

Содержание тома

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ	
2	Пояснительная записка	3
	2.1. Общие сведения	3
	2.2 Краткая физико-географическая характеристика района работ	3
	2.3. Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий.	4
	2.4. Сведения о методике и технологии выполнения работ.	4-5
	2.5. Заключение	5
3	ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	
4	Техническое задание	6-7
5	Графическое приложение к техническому заданию	8
6	Программа работ	9-11
7	Картограмма выполненных работ	12
8	Ведомость согласований подземных коммуникаций	13
29	Акт приемки геодезических и топографических работ	14
10	Свидетельство СРО	15-16
11	Сертификат CREDO	17-18
12	Свидетельства о поверке приборов	19
13	ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	
14	План в М 1:500	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Договор № 25/17

Изм.	кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов В.К.			03.17	П	1	1
Проверил		Клочков А.Г.			03.17			
Н.контр.		Смирнов В.К.			03.17	000 «Промстройизыскания»		

Содержание тома

Пояснительная записка

2.1. Общие сведения

Основанием для выполнения инженерно-геодезических изысканий на объекте: «**Проект планировки территории ограниченной ул. Студенческой, набережной Чернигинской, ул. Дубравной, ул. Пантусовской**» является договор № 25/17 и техническое задание между заказчиком Жилищно-строительный кооператив «Дружба» и исполнителем **ООО «Промстройизыскания»**, имеющая Свидетельство № 01-И-№0946-2 от 27. 12.2011 г. о допуске к работам, в области инженерных изысканий,

которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Работы выполнялись в феврале 2017 г. бригадой в составе:

инженер-геодезист Клочков А.Г.

инженер-геодезист Клочков Д.А.

Объемы выполненных работ приведены в таблице 1.

Таблица 1

№№ п.п.	Объемы работ согласно разрешению	Объем работ (га.)	Фактически выполненные работы	Объем работ (га.)
1	Обновление инженерно-топографического плана застроенной территории II категории сложности в масштабе М 1:500	3.85	Обновление инженерно-топографического плана застроенной территории II категории сложности в масштабе М 1:500	3.85
2	Съемка подземных коммуникаций	3.85	Съемка подземных коммуникаций	3.85

Перед началом полевых работ все сотрудники полевой бригады прошли инструктаж по технике безопасности.

2.2 Краткая физико-географическая характеристика района работ.

Район работ находится на участке ограниченном ул. Студенческой, набережной Чернигинской, ул. Дубравной, ул. Пантусовской *в г. Костроме*. Участок представляет собой незастроенную городскую территорию. Растительность представлена перелеском, отдельными деревьями и кустарником. Дорожная сеть состоит из городских дорог. Перепады высот в пределах границы участка колеблются в пределах 2-х метров.

Техногенные процессы на исследуемой территории связаны с хозяйственной деятельностью человека и проявляются в виде благоустройства территории. Участок находится в зоне умеренного климата, со средней температурой зимой -15°C , летом $+20^{\circ}\text{C}$.

Договор № 25/17

Изм.	кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов В.К.			0317		ООО «Промстройизыскания»	П	1
Проверил		Клочков А.Г.			03.17				
Н.контр.		Смирнов В.К.			0317				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2.3. Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий.

В районе выполнения работ имеются материалы ранее произведенных топографических съемок масштаба 1:500 (стандартные городские планшеты №№223, 224, 225, 307).

Поскольку изменения ситуации на объекте составили менее 15%, было принято решение не создавать плано-высотное обоснование с проложением теодолитного и нивелирного ходов, а сделать привязку к твердым контурам зданий и сооружений. (согласно п.5.192 СП 11-104-97)

Система координат: местная г. Костромы.

Система высот: местная г. Костромы.

2.4. Сведения о методике и технологии выполнения работ.

Инженерно-геодезические изыскания выполнялись в несколько этапов:

4.1 Подготовительные камеральные работы.

В состав подготовительного этапа входит: получение задания на выполнение работ и подготовка договорной документации, сбор материалов на участок изысканий, подготовка технического предписания в соответствии с требованиями задания на выполнение работ и действующих инструкций и нормативов.

4.2 Полевое дешифрирование появившихся контуров или сличение корректируемого плана с местностью (осмотр, рекогносцировка местности).

В полевом этапе произведены рекогносцировочные обследования территории и комплекс полевых работ.

4.2.1. Исправляют на плане изменившиеся наименования.

4.2.2 Выявляют контуры и массивы, подлежащие съемке.

4.2.3. Намечались схемы построения съемочного обоснования, т.е. на плане делались пометки о предполагаемом виде построения съемочного обоснования (проложение съемочного хода, цепи треугольников, построение геометрической сети или проложение мензульных ходов, определение положения точек неизменившейся ситуации) в зависимости от характера местности и степени изменений ситуации, их разбросанности, наличия пунктов геодезических сетей, метеоусловий.

4.2.4 Определяют методы съемки появившихся контуров и массивов (теодолитом, тахеометром, мерным прибором).

Так как участок работ и прилегающую территорию имеются изыскания прошлых лет стандартные планшеты которые постоянно обновляются и на которые наносятся вновь появившиеся объекты в виде исполнительных съемок и т.д.

План масштабов 1:500 постоянно поддерживаются на уровне современного состояния местности путем исправления содержания их по материалам съемок текущих изменений, исполнительных съемок вновь выстроенных зданий и сооружений, а также материалов полевых обследований. На основе внедрения системы картографического учета, при которой обеспечивается постоянное и непрерывное поступление полноценной информации обо всех происходящих изменениях в архитектуре г. Костромы.

При обследовании заданной территории изменений на участке составляет не более 15 %.

На участке нет вновь появившихся контуров, элементов ситуации, зданий и сооружений (подземных, наземных и надземных) и рельефа местности в местах их изменений. Соответственно не требуется и создание плано-высотного обоснования с привязкой к пунктам полигонометрии согласно СП 11-104-97.

Съемка текущих изменений производилась путем сличения имеющегося плана с местностью, нанесения недостающих контуров, дополнения их содержания необходимыми качествен-

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

Изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата

Договор № 25/17

Лист

2

ными и количественными характеристиками. Обновление топографической съемки и элементов ситуации и рельефа производилось в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м. на площади 3.85 га полярным методом, с привязкой к твердым контурам (углы зданий).

Измерения производились стальной рулеткой, лазерным дальномером и электронным тахеометром Trimble M305 DR5 № 44274-10 с ведением абриса.

Геодезические приборы, используемые для производства инженерно-геодезических изысканий, на основании закона Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений» были аттестованы и поверены в соответствии с требованиями нормативных документов Госстандарта России (ПР50.2.002.-94) и др.

При небольших изменениях ситуации съемка текущих изменений производилась путем промеров от четких контуров, сохранивших свое положение на местности. Высотные отметки определялись от существующих колодцев (согласно СП 11-104-97). Топографический план масштабов 1:500 обновлялся путем дополнения их содержания по материалам исполнительных съемок.

Качество обновляемого плана проверялось также в части соответствия его современным требованиям к содержанию, условным знакам и системе координат.

Все трассы подземных коммуникаций согласовались с организациями-владельцами коммуникаций.

4.2.5 Нанесение результатов съемки и дешифрирования на план и составление топографического плана в цифровом и бумажном виде.

В состав камерального этапа входит:

- Вычисление измерений по программе CREDO DAT версия 4.0
- Создание топографического плана в масштабе 1:500 в двухмерном изображении в ПО Автокад 2011 в формате dwg.
- Исправление изменений по полевым материалам.
- Составление картограммы выполненных работ.
- Составление технического отчета с необходимыми приложениями. Созданный инженерно-топографический план представлен в цифровом и аналоговом виде. Информация ЦММ соответствует действующим условным знакам для топографических планов.

Полевой контроль и редакцию отчетной технической документации выполнило руководство ООО «Промстройизыскания»

Результаты полевого контроля и оценки качества технического отчета оформлены актом, который находится во всех экземплярах технического отчета.

2.5. Заключение.

Топографо-геодезические работы выполнены на основании действующих нормативных документов и инструкций:

1. СП 11-104-97 «Свод правил по инженерно-геодезическим изысканиям»
2. СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства» (Актуализированная редакция).
3. Условные знаки для топографических планов масштабов: 1:500-1:5000 изд. «Недра» 1989г.,
4. Инструкция по топографической съемке (ГКИНП-02-033-82)
5. Инструкция по безопасному ведению работ при производстве инженерно-строительных изысканий Выпуск 4 Москва 1991 года и других нормативно-технических документов Федеральной службы геодезии и картографии России (Роскартографии), регламентирующих геодезическую и картографическую деятельность в соответствии с федеральным законом «О геодезии и картографии».

В процессе выполнения работ заказчику выдаются отчетные материалы:

1. Технический отчет на бумажных носителях - 3 экз.;
2. Электронная версия плана в двухмерном изображении - 1 экз., электронного диска.

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

Изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата

Договор № 25/17

Пояснительную записку составил:

Клочков А.Г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение топографо-геодезических изысканий

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Промстройизыскания»

Смирнов В.К.

СОГЛАСОВАНО

Жилищно-строительный кооператив «Дружба»

«21» февраля 2017г

«21» февраля 2017г

Наименование объекта	«Проект планировки территории ограниченной ул, Студенческой, набережной Чернигинской, ул. Дубравной, ул. Пантусовской»
Точное местоположение объекта (город, район, село)	Территория ограниченная ул, Студенческой, набережной Чернигинской, ул. Дубравной, ул. Пантусовской
Вид строительства	Новое строительство, уровень ответственности по ГОСТу 27751-88 – 2 (нормальный)
Наименование заказчика	Жилищно-строительный кооператив «Дружба»
Наименование изыскательской организации	ООО «Промстройизыскания»
Стадия проектирования, идентификационные сведения	<ul style="list-style-type: none"> • Стадия-П • Сроки проектирования-согласно календарному плану
Сроки выполнения инженерно-геодезических работ (по договору)	с даты заключения договора в течение 100 календарных дней
Сведения о ранее проведенных изысканиях	Стандартные городские планшеты М 1:500

II. Графические приложения к заданию:

1. Схема генплана на топоплане с указанием границ съемки.

I. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ выполнить в объемах:

№ п/п	Наименование работ	Единица	Кол-во	Примечания
1.	Обновление инженерно-топографического плана застроенной территории II категории сложности в масштабе М 1:500	га	3.85	
2.	Высота сечения рельефа	м	0,5	

Система координат: местная г. Костромы

Система высот: местная г. Костромы.

Особые требования к очередности и составу работ: **выполнить съемку под отведенную площадку**

№ пп	Наименование и характеристика коммуникаций	Глубина за-ложе-ния, м	Протя-жен-ность, м	Съемка полосы	
				ширина	масштаб

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. №подл.

Лист

Договор № 25/17

4

Изм. кол.уч. лист №док. подпись дата

III. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗЫСКАНИЯМ ТРАСС _____

IV. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ и требования к их результатам

Указать наличие в непосредственной близости от площадки строительства инженерных сооружений и трасс, требующих соблюдения охранных зон (газопроводы магистральные, высокого давления, высоковольтные ЛЭП, водозаборы и пр.).

Характеристика предполагаемых воздействий на окружающую среду, возникающих в процессе строительства и эксплуатации объектов, а также влияние природно-техногенной среды на условия строительства (в соответствии с требованиями СНиП 22-01-95): Объект не является источником выделения вредных выбросов в окружающую природную среду (в водные источники, почву и атмосферный воздух). Производственные шум и вибрация отсутствуют.

Топографо-геодезические работы выполнить на основании действующих нормативных документов и инструкций:

- 1. СП 11-104-97 «Свод правил по инженерно-геодезическим изысканиям»
- 2. СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства»
- 3. Условные знаки для топографических планов масштабов: 1:500-1:5000 изд. «Недра» 1989г.,
- 4. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения
- 5. ГОСТ Р 21.1101-2013 "Основные требования к проектной и рабочей документации"
- 6. Инструкция по безопасному ведению работ при производстве инженерно-строительных изысканий Выпуск 4 Москва 1991 года и других нормативно-технических документов Федеральной службы геодезии и картографии России (Роскартографии), регламентирующих геодезическую и картографическую деятельность в соответствии с федеральным законом «О геодезии и картографии».

Требования к составу, срокам, порядку и форме предоставления изыскательской продукции заказчику:

Технический отчет и топографический план в 2-х экземплярах на бумажном носителе + 1 экз. в электронном виде; Топографическая съемка М 1:500 в электронном виде в формате «AutoCAD»

По всем вопросам, связанным с выполнением работ на участке проектируемого строительства, обращаться в организацию г. Кострома ООО «Промстойизыскания»

Тел/факс 8(4942)333-765

Задание составил ГИП _____ (Смирнов В.К.)

«21» февраля 2017г

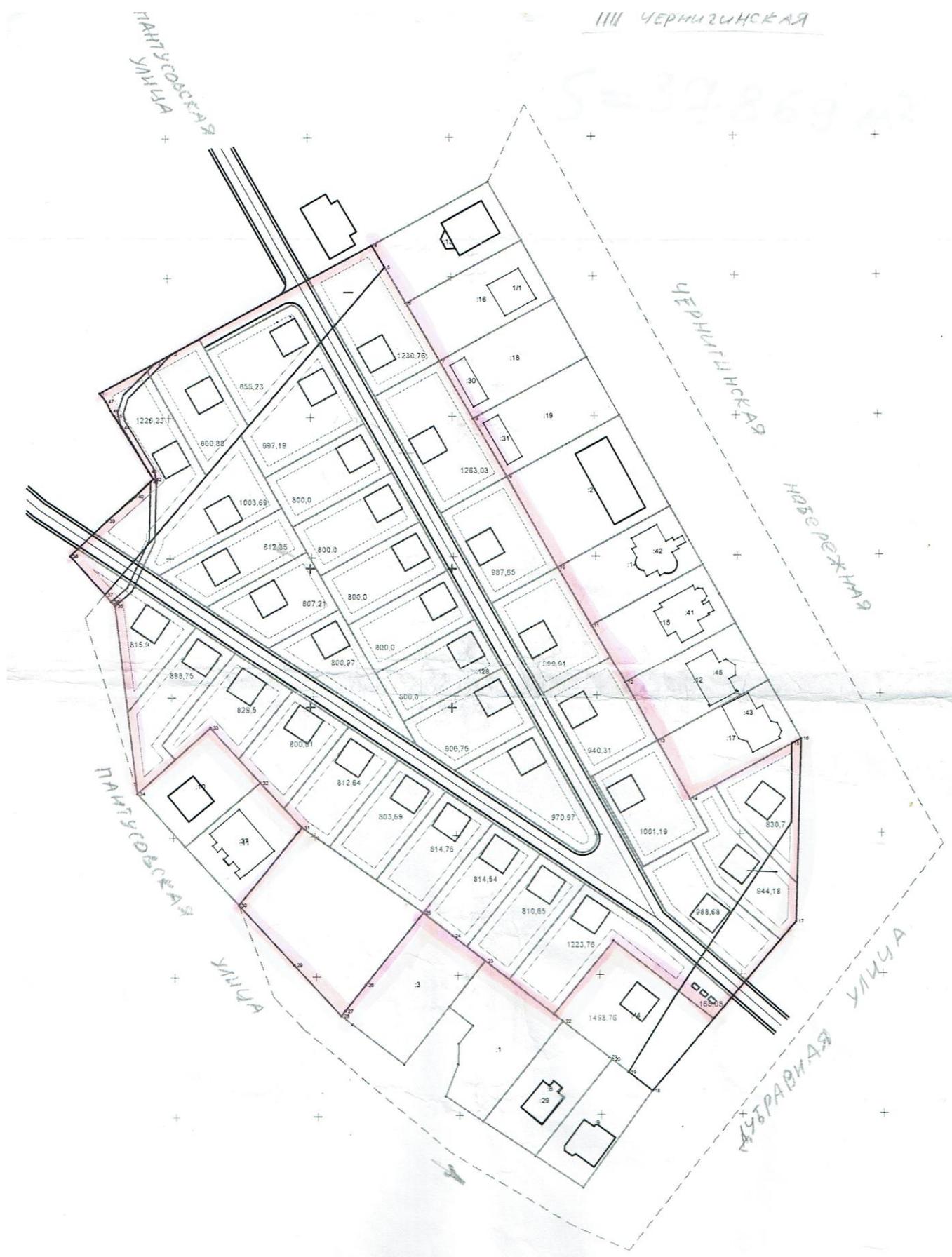
Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата

Договор № 25/17

Ситуационный план

III ЧЕРНИГИНСКАЯ



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

Изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата

Договор № 25/17

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Промстройизыскания»

Смирнов В.К..
«21» февраля 2017г

УТВЕРЖДАЮ

**Жилищно-строительный коопера-
тив «Дружба»**

«21» февраля 2017г

ПРОГРАММА

производства изысканий по объекту:
**«Проект планировки территории ограниченной ул, Студенческой, набережной Чернигин-
ской, ул. Дубравной, ул. Пантусовской»**

1. Общие сведения

На основании технического задания выданного заказчиком предусматривается выполнить следующие виды и объемы работ:

- 1. Обновление топоплана М 1:500 (застроенная территория) -3.85 га
- 2. Съёмка надземных и подземных коммуникаций - 3.85 га

Работы выполнить отделом топографо-геодезических изысканий ООО «Промстройизыскания»

Участок расположен по адресу: **территория ограниченная ул, Студенческой, набережной Чернигинской, ул. Дубравной, ул. Пантусовской.**

Методика и точность геодезических работ определяется требованиями следующих нормативных документов:

- 1.Инженерные изыскания для строительства СНИП 11-02-96.(Актуализированная редакция)
- 2.Инженерно-геодезические изыскания для строительства СП 11-104-97
- 3.Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000,1:2000,1:1000 и 1:500 (ГКИНП-02-033-82)
- 4.Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000,1:2000,1:1000 и 1:500 «Недра» 1989 г.
- 5.Инструкция по полевому контролю и оценке качества топографических работ инженерно-строительных изысканий (Госстрой 1981 г)

2. Топографо-геодезическая изученность района работ.

На участок работ и прилегающую территорию имеются топопланы изысканий прошлых лет (стандартные городские планшеты №№223, 224, 225, 307).

Анализ имеющихся материалов показал, что требуется обновление топоплана.

В разные годы, в г. Костроме Костромского муниципального района Костромской области, по пр-ду Кирпичный различными изыскательскими организациями, выполнялись исполнительные съемки и другие инженерно-геодезические изыскания для различных промышленных и гражданских сооружений, линейных объектов, кадастровые работы. Материалы изысканий прошлых лет хранятся в архиве Управления территориального планирования, городских земель, градостроительства, архитектуры и муниципального имущества Администрации города Костромы. В г. Костроме находятся пункты полигонометрии в местной системе координат принятой для г. Костромы. Система высот местная принятая для г. Костромы. Для перевода в Балтийскую систему высот к отметкам плана необходимо прибавить 5,32 метра.

3. Съёмочная геодезическая сеть.

В качестве планового обоснования выполнить привязку к твердым контурам (углы зданий и сооружений), а высотные отметки определить от существующих колодцев (п.5.192 СП 11-104-97).

Отметки передать на все местные предметы, имеющие долговременную сохранность.

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

Изм.	кол.уч.	лист	№докум.	подпись	дата	Договор № 25/17	Лист
							7

4. Топографическая съемка в М 1:500.

Съемку текущих изменений произвести путем сличения имеющегося плана с местностью, нанести недостающие контура, дополнить их содержание необходимыми качественными и количественными характеристиками. При небольших изменениях ситуации съемку текущих изменений произвести путем промеров от четких контуров, сохранивших свое положение на местности. При необходимости выполнить на объекте съемку тахеометрическим способом с помощью электронного тахеометра с привязкой к твердым контурам зданий. Записи вести в журналах установленного образца с ведением абрисов на каждую станцию. МО проверять и регистрировать на каждой станции. Общая площадь съемки в М 1:500 составит – 3.85 га.

Максимальное расстояние от инструмента до марки М 1:500 - 150 м.

По результатам топографической съемки выполнить топографические планы в М 1:500. Топографические планы вычерчивать согласно «Условных знаков для топографических планов М 1:5000,1:2000,1:1000 и 1:500».

Приемку работ выполнить методом сличения плана с местностью, набором контрольных промеров в соответствии с требованиями «Инструкции по полевому контролю и оценке качества топографических работ инженерно-строительных изысканий». Результаты контроля свести в акт приемки геодезических и топографических работ. Все материалы сформировать в технический отчет.

5. Краткая физико-географическая характеристика района работ, природных и техногенных условий

Площадка расположена в пределах одного геоморфологического элемента представляющего собой вторую левобережную надпойменную террасу реки Волга. Климат в районе работ умеренно-континентальный со среднегодовой температурой воздуха +4,3°С. Среднее количество осадков в год составляет 578 мм.

6. Специальные виды съемок.

В процессе изысканий в границах участка, подлежащего съемке провести работы по обследованию и съемке наземных и подземных коммуникации для получения их характеристик на плане.

При обследовании колодцев установить назначение коммуникации, диаметры и материал труб, направление стока.

Все трассы подземных коммуникаций согласовать с организациями-владельцами коммуникаций.

7. Техника безопасности и охрана труда.

При выполнении геодезических работ строго соблюдать все требования «Правил по технике безопасности при топографо-геодезических работах» -ПТБ - 88г.

8. Перечень отчетных материалов

По результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий предоставляется отчетная документация в составе:

- 1. Пояснительная записка;
- 3. Картограмма выполненных работ;

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

Изм.	кол.уч.	лист	№док.	подпись	дата	Договор № 25/17	Лист
							8

6. Акт контроля и приемки, полевых топографо-геодезических работ;
8. Свидетельство о поверке;
9. Ведомость согласований.

9. Сведения по метрологическому обеспечению

Электронный тахеометр Trimble M305 DR5 № 44274-10 (свидетельство о поверке № 0059789 выдано ООО «Автопрогресс-М» от 25 апреля 2016 года).

10. Состав, порядок, форма и сроки представления изыскательской продукции заказчику

По результатам выполненных инженерных изысканий составляется технический отчет в 5-и экземплярах, из которых:

- 3 экземпляра предоставляются заказчику
- 1 экземпляр передается в Управление территориального планирования, городских земель, градостроительства, архитектуры и муниципального имущества Администрации города Костромы.

- 1 экземпляр отчета, топографический план, ведомости, схемы, полевые материалы хранятся в архиве ООО «Промстройизыскания».

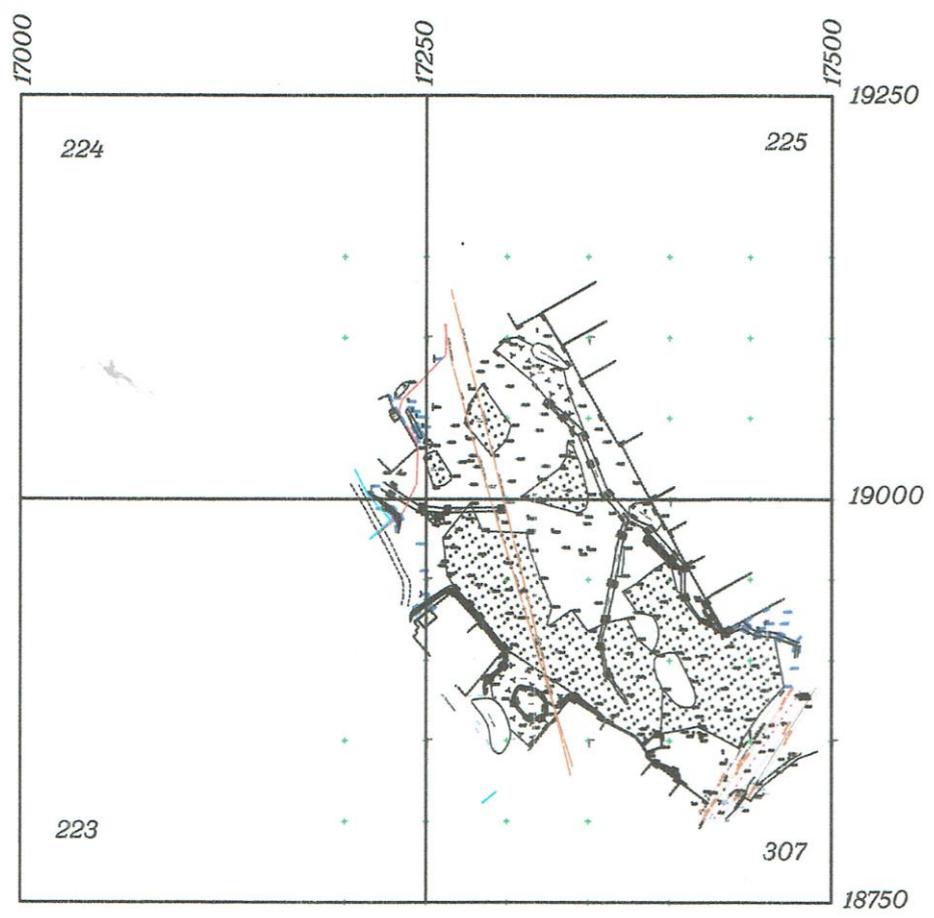
Срок выдачи технического отчёта – май 2017 г. при отсутствии внесения изменений и дополнений в состав технического задания.

Составил:

Клочков А.Г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										Договор № 25/17
			Изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата		

Картограмма выполненных работ.



Исполнитель: Ключков А.Г.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата

Договор № 25/17

ООО «Промстройизыскания»

г. Кострома

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

настоящим согласовывается наличие и место расположение подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на объекте

участка между улицами Пятигорская, Дубравная, Торжковская набережная

№ пп	Наименование организации	Текст согласований	Дата Согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	<p>ОАО «РОСТЕЛЕКОМ» Филиал в Ярославской и Костромской областях ТЦТЭТк г. Кострома</p>	<p>Нижеследующая Воздушная линия связи.</p> <p><i>Проект согласован документально.</i></p>	07.03.2017г.	<p>н.к. Т.С. Сер</p> <p>Т.С. Сер</p> <p>В.Н. Васильев</p>	<i>[Signature]</i>
	<p>Сети водопровода и канализации МУП г.Кострома "Костромагородаканал" ПОКАЗАНЫ</p> <p>от 07 03 2017г.</p> <p>Подпись <i>[Signature]</i></p>		07.03.17	<p>инженер</p> <p>Аблямова</p>	<i>[Signature]</i>
	<p>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КОСТРОМСКАЯ ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ"</p> <p>СЕТЬ ИТС ПОКАЗАНЫ</p>		07.03.2017г.	<p>з.н. инженер</p> <p>Андреев</p>	<i>[Signature]</i>
	<p>Акционерное общество «Газпром газораспределение Кострома» ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ</p> <p>156005, г. Кострома, ул. Кузнецкая, 9</p>	<p>сети газ-а</p> <p>ИТС</p> <p>ИТС</p>	09.03.2017	<p>инж. РГО</p> <p>Горюхов</p>	<i>[Signature]</i>
	<p>ФИЛИАЛ ПАО «МРСКЦЕНТРА» «КОСТРОМАЗЭНЕРГО» ГОРОДСКОЙ РЭС</p> <p>Сети городского РЭС показаны.</p> <p>НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СОГЛАСОВАНИЕМ ПРОВЕДЕНИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ.</p>		08.03.17	<p>Начальник ПИТ</p> <p>Васильев И.И.</p>	<i>[Signature]</i>

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

АКТ

приемки геодезических и топографических работ

Объект: «Проект планировки территории ограниченной ул, Студенческой, набережной Чернигинской, ул. Дубравной, ул. Пантусовской».

Адрес: Территория ограниченная ул, Студенческой, набережной Чернигинской, ул. Дубравной, ул. Пантусовской» в г. Кострома

Заказчик: Жилищно-строительный кооператив «Дружба»

Приемку произвел в марте 2017 директор Смирнов В.К.
в присутствии инженера-топографа Клочкова А.Г.

В результате контроля и проверки установлено:

I. Топографо-геодезические работы:

1. Полевое обследование выявило, что работы выполнены полностью и правильно. Просмотр материалов полевых работ (журналов, ведомостей, полевых вычислений) показал правильное и своевременное их ведение.

№ п.п.	Виды работ	Объем и категории	Время произв. полевых работ	Исполнитель
1.	Обновление топоплана М 1:500 с сечением 0,5 м.	3.85 га	2017	Клочков А.Г.

2. Исходные пункты для построения рабочего обоснования: ----твердые контура (углы зданий)

3. Закрепление точек рабочего обоснования: ---.

4. Точность рабочего обоснования : ---

Объект проверки	Всего взято контрольных измерений	Имеют допустим совпадения	Имеют недопустим расхождения	Примечание
Четкие контуры	3	3	нет	до 20 см
Нечеткие контуры	6	6	нет	до 20 см
Капитальные здания	2	2	нет	до 20 см

6. Недочеты, выявленные при проверке: грубых нарушений нет.

7. Визуальная проверка проведена на площади 3. га, грубых нарушений не выявлено.

8. Результаты полевой проверки записаны в журнале № 7.

9. Состояние полевой технической документации:

а) полевые журналы: хорошо

б) сводки по рамкам: -

II. Камеральные работы:

Геодезическая и картографическая изученность собрана и применена полностью.

Обработка материалов полевых работ выполнена в соответствии с требованиями предприятия.

Топографические планы, схемы, ведомости составлены в соответствии с установленными требованиями.

Все виды работ выполнены согласно требований нормативных документов («Инженерные изыскания для строительства СНиП 11-02-96», «Инженерно-геодезические изыскания для строительства СП 11-104-97», «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000,1:2000,1:1000, 1:500 (ГКИНП-02-033-82)», «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000,1:2000, 1:1000 1:500 «Недра» 1989г.», «Инструкция по полевому контролю и оценке качества топографических работ инженерно-строительных изысканий (Госстрой1981 г)»

Выводы: работа принята с оценкой – «хорошо»

Предложения _____

Подписи 1. Директор _____ Смирнов В.К..

2. Инженер-топограф _____ Клочков А.Г.

Исправления по замечаниям выполнил _____ Клочков А.Г.

Исправления проверил _____ Смирнов В.К.

Заключение: выполнение работы соответствует требованиям СП 11-104-97

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	кол.уч.	лист	№док.	подпись	дата

Договор № 25/17

Лист

12

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

г. Москва «27» декабря 2011 г.

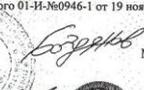
СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№0946-2

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество с ограниченной ответственностью «Промстройизыскания»
(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя, место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)
(ООО «Промстройизыскания»)
ОГРН 1074401003555 ИНН 4401074529

РФ, 156022, Костромская обл., г. Кострома, ул. Голубова, д. 13 А, кв. 62
(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС» (Протокол № 90 от 27.12.2011 г.)
Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
Начало действия с «27» декабря 2011 г.
Свидетельство без Приложения не действительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№0946-1 от 19 ноября 2010 г.

Президент Координационного совета  М. И. Богданов
Исполнительный директор  А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0946-2- 27122011

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «27» декабря 2011 г. № 01-И-№0946-2

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 «Промстройизыскания» имеет Свидетельство

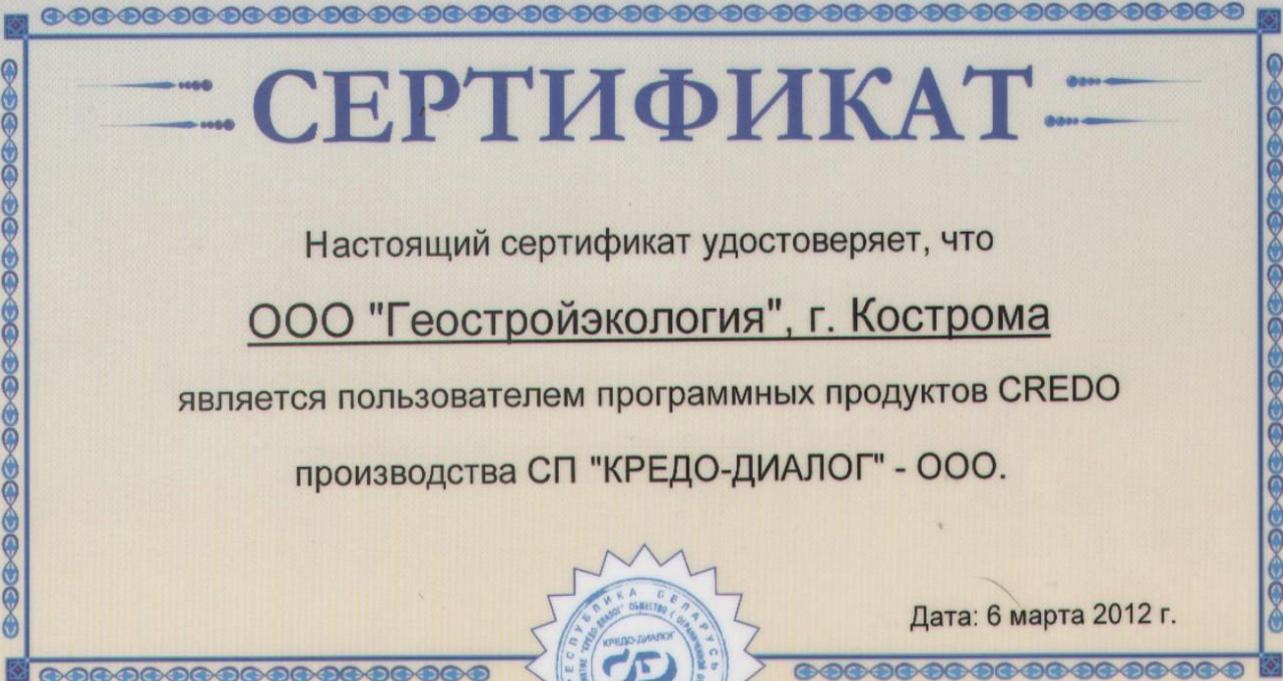
№	Наименование вида работ
1.	Работы в составе инженерно-геологических изысканий 1.1. Создание опорных геологических сетей 1.2. Геологические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трансферование линейных объектов 1.5. Инженерно-топографические работы 1.6. Специальные геологические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрозонирование
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.	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 геохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и вод 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории
5.	Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельными зданиями и сооружениями)

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0946-2- 27122011 см. на обороте

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата

Договор № 25/17



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат удостоверяет, что
ООО "Геостройэкология", г. Кострома
 является пользователем программных продуктов CREDO
 производства СП "КРЕДО-ДИАЛОГ" - ООО.

Дата: 6 марта 2012 г.



Председатель Правления
 СП "Кредо-Диалог"-ООО
 Г. М. Жуховицкий

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	кол.уч.	лист	№док.	подпись	дата

Договор № 25/17

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **РОСС RU.СП15.Н00860**

Срок действия с **28.08.2015** по **27.08.2017**

№ **0896432**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ **РОСС RU.0001.11СП15**

ООО ЦСПС. Орган по сертификации программной продукции в строительстве
125057 г.Москва, Ленинградский просп., д.63, тел./факс (499) 157-1990, 157-467

ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс CREDO МП в составе программ CREDO (КРЕДО) КАДАСТР, CREDO (КРЕДО) РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ, CREDO GNSS (КРЕДО) ГНСС, CREDO (КРЕДО) ДИСЛОКАЦИЯ, CREDO (КРЕДО) ГЕОКОЛОНКА, CREDO (КРЕДО) ГЕОСТАТИСТИКА, CREDO (КРЕДО) ГЕОКАРТЫ, CREDO (КРЕДО) СЪЕЗДЫ, CREDO (КРЕДО) ТРУБОПРОВОД. ИЗЫСКАНИЯ

код ОК 005 (ОКП):

50 4300

программные средства для систем автоматизированного проектирования (САПР), серийный выпуск
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

код ТН ВЭД России:

СП 47.13330.2012 (СНиП 11-02-96), СП 34.13330.2012 (СНиП 2.05.02-85*), СП 126.13330.2012 (СНиП 3.01.03-84), ГОСТ 32453-2013, ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 20522-2012, ГОСТ 12248-2010, ГОСТ 21.302-2013, ГОСТ Р 52289-2004, ГОСТ Р 51256-2011, РД 91.020.00-КТН-173-10, ГКИНП (ОНТА)-01-271-03, ГКИНП-06-233-90, ГКИНП-02-033-82, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, Порядок разработки и утверждения проектов организации дорожного движения на автомобильных дорогах

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "КОМПАНИЯ "КРЕДО-ДИАЛОГ"

ИНН 7724814670, Россия, 115477, г. Москва, просп. Пролетарский, д. 41, тел./факс (499) 921-02-95

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "КОМПАНИЯ "КРЕДО-ДИАЛОГ", ИНН 7724814670, Россия, 115477, г. Москва, просп. Пролетарский, д. 41, тел./факс (499) 921-02-95

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 28 августа 2015 г. на 12-и стр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3



Руководитель органа

[Handwritten signature]
подпись

С.Д.Ратнер

инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

Т.Н.Бубнова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2011 г.

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

Изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата

Договор № 25/17

**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
А П М № 0059789

Действительно до «25» апреля 2017 г.

Средство измерений Тахеометр электронный
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводятся их перечень и заводские номера)
Trimble M3 DR 5"

серия и номер знака предыдущей поверки (если имеются) отсутствует
заводской номер (номера) С654134

поверено от 0 до 360°, от 1,5 до 3000 м
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с МИ 2798-2003
наименование документа, на основании которого выдана поверка

с применением эталонов: Универсальный коллиматорный стенд
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке)
ВЕГА УКС зав. № 011, СКО ± 0,3"

Тахеометр электронный Sokkia Net 05X, зав. зав. № 105863, 1-го разряда
при следующих значениях влияющих факторов: температура 21,2 °С,
приводит перечень влияющих факторов,
относительная влажность 38%, атмосферное давление 745 мм.рт.ст.
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

Знак поверки  

Руководитель отдела К.А. Ревин
Подпись Инициалы, фамилия

Поверитель М.А. Скрипка
Подпись Инициалы, фамилия

«25» апреля 2016 г.

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

Изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата

Договор № 25/17