



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ТРЕСТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ И ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ"
(ОАО "ТРЕСТ ГРИИ")

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 0966.06-2009-7840434373-И-003 от 01.10.2014
СРО НП «ЦЕНТРИЗЫСКАНИЯ»

Заказчик – ООО "Еврострой-М"

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
по результатам инженерно-геодезических изысканий
для проектирования строительства жилого дома со встроено -
пристроенными помещениями по адресу: г. Санкт-Петербург,
Адмиралтейский район, Малодетскосельский пр., д. 40, литера А.

477-17(219) - ИГДИ

Проект строительства жилого дома со встроено - пристроенными
помещениями по адресу: г. Санкт-Петербург, Адмиралтейский район,
Малодетскосельский пр., д. 40, литера А.

г. Санкт-Петербург
2017 г.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ТРЕСТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ И ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ"
(ОАО "ТРЕСТ ГРИИ")

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 0966.06-2009-7840434373-И-003 от 01.10.2014
СРО НП «ЦЕНТРИЗЫСКАНИЯ»

Заказчик – ООО "Еврострой-М"

Проект строительства жилого дома со встроено - пристроенными
помещениями по адресу: г. Санкт-Петербург, Адмиралтейский район,
Малодетское сельский пр., д. 40, литера А.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
по результатам инженерно-геодезических изысканий
для проектирования строительства жилого дома со встроено -
пристроенными помещениями по адресу: г. Санкт-Петербург,
Адмиралтейский район, Малодетское сельский пр., д. 40, литера А.

477-17(219) - ИГДИ

Первый заместитель
генерального директора
Начальник отдела № 4
Начальник экспедиции № 1

Н.В. Третьяков
А.Н. Немков
П.Е. Ковалев

г. Санкт-Петербург
2017 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Содержание	№№ листов	Гриф	Примечание
Титульный лист	1		
Оглавление	3		
Текстовая часть технического отчета			
1. Общие сведения	4		
2. Краткая физико-географическая характеристика района работ	4		
3. Топографо-геодезическая изученность района работ.	5		
4. Сведение о методике и технологии выполнения работ.	5		
5. Сведения о проведении технического контроля и приемки работ	6		
6. Заключение	7		
Графическая часть технического отчета			
7. Схема района работ масштаба 1:2000 с границами съемки	8		
8. Схема планово-высотного съемочного обоснования	9		
9. Картограмма топографо-геодезической изученности совмещенная со схемой планово-высотного обоснования	10		
10. Карточки привязок	11		
Приложения			
11. Копия технического задания	14		
12. Копия программы изысканий	16		
13. Ведомость поправок, характеристики ходов тригонометрического нивелирования, ведомость обработки и уравнивания тригонометрического нивелирования			
14. Выписка из каталога координат и высот исходных геодезических пунктов, ведомость обследования исходных геодезических пунктов	21		
15. Акт приемки полевых топографо-геодезических работ	26		
16. Копия свидетельства о метрологической аттестации средств измерения	28		
17. Копия свидетельства СРО			
18. Копия соглашения о взаимодействии между КГА и ОАО «Трест ГРИИ»	30		
19. Копия совмещенного топографического плана	33		
	36		

1. Общие сведения

Открытое акционерное общество «Трест геодезических работ и инженерных изысканий» (ОАО «Трест ГРИИ»), зарегистрированное решением Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы № 15 по Санкт-Петербургу (Свидетельство — серия 78 №007781541 от 23.06.2010 г.) на основании договора № 77-219-17 от 30.01.2017, заключенного с ООО «Еврострой-М», выполнило инженерно-геодезические изыскания для проектирования строительства жилого дома со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Санкт-Петербург, Адмиралтейский район, Малодетское сельский пр., д. 40, литера А

- создание инженерно-топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м, в границах, определенных заказчиком на площади 1,3 га;
- съемка и обследование инженерных подземных сооружений на площади 1,3;
- картографические работы масштаба 1:500 на площади 5,2 дм²

Полевые работы выполнены топографом Ивановым В.А.

Ведущий топограф – Ботин С.Н.

Камеральные работы выполнены картографом Баг Ю.Н.

Начальник камеральной группы – Томилина И.В.

Начальник экспедиции – Ковалев П.Е.

Работы выполнялись в период с 29.03.2017 по 21.04.2017 года.

Инженерно-геодезические работы выполнены в границах и объемах, предусмотренных техническим заданием - приложение 11 и программой инженерно-геодезических изысканий - приложение 12.

При выполнении топографо-геодезических работ ОАО «Трест ГРИИ» руководствовалось следующими нормативными документами:

- Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, ГКИНП-02-033-82, изд. «Недра», М., 1982 г.
- Инженерные изыскания для строительства, основные положения, СП 47.13330.2012 актуализованная редакция СНиП 11-02-96
- Инженерно-геодезические изыскания для строительства (свод правил по инженерным изысканиям), СП 11-104-97, изд. Госстроя России, М., 1997 г.
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, изд. «Недра», М., 1989 г.
- Классификатор топографической информации, отображаемой на планах масштаба 1:500. С-Пб, Комитет по градостроительству и архитектуре, 2009 г.
- Технические требования заказчика.

2. Краткая физико-географическая характеристика района (площадки) работ.

Участок съемки расположен в Адмиралтейском административном районе Санкт-Петербурга.

В геоморфологическом отношении участок съемки приурочен к литориновой аккумулятивной террасе Приневской низины. Приневская низина выделяется по берегам р. Невы, представляет собой плоско-волнистую террасированную равнину.

Гидрографическая сеть района относится к бассейну Балтийского моря. В пределах рассматриваемой территории она представлена дельтой реки Невы. Река Нева подвержена нагонным и сгонным явлениям со стороны Финского залива.

Поверхность участка в районе проведения работ характеризуется абсолютными отметками от плюс 3,78 м. до плюс 4,59 м.

Климат описываемой территории умеренный и влажный переходящий от морского к континентальному.

Наибольшее влияние на климат оказывают массы воздуха, поступающие с Атлантики; преобладающие ветры западных, юго-западных и северо-западных направлений, составляющие 45-50% всех ветров. Характерная для Санкт-Петербурга сильная циклоническая деятельность обуславливает многолетнюю изменчивость погоды и ее неустойчивость на протяжении года.

По данным многолетних наблюдений, средняя годовая температура воздуха составляет 4,3 градуса, самый холодный месяц – февраль, самый теплый – июль. Сравнительно небольшая амплитуда средних суточных температур февраля ($-7,9^{\circ}\text{C}$) и июля ($17,8^{\circ}\text{C}$) свидетельствует об умеренности климата.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха $<0^{\circ}\text{C}$ – 143 сут. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98 – минус 29°C .

Количество осадков за год – 673 мм. Количество выпадающих осадков на 200-250 мм превышает испарение влаги, что определяет высокую относительную влажность воздуха, в среднем составляющую примерно 75%. Летом она уменьшается до 60-70%, а зимой увеличивается до 83-88%. Большая часть атмосферных осадков выпадает в период с апреля по сентябрь.

Снег обычно выпадает в начале ноября и держится до середины апреля. Средняя длительность его залегания 110-145 дней; к концу февраля снеговой покров достигает своей максимальной мощности – 30-32 см. Снеготаяние начинается в первой декаде апреля и в среднем продолжается 10-15 дней.

Среднегодовая скорость ветра примерно 3 м/сек, однако нередко в период циклонов она превышает 10 м/сек.

3. Топографо-геодезическая изученность района (площадки) работ.

Плановая геодезическая сеть в районе работ представлена пунктами полигонометрии:

- п/п 12798/Б, 1 разряда;
- п/п 329, 4кл;
- п/п 495, 1 разряда;

Координаты исходных пунктов взяты из каталога ОАО «Трест ГРИИ». Высотной геодезической основой являются реперы Рп12798, Рп4760, Рп4986 - III класса. Участок съемки расположен на планшетах 2329-02-08, 2329-03-05, 2329-02-12, 2329-03-09, масштаба 1:500, полученных из архива КГА. Полученные материалы пригодны в качестве основания для производства топографо-геодезических работ. Съемки прошлых лет на указанных планшетах, произведенные в период с 2007 по 2016 год, в границах данного заказа полностью обновлены и сданы в геолого-геодезический отдел КГА.

Система координат – местная 1964 г.

Система высот – Балтийская 1977 г.

4. Сведения о методике и технологии выполнения работ.

Планово-высотное съемочное геодезическое обоснование на участке изысканий создано путем прокладки висячего теодолитного хода и хода тригонометрического нивелирования, опирающегося на пункты полигонометрии и реперы. Плотность полученного планово-высотного обоснования достаточна для топографической съемки масштаба 1:500.

Топографо-геодезические работы производились электронным тахеометром Sokkia SET 530RK3 № 161508 с дальнейшей передачей данных в компьютер. Данные о метрологической аттестации тахеометра приведены в приложении 16.

Рисовка рельефа производилась с сечением рельефа через 0.5 метра с набором высотных отметок до 0.01 метра.

При обследовании подземных коммуникаций применялись четырехметровый щуп и трассоискатель RD-4000.

Все обнаруженные на участке изысканий выходы подземных коммуникаций (колодцы) вскрывались и обследовались на предмет определения назначения коммуникаций, направления, количества, диаметра и материала труб. Информация о необнаруженных, недоступных или загрязненных на момент съемки колодцах, представлена в отчете по результатам изыскательских работ прошлых лет.

Съемка выходов (колодцев) и точек подземных коммуникаций производилась, в основном, с пунктов съемочной сети. Определение высотных отметок обечаек колодцев, а также труб и лотков выполнялось тахеометрической съёмкой. По материалам обследования и съемки составлен план инженерных сетей масштаба 1:500. Полнота и местоположение подземных сооружения сверены с материалами эксплуатирующих организаций.

Камеральная обработка материалов производилась в нескольких программах. Полевые измерения передавались с инструмента посредством Prolink Version 1.15. Далее в программном модуле Credo DAT было выполнено уравнивание съемочного обоснования и вычислены координаты и отметки съемочных пикетов. Создание цифровой версии топографического плана производилась в программе AutoCAD 2011. Электронные экспликации колодцев подземных сооружений созданы в программе Exel. По результатам камеральной обработки материалов составлен топографический цифровой план масштаба 1:500, совмещенный с подземными инженерными коммуникациями.

5. Сведения о проведении технического контроля и приемки работ

Система контроля качества инженерных изысканий разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и документов системы менеджмента качества. ОАО «Трест ГРИИ» получен сертификат соответствия системы менеджмента качества применительно к инженерным изысканиям для строительства, Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008), выданный органом по сертификации системы качества «Федеральный центр сертификации в строительстве», регистрационный № РОСС RU.ИФ 34. К00053.

Контроль качества выпускаемой продукции на предприятии осуществляется на трех уровнях управления производством (экспедиция - отдел - предприятие) и охватывает все стадии создания изыскательской продукции. Контроль в процессе проведения полевых топографо-геодезических работ осуществлен ведущим топографом Ботиным С.Н. Акт приемки полевых топографо-геодезических работ представлен в приложении 15.

Контроль в процессе проведения камеральных топографо-геодезических работ осуществлен руководителем камеральной группы Томилиной И.В.

Контроль и приемка работ производились руководством экспедиций, отдела № 4 и техническим отделом ОАО «Трест ГРИИ».

Средние погрешности в плановом положении на инженерно-топографических планах изображений предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы на незастроенной территории не превышают 0,5 мм (в открытой местности) и 0,7 мм (в залесенных районах) в масштабе плана.

Предельные погрешности во взаимном положении на плане закоординированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 50 м, не превышает 0,4 мм в масштабе плана.

6. Заключение

Инженерно-геодезические изыскания на участке работ выполнены в соответствии с техническим заданием и требованиями действующих нормативных документов - СП 47.13330.2012 и СП 11-104-97. Методика измерений, основные показатели точности полученные из уравнивания съемочной сети, а также полнота и точность составленного топографического плана, соответствуют требованиям вышеуказанных нормативных документов. В результате выполненных работ получены материалы, пригодны для разработки проектной документации.

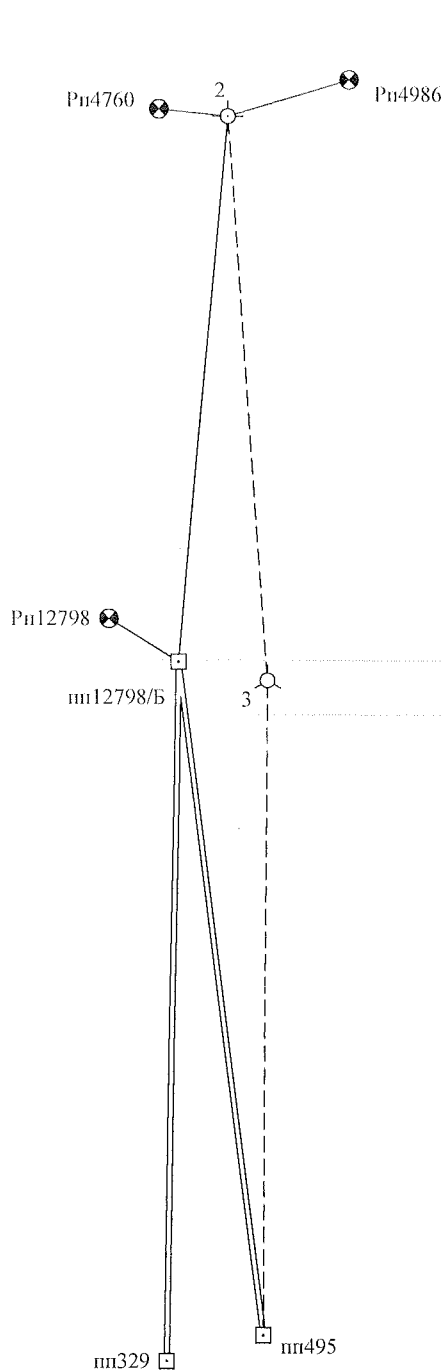
Отчет составил:

Начальник экспедиции №1

Ковалев П.Е.

СХЕМА ПЛАНОВО-ВЫСОТНОГО ОБОСНОВАНИЯ

477-17(219) - Иванов В.А.



Условные обозначения:

- пункт триангуляции
- пункт полигонометрии
- репер
- точка планового обоснования
- точка высотного обоснования

Оператор: инженер

Проверил: вед. топограф

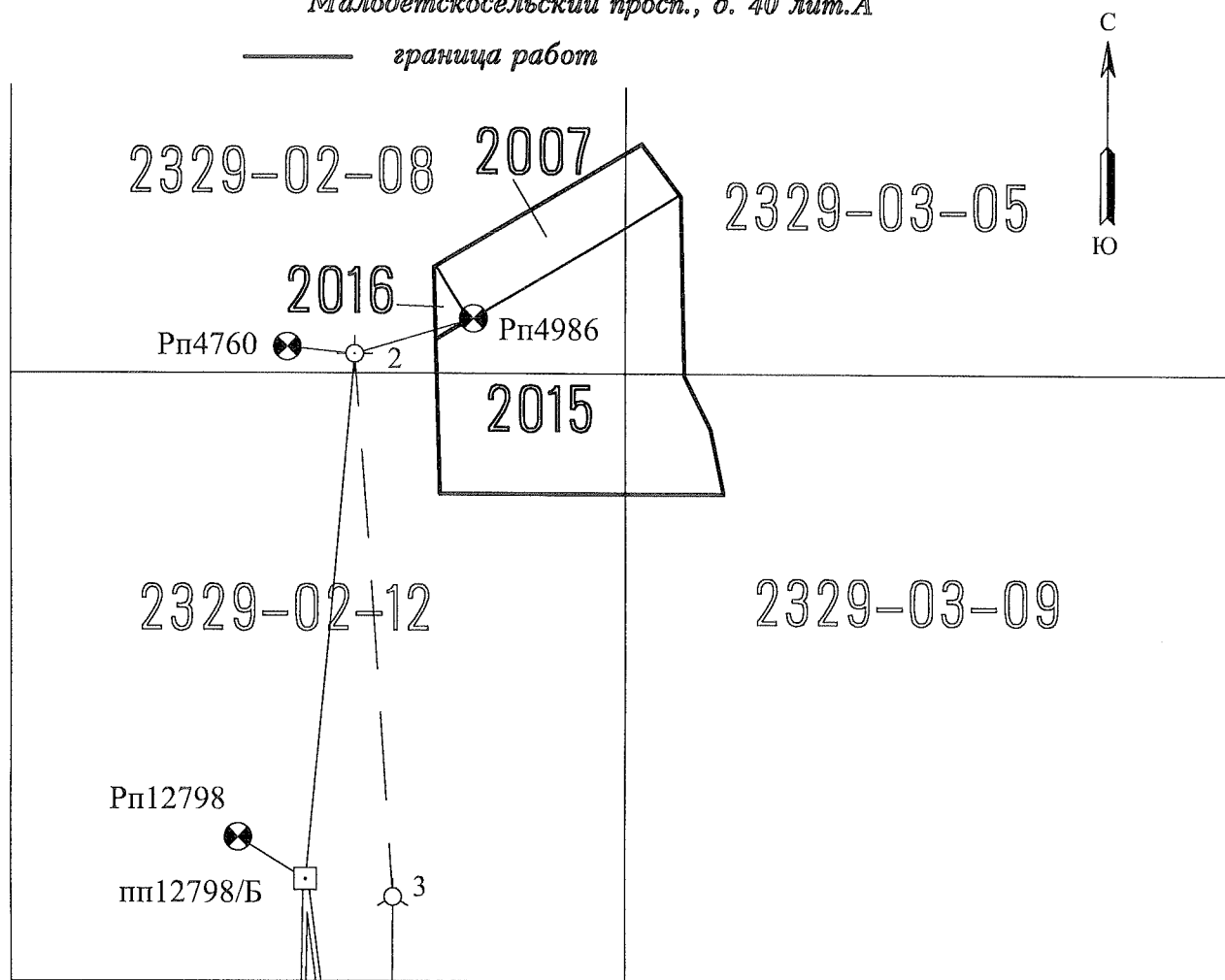
Конашова Н.И.

Ботин С.Н.

КАРТОГРАММА ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ СОВМЕЩЕННАЯ СО СХЕМОЙ ПЛАНОВО-ВЫСОТНОГО ОБОСНОВАНИЯ

477-17(219)

Адрес: г. Санкт-Петербург, Адмиралтейский район,
Малодетское сельский просп., д. 40 лит.А



Масштаб: 1:3000

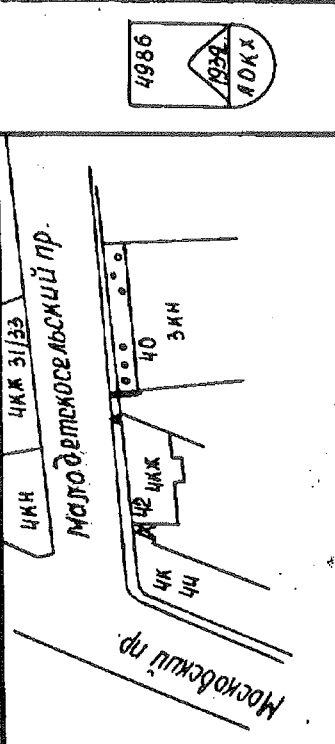
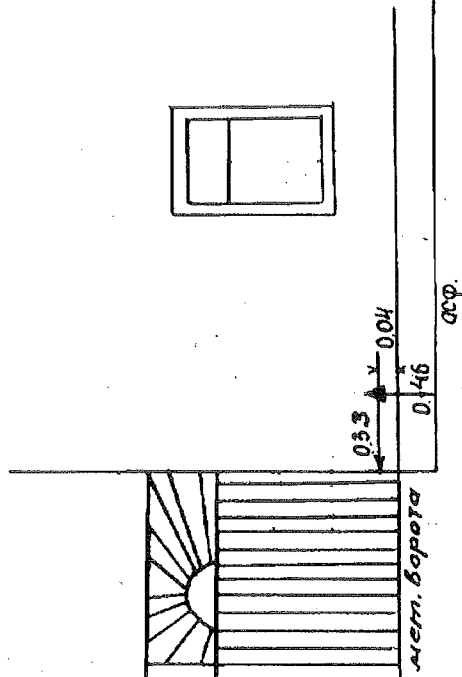
Условные обозначения:

- пункт полигонометрии
- ⊗ репер
- точка планового обоснования

Составитель: *БА* Баг Ю.Н.
Нач. камер. гр.: *Томилина И.В.*
пп329 □ пп495 □

Адрес: *Боржиган-Петергоф*
Молодetskосельский пр., 42
 4986

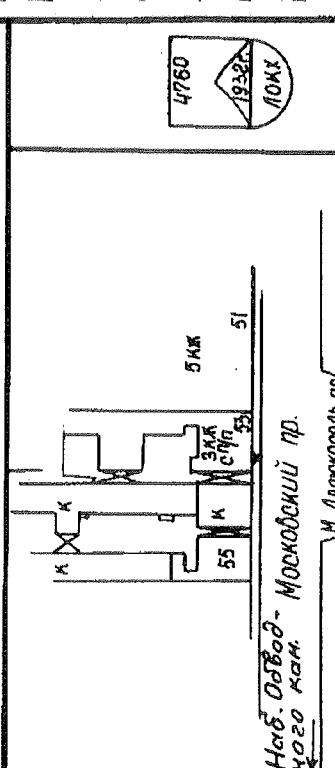
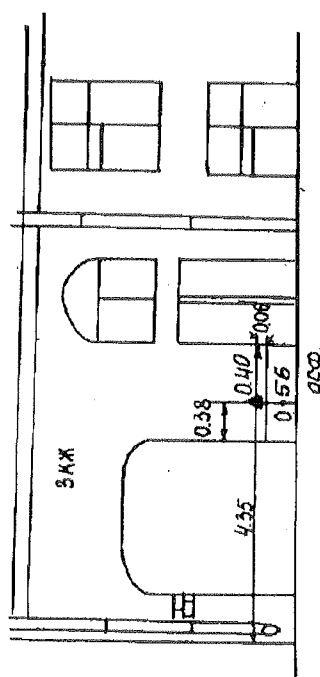
Администрация



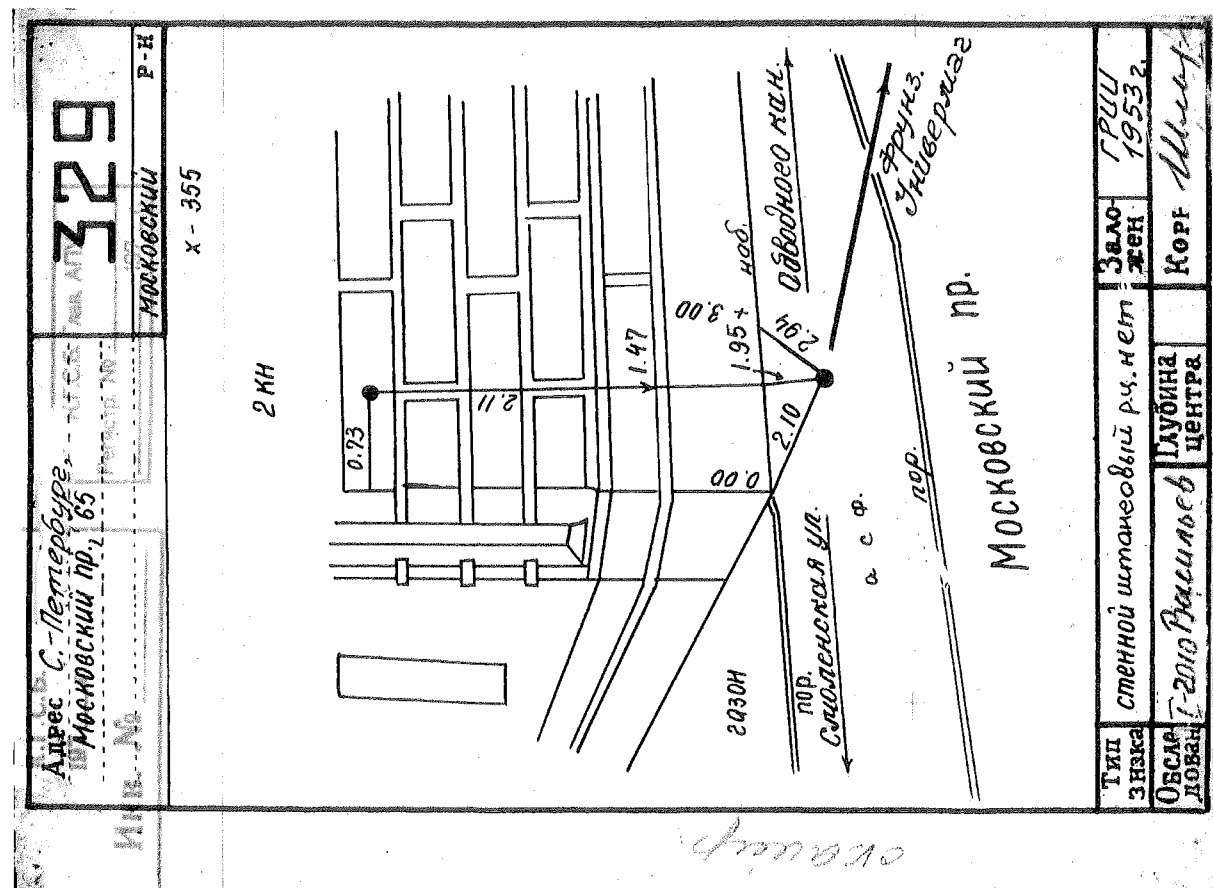
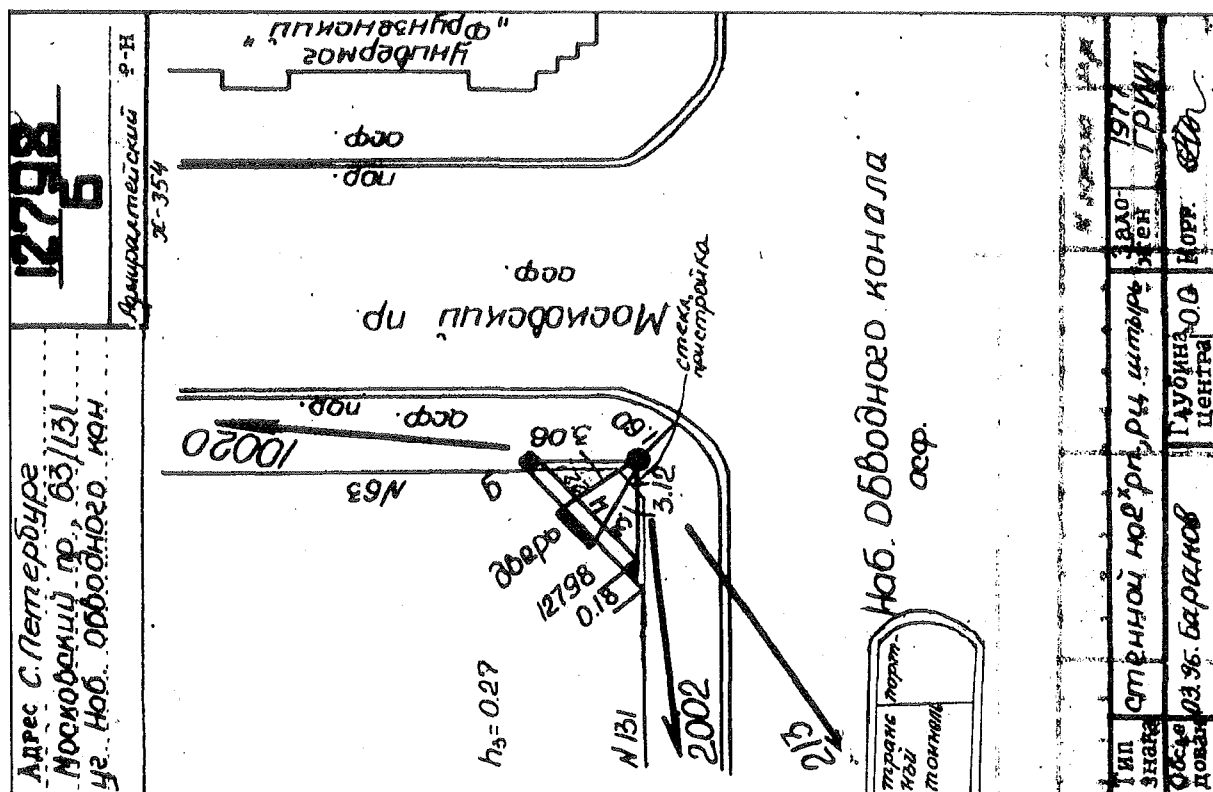
Тип знака	стеной репер	Знак-стен	Корр.
Область довра	ХII-03 Творогова	Глубина центра	схем.

Адрес: *С.175*
Московский пр., 53
 4760

Администрация



Тип знака	стеной репер	Знак-стен	Корр.
Область довра	VI-03 Пименов	Глубина центра	схем.



Адрес С - Петербург Московский пр., 72		495	
Московский		Р-Н	
X-355			
Московский пр.			
Тип знака	стенной илтенный, р.ч. нет	Заложен	
Объект дозан	Т-2010 Васильев	Глубина центра	Корр. ШИ

Приложение №1

К договору № 77-219-17 от « 24 » марта 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ОАО "Трест ГРИИ"

А. А. Асеев



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор «Еврострой-М»

(должность, организация)

Кравцова О.В.

(Ф.И.О.)

(подпись)

« 24 » марта 2017 г.

МП



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геодезических изысканий

Открытому акционерному обществу «Трест геодезических работ и инженерных изысканий»
(ОАО «Трест ГРИИ»)

1. **Заказчик:** ООО "Еврострой-М"
2. **Назначение изысканий:** для проекта строительства жилого дома со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом
3. **Адрес объекта работ:** Санкт-Петербург, Адмиралтейский район, Малодетскосельский пр., д.40, литера А

4. **Инженерно-геодезические изыскания, подлежащие выполнению:**

Топографическая съемка участка в масштабе 1:500 в границах синих линий, указанных в приложении №3 к договору № 77-219-17, с сечением рельефа через 0.5 м, с подземными инженерными сооружениями и составлением совмещенного плана в масштабе 1:500

Виды работ:

- 4.1. Топографическая съемка участка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м, с подземными инженерными сооружениями;
- 4.2. Создание цифрового векторного топографического плана участка съемки с подземными инженерными сооружениями в масштабе 1:500 в формате DWG;
- 4.3. Создание графического оригинала совмещенного топографического плана участка съемки в масштабе 1:500 на лавсановой пленке;
- 4.4. Создание графической копии совмещенного топографического плана участка съемки в масштабе 1:500 на бумаге;
- 4.5. Создание экспликаций колодцев в границах участка съемки в электронном виде в формате XLS;
- 4.6. Внесение результатов новой съемки в архивные цифровые планы и экспликации Фонда инженерных изысканий КГА СПб;
- 4.7. Составление технического отчета в электронном и печатном виде.

5. Работы выполняются в соответствии с требованиями основных действующих нормативных документов:

- 5.1. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. — М.: Госстрой России, 1997;
- 5.2. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства. — М.: Госстрой России, 2001;
- 5.3. СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. — М.: Минрегион России, 2013;
- 5.4. ГКИНП-02-033-82. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. — М.: Недра, 1982;
- 5.5. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS — М.: ЦНИИГАиК, 2002;
- 5.6. Условные знаки для топографических планов г. Ленинграда и его пригородов масштабов 1:500 и 1:200. — Л.: Трест ГРИИ, 1973;
- 5.7. Классификатор топографической информации, отображаемой на планах масштаба 1:500. — СПб.: Трест ГРИИ, 2009.

6. Дополнительные требования:

- 6.1. Согласование местоположения инженерных сетей в эксплуатирующих организациях не требуется.
- 6.2. При необходимости согласование местоположения инженерных сетей с эксплуатирующими организациями производится после выполнения топографической съемки, по отдельному договору;
- 6.3. Выдать Заказчику архив по электронной почте.
- 6.4. Нанести границы земельного участка в печатном и электронном виде.

7. Перечень материалов, выдаваемых заказчику по завершении работ:

- 7.1. Цифровой векторный топографический план с подземными инженерными сооружениями в масштабе 1:500 в формате DWG на диске (1 шт.);
- 7.2. Совмещенный топографический план в масштабе 1:500 на лавсановой пленке (1 экз.);
- 7.3. Копия совмещенного топографического плана в масштабе 1:500 на бумаге (2 экз.);
- 7.4. Экспликации колодцев подземных инженерных сооружений в электронном виде в формате XLS на диске (1 шт.);
- 7.5. Технический отчет в отпечатанном виде (3 экз.) и в электронном виде на диске (1 шт.).

Ответственный представитель

заказчика



Быков Филипп Сергеевич

(подпись заказчика, Ф.И.О., должность, № телефона, E-mail)

Руководитель отдела сопровождения проектов тел.
+7(921) 181 00 99, +7(812) 448 98 75 bykov@esgroup.ru

« 24 » марта 2017 г.

Согласовано:

Заместитель начальника отдела
топографических работ
(тел. 571-16-33)

(подпись)

О.Г. Детковская

« 24 » марта 2017

Приложение № 4

К договору № 77-219-17 от « 24 » марта 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО «Еврострой-М»
(должность, организация)

(подпись)

Кравцова О.В.

(Ф.И.О.)

« 24 » марта 2017 г.

МП



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ОАО "Трест ГРИИ"

(подпись)

А. А. Асеев

(Ф.И.О.)

« 24 » марта 2017 г.

МП



ПРОГРАММА

На выполнение инженерно-геодезических изысканий для проекта строительства жилого дома со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом по адресу: Санкт-Петербург, Адмиралтейский район, Малодетское сельский пр., д.40, литера А

Санкт-Петербург
2017 г.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1** Программа производства инженерно-геодезических изысканий составлена в соответствии с техническим заданием.
- 1.2 Наименование объекта:** для проекта строительства жилого дома со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом
- 1.3 Местоположение объекта:** объект расположен по адресу
Санкт-Петербург, Адмиралтейский район, Малодетское сельский пр., д.40, литера А
- 1.4 Цель инженерных изысканий** – выполнить топографическую съемку масштаб 1:500, удовлетворяющую требованиям ТЗ, Инструкциям и пригодную для проектирования.
- 1.5 Задача инженерных изысканий** – выполнить топографическую съемку территории и подземных сооружений с детальностью, достаточной для разработки рабочей документации.
- 1.6 Период выполнения полевых работ:** апрель 2017 года
- 1.7 Основание для производства работ:** письмо (техническое задание) от 24.03.2017 № 2663-17
- 1.8 Право на производство инженерных изысканий:**

Подтверждено следующими документами:

Свидетельство № 0966.06-2009-7840434373-И-003 о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное Некоммерческим партнерством саморегулируемой организацией инженеров-изыскателей «НП «Центризыскания» от 01 октября 2014 г.

2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

2.1 Виды и объемы работ

Согласно техническому заданию при выполнении инженерно-геодезических изысканий необходимо произвести следующие виды и объемы работ, представленные в таблице 1.

Таблица 1 Виды и объемы работ

Состав работ	Ед. измер.	Объем
1	2	3
Создание инженерно-топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м, в границах определенных Заказчиком (см. Приложение 3. Границы топографической съемки)	га	1.3
Развитие планово-высотной сети сгущения, с закладкой пунктов временного закрепления.	пункт	По результатам рекогносцировки
Согласование правильности нанесения подземных коммуникаций с представителями эксплуатирующих организаций. (Работа выполняется по дополнительному договору после завершения топографической съемки).	объект	По результатам полевого обследования и изучения исполнительной документации
Изготовление технического отчета	экз.	по материалам топографической съемки

Отчетная документация по результатам изыскательских работ должна быть выполнена в соответствии:

– СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. — М.: Госстрой России, 1997;

- СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства. — М.: Госстрой России, 2001;
- СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. — М.: Минрегион России, 2013;
- ГКИНП-02-033-82. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. — М.: Недра, 1982;
- ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS — М.: ЦНИИГАиК, 2002;
-
- СП 49.13330.2010 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. Актуализированная редакция СНиП 12-03-2001. — М.: Госстрой России, 2010.

2.2 Топографо-геодезическая изученность

Участок съемки расположен в Адмиралтейском районе Санкт-Петербурга. Участок представляет собой преимущественно застроенную территорию с развитой сетью подземных коммуникаций.

Гидрографическая сеть на территории съёмки отсутствует.

В фонде геолого-геодезического отдела КГА имеются планшеты М 1:500 со съемкой прошлых лет. Данные планшеты должны служить подосновой для актуализации материалов.

Исходная планово-высотная сеть в районе проведения работ представлена городскими пунктами триангуляции и полигонометрии.

На территории работ принята местная система координат города Ленинграда 1964 г. и Балтийская система высот 1977 г.

Исходные пункты получить в геолого-геодезическом отделе КГА.

2.3 Создание геодезической сети сгущения.

Для выполнения топографической съемки М 1:500 выполнить развитие планово-высотной съемочной сети, от опорной геодезической сети, согласно требованиям СП 11-104-97. В качестве исходных пунктов для создания планово-высотной съемочной сети использовать пункты городской полигонометрии и городской нивелирной сети.

Точки сети сгущения закрепить на местности знаками временного закрепления (марка, штырь, дюбель).

На все исходные и определенные пункты составить кроки (абрисы) с описанием их местоположения и ведомость обследования исходных пунктов, с указанием типов центров, класса/разряда, состояния и внешнего оформления.

Представить ведомость обследования исходных пунктов.

Предусмотреть возможность (при необходимости) использования геодезических спутниковых GPS-систем для развития планово-высотной съемочной сети.

2.4 Создание планово-высотного съемочного обоснования

Для обеспечения съёмки масштаба 1:500 плановое съемочное обоснование выполнить с помощью проложения тахеометрического хода. Измерения углов и линий в тахеометрическом ходе выполнить геодезическим оборудованием, имеющим свидетельства о поверке.

Требования к точности выполняемых измерений:

Предельная относительная невязка линейных измерений $1/2\ 000$ и выше.

Предельная угловая невязка в замкнутых полигонах или в ходах не должна превышать величины, определяемой по формуле $f' = 1' \sqrt{n}$, где n – число измеренных углов

Высотное съёмочное обоснование выполнить ходами технического нивелирования. Для технического нивелирования допустимые невязки в ходах или полигонах не должны превышать $f = 50 \sqrt{L}$ (мм), а в ходах длиной до 2 км $f = 10 \sqrt{n}$ (мм), где L – длина хода в км, n – число станций.

Характеристики теодолитных и нивелирных ходов должны отвечать требованиям СП 11-104-97, табл. 5.3, 5.4, 5.5.

При производстве работ по созданию планово-высотного съёмочного обоснования возможно использование геодезических спутниковых GPS-систем.

Обработку планово-высотного обоснования произвести с использованием модуля «CREDO-DAT» программного комплекса «CREDO» с составлением каталога точек съёмочного обоснования.

2.5 Топографическая съёмка

Топографическую съёмку участка масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м выполнить в местной системе координат города Ленинграда 1964 г. и Балтийской системе высот 1977 г. Метод выполнения съёмки – тахеометрический с обязательным составлением абрисов. Топографическую съёмку производить с использованием электронных тахеометров, геодезических спутниковых GPS-систем в RTK-режиме с точек опорной геодезической сети и точек съёмочного обоснования.

Учитывая открытый рельеф участка работ, допускается использовать для топографической съёмки геодезические спутниковые системы.

Обнаружение подземных коммуникаций произвести с использованием трассопоисковых приборов с последующей инструментальной планово-высотной привязкой и указанием характеристик.

По колодцам подземных коммуникаций – составить экспликации колодцев.

2.6 Порядок контроля и сдачи полевых материалов

По завершении полевых работ осуществить контроль выполнения полевых работ, с составлением акта полевого контроля выполненных работ.

Материалы должны содержать:

- приборные файлы;
- журналы нивелирования;
- журналы измерения углов и линий, технического и тригонометрического нивелирования;
- вычисления координат и высот точек съёмочного обоснования;
- схему съёмочного обоснования с картограммой выполненных работ;
- планы топографической съёмки в электронном виде.

Результаты выполненных геодезических измерений могут быть представлены в виде файлов данных, полученных с регистрирующих устройств, спутниковой геодезической аппаратуры или других носителей информации.

2.7 Камеральные работы

По завершении камеральных работ осуществить контроль выполнения камеральных работ.

Обработку полевых измерений выполнить в камеральной группе по следующей технологии:

- составление оригиналов планов топографической съемки в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м;

По колодцам подземных коммуникаций – составить экспликации колодцев.

По требованию технического задания, результаты топографо-геодезических работ передать в архив ГГО КГА города Санкт-Петербурга.

3 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При инженерно-геодезических изысканиях должны соблюдаться требования нормативных документов по охране труда, окружающей природной среды и об условиях соблюдения пожарной безопасности (ПТБ-88 и др.).

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения по технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ. К полевым работам на объекте приступить после письменного разрешения организаций, эксплуатирующих подземные коммуникации (трубопроводы, кабели ЛЭП, кабели связи и т.д.).

По прибытии на объект руководитель обязан выявить особо опасные участки (водотоки, коммуникации и т.д.) и провести необходимый дополнительный инструктаж по правилам ведения работ в этих условиях.

4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс работ по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями СП 11-102-97 и СНиП 22-02-2003.

5 ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЗАКАЗЧИКУ

По результатам выполненных работ представить материалы выполненных работ на электронном и бумажном носителях в форматах:

1. Цифровой векторный топографический план с подземными инженерными сооружениями в масштабе 1:500 в формате DWG на диске (1 шт.);
2. Совмещенный топографический план в масштабе 1:500 на лавсановой пленке (1 экз.);
3. Копия совмещенного топографического плана в масштабе 1:500 на бумаге (2 экз.);
4. Экспликации колодцев подземных инженерных сооружений в электронном виде в формате XLS на диске (1 шт.);
5. Технический отчет в отпечатанном виде (3 экз.) и в электронном виде на диске (1 шт.).

Начальник отдела №4 _____

(А.Н. Немков) « 24 » марта 2017 г.

Начальник экспедиции _____

(П.Е. Ковалев) « 24 » марта 2017 г.

Шифр заказа: 477-17(219) Район: Адмиралтейский район

Адрес: Малодетскоесельский пр., д.40, литера А

Назначение выдачи: подготовка к полевым работам (абрисы и схемы); уравнивание геодезических сетей; подготовка тех. отчета

№	№ пункта	Тип знака	Тип центра	Кл.Н	Кл.ХУ	Планшет	Адрес	У (м)	Х (м)	Н (м)
1	4986	Рп.	неизвестен	III		2329	Малодетскоесельский пр.42			4,596
2	4760	Рп.	неизвестен	III		2329	Московский пр.53			4,234
3	12798/Б	Сп. на 2 рп.	18		1р.	2329	Московский пр. 63/131, уг. наб. Обводного кан.	113870,335	91291,711	
4	12798	Рп.	36	III	1р.	2329	Московский пр. 63/131, уг. наб. Обводного кан.	113867,030	91292,590	4,116
5	329	Сп.	17		4кл.	2329	Московский пр. 65	113864,684	91014,420	
6	495	Сп.	17		1р.	2329	Московский пр.,72	113903,327	91024,801	

Выписку получил: ведущий топограф Ботин С.Н.

Выписку произвёл: инженер 1 категории Еремеева Е.В.

Дата выдачи: 03.05.2017

ВЕДОМОСТЬ ОБСЛЕДОВАНИЯ ИСХОДНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ

Ф. 123-2,3,4-15

Лист 1 из 1

Шифр заказа: 477-17(219) Район: Адмиралтейский район
Адрес: Малодетское сельский пр., д.40, литера А

Номенклатура планшета М 1:2000	Номер или название пункта, номер марки	Тип центра	Класс сети	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по восстановлению внешнего оформления
				центра	наружного знака	ориентирных пунктов	
2329-02	4986	неизвестен	III	сохранился	-	-	не выполнялись
2329-02	4760	неизвестен	III	сохранился	-	-	не выполнялись
2329-02	12798/Б	18	1р.	сохранился	-	-	не выполнялись
2329-02	12798	36	1р. III	сохранился	-	-	не выполнялись
2329-02	329	17	4кл.	сохранился	-	-	не выполнялись
2329-02	495	17	1р.	сохранился	-	-	не выполнялись

Выполнил: топограф Иванов В.А.
Проверил: ведущий топограф Ботин С.Н.

Ведомость обработки и уравнивания тригонометрического нивелирования

Станция	Цель	Гор. продолжение	h прямо	h обратно	dh	h средн.	Поправка	h уравни.	h уравни.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	пп12798/Б	217.159	0.073	-0.093	-0.020	0.083	-0.012	0.071	3.831
3	Рп4760	217.199	0.074	-0.088	-0.013	0.081	0.005	0.086	
	Рп4986	27.396	0.401			0.401	0.003	0.403	
		50.499	0.767			0.767	-0.002	0.765	
3	2	217.199	-0.088	0.074	-0.013	-0.081	-0.005	-0.086	3.917
	пп495	268.879	-0.539	0.512	-0.026	-0.525	0.006	-0.519	
пп495	пп12798/Б	268.941	0.498	-0.498	0.000	0.498	0.006	0.504	3.398
	3	268.879	0.512	-0.539	-0.026	0.525	-0.006	0.519	
пп12798/Б	Рп12798	3.422	0.214			0.214	0.000	0.214	3.902
	пп495	268.941	-0.498	0.498	0.000	-0.498	-0.006	-0.504	
	2	217.159	-0.093	0.073	-0.020	-0.083	0.012	-0.071	

Оператор: инженер

Конашова Н.И.

Проверил: вед. топограф

Ботин С.Н.

Характеристики ходов тригонометрического нивелирования

Ход	Класс	Пункты	Длина	N	Fh факт.	Fh доп.
1	2	3	4	5	6	7
1	Триг. нив. (РК)	2, 3, ..., пп12798/Б	755.019	4	-0.017	0.043
2	Триг. нив. (РК)	2, пп12798/Б	217.159	2	0.012	0.023
3	Триг. нив. (РК)	пп12798/Б, Рп12798	3.422	2	0.000	0.003
4	Триг. нив. (РК)	2, Рп4760	27.396	2	-0.003	0.008
5	Триг. нив. (РК)	2, Рп4986	50.499	2	0.002	0.011

Оператор: инженер



Конашова Н.И.

Проверил: вед. топограф



Ботин С.Н.

Ведомость поправок

Станция	Цель	Редуцированное значение	Поправка	Уравненное значение
1	2	3	4	5
Расстояния (наземные)				
пп12798/Б (исх.)	пп329 (исх.)	277.442	-0.093	277.349
	пп495 (исх.)	268.850	0.091	268.941
пп495 (исх.)	пп12798/Б (исх.)	268.854	0.087	268.941

Оператор: инженер



Конашова Н.И.

Проверил: вед. топограф



Ботин С.Н.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ТРЕСТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ И ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ»
(ОАО «Трест ГРИИ»)

Отдел № 4
Экспедиция № 1

Шифр заказа : 477-17 (219)
Адрес : Адмиралтейский район
Малодетскосельский пр., д.40, лит. А

А К Т № 24 от 21 апреля 2017 г.
приемки полевых топографо-геодезических работ

Настоящий акт составлен ведущим топографом Ботиным С.Н. и топографом Ивановым В.А. в том, что последний как исполнитель работ предъявил к приемке завершённые работы в объеме 1.3 (га)

1. Перечень предъявленных для приемки документов

Наименование документа	Количество	Наименование документа	Количество
Абрисы тахеометрическ. съемки	1	Абрисы	1
Схемы тахеометрических ходов	1	Журналы обслед. подз. сооруж.	1
Рабочие копии (планов.)	1		
Рабочие копии подз. сооруж.	1		

Краткая характеристика и оценка полевой документации:

По оформлению полевых материалов замечания незначительные. Работа выполнена в соответствии с нормативными документами.

2. В результате визуального сличения плана с местностью выявлено:

Расхождений не выявлено, мелкие недостатки устранены в ходе полевого контроля.

Оценка качества съемки контуров: отлично , рельефа: отлично , подземных сооружений: отлично Общая оценка: отлично

Общая оценка: отлично

3. Общая характеристика качества принятых работ:

Работа соответствует требованиям СП 11-104-97

Работу принял: ведущий топограф Ботин С.Н.

Работу сдал: топограф Иванов В.А.

«13» апреля 2017 г.

Приемка работы начальником экспедиции

На основании просмотра предъявленных материалов, выполненная работа принимается от ведущего топографа Ботина С.Н. в объемах, перечисленных в пункте 1.

Начальник экспедиции № 1

/ Ковалев П.Е. / «21» апреля 2017 г.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ТРЕСТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ И ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ»
(ОАО «ТРЕСТ ГРИИ»)

Регистрационный номер аттестата аккредитации 0249 от 17 апреля 2013 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 5051

Действительно до « 14 » марта 2018 г.

Средство измерений Тахеометр электронный, Sokkia SET530RK3
зосреестр №39435-08
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

перечень автономных измерительных блоков, если есть, и их заводские номера

серия и номер знака предыдущей поверки отсутствует

заводской номер 161508

(номера)
поверено 0-360°
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с применением эталонов: МИ 2798-2003 ГСИ «Тахеометры электронные. Методика поверки»
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

3.2.АКК.0001.2016 Базис длины эталонный 2-го разряда «Сосновский»
наименование, тип, заводской номер, регистрационный номер (при наличии)

заводской № 01; Стенд универсальный коллиматорный ВЕГА УКС, заводской № 038, разряд 3

разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:
на стенде температура окружающего воздуха 22.0°C, относительная влажность 41%; на БДЭ «Сосновский» температура окружающего воздуха 4.8°C, относительная влажность 78%, атмосферное давление 754 мм рт.ст.

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Начальник отдела

Поверитель

Дата поверки « 15 » марта 2017 г.

О.А. Ершова

А.Г. Петренко

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№№ п/п	Наименование характеристики	Норма	Полученное значение
1	Значение приборной поправки, мм		
	- в инфракрасном режиме (IR)		<i>1</i>
	- в безотражательном режиме (RL)		<i>3</i>
2	СКП измерения линии одним приемом $a_{mm} + (bD_{km})$, мм		
	- в инфракрасном режиме (IR), мм	$2+2 \cdot 10^{-6}D$	<i>не превышает</i>
	- в безотражательном режиме (RL), мм	$3+2 \cdot 10^{-6}D$	<i>не превышает</i>
3	СКП измерения угла, "		
	- горизонтального	5	<i>0.6</i>
	- вертикального	5	<i>2.7</i>

Поверитель



А.Г. Петренко

Дата поверки « *15* » *марта* 2017 г.



Саморегулируемая организация
основанная на членстве лиц выполняющих инженерные изыскания
(вид саморегулируемой организации)

Некоммерческое партнерство Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» (НП «Центризыскания»)

(полное наименование саморегулируемой организации, адрес, электронный адрес в сети "Интернет",
129090, Москва, Большой Балканский пер., д.20, стр.1, www.np-ciz.ru,
СРО-И-003-14092009

регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций)

г. Москва
(место выдачи Свидетельства)

“ 01 ” октября 20 14 г.
(дата выдачи Свидетельства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ **0966.06-2009-7840434373-И-003**

Выдано члену саморегулируемой организации **Открытому акционерному обществу**

(полное наименование юридического лица)

«Трест геодезических работ и инженерных изысканий», ОГРН 1107847199569, ИНН

(фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя), ОГРН (ОГРНИП), ИНН, адрес местонахождения (место жительства),
7840434373, Российская Федерация, 191023, г. Санкт-Петербург, ул. Зодчего Росси, д. 1-3
(дата рождения индивидуального предпринимателя)

Основание выдачи Свидетельства **решение Правления НП «Центризыскания»**

(наименование органа управления саморегулируемой организации,

Протокол № 128 от «01» октября 2014 года

номер протокола, дата заседания)

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

Начало действия с “ 01 ” октября 20 14 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного **08.09.2011 г. 0013.05-2009-7840434373-И-003**

(дата выдачи, номер Свидетельства)

Президент
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

Л.Г. Кушнир
(инициалы, фамилия)

Генеральный директор
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

А.В. Акимов
(инициалы, фамилия)



Копия

Приложение
к Свидетельству о допуске к определенному
виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального
строительства.
от 01.10.2014
№ 0966.06-2009-7840434373-И-003

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные
объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии ¹
и о допуске к которым член **Некоммерческого партнерства «Центральное объединение**
(полное наименование саморегулируемой организации)
организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания»
Открытое акционерное общество «Трест геодезических работ и инженерных изысканий»
имеет Свидетельство
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

№	Наименование вида работ ²
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования
3.	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) 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий
4.	6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

Копия

3

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные
объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) ¹
и о допуске к которым член **Некоммерческого партнерства «Центральное объединение**
(полное наименование саморегулируемой организации)
организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания»
Открытое акционерное общество «Трест геодезических работ и инженерных изысканий»
имеет Свидетельство
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

№	Наименование вида работ ²
1.	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
2.	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

вправе заключать договоры

(полное наименование члена саморегулируемой организации)

по осуществлению организации работ по _____
стоимость которых по одному договору не превышает (составляет)

3

(сумма цифрами и прописью в рублях Российской Федерации)

Президент

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

Л.Г. Кушнир

(инициалы, фамилия)

Генеральный директор

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

А.В. Акимов

(инициалы, фамилия)



¹ В зависимости от вида объектов капитального строительства указать: "объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии", или "объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)", или "объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии)".

² Виды работ указываются в соответствии с Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденным Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 624 (зарегистрирован в Минюсте России 15 апреля 2010 г., регистрационный № 16902; Российская газета, 2010, № 88), в редакции Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 июня 2010 г. № 294 (зарегистрирован в Минюсте России 9 августа 2010 г., регистрационный № 18086; Российская газета, 2010, № 180).

³ Указать: "строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства" или "подготовке проектной документации для объектов капитального строительства".

Копия

Соглашение о взаимодействии
между Комитетом по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга
и Открытым акционерным обществом «Трест геодезических работ и
инженерных изысканий»

г. Санкт-Петербург

«24» июля 2015 года

Комитет по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга, именуемый в дальнейшем «КОМИТЕТ», в лице Председателя КОМИТЕТА – главного архитектора Санкт-Петербурга Григорьева Владимира Анатольевича, действующего на основании Положения о Комитете, с одной стороны и Открытое акционерное общество «Трест геодезических работ и инженерных изысканий», именуемое в дальнейшем «ТРЕСТ», в лице Генерального директора Асеева Александра Александровича, действующего на основании Устава, заключили настоящее соглашение о взаимодействии (далее – Соглашение) о нижеследующем:

1. Предмет Соглашения

Предметом настоящего Соглашения является взаимодействие КОМИТЕТА и ТРЕСТА по ведению и выдаче материалов и данных информационной системы обеспечения градостроительной деятельности в Санкт-Петербурге (далее – ИСОГД), необходимых для производства инженерных изысканий и сопутствующих геодезических работ.

2. Порядок взаимодействия

2.1. КОМИТЕТ поручает ТРЕСТУ осуществлять совместно с геолого-геодезическим отделом:

- ведение копии базы данных пунктов опорных геодезических сетей на территорию Санкт-Петербурга;
- выдачу по заявкам своих структурных подразделений координат и высот пунктов опорных геодезических сетей;
- участие в развитии информационной системы обработки и хранения инженерно-геологических и инженерно-геодезических данных;
- размещение поступающей информации об инженерно-геологической и топографо-геодезической изученности в соответствующем разделе ИСОГД, а также подготовку к выдаче указанной информации по запросам юридических и физических лиц;
- ведение и корректуру кодификаторов и сопутствующих цифровых ресурсов с целью обеспечения единого подхода к созданию цифровых топографических планов масштабов 1:200, 1:500 и 1:2 000.
- подбор топографических и инженерно-геологических материалов, а также иных сведений о территории Санкт-Петербурга для выполнения работ по своим объектам специалистами из числа сотрудников ТРЕСТА в не приемные дни работы КОМИТЕТА с регистрацией заявок на необходимые материалы в установленном порядке через канцелярию КОМИТЕТА.



КОПИЯ ВЕРНА
А.А. Асеев
Генеральный директор ОАО «Трест ГРИИ»

2.2. Для осуществления взаимодействия по актуализации информации при выполнении работ, указанных в п. 2.1. настоящего Соглашения, КОМИТЕТ предоставляет доступ к следующим информационным ресурсам ИСОГД:

- топографической основе масштабов 1:500-1:50 000, а также иным сведениям о территории Санкт-Петербурга;

- инженерно-геологическим данным, в том числе данным о геологической изученности, паспортам скважин, данным бурения, полевым и лабораторным испытаниям;

- базе данных пунктов опорных геодезических сетей (для внесения изменений и дополнений).

2.3. КОМИТЕТ разрешает ТРЕСТУ:

- выполнять инженерные изыскания и сопутствующие инженерно-геодезические работы для строительства и землепользования на территории Санкт-Петербурга без оформления уведомления в геолого-геодезическом отделе КОМИТЕТА по каждому отдельному заказу;

- получать сведения из геолого-геодезического отдела КОМИТЕТА, необходимые для выполнения ТРЕСТОМ инженерных изысканий и сопутствующих инженерно-геодезических работ для строительства и землепользования на территории Санкт-Петербурга.

- разместить на своих носителях резервную копию базы данных пунктов опорных геодезических сетей в целях использования для производства инженерных изысканий и кадастровых работ;

- получать информацию от базовых референчных станций Санкт-Петербурга с целью ее использования для производства инженерных изысканий.

2.4. ТРЕСТ обязан предоставлять в КОМИТЕТ на проверку и приемку:

- материалы инженерно-геодезических изысканий, проводимых на объектах площадью более 20 га;

- материалы инженерно-геологических изысканий, проводимых на объектах с объемом более 300 погонных метров бурения;

- материалы разбивочных работ по трассам линейных сооружений протяженностью более 10 погонных километров и трассам федерального и регионального значения независимо от протяженности;

- материалы контрольно – исполнительных съемок подземных коммуникаций для объектов, передаваемых на регистрацию в Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «Городское управление инвентаризации и оценки недвижимости» (ГУП «ГУИОН»).

2.5. ТРЕСТ обязан:

- направлять в установленном порядке через канцелярию КОМИТЕТА в геолого-геодезический отдел материалы завершенных инженерно-геодезических изысканий и инженерно-геологических изысканий в принятых кодификаторах и форматах;
- обновлять базу данных пунктов опорных геодезических сетей на носителе КОМИТЕТА и на резервной копии ТРЕСТА;
- предоставлять по установленной форме отчет об использовании данных спутниковой городской геодезической сети;
- не реже 1 раза в квартал предоставлять в КОМИТЕТ справку о территориальном расположении объектов изысканий с указанием объемов выполняемых работ.

3. Срок действия Соглашения

- 3.1. Настоящее Соглашение является бессрочным и вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами.
- 3.2. Изменение и расторжение Соглашения возможно по соглашению сторон. В случае расторжения Соглашения одна сторона обязана уведомить об этом другую сторону не позднее двух недельного срока.
- 3.3. Любые изменения в Соглашение вносятся на основе заключения Дополнительных соглашений.
- 3.4. Соглашение составлено в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон.

4. Ответственность сторон

- 4.1. Ответственность сторон определяется действующим законодательством.

5. Адреса и реквизиты сторон:

Комитет по градостроительству и
архитектуре Санкт-Петербурга:
ИНН 7830000994
191023, Санкт-Петербург,
пл. Ломоносова, д. 2
Расч. счет № 40101810200000010001
БИК 044030001
ГРКЦ ГУ Банка России
по г. Санкт-Петербургу,
г. Санкт-Петербург

Открытое акционерное общество
«Трест геодезических работ и
инженерных изысканий»
(ОАО «Трест ГРИИ»):
191023, Санкт-Петербург,
ул. Зодчего Росси, д. 1-3.
ИНН 7840434373 / БИК 044030704
Расч.счет № 40702810839000006706,
Кор. счет № 30101810200000000704
в филиале ОПЕРУ ОАО Банк ВТБ
в Санкт-Петербурге

6. Подписи сторон:

Председатель Комитета –
главный архитектор Санкт-Петербурга

В.А. Григорьев

Генеральный директор
ОАО «Трест ГРИИ»

А.А. Асеев

