04183"N	32°06'30.75766"E	241.700	0.000	0.000	0.000
Сенькова	465841.050	1231850.840	54°49'57.20830"N	32°11'56.40507"E	248.100	0.000	0.000	0.000
Старые Батеки	464104.160	1208141.090	54°48'55.91118"N	31°49'49.11132"E	203.000	0.000	0.000	0.000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

01082023/1-ИГДИ-Г.3.4

Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

Разраб. Чернова

Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178

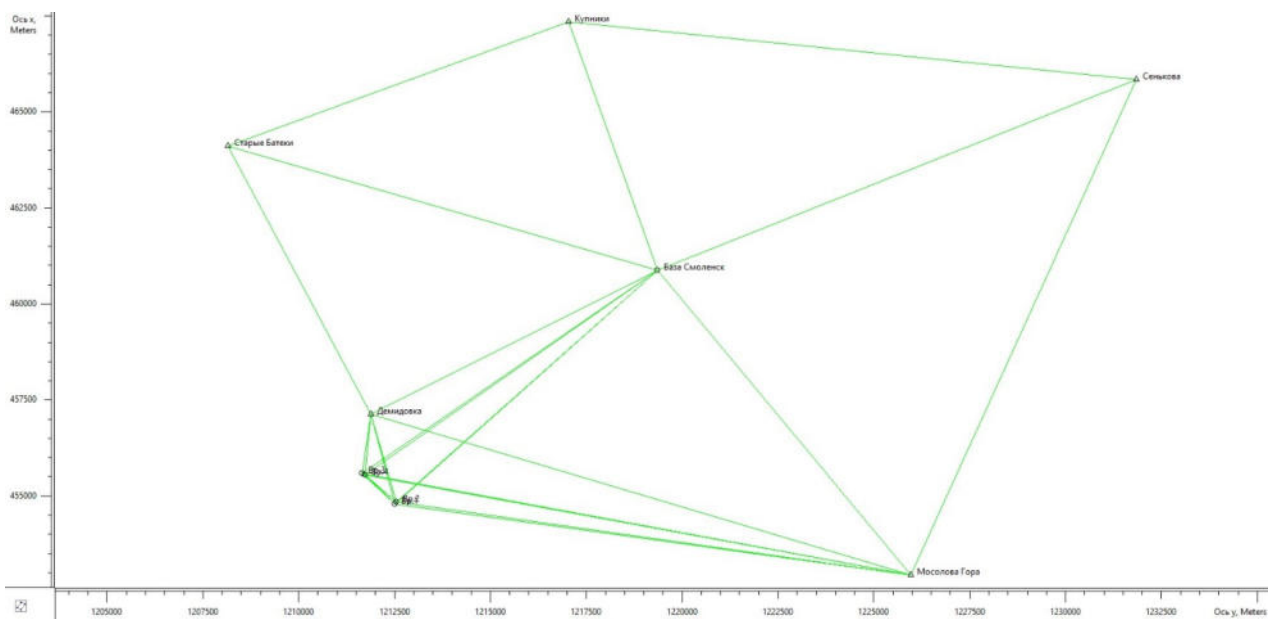
Стадия Лист Листов

1 1

Каталог координат точек, полученных при помощи спутникового координирования

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






Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата				
								Изм.	Колуч.	Лист	№ док.


01082023/1-ИГДИ-Г.3.5

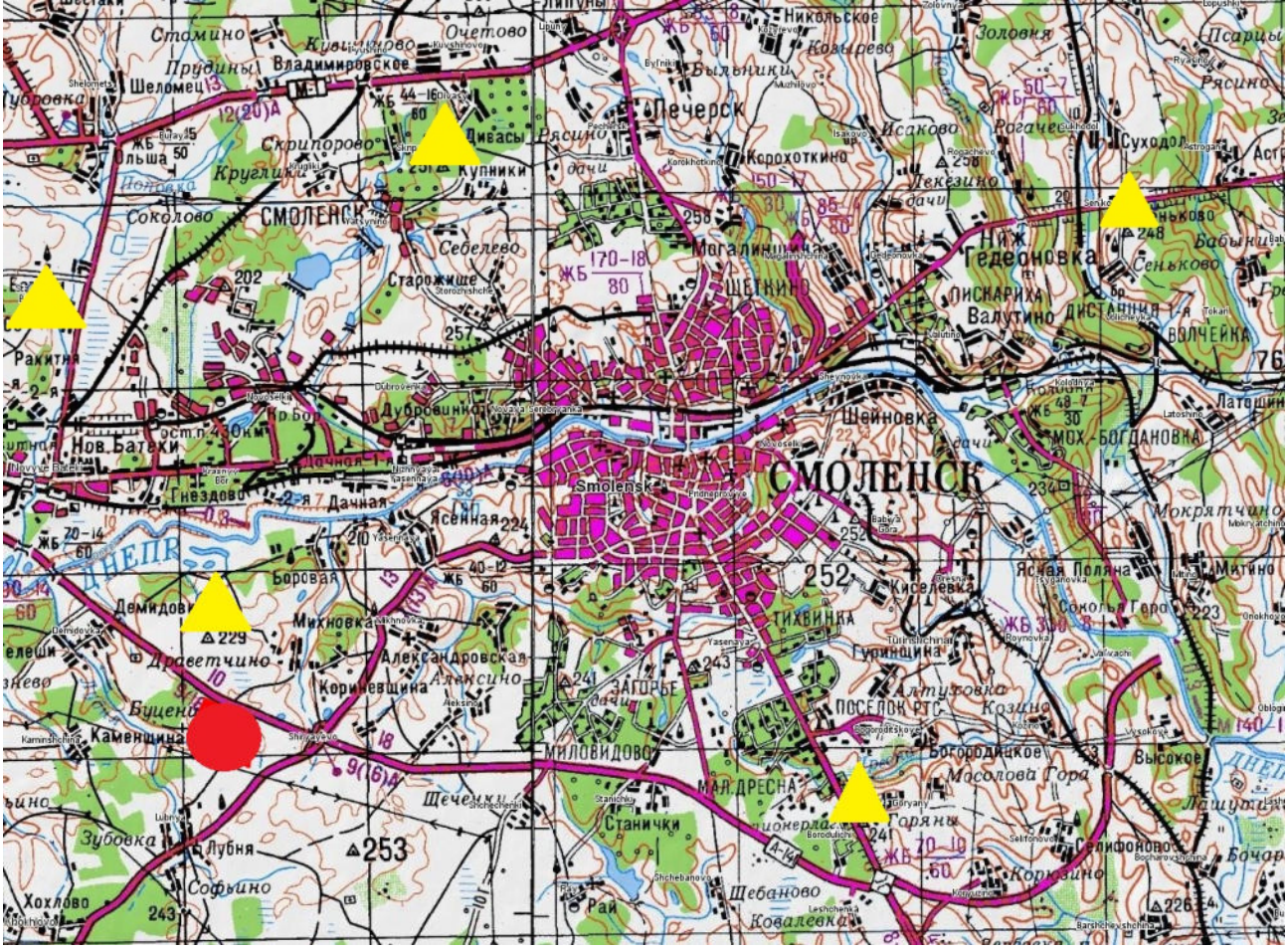
Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернова		<i>М. Чернова</i>			1	1

Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178

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





 - месторасположение объекта  
 - ГГС

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Индв. № подл.

01082023/1-ИГДИ-Г.3.6

Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино

Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178

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: Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на  
земельных участках с кадастровыми номерами  
67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178



### Описание местоположения пункта

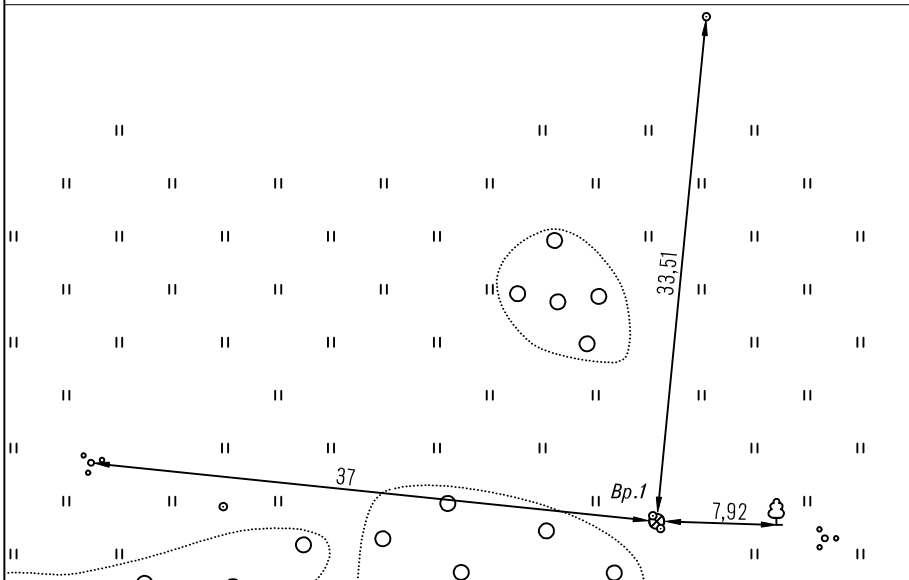
Смоленская область, Смоленский район,  
д. Буценино

- 37 от одиночного куста,
- 33.51 от столба,
- 7.92 от дерева.

### Абрис закрепленного пункта (точки)

Пункт: \_\_\_\_\_ Вр.1 \_\_\_\_\_

Тип пункта: \_\_\_\_\_ временный репер \_\_\_\_\_



Год закладки: \_\_\_\_\_ 2023 \_\_\_\_\_ Составил: \_\_\_\_\_ Чернова \_\_\_\_\_



Мет. арматура,  
центр знака  
закреплен  
кернением

Высота верхней марки над  
уровнем земли: +0.00

Предприятие: ООО "ГеоКомпани"

Объект: Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на  
земельных участках с кадастровыми номерами  
67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178



### Описание местоположения пункта

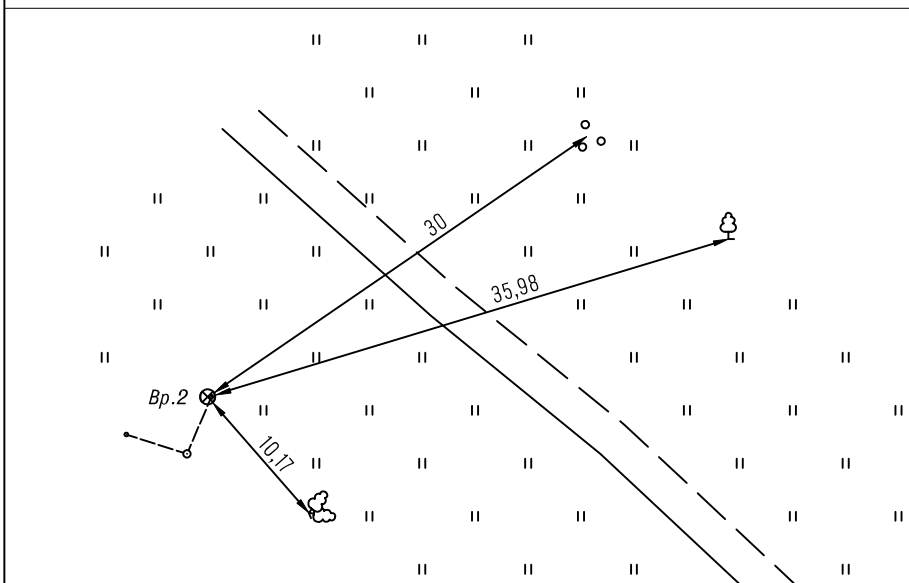
Смоленская область, Смоленский район,  
д. Буценино

- 30 от одиночного куста,
- 35.98 от дерева,
- 10.17 от двойного дерева.

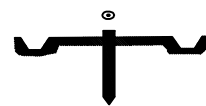
### Абрис закрепленного пункта (точки)

Пункт: \_\_\_\_\_ Вр.2 \_\_\_\_\_

Тип пункта: \_\_\_\_\_ временный репер \_\_\_\_\_



Год закладки: \_\_\_\_\_ 2023 \_\_\_\_\_ Составил: \_\_\_\_\_ Чернова \_\_\_\_\_



Мет. арматура,  
центр знака  
закреплен  
кернением

Высота верхней марки над  
уровнем земли: +0.00



Предприятие: ООО "ГеоКомпани"

Объект: Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178



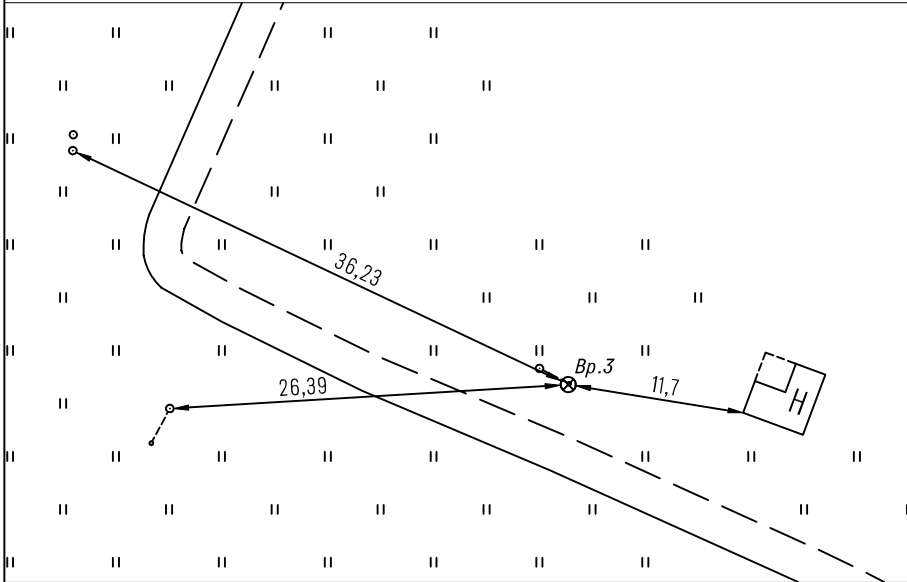
Описание местоположения пункта

Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино

- 26.39 от столба,
- 36.23 от столба,
- 11.7 от угла здания.

Абрис закрепленного пункта (точки)

Пункт: Вр.3  
 Тип пункта: временный репер



Мет. арматура, центр знака закреплен кернением

Год закладки: 2023 Составил: Чернова

Высота верхней марки над уровнем земли: +0.00

Предприятие: ООО "ГеоКомпани"

Объект: Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178



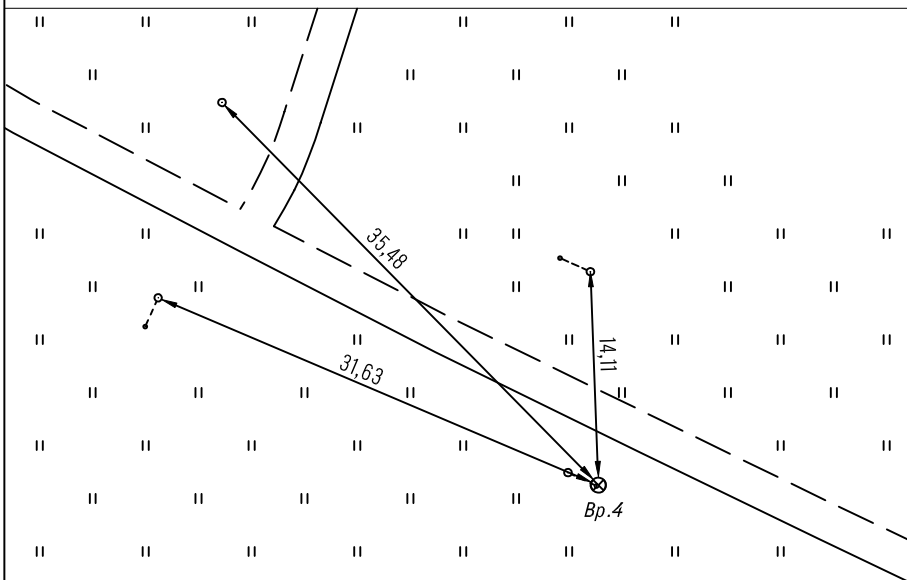
Описание местоположения пункта

Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино

- 31.63 от столба,
- 35.48 от столба,
- 14.11 от столба.

Абрис закрепленного пункта (точки)

Пункт: Вр.4  
 Тип пункта: временный репер

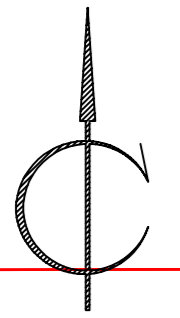


Мет. арматура, центр знака закреплен кернением

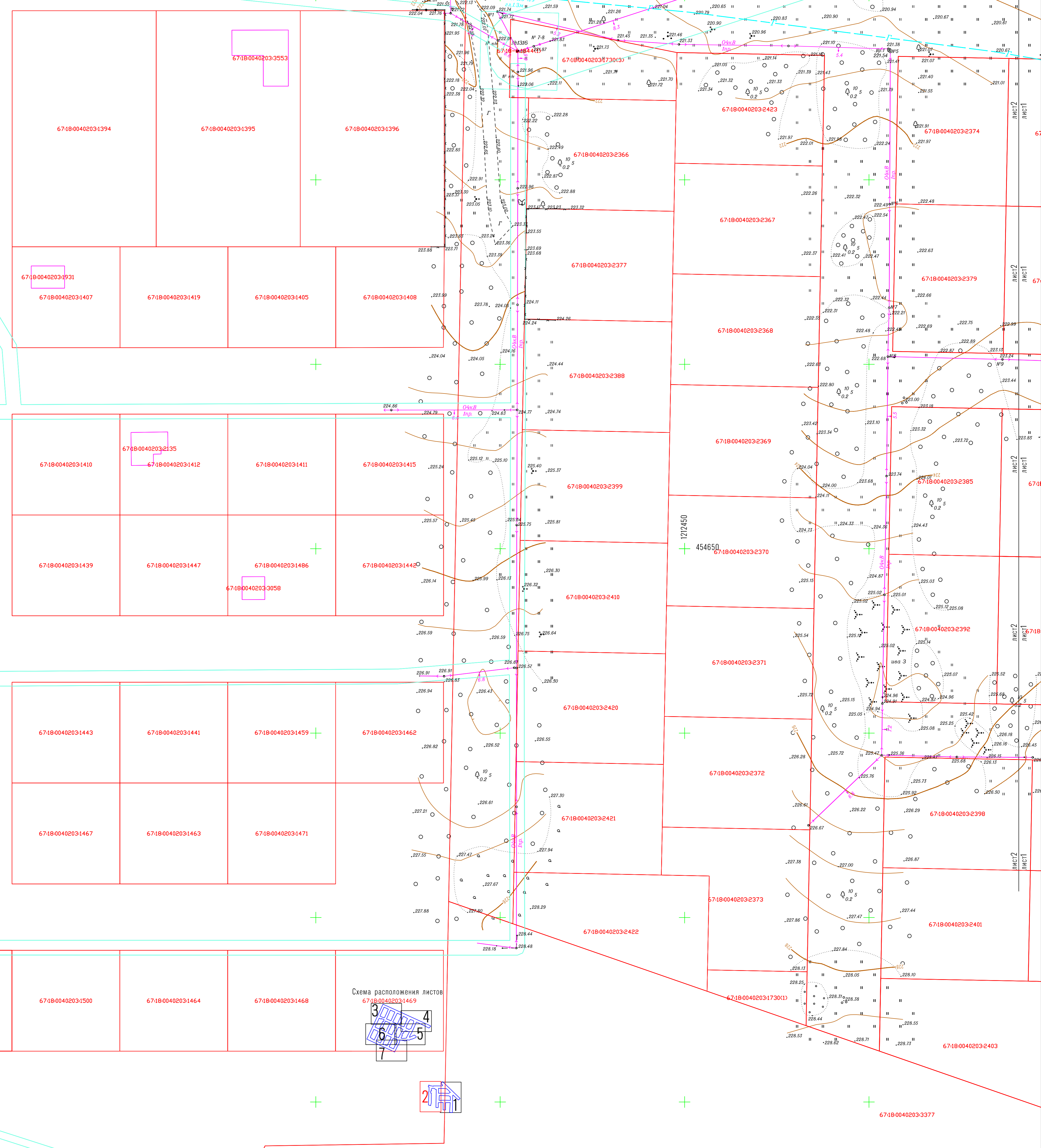
Год закладки: 2023 Составил: Чернова

Высота верхней марки над уровнем земли: +0.00





6718/0040203/1525



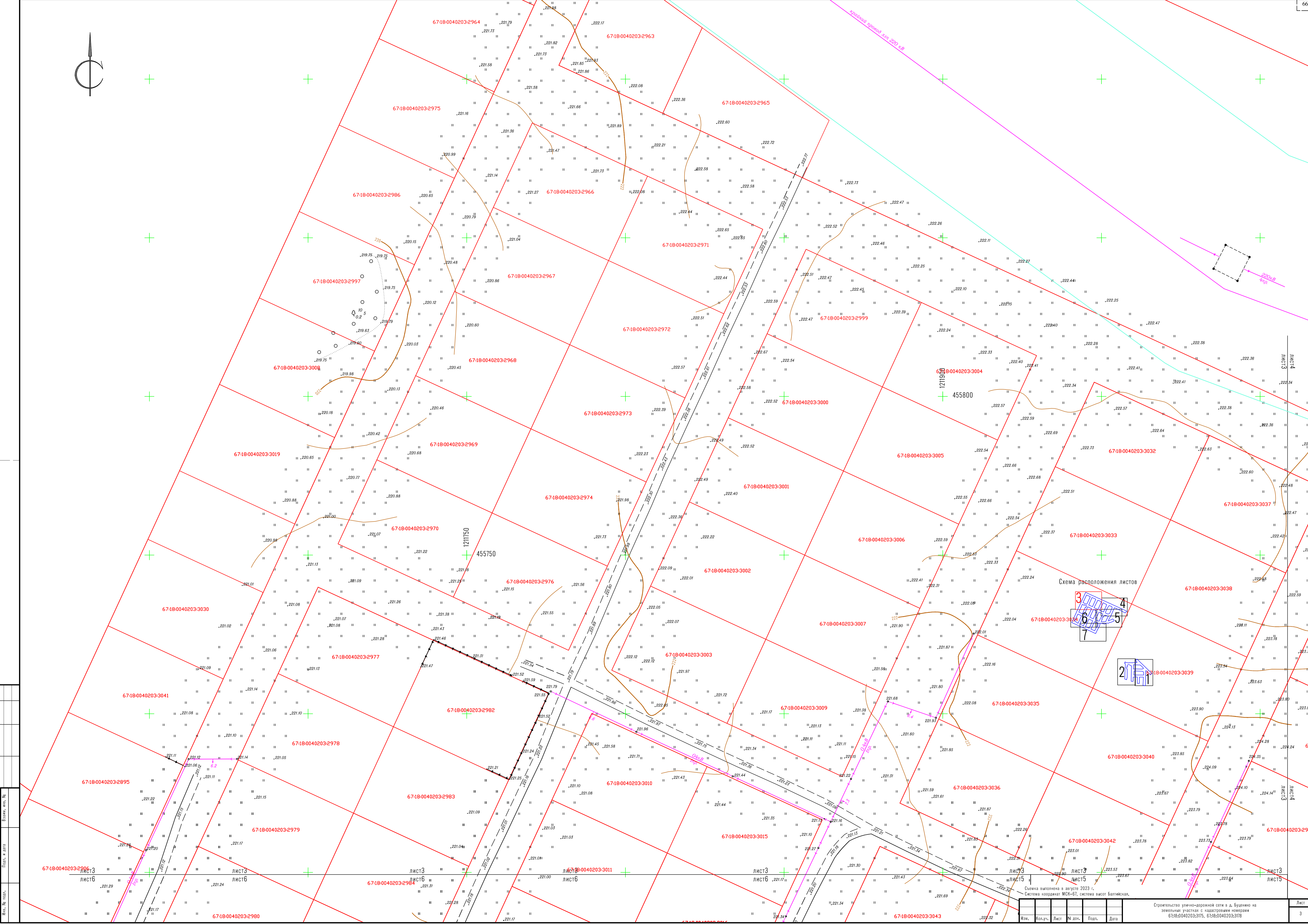
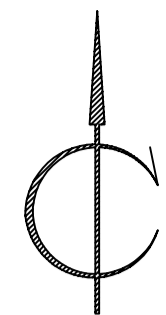
Имя, № докум., Лист, и дата

6718/0040203/38

Схема выполнена в августе 2023 г.  
Система координат МСК-67, система высот Балтийская.

Имя	Индук.	Лист	№ док.	Польз.	Дата

Спроектировано ученико-агрономной сети в д. Будинично на земельных участках с кадастровыми номерами 6718/0040203/3175, 6718/0040203/3178



Имя, № докум., План, ш дата, Взам, инв. №

Съемка выполнена в августе 2023 г.					Лист
Система координат МСК-67, система высот Балтийская.					3
Имя	Нов.уч.	Лист	№ док.	Полд.	Дата

Строительство улично-дорожной сети в д. Буруново на земельных участках с кадастровыми номерами 6718:0040203:3175, 6718:0040203:3178

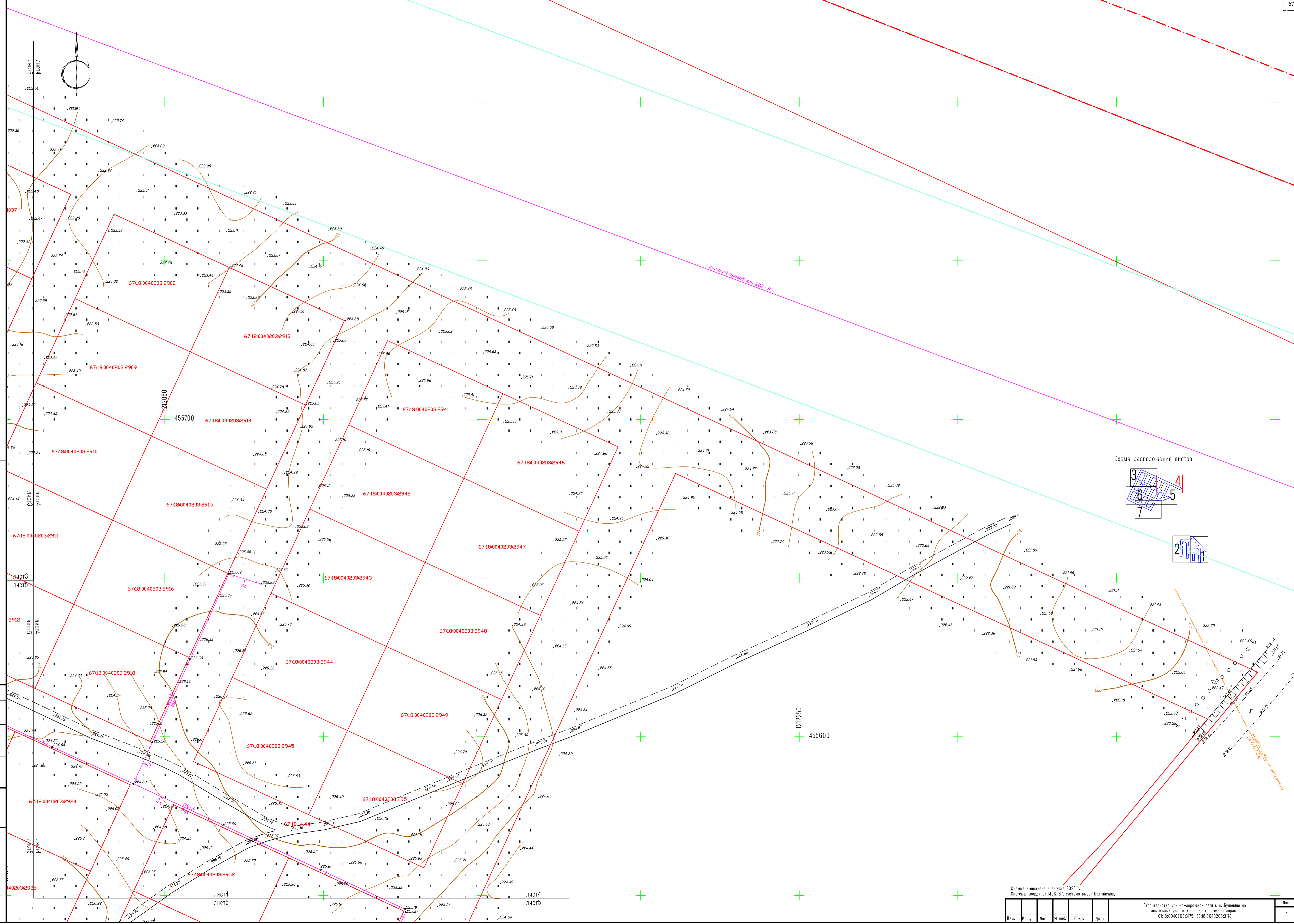
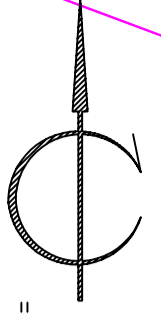
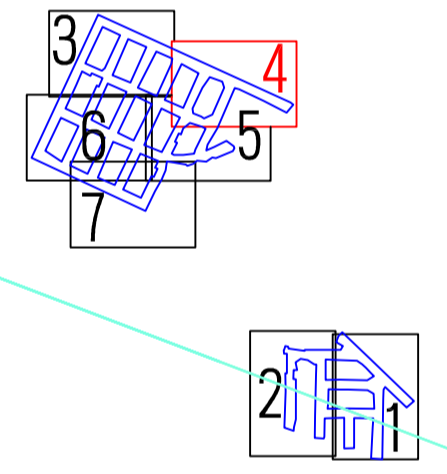


Схема расположения листов



Имя, № листа, Полн. и дата, Взам. инв. №

Съемка выполнена в августе 2023 г.  
Система координат МСК-67, система высот Балтийская.

Имя	Ном.уч.	Лист	№ док.	Полн.	Дата

Строительство улично-дорожной сети в д. Будиново на земельных участках с кадастровыми номерами 6718-0040203-3175, 6718-0040203-3178

Лист	4
------	---

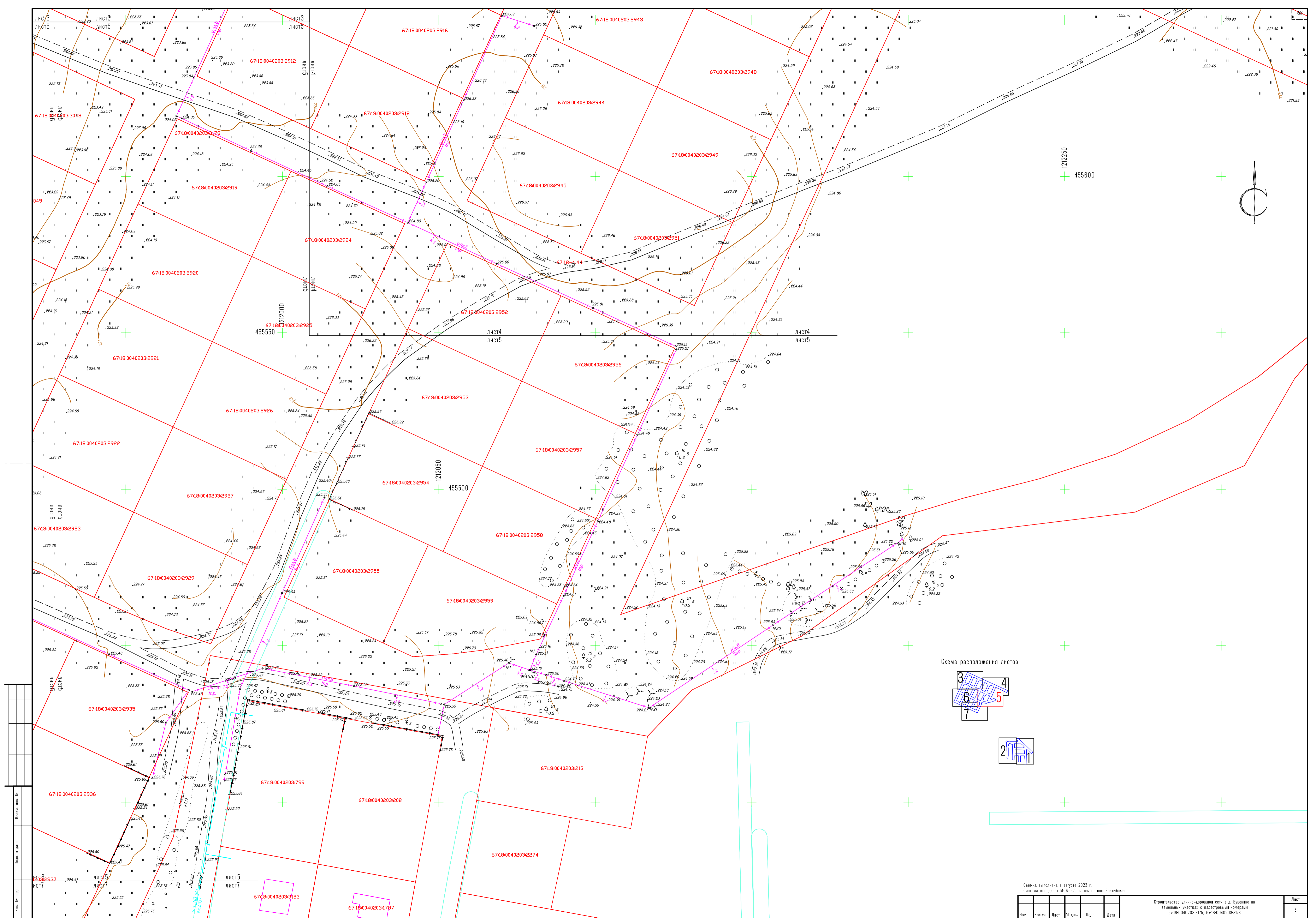
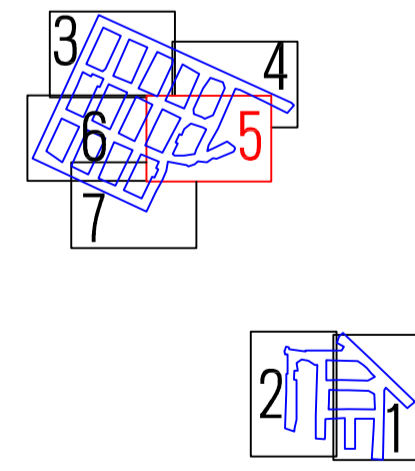


Схема расположения листов



Съемка выполнена в августе 2023 г.  
Система координат МСК-67, система высот Балтийская.

Строительство улично-дорожной сети в д. Буражно на земельном участке с кадастровым номером 6718-0040203-3175, 6718-0040203-3178

Изм.	Исполн.	Лист	№ док.	Полн.	Дата
		5			

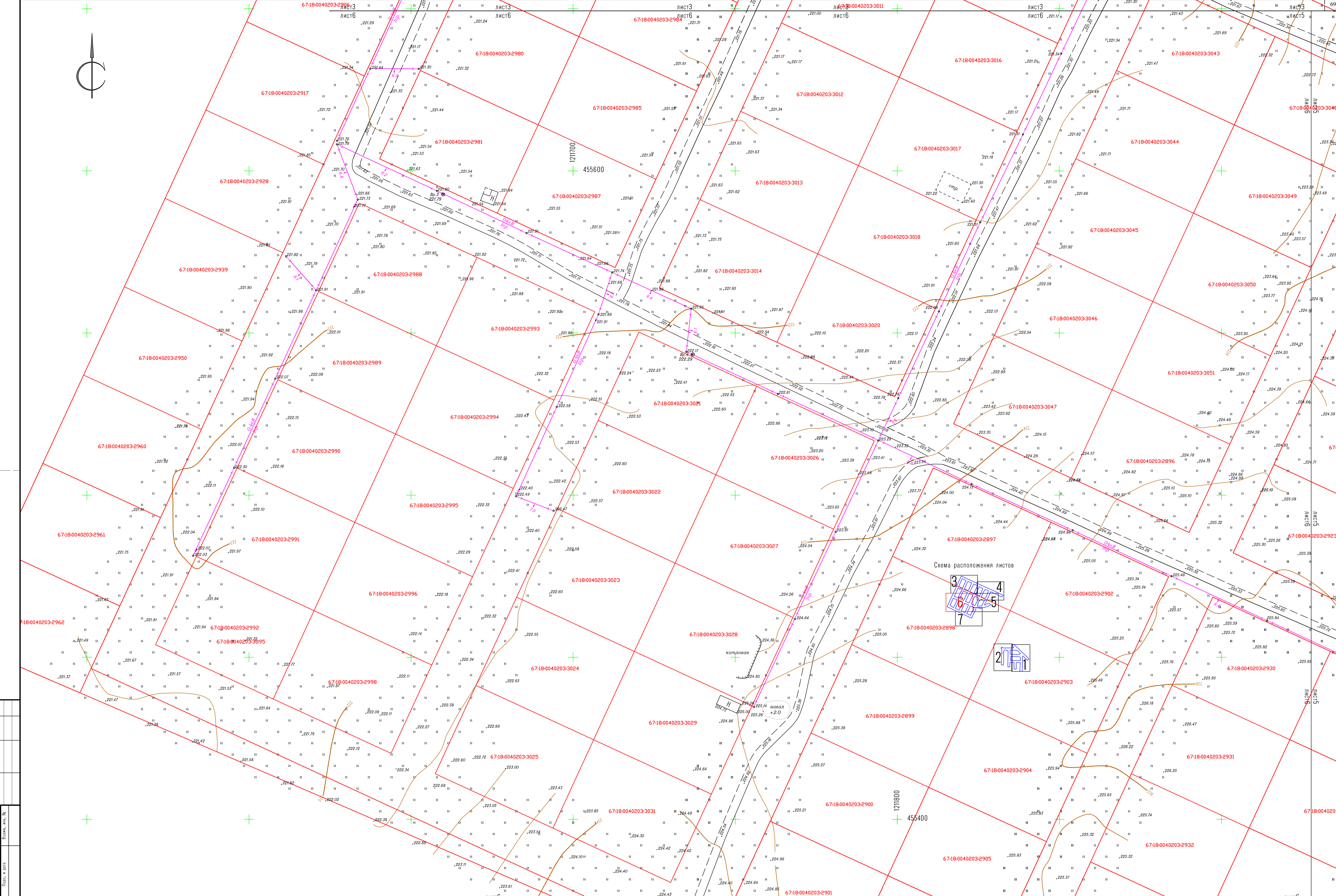
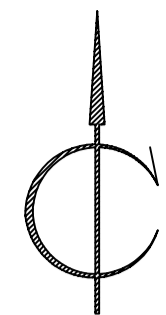
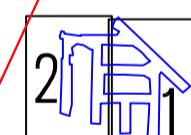
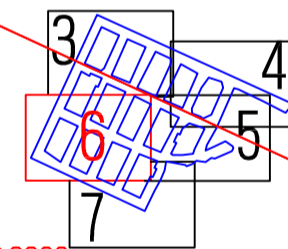


Схема расположения листов



Имя, № докум., Лист, и дата

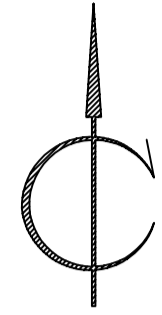
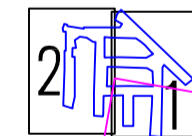
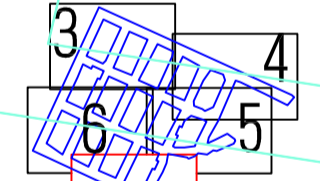


Схема расположения листов



Съемка выполнена в августе 2023 г.  
Система координат МСК-67, система высот Балтийская.

Строительство улично-дорожной сети в д. Будышино на земельных участках с кадастровым номером 6718:004:0203:3175, 6718:004:0203:3176

Изм.	Выпущ.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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