
Заказчик :

Договор: № от

22.09.2016 г

Отчет

О проведении инженерно-геодезических изысканий на

участке, расположенном по адресу:

Московская область,

кад.№

Выполнил

Проверил

Москва 2016

Содержание:

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2. Характеристика объекта.

2.1 Физико-географические особенности расположения объекта.

2.2 Рельеф местности.

3. Геодезические работы.

3.1 Построение съёмочного обоснования.

3.2 Топографо-геодезическая съёмка участка.

3.3 Камеральная обработка.

4. Приложения.

4.1 Договор на топографо-геодезические работы.

4.2 Копия свидетельства СРО

4.3 План участка масштаба 1:500.

5. Список используемых источников.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование объекта:

Топографо-геодезическая съёмка на земельном участке, расположенном по адресу:

Топографо-геодезические работы выполнены на основании договора № _____ от 22 сентября 2016 года между _____, именуемого по договору «Заказчик» с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», действующего на основании Устава, и членства в СРО «Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация инженеров-изыскателей «СтройПартнер»», с другой стороны.

1.2 Цели выполнения работ:

Инженерно-геодезические изыскания выполнены для создания топографического плана в М 1:500, отвечающего современному состоянию местности.

1.3 Местоположение объекта:

Изыскиваемый участок расположен в Московской области, _____ и имеет кадастровый номер _____

1.4 Система координат и высот:

Система координат МСК-50.

Система высот Балтийская .

1.5 Сроки выполнения работ и ответственные исполнители:

Полевые работы выполнялись в сентябре 2016 года бригадой специалистов:

- инженер-геодезист – Эктов А.С.
- Руководитель бригады - Власенко А.С.;

Камеральные работы выполнены в сентябре 2016 года инженером-геодезистом Говорухой О.В.

1.6 Объемы и виды выполненных работ.

Объемы и виды выполненных работ приведены в таблице 1:

Таблица 1

№п.п.	Состав работ	Единицы измерения	Объем
1	Создание инженерно-топографических планов на застроенной территории в М1:500, М1:100 сечение рельефа горизонталями через 0,5м.	га	1.1

1.7 Сведения по обеспечению безопасных условий труда

и охране окружающей среды.

- *Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда с учетом природных и техногенных условий и характера выполняемых работ.*

Охрана труда была организована в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций и «Руководством по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах».

Полевые подразделения должны быть обеспечены:

– полевым снаряжением, средствами связи и сигнализации, коллективными и индивидуальными средствами защиты, спасательными средствами и медикаментами согласно перечню, утверждаемому руководителем предприятия, с учетом состава и условий работы;

– топографическими картами и средствами ориентирования на местности;

– при проведении работ в районах, где имеются кровососущие насекомые (клещи, комары, мошки и т.д.), работники полевых подразделений были обеспечены соответствующими средствами защиты (спецодежда, репелленты, пологи и др.).

- *Мероприятия по охране окружающей среды и исключению ее загрязнения во время выполнения изысканий.*

Были соблюдены правила охраны природы, не допускающие загрязнения или уничтожения элементов природной среды.

При нарушении требований природоохранного законодательства лица, непосредственно виновные в причиненном ущербе, а также их руководители несут

административную, материальную или уголовную ответственность в зависимости от размеров ущерба в установленном законодательством порядке.

Независимо от привлечения к указанной ответственности, ущерб, нанесенный природе, согласно существующим положениям возмещается организациями или отдельными гражданами в порядке гражданско-правовой ответственности. За незаконную порубку каждого дерева, незаконную добычу животных, рыб, а также за действия, повлекшие их гибель, взыскиваются фиксированные величины денежных сумм. В других случаях причинения вреда в результате нарушения законодательства об охране окружающей среды виновные организации полностью возмещают ущерб в установленном законодательством порядке.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.

2.1 Физико-географические особенности расположения объекта.

Участок, на котором производились инженерно-геодезические изыскания, находится в южном направлении от Москвы и располагается по адресу:

Климат умеренно континентальный — с влажным, умеренно теплым летом и умеренно холодной зимой. Средняя температура: летняя — +23°C, зимняя — -9°C Среднее среднегодовое количество осадков — 500-600 мм. Растительность района весьма разнообразна. На участке работ растительность представлена в незначительном количестве, в основном разнотравье.

2.2 Рельеф местности.

Поверхность исследуемого участка представляет собой равнину, наклоненную в западном направлении.

Абсолютные отметки поверхности земли 180-182 м в Балтийской системе высот.

Постоянных водотоков на территории исследований не обнаружено. Рекогносцировочным обследованием близлежащих зданий существенных деформаций не зафиксировано.

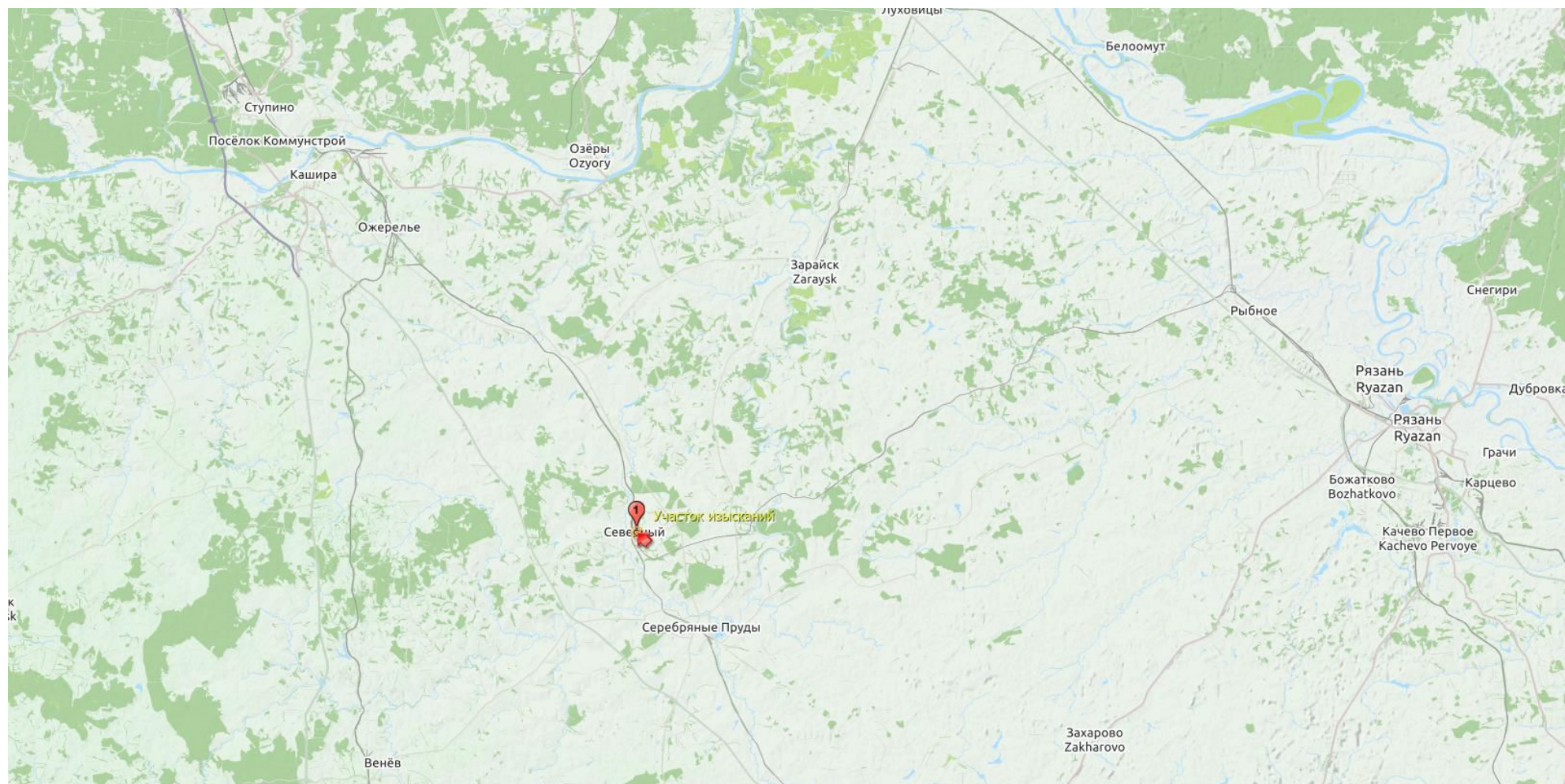


Рис.1 – Схема административного расположения объекта.

Рис.2 – Схема административного расположения объекта.

3. ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.

Основанием для выполнения топографо-геодезических работ является договор № _____ от 22 сентября 2016 года между _____ и _____

Топографо-геодезические работы выполнялись в соответствии с действующими нормативными документами:

1 . Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000 , 1:2000 , 1:1000 и 1:500 (ГКНТА – 02-033-82, Москва «Недра» 1982г.)

3.1 Построение съёмочного обоснования.

Выходные пункты опорной геодезической сети приняты точки, измеренные спутниковыми приемниками системы GPS. Съёмочная сеть построена в виде теодолитных ходов, опирающихся на исходные пункты .

Геодезическая привязка исходных точек выполнялась с помощью геодезической спутниковой аппаратуры S82-V серийный №49642-12, заводской номер S66153123136281, прибор был поверен в соответствии с МИ 2408-97 ГСИ.

Измерение горизонтальных углов и длин линий при создании съёмочной сети выполнялась электронным тахеометром Leica FlexLine TS09, заводской номер 1354628 . Проверку приборов перед выполнением работ осуществлено.

Обработку материалов GPS- измерений выполнено программным обеспечением " Topcon Tools " на персональном компьютере .

3.2 Топографо-геодезическая съемка участка.

Изыскательские и геодезические работы на территории объекта проводились одной бригадой в составе: инженера-геодезиста и помощника геодезиста. Топографо-геодезическая съемка территории в М 1:500 выполнялась полярным методом электронным тахеометром Leica FlexLine TS09. Работы выполнялись в соответствии с Инструкцией по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1 : 500 (ГКНТА – 02-033-82, Москва «Недра» 1982г.)

Координаты пикетов исчислены в системе координат МСК-50 .

Контроль полевых работ и приемки материалов осуществлялись на всех этапах выполнения работ . По результатам контроля и приема установлено, что работы выполнены в полном объеме. Топографо-геодезические работы выполнялись в соответствии с действующими вышеперечисленными нормативными документами.

3.3 Камеральная обработка.

Камеральная обработка осуществлялась по материалам полевых работ. В результате составлен топографо-геодезический план земельного участка масштаба 1:500. Журналы наблюдений, абрис обмера земельного участка, схемы съемочного обоснования в составе полевых материалов хранятся в личном архиве

Обработку материалов полевых измерений выполнено в программном комплексе CSoft GeoniCS10 для Autodesk AutoCAD 2010.

5. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ.

- 1. ГОСТ 21-206-95 СПДС «Правила выполнения архитектурно-строительного черчения»**
- 2. СНиП РК 1.03-26-2004 « Геодезические работы в строительстве»**
- 3. РДС РК 1.03-03-2001 « Положение о геодезической службе и организации геодезических работ в строительстве»**
- 4. СНиП РК 1.02-18-2004 « Инженерные изыскания для строительства»**
- 5. Условные знаки для топографических съемов масштабов 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000. Москва, Недра, 1989г.**
- 6. ГКНИП-02-033-82 «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000», Москва, «НЕДРА» 1982**