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 N = 0.1 - M = 1280 - M = 10.09 - M = 10.0

Заказчик: ООО СЗ «ДомСтрой-1»

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района

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

03122021/3/0505-ИГДИ

Вил м пол. и по

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.

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района

ТЕХНИЧЕСК<mark>ИЙ <mark>ОТ</mark>ЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕО<mark>ДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫС</mark>КАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</mark>

03122021/3/0505-ИГДИ

Генеральный директор: К. А. Тимоненков Начальник отдела геодежи К.С. Шмутов

Инв. № подл.

Смоленск, 2023

Список исполнителей:

Исполнители темы:

Начальник отдела геодезии

К.С. Шмутов

Инженер-геодезист

С.В. Дарулис

- Dygun

Геодезист

А.В. Чернова

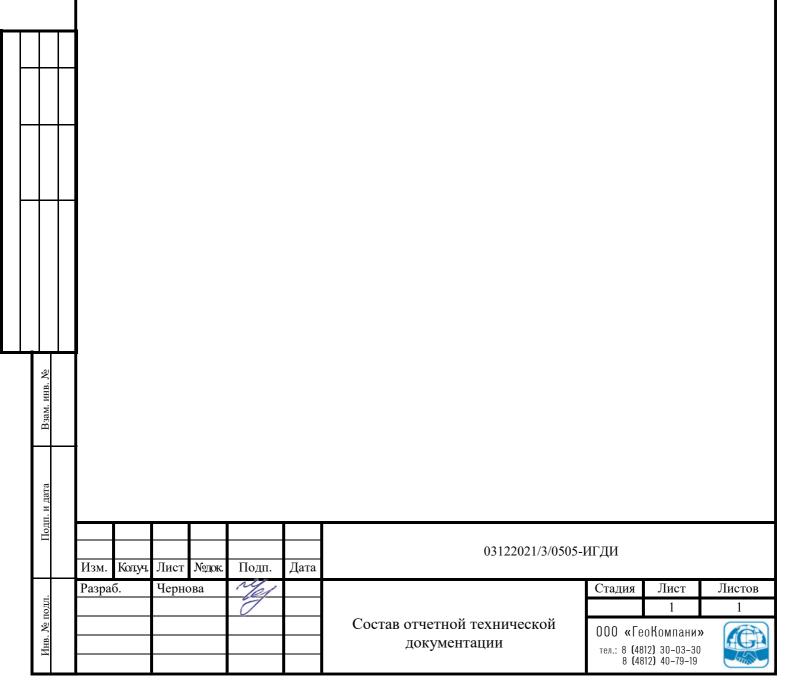
Список участников полевых работ

Дарулис С.В. – полевые и камеральные работы

Ковалев С.Е. – полевые работы

Ведомость состава отчетной технической документации

| Номер | Обозначение | Наименование |
|-------|------------------|---|
| тома | | |
| | 03122021/3/0505- | Технический отчет по результатам инженерно- |
| | ИГДИ | геодезических изысканий |



Примечание,

стр.

| | | cip. |
|-----------------------------|--|------|
| 03122021/3/0505- ИГДИ-С | Содержание | 5 |
| 03122021/3/0505- ИГДИ-Т | 1. Текстовая часть | 7 |
| | 1.1 Введение | 8 |
| | 1.2 Изученность территории | 10 |
| | 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 |
| 03122021/3/0505- 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 | 31 |
| | Приложение Ж Копия свидетельства о поверке спутникового геодезического GNSS-приемника №3497434 | 40 |

Наименование

 Изм.
 Колуч.
 Лист
 №док.
 Подп.
 Дата

 Разраб.
 Чернова
 У

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение

03122021/3/0505-ИГДИ-С

Содержание

ооо «ГеоКомпани»

Лист

тел.: 8 **(4**812**)** 30-03-30 8 **(4**812**)** 40-79-19

Стадия



Листов

Приложение 3 Копия свидетельства о поверке 42 спутникового геодезического GNSSприемника №3497435 Приложение И Копия сертификата пользователя программного обеспечения 44 ZWCAD+ Приложение К Копия акта внутреннего 45 контроля и приемки работ Приложение Л Каталог координат исходных 49 геодезических пунктов Приложение М Копия официального Заявления о предоставлении в пользование документов государственного фонда данных, 50 полученных в результате проведения землеустройства Приложение Н Фотоматериалы 52 Приложение О Копия официального письма МУП «Смоленсктеплосеть» о согласовании 53 топографического плана Приложение П Копия официального письма АО «Квадра» о согласовании 54 топографического плана 03122021/3/0505-55 3. Графическая часть ИГДИ-Г 3.1 Обзорный план 56 3.2 Сведения о состоянии пунктов 57 государственной геодезической сети 3.3 Картограмма выполненных работ 58 3.4 Каталог координат точек, полученных при 59 помощи спутникового координирования 3.5 Схема развития опорной сети 60 3.6 Картограмма топографо-геодезической 61 изученности 62 3.7 Абрисы закрепленных пунктов Взам. инв. № 63 3.8 Топографический план Подп. и дата Инв. № подл Лист 03122021/3/0505-ИГДИ-С Подп. №док. Колуч Лист Дата

| | Текстовая часть | |
|--------------|-----------------|---|
| | | I |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Взам. инв. № | | |
| Подп. и дата | | |
| II | | |
| Инв. № подл. | | |

1.1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет содержит сведения о выполненных инженерно-геодезических изысканий объекта: «Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района», на основании договора № 03122021/3/0505 от 3 декабря 2021 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: «Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района»

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

Административная принадлежность: Козинское сельское поселение

Система координат: МСК-67

Система высот: Балтийская

Взам. инв. №

Виды и объемы выполненных работ: Топографическая съемка ~ до 1 Га

Идентификационные сведения об объекте: Принадлежность объекта к опасным производственным объектам — не принадлежит; пожарная и взрывопожарная опасность — низкая; Наличие помещений с постоянным пребыванием людей — да.

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

Вид градостроительной деятельности: Новое строительство

Этап выполнения инженерных изысканий: Проектная и рабочая документация Сведения о заказчике: ООО СЗ «ДомСтрой-1» ИНН: 6732036574; КПП:671401001; ОГРН:1126732005003; Юридический адрес: 214036, Смоленская область, Смоленский район, д. Алтуховка, ул. Светлая, д. 1, пом. 13

| Изм. | Колуч | ист | №док. | Подп. | Дата | 03122021/3/0505-И | гди-т | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|---------------------|---|--------|
| Разра | б. | Черно | ова | Nel | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | 9 | | Технический отчет по результатам | | 1 | 12 |
| | | | | | | инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации. 1. Текстовая часть | тел.: 8 (48 | оКомпани» 12) 30-03-30 12) 40-79-19 | |

Общие сведения о землепользовании и землевладельцах: объект расположен в районе кадастровой границе 67:18:0060108:5849, участок относится 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 геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации

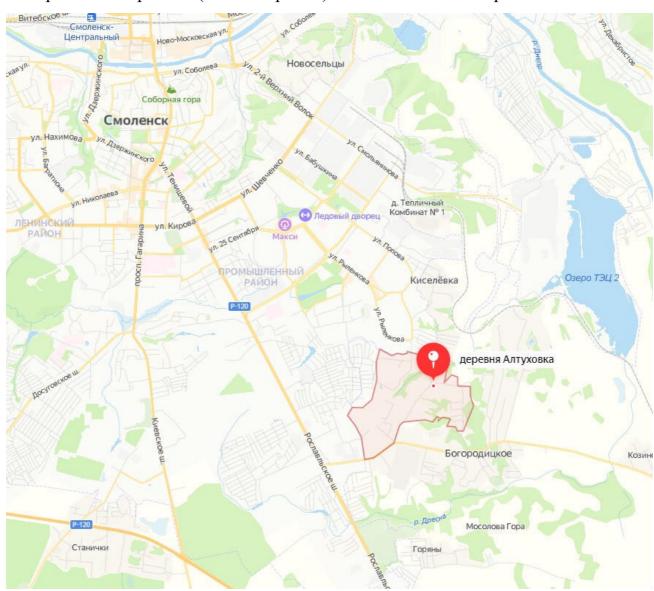
Сроки проведения работ: в соответствии с договором

Сведения об исполнителе: ООО «ГеоКомпани» ОГРН 1086731013764 Лицензия №67-00013Ф от 15.07.2014 г. (Приложение А) 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. (Приложения Б, В)

Взам. инв. №

 Изм.
 Колуч.
 Лист
 №док.
 Подп.
 Дата

03122021/3/0505-ИГДИ-Т



Обзорная схема района (полосы трассы) выполнения инженерных изысканий:

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

Работы произведены в мае 2023 г. на основании договора №03122021/3/0505 от 3.12.2021 г.

Взам. инв.

Подп. и дата

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).

| | | | | | | | Лист |
|------|--------|------|-------|-------|------|------------------------|------|
| | | | | | | 03122021/3/0505-ИГДИ-Т | 2 |
| Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | 3 |

На рассматриваемую территорию в Управлении архитектуры и градостроительства Администрации города Смоленска имеются топографические планшеты масштаба 1:500 в Балтийской системе высот и местной системе координат — системе координат г. Смоленска, отличной от принятой к использованию в настоящее время МСК-67.

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

Объект изысканий расположен в Смоленской области, Смоленском районе, д. Алтуховка. Рассматриваемая территория преимущественно не застроенная. Присутствует древесная и кустарниковая растительность. Дорожная сеть развита.

В геоморфологическом отношении объект изысканий находится в районе Смоленской возвышенности. Высотные отметки расположены в пределах 224-228 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).

Сведения о состоянии пунктов ГГС на момент производства работ

| No | Номер, название | Сведения о состоянии | | | | | |
|-------|-------------------|----------------------|------------|------------|--|--|--|
| пл | 1 | центра | наружного | внешнего | | | |
| 11/11 | пункта | знака | знака | оформления | | | |
| 1 | 626 Демидовка | coxp. | не сохр. | окопан | | | |
| 2 | 671 Старые Батеки | coxp. | не сохр. | окопан | | | |
| 3 | 691 Купники | coxp. | не сохр. | окопан | | | |
| 4 | 679 Сенькова | coxp. | сохр. пир. | окопан | | | |
| 5 | 610 Мосолова Гора | coxp. | не сохр. | окопан | | | |

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

Взам. инв. №

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 $5,1^{0}$ C;
- абсолютный минимум минус 40° C;
- абсолютный максимум плюс 37^{0} C;
- количество осадков за год 706 мм.

Преобладающее направление ветра:

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

Среднемесячные и среднегодовые значения основных климатических элементов

| Месяцы Характеристика | Ι | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | ГОД |
|---|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|
| Температура воздуха, ⁰ 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.;
- 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^{0} С, обеспеченностью 92% (один раз в 12,5лет) минус 28^{0} С;
- 2) наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 98% минус 26^{0} С, обеспеченностью 92% минус 25^{0} С;
 - 3) обеспеченностью 94% минус 12;

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

- 4) средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца $5,6^{\circ}$ C;
- 5) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 0^{0} C 136 дней; средняя температура периода минус $5,3^{0}$ C;
- 6) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже $8^{0}\text{C} 209$ дней, средняя температура периода минус $2,0^{0}\text{C}$;
- 7) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 10^{0} C -227 день, средняя температура периода минус $1,1^{0}$ C;
- 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^{0} C 3,4 м \backslash c

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

Исследуемая территория относится ко II климатическому району и IIB 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:

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

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

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

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 насыпной.

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

Изм. Колуч. Лист Мэдок. Подп. Дата

03122021/3/0505-ИГДИ-Т

Хозяйственное освоение территории осуществляется с помощью комплексов гражданского строительства.

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.

1.4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Виды и объемы запланированных работ: Топографическая съемка ~ до 1 Га. Сравнительная таблица фактически выполненных объемов работ и объемов работ, запланированных к выполнению программой:

| No॒ | Запланированный | Фактический |
|-----|-------------------|-------------------|
| п/п | объем работ | объем работ |
| 1 | Топографическая | Топографическая |
| 1 | съемка ~ до 1 Га. | съемка 0,5 Га. |
| 2 | Закладка 2-х | Закладка 2-х |
| 2 | временных реперов | временных реперов |

Период выполнения работ: полевые работы выполнены 5 мая 2023 г.; камеральные работы выполнены 8 мая 2023 г.; подготовка отчетной документации произведена 17 мая 2023 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-АЦМ/13-09-2022/185706414 действительно до 12 сентября 2023 г. (Приложение Ж)

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

03122021/3/0505-ИГДИ-Т

2. Приемник спутниковый геодезический многочастотный PrinCe i30, заводской номер 3497435, свидетельство о поверке № С-АЦМ/13-09-2022/185706535 действительно до 12 сентября 2023 г. (Приложение 3)

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 высотными отметками — пункты триангуляции Демидовка, Старые Батеки, Купники, Сенькова, Мосолова Гора (Графическая часть 3.5).

В результате развития планово высотного обоснования получены координаты и высотные отметки временных реперов класса Вр.1 — Вр.2 (Графическая часть 3.4). На временные реперы составлены абрисы с привязкой к объектам местности (Графическая часть 3.7).

Временные реперы на местности закреплены деревянными колами.

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 RTK в качестве метода топографической съемки.

Данный метод выгодно отличается высокими временными показателями производства полевых топографических работ. Сущность метода заключается в

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

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.2). 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 (Акт. 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 MCK-67. Топографическая съемка выполнена в Балтийской системе высот.

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

Изм. Колуч Лист Муж Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

03122021/3/0505-ИГДИ-Т

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 начальник отдела геодезии Шмутов К.С. (Приложение К).

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 ¹/₄ от принятой высоты сечении 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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

произведены контрольные определения координат и высотных отметок известных пунктов (Вр.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.

1.7 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.

По результатам камеральной обработки материалов полевых измерений получен топографический план объекта в масштабе 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5м (Графическая часть 3.8).

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.

Инв. № подл. Подп. в

Взам. инв. №

Изм. Колуч Лист Мудок Подп. Дата

03122021/3/0505-ИГДИ-Т

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»

| Взам. инв. № | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|--------------|--------|------|----------------|-------|------|--|-----------|------------|------|--|----|
| Подп. и дата | | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | И | Т зм. | Колуч. | Лист | У одок. | Подп. | Дата | | 03122021/ | 3/0505-ИГ, | ци-т | | 12 |

| | | 20 |
|--------------|------------|----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Приложения | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| № | | |
| Взам. инв. № | | |
| В | | |
| Подп. и дата | | |
| Подп. | | |
| ij | | |
| Инв. № подл. | | |
| Ин | | |



Взам. инв.

Полп. и дата

Инв. № полл

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

\$44495668888888888

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

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



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
 - 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
 - Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод
 - 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 сейсмотектонические 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
- Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполияются 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



Полп. и лата



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»

6730079163-20230705-0915

05.07.2023

(регистрационный номер выписки)

(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. Свед | ения о члене саморегу. | лируемой орган | изации: | | |
|------------|---|--------------------------------------|---|--|--|--|
| 1.1 | Идентификационный номер налогопла | тельщика | | 6730079163 | | |
| 1.2 | Полное наименование юридического л | | Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКомпан | | | |
| | (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимате | <u> </u> | | | | |
| 1.3 | Сокращенное наименование юридичес | ского лица | | 000 «ГеоКомпани» | | |
| 1.4 | Адрес юридического лица Место фактического осуществления до (для индивидуального предпринимателя) | еятельности | 214015, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Мало- Краснофлотская, д. 49 | | | |
| 1.5 | Является членом саморегулируемой ор | оганизации | Саморегулируем изыскания в стр объединени | иая организация Ассоциация «Инженерные роительстве» - Общероссийское отраслевое е работодателей (СРО-И-001-28042009) | | |
| 1.6 | Регистрационный номер члена саморе | гулируемой организации | | И-001-006730079163-1274 | | |
| 1.7 | Дата вступления в силу решения о при саморегулируемой организации | еме в члены | | 19.03.2010 | | |
| 1.8 | Дата и номер решения об исключении саморегулируемой организации, основ | | | | | |
| 2. | Сведения о наличии у члена саг | морегулируемой органі | изации права вы | ыполнять инженерные изыскания: | | |
| 2.1 в от | ношении объектов капитального | 2.2 в отношении особо опас | сных, технически | 2.3 в отношении объектов использования | | |
| строите | ельства (кроме особо опасных, | сложных и уникальных объ | | атомной энергии | | |
| 1 | ески сложных и уникальных объектов, | капитального строительств | а (кроме объектов | (дата возникновения/изменения права) | | |
| объект | ов использования атомной энергии) | использования атомной эн | ергии) | | | |
| (дата возн | икновения/изменения права) | (дата возникновения/изменения права) | | | | |
| | Да, 19.03.2010 | Нет | | Нет | | |



| | 0 1/ | | | |
|-----|--|---|----|--|
| | 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 обеспече | ния договорных ооязательств | | |
| 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 ПОДПИСЬЮ

Владелец: «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 № 03122021/3/0505 от «3» декабря 2021 г.

СОГЛАСОВАНО: Генеральный директор ООО «ГеоКомпани» УТВЕРЖДАЮ: Директор ООО СЗ «ДомСтрой-1»

К.А. Тимоненков

«3» декабря 2021 г.

/ А.А. Зеленский

«ДС«3» декабря 2021 г.

ЗАДАНИЕ

для выполнсния инженерно-геодезических изысканий на объекте: шолем тажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района»

| | 1. ОБЩИЕ | СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ |
|------|--|---|
| 1.1 | Наименование объекта | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района |
| 1.2 | Местоположение объекта и границы района (участка) строительства | Смоленская область. Смоленский район, д. Алтуховка |
| 1.3 | Основание для выполнения работ | Договор №03122021/3/0505 от 3 декабря 2021г. |
| 1.4 | Вид градостроительной деятельности | Новое строительство |
| 1.5 | Идентификационные сведения о заказчике | ООО СЗ «ДомСтрой-1» ИНН: 6732036574; КПП:671401001; ОГРН:1126732005003; Юридический адрес: 214036, Смоленская область, Смоленский район, д. Алтуховка, ул. Светлая, д. 1, пом. 13 |
| 1.6 | Организация, выдавшая задание | АО «СМОЛСТРОМ-СЕРВИС» |
| 1.7 | Фамилия, инициалы и номер телефона главного инженера проекта | Керн В.Ф. 8-920-662-09-61 |
| 1.8 | Идентификационные сведения об исполнителе | ООО «ГеоКомпани» ИНН: 6730079163; ОГРН: 1086731013764; Юридический адрес: 214015, г. Смоленск, ул. Мало-Краспофлотская, 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 | Идентификационные сведения об объекте | Припадлежность объекта к опасным производственным объектам – не принадлежит; |

| | | пожарная и взрывопожарная опасность – низкая; Наличие помещений с постоянным пребыванием |
|------|---|--|
| | | людей – да. |
| 1.13 | Предполагаемые техногенные воздействия объекта на | Неблагоприятное воздействие объекта на окружающую среду не превышает допустимых |
| | окружающую среду | показателей и не приводит к изменению природных и |
| | опрумиющую среду | техногенных условий района. |
| 1.14 | Данные о границах площадки | Ориентировочная площадь ~ до 1 Га. |
| | (площадок) и (или) трассы | |
| | (трасс) линейного сооружения | |
| | (точки ее начала и окончания, | |
| | протяженность) | |
| 1.15 | Краткая техническая | Технические характеристики будут определены по |
| | характеристика объекта, | результатам инженерно-геодезических изысканий. |
| | включая размеры | |
| | проектируемых зданий и | |
| 116 | сооружений | |
| 1.16 | Наличие предполагаемых | нет |
| | опасных природных процессов и | |
| | явлений, многолетнемерзлых и | |
| | специфических грунтов на территории расположения | |
| | территории расположения объекта | |
| 1.17 | Предварительная | нет |
| 1.17 | характеристика ожидаемых | |
| | воздействий объектов | |
| | строительства на ОС с | |
| | указанием пределов этих | |
| | воздействий в пространстве и во | |
| | времени (для особо опасных | |
| | объектов) | |
| 1.18 | Проектные задачи, для решения | разработка проектной и рабочей документации |
| | которых необходимы материалы | |
| | изысканий | |
| 1.19 | Сведение о наличии ранее | Нет. |
| | проведенных исследованиях | |
| | 2. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕР | ИАЛАМ И РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ |
| 2.1 | Требования к составу работ | инженерно-геодезические изыскания: |
| | | • масштаб 1:500, сеч. рельефа 0.5 м, сист. высот |
| | | Балтийская. сист. координат МСК-67 |
| | | • на топографический план нанести |
| | | существующие подземные коммуникации, согласовать |
| | | с эксплуатирующими организациями. |
| | | • на топографический план нанести границы зем. |
| | | участков в соответствии с кадастровыми планами |
| | | территорий |
| 2.2 | Перечень отчетных материалов | отчет по выполненным инженерно-геодезическим |
| | | изысканиям в количестве 2 экземпляров на бумажном |
| | | и 1 экз. на электронном носителе, в соответствии |
| | | СП 47.13330.2016, СП 11-104-97. |
| 2.2 | Trackerows | OSCONOVINA MONTE POR CONTRACTOR C |
| 2.3 | Требования по обеспечению | Обеспечить контроль качество при выполнении |
| | контроля качества при | инженерных изысканий |

| 2.4 Требования к точности изысканий в соответствии с нормативными требованиями обеспеченности расчетных характеристик 2.5 Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий показателей и не приводит к изменению природных и техногенных условий района. 2.6 Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых, 3 к соответствии с нормативными требованиями требованиями показателей и не приводит к изменению природенных условий района. 3 к соответствии с нормативными требованиями окружающую среду не превышает допустимы показателей и не приводит к изменению природенных условий района. 4 к соответствии с нормативными требованиями окружающую среду не превышает допустимы показателей и не приводит к изменению природенных условий района. 5 к соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 | |
|--|--------------|
| 2.4 Требования к точности изысканий, надежности или обеспеченности расчетных характеристик 2.5 Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий техногенных условий территории изысканий техногенных условий района. 3.6 Перечень нормативных документов, в соответствии с 47.13330.2016, СП 11-104-97 | |
| изысканий, надежности или обеспеченности расчетных характеристик 2.5 Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий 2.6 Перечень нормативных документов, в соответствии с 1 Неблагоприятное воздействие объекта на окружающую среду не превышает допустимы показателей и не приводит к изменению природенных условий района. 3 в соответствии СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 | |
| обеспеченности расчетных характеристик 2.5 Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий показателей и не приводит к изменению природенных условий территории изысканий техногенных условий района. 2.6 Перечень нормативных документов, в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 | x |
| 2.5 Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий 2.6 Перечень нормативных документов, в соответствии с 1.6 Требования оценки и прогноза окружающую среду не превышает допустимы показателей и не приводит к изменению природенных условий района. В соответствии СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 | x |
| 2.5 Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий техногенных условий территории изысканий показателей и не приводит к изменению природенных условий района. 2.6 Перечень нормативных документов, в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 | 'X |
| возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий показателей и не приводит к изменению природенных условий территории изысканий техногенных условий района. 2.6 Перечень нормативных документов, в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 | ïX |
| природных и техногенных условий территории изысканий показателей и не приводит к изменению природенных условий района. 2.6 Перечень нормативных документов, в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 | \mathbf{X} |
| природных и техногенных условий территории изысканий показателей и не приводит к изменению природенных условий района. 2.6 Перечень нормативных документов, в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 | |
| 2.6 Перечень нормативных документов, в соответствии с в соответствии СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 | |
| документов, в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 | |
| документов, в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 | |
| | |
| The Constitution of the Co | |
| | |
| необходимо выполнить | |
| инженерные изыскания | |
| 2.7 Сроки и порядок предоставления в соответствии с договором | |
| отчетных материалов | |
| 2.8 Дополнительные требования к нет | |
| производству отдельных видов | |
| изысканий, включая отраслевую | |
| специфику проектируемого | |
| сооружения | |
| 3. К ЗАДАНИЮ ПРИЛАГАЮТСЯ | |
| 3.1 Картографический материал с Приложение №1 задания | |
| отображением сведений о к договору № 03122021/3/0505 | |
| границах площадок, участков, от «З» декабря 2021 г. | |
| трасс | |
| 3.2 Другие документы - | |

Схема проведения инженерных изысканий



- границы проведения инженерных изысканий

УТВЕРЖДАЮ: Генеральный директор ООО «ГеоКомпати» СОГЛАСОВАНО: Директор ООО СЗ «ДомСтрой-1»





ПРОГРАММА

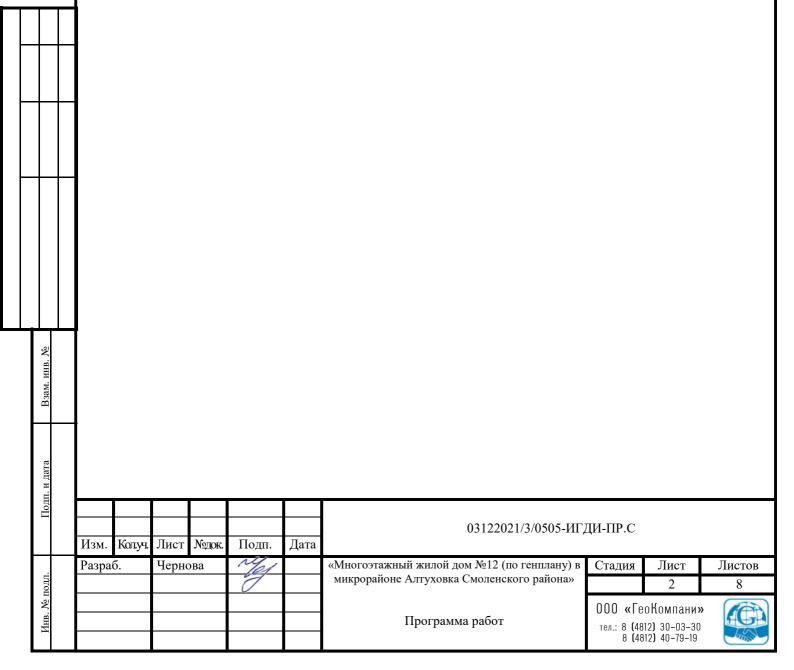
03122021/3/0505-ИГДИ-ПР

на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту:

«Мпогоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района»

СОДЕРЖАНИЕ

| No॒ | | 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 |



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование объекта: «Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района»

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

Сведения о заказчике: ООО СЗ «ДомСтрой-1» ИНН: 6732036574; КПП:671401001; ОГРН:1126732005003; Юридический адрес: 214036, Смоленская область, Смоленский район, д. Алтуховка, ул. Светлая, д. 1, пом. 13

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: «Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района»

Вид градостроительной деятельности: новое строительство

Этап выполнения инженерных изысканий: проектная и рабочая документация

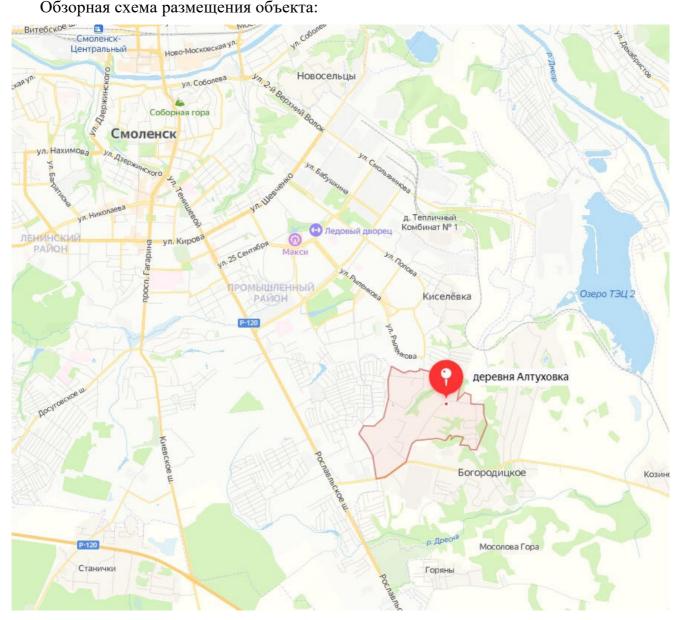
Идентификационные сведения об объекте: **Принадлежность объекта к опасным** производственным объектам — не принадлежит; пожарная и взрывопожарная опасность — низкая; Наличие помещений с постоянным пребыванием людей — да.

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

Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл

 Изм.
 Колуч.
 Лист
 Ужок.
 Подп.
 Дата

03122021/3/0505-ИГДИ-ПР



Общие сведения о землепользовании и землевладельцах: объект расположен в районе кадастровой границе 67:18:0060108:5849, участок относится 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.

Полп. и дата

На рассматриваемую территорию в Управлении архитектуры и градостроительства Администрации города Смоленска имеются топографические планшеты масштаба 1:500 в Балтийской системе высот и местной системе координат – системе координат г. Смоленска, отличной от принятой к использованию в настоящее время МСК-67.

В районе производства работ развита государственная геодезическая сеть (ГГС). Выписки координат и высот пунктов ГГС на территорию проведения работ

| | | | | | | 03122021/3/0505-ИГДИ-ПР | 1 |
|-----|---------|------|-------|-------|------|-------------------------|---|
| Изи | . Колуч | Лист | №док. | Подп. | Дата | , , | |

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 Смоленской области, Смоленском районе, д. Алтуховка. Рассматриваемая территория преимущественно не застроенная. Присутствует древесная и кустарниковая растительность. Дорожная сеть развита.

В геоморфологическом отношении объект изысканий находится в районе Смоленской возвышенности. Высотные отметки расположены в пределах 224-228 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 насыпной.

Хозяйственное освоение территории осуществляется с помощью комплексов гражданского строительства.

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

Виды и объемы запланированных работ: Топографическая съемка \sim до 1 Γ а.

| | | | | | | | I |
|---|------|-------|------|-------|-------|------|---|
| | | | | | | | l |
| | Изм. | Колуч | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| _ | | | | | | | - |

Взам. инв. №

Подп. и дата

03122021/3/0505-ИГДИ-ПР

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 CKO 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».

Изм. Колуч Лист Модок Подп. Дата

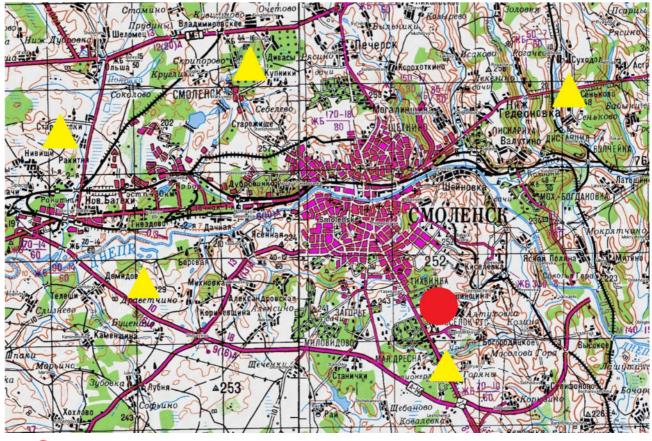
Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл

03122021/3/0505-ИГДИ-ПР

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



- месторасположение объекта

Взам. инв.

- ΓΓС

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 MPP-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).

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

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 внутренних контроль за их качеством, и соблюдением требований нормативных документов и правил безопасности при производстве работ выполнил 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 ¼ от принятой высоты сечении 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 2 экземпляра в бумажном виде и 1 экземпляр на электронном носителе.

Сроки выполнения работ: в соответствии с договором.

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

Взам. инв.

03122021/3/0505-ИГДИ-ПР

Лист

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).

| Ñ | | | | | | | | |
|--------------|------|-------|------|----------------|-------|------|-------------------------|------|
| Взам. инв. № | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | Лист |
| Инв. Л | Изм. | Колуч | Лист | У одок. | Подп. | Дата | 03122021/3/0505-ИГДИ-ПР | 9 |
| | | | | | | | | |

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

| Регистрационный номер типа СИ | 81389-21 |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 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

Взам. инв. №

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

<u>868.84.4P.00157201; 868-84; Квадранты оптические; КО-60, КО-60М; КО-60М; 0685; 1987; 4Р; Эталон 4-го разряда; Приказ Росстандарта №2482 от 26.11.2018</u>

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

Закрыть

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

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

| Регистрационный номер типа СИ | 81389-21 |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 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

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

<u>868.84.4P.00157201; 868-84; Квадранты оптические; КО-60, КО-60М; КО-60М; 0685; 1987; 4Р; Эталон 4-го разряда; Приказ Росстандарта №2482 от 26.11.2018</u>

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

Закрыть

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

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

| | MA |
|---|------------|
| | AM |
| | I IIPOLPAN |
| 4 | III R |
| | IHA |
| N | ІЗИОННАЯ |
| - | 111 |
| | MILEI |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лицензиар - Общество с ограниченной ответственностью «Гранд Лайн» Гарантирует конечному пользователю 000 «ГеоКомпани» предоставление прав на использование лицензионного (Ростов-на-Дону, Российская Федерация) программного обеспечения ZWCAD+. Paspaботчиком 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.

прав по распространению программного продукта ZWCAD+ дилерской сети, на передачу прав по использованию программного продукта ZWCAD+ эксклюзивным правом на распространение всеми (без ограничения) законными способами программного продукта ZWCAD, на предоставление пользователям (сублицензиатам). ZWCAD **в Джинатом пе**дии своих договорных обязательств в своей деятельности про предоставлению прав Лицензиар является единственным официальным представителем и Эксклюзивным Дистрибьютором Разработчика программного продукта 2WCAD+ на территории Российской Федерации на основании заключенного Лицензионного договора №20140301 от 01.03.2014 и обладает ом Лицензиару предоставлено право использования торговой марки ZWCAD+. конечным пользователям (сублицензиатам), на оказание технической и информационной поддержки дилерам (субдилерам) и конечным в отношении программного продукта Zwcatt Фазрабо

Директор ООО «Гранд Лайн» www.zwsoft.ru

Дилиппов В.А.

Акт полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ

«26» мая 2023 г.

ООО «ГеоКомпани»

K.C.. Мы. нижеподписавшиеся, Шмутов начальник отдела геодезии Дарулис C.B., составили инженер-геодезист настоящий акт TOM. что «25» мая 2023 г. произвели полевой контроль и приемку картографических работ «Многоэтажный объекте: жилой **№12** (по генплану) на дом микрорайоне Смоленского района», Алтуховка договору ПО № 03122021/3/0505-ИГДИ, выполненных геодезистом Дарулисом С.В. в мае 2023 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-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 | 2 |
| | 3. | Топографическая съемка территории | га | 0,5 |

2. Топографо-геодезические работы

спутниковые измерения

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

3. Топографическая съемка в масштабе 1:500

а) расхождение контуров в плане

| Масштаб | Площадь | | Между т контура | | пу | СИ | | | | |
|---------|---------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|----|--------------|------------------------|-------------------------------------|----|--------|
| | | Кол. пикетов | Сред. Расхож, см | Расхож. более предела 0.4 мм | | Кол. пикетов | Сред. Расхож, см | Расхол Более предел 1.0 мм | па | Оценка |
| | | | | Кол. | % | | | Кол. | % | |
| 1:500 | 0,5 га | 10 | 3 | - | - | 10 | 2 | - | - | хорошо |

б) расхождение рельефа по высоте

| Масштаб | Сечение, | Площадь съемки | Кол. пикетов | Среднее расхождение, см | Максимальное расхождение, см | Оценка |
|---------|----------|-------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|--------|
| 1:500 | 0.5 | 0,5 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 ¼ от принятой высоты сечения рельефа.

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:

<u>Инженер-геодезист</u> (должность)

<u>Дарулис С.В.</u> (Фамилия И. О.)

(подпись)

<u>5.05.2023Γ.</u>

Камеральные работы произвел:

<u>Инженер-геодезист</u> (должность)

<u>Дарулис С.В.</u> (Фамилия И. О.)

(подпись)

<u>8.05.2023</u>Γ.

Подготовка отчетной документации:

 $\frac{\Gamma$ еодезист (должность)

<u>Чернова А.В.</u> (Фамилия И. О.)

(подумсь)

<u>17.05.2023</u>Γ.

Контроль произвел:

Начальник отдела геодезии (должность)

<u>Шмутов К.С.</u> (Фамилия И. О.)



<u>25.05.2023Γ.</u>

Работы принял:

Начальник отдела геодезии (должность)

<u>Шмутов К.С.</u> (Фамилия И. О.)



<u>26.05.2023</u>Γ.

Взам. инв.

Подп. и дата

Інв. № подл.

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

 $\frac{\Gamma \text{енеральный директор}}{\text{(должность)}}$

Тимоненков K, (Фамилия И. О.)

<u>26.05.2023г.</u>

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

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

исходных геодезических пунктов

Система координат МСК-67

| | Название пункта, | Коорд | динаты | Высота над | |
|--------------|--|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--|
| Номер пункта | тип знака, класс, высота знака, тип центра | абсцисса – х в метрах | ордината – у в метрах | уровнем моря 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 «ГеоКомпайи

К.С. Шмутов

| пата | Harris | | | | | | | 03122021/3/0505-ИГД | ди-п.л | | | |
|--------|--------|-------|--------|------|-------|-------|---|--|--------|-----------|-------------|--|
| Пошп | | Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | Смоленская область, Смоленский район, д. Алтуховка | | | | |
| UHB No | | Разра | б. | Шмут | гов | (M) | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района | Стадия | Лист 1 | Листов 1 | |
| | | | | | | | Каталог координат исходных геодезических пунктов | 000 «ГеоКомпани» тел.: 8 (4812) 30-03-30 8 (4812) 40-79-19 | | | | |

SASBJIEHUE

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 инженерногеологических изысканий от 23 декабря 2016 года

(наименование, номер, дата, кем и когда выдан)

Объем запрашиваемых документов в полном объеме

Подпись заявителя

Zypob Makeur Bakmopolay

дата 09.02 2017.

Контактный телефон 8-900-220-81-18

Ф.И.О., подпись сотрудника, принявшего

заявление

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО 136

09" 02 20 17r.

Дата работы с документами ГФДЗ: 13.02. 2017

копия верна

Францент катаного координат и высот порединат и высот на приктов на Столенскую общеть. Кинга в. Зона в. (2002г., тив. п 4408/2011, 5 п.)

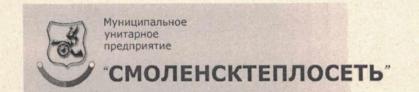
Всего пронумеровано и прошито 5 (мел) листов (С. С. С. О.В. Хамцова

Por James Person Justin CuerguanuciJoseph Person Justin Maria Company Compan





Взам. инв. № 03122021/3/0505-ИГДИ-П.Н Подп. и дата Смоленская область, Смоленский район, д. Алтуховка Изм. Колуч. Лист Мэдок. Подп. Дата Разраб. Чернова Стадия Лист Листов Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района Инв. № подл. 000 «ГеоКомпани» Фотоматериалы тел.: 8 **(**4812**)** 30-03-30 8 **(**4812**)** 40-79-19



214013, г. Смоленск, Тульский пер., д.7, тел. (4812)20-80-00, факс (4812)20-80-80 www.smolteploset.ru smolenskteploset@mail.ru

MCX. № 3791/08 OT 0 9 HIOH 2023

на № 338 от 07.06.2023г.

(BX. № 2981/23 от 08.06.2023г.)

Генеральному директору ООО «ГеоКомпани»

К. А. Тимоненкову

О согласовании

Уважаемый Константин Александрович!

В ответ на Ваше обращение от 08.06.2023 вх. № 2981/23 по вопросу согласования топографического плана в рамках инженерно-геодезических изысканий на объекте: «Многоэтажный жилой дом № 12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района» МУП «Смоленсктеплосеть» согласовывает предоставленный топографический план и сообщает, что в указанных границах данного плана инженерные коммуникации нашего предприятия отсутствуют.

Технический директор

Amy .

А.В. Горохов



Акционерное общество «Квадра – Генерирующая компания» (АО «Квадра») Филиал АО «Квадра» - «Смоленская генерация»

Генеральному директору ООО «ГеоКомпани» Тимоненкову К.А.

ул. Тенишевой, д. 33, г. Смоленск, Смоленская область, 214019 Телефон (4812) 20-73-59 Факс (4812) 20-73-11 E-mail: srg@smolensk.quadra.ru ОКПО 25757201, ОГРН 1056882304489 ИНН 6829012680, КПП 673243001

13.06.2023 № 935-30-015/1084-1062.02

от 07.06.2023

О согласовании плана по мкр. Алтуховка

Ha № 338

Уважаемый Константин Александрович!

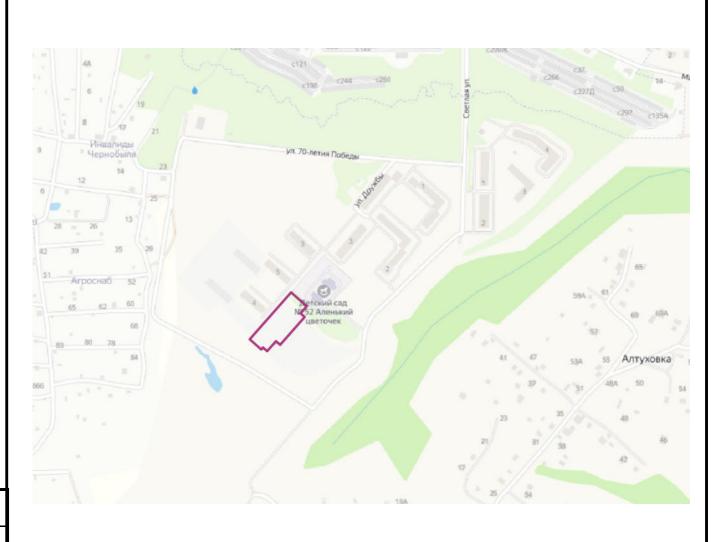
Рассмотрев Ваше заявление № 338 от 07.06.2023 филиал АО «Квадра» - «Смоленская генерация» сообщает, что согласовывает топографический план: «Многоквартирный жилой дом № 12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района».

Одновременно сообщаем, что на земельном участке по указанному адресу магистральные тепловые сети, находящиеся в эксплуатационной ответственности филиала, отсутствуют.

Директор производственного подразделения Jour !

О.В. Баскаков





- выполненные топографические работы

| Взам. инв. Л | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|------|----------------|-------|------|--|--|---------------------|---|--------|
| ата | | | | | | | | 03122021/3/0505-ИГ, | ДИ-Г.3.1 | | |
| | Изм. | Колуч | Лист | У эдок. | Подп. | Дата | Смоленская область, Смоленский район, д. Алтуховка | | | | |
| | | Разра | б. | Чернова | | Nel | | | Стадия | Лист | Листов |
| подл. | Инв. № подл. | газрао. | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района | | 1 | 1 |
| Инв. № 1 | | | | | | | | Обзорный план | тел.: 8 (48 | оКомпани » 12) 30-03-30 12) 40-79-19 | |

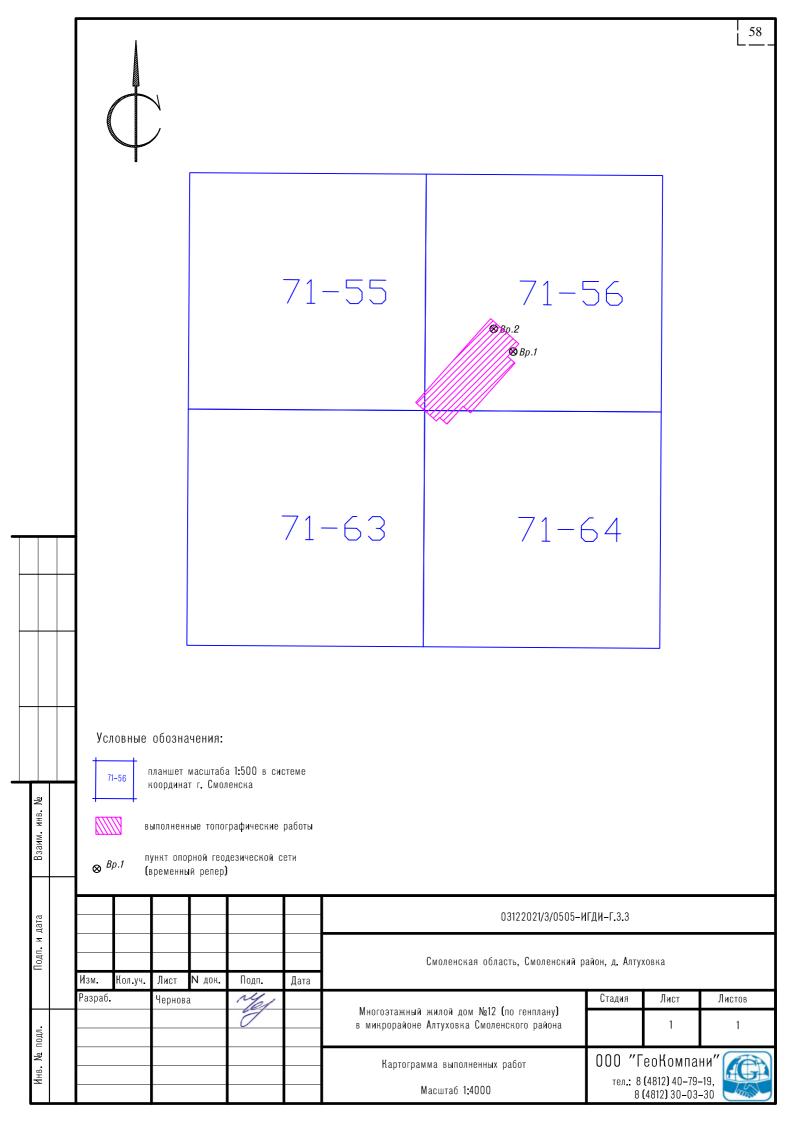


СВЕДЕНИЯ о состоянии геодезических пунктов

Обследование выполнено ООО «ГеоКомпани»

| N п/п | Номер или название пункта, класс сети, тип | Сведен | Сведения о состоянии пункта | | | | | | | |
|----------|--|------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|--|--|--|--|--|
| | центра и номер марки, ориентирные пункты | центра | наружного знака | внешнее оформление | внешнего оформления | | | | | |
| 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 | | | | | |

| | | | | Цолол | | | 100 HODI | ur OOO «FooVourroum» | (M | II | Luggeon V | C |
|---|--------------|-------|-------|-------|---------|----------|---|--|---|-----------|-----------|--------|
| | | | | пачал | іьник (| этдела т | еодези | ии ООО «ГеоКомпани» ₋ | (подпись) | 11 | Імутов К | .C. |
| | Взам. инв. № | | | | | | | | | | | |
| | дата | | | | | | | | 03122021/3/0505-ИГД | ЦИ-Г.3.2 | | |
| | Подп. и дата | Изм. | Колуч | Лист | №док. | Подп. | Дата | Смоленская | область, Смоленский | район, д. | Алтуховка | ı |
| L | | Разра | б. | Шмут | гов | M | | | N 10 (| Стадия | Лист | Листов |
| | Инв. № | | | | | | | Многоэтажный жилой до в микрорайоне Алтуховка | м №12 (по генплану) Смоленского района | | 1 | 1 |
| | A | | | | | | Сведения о состо государственной гес | тел.: 8 (48 | оКомпания 812) 30-03-30 812) 40-79-19 | | | |



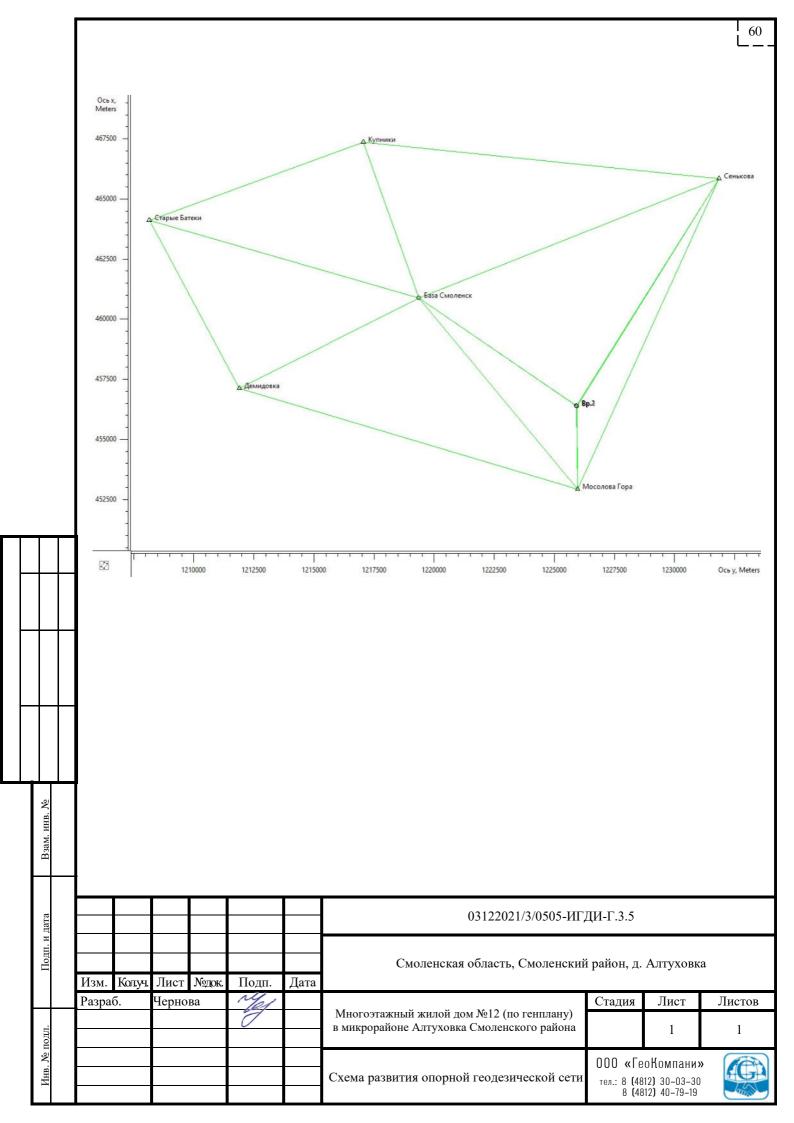
59

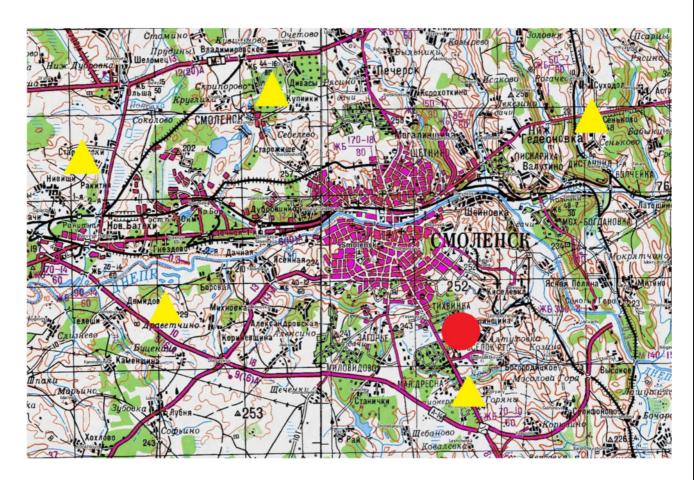
Project name: 03122021/3/0505-ИГДИ.ttp Linear unit: Meters

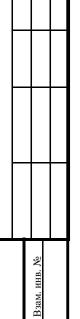
Linear unit: Meters Projection: MCK-67_1 Geoid: exUSSR_EGM08



| | | | СКО по высоте | (m) | 0.001 | 0.007 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
|--------------|----------------|---|---------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| | | иия | СКО по оси | y (III) | 0.002 | 0.008 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | | нирован | СКО по | (m) | 0.001 | 0.008 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | | нироордин | Отметка (m) | | 177.795 | 226.047 | 225.656 | 229.100 | 251.800 | 241.700 | 248.100 | 203.000 | |
| | | мощи спутниково | Долгота WGS84 | | 32°00'18.23793"E | 32°06′27.90771″E | 32°06'26.74923"E | 31°53'22.11559"E | 31°58'06.15021"E | 32°06'30.75766"E | 32°11'56.40507"E | 31°49'49.11132"E | |
| | | Каталог координат точек, полученных при помощи спутникового координирования | Широта WGS84 | | 54°47'14.40421"N | 54°44'50.23686"N | 54°44′51.01197″N | 54°45'11.38793"N | 54°50'43.27449"N | 54°42'59.04183"N | 54°49'57.20830"N | 54°48'55.91118"N | |
| | | рдинат точек, 1 | Ось у (m) | | 1219354.200 | 1225936.278 | 1225915.684 | 1211885.950 | 1217041.280 | 1225968.880 | 1231850.840 | 1208141.090 | |
| | | Каталог коој | Ось х (m) | | 460874.680 | 456376.518 | 456400.597 | 457127.700 | 467350.070 | 452937.910 | 465841.050 | 464104.160 | |
| Взам. инв. № | | | Имя | | База Смоленск | Bp.1 | Bp.2 | Демидовка | Купники | Мосолова Гора | Сенькова | Старые Батеки | |
| и дата | | | | | | | | 031220 |)21/3/05(|)5-ИГДИ | 1 -Γ.3.4 | | |
| Подп. и дата | Изм. Колуч Лис | ст №док. | Подп. | Дата | | Cı | моленска | я област | ъ, Смоле | енский р | айон, д. | Алтуховка | a |
| ų. | Разраб. Чер | энова | rej | | | | | дом №12 (ка Смолен | | ану) | Стадия | Лист 1 | Листов 1 |
| Инв. № подл. | | | | Каталог координат точек, полученных при помощи спутникового координирования Тел.: 8 (4812) 30-03-31 8 (4812) 40-79-19 | | | | | | | | | |







Инв. № подл.

- месторасположение объекта <u></u> - ГГС

| | | | | | | 03122021/3/0505-ИГДИ-Г.3.6 | | | | | | | | |
|------|---------|---------|-------|-------|------|---|---------------------|---|--------|--|--|--|--|--|
| Изм | . Колуч | Лист | №док. | Подп. | Дата | Смоленская область, Смоленский район, д. Алтуховка | | | | | | | | |
| Разр | аб. | Чернова | | Nej | | | Стадия | Лист | Листов | | | | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района | | 1 | 1 | | | | | |
| | | | | | | Картограмма топографо-геодезической изученности | тел.: 8 (48 | оКомпаних 12) 30-03-30 12) 40-79-19 | | | | | | |

Предприятие: ООО "ГеоКомпани"

Объект: Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Атуховка Смоленского района



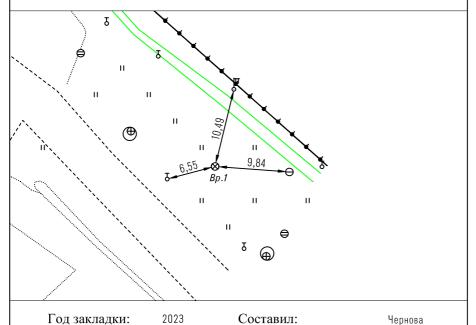
Описание местоположения пункта

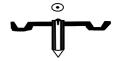
Смоленская область, Смоленский район, д. Алтуховка

- 6.55 от газового столбика,
- 10.49 от фонаря,
- 9.84 от люка.

Абрис закрепленного пункта (точки)

Пункт: Bp.1 Тип пункта: временный репер





Дер. кол, центр знака закреплен гвоздем

Высота верхней марки над уровнем земли: +0.00

Предприятие: ООО "ГеоКомпани"

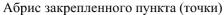
Объект: Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района



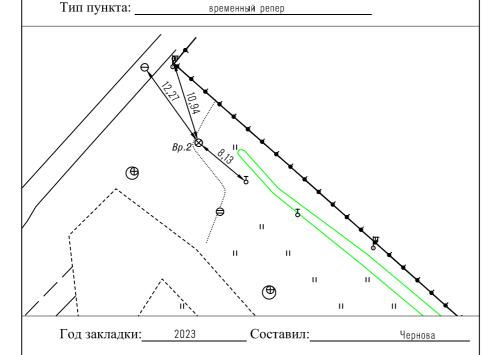
Описание местоположения пункта

Смоленская область, Смоленский район, д. Алтуховка

- 8.13 от газового столбика,12.27 от люка,
- 10.94 от угла забора.



Пункт:





Дер. кол, центр знака закреплен гвоздем

Высота верхней марки над уровнем земли: +0.00

