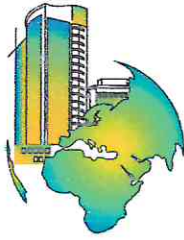


Саморегулируемая организация
«Ассоциация инженерных изысканий в строительстве».
Ассоциация предприятий по комплексным инженерным изысканиям в строительстве и
землеустройству «ГЕОИЗЫСКАНИЯ».



ООО «ГеоПлан»

И.З.С.С.С.С.С.

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ
по инженерно-геодезическим изысканиям**

Объект: «Многоквартирный жилой дом по ул.Колхозная, 5 в г.Кирове.

Заказчик: ЖСК «Вятка»

Договор: 13-114

Том 1

2013 г.

610007 Р.Ф. Кировская область, г. Киров, ул. Нагорная, д.2г

СВИДЕТЕЛЬСТВО о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Регистрационный номер: АИИС И-01-0329-2-07122012

Саморегулируемая организация
«Ассоциация инженерных изысканий в строительстве».
Ассоциация предприятий по комплексным инженерным изысканиям в строительстве и
землеустройству «ГЕОИЗЫСКАНИЯ».

ООО «ГеоПлан»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ по инженерно-геодезическим изысканиям

Объект: «Многоквартирный жилой дом по ул.Колхозная, 5 в г.Кирове.»

Стадия проектирования: Рабочая документация.

Заказчик: ЖСК «Вятка»

Договор: 13-114

Том 1

Директор

Зам. директора по производству

Зам. директора по качеству



Без печати не действительно



Н.В. Пленкин

А.С. Макаров

В.Ф. Катранков

2013 г.

610007 Р.Ф. Кировская область, г. Киров, ул. Нагорная, д.2г

СВИДЕТЕЛЬСТВО о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Регистрационный номер: АИИС И-01-0329-2-07122012

Содержание тома

№ п/п	Наименование	стр.	Примечание
1	2	3	4
Текстовая часть			
1	Общие сведения	3	
2	Краткая физико-географическая характеристика	4	
3	Топографо-геодезическая изученность	5	
4	Сведения о методике и технологии работ	5	
4.1	Планово-высотная съёмочная геодезическая сеть	5	
4.2	Топографическая съёмка	7	
4.3	Съёмка подземных и надземных сооружений	7	
5	Гидрология	8	
6	Сведения о проведении технического контроля и приёмке работ	9	
7	Заключение	9	
Текстовые приложения			
1	Техническое задание ГИПа с графическим приложением	10	
2	Свидетельство о допуске СРО	12	
3	Свидетельство о поверке комплекта геодезической спутниковой аппаратуры	14	
4	Свидетельство о поверке электронного тахеометра	15	
5	Разрешение на использование исходных данных	16	
6	Сведения о состоянии исходных геодезических пунктов	19	
7	Отчет по уравниванию сети GPS и временных пунктов ПВО	20	
8	Характеристики ходов тригонометрического нивелирования	21	
9	Сертификат CREDO	22	
10	Развертки телефонных колодцев	23	
11	Лист согласований подземных коммуникаций	24	
12	Акт приемки топографо-геодезических работ	25	
Графические приложения			
1	Схема опорной съёмочной геосети с картограммой топографо-геодезической изученности и выполненных работ	26	
2	Топоплан в масштабе 1:500 (1 лист)	27	
3	Технический отчёт в формате *DWG (CD диск)		в кармане

13-114

Изм.	Код.уч.	Лист	Ледок.	Подпись	Дата
				<i>Макаров А.С.</i>	11.13
				<i>Ананин А.П.</i>	11.13
				<i>Дашко С.А.</i>	
				<i>Катранков В.</i>	11.13

**Технический отчет
по инженерно - геодезическим
изысканиям
Текстовая часть**

Стадия	Лист	Листов
ПР	1	7
ООО «ГеоПлан»		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ.
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инженерно-гедезические изыскания выполнялись ООО "ГеоПлан" по объекту: «Многokвартирный жилой дом по ул. Колхозная, 5 в г.Кирове».

Основанием для производства работ является:

Договор № 13-114, заключённый с ЖСК «Вятка» от 18 апреля 2013г.

Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий, составлено ГИПом Русаковой Е.В. (текст. приложение 1). Генеральный проектировщик ООО "Кировпроект + С"

Свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Регистрационный номер: АИИС И -01- 0329 -2- 07122012 от 07 декабря 2012 г. (текст. приложение 2).

Свидетельство Министерства Российской Федерации по налогам и сборам о государственной регистрации юридического лица за основным государственным регистрационным номером 1034315502957 от 9.09.2003 г

Изыскания выполнялись с целью получения топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных) и других элементах планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории и обоснования проектирования строительства.

Стадия проектирования – рабочая документация.

В административном отношении участок расположен на территории Октябрьского района муниципального образования «Город Киров».

Топографо-геодезические работы выполнялись топографической партией №:1

Начальник партии Ананин А.П., топограф 1 кат. Дашко С.А.

Работы выполнялись в апреле 2013 г

Виды и объёмы выполненных работ приведены в нижеследующей таблице:

Таблица 1.

№	Наименование работ	Измеритель	Натуральное выражение
1.	Обследование исходных пунктов	пункт	5
2	Привязка временных пунктов GPS - приемниками	пункт	2
3	Топографическая съёмка в м-бе 1:500 с сечением рельефа горизонталями 0.5 м.	га	0.95
4	Съёмка подземных и надземных сооружений		
	-обследовано	кол	8

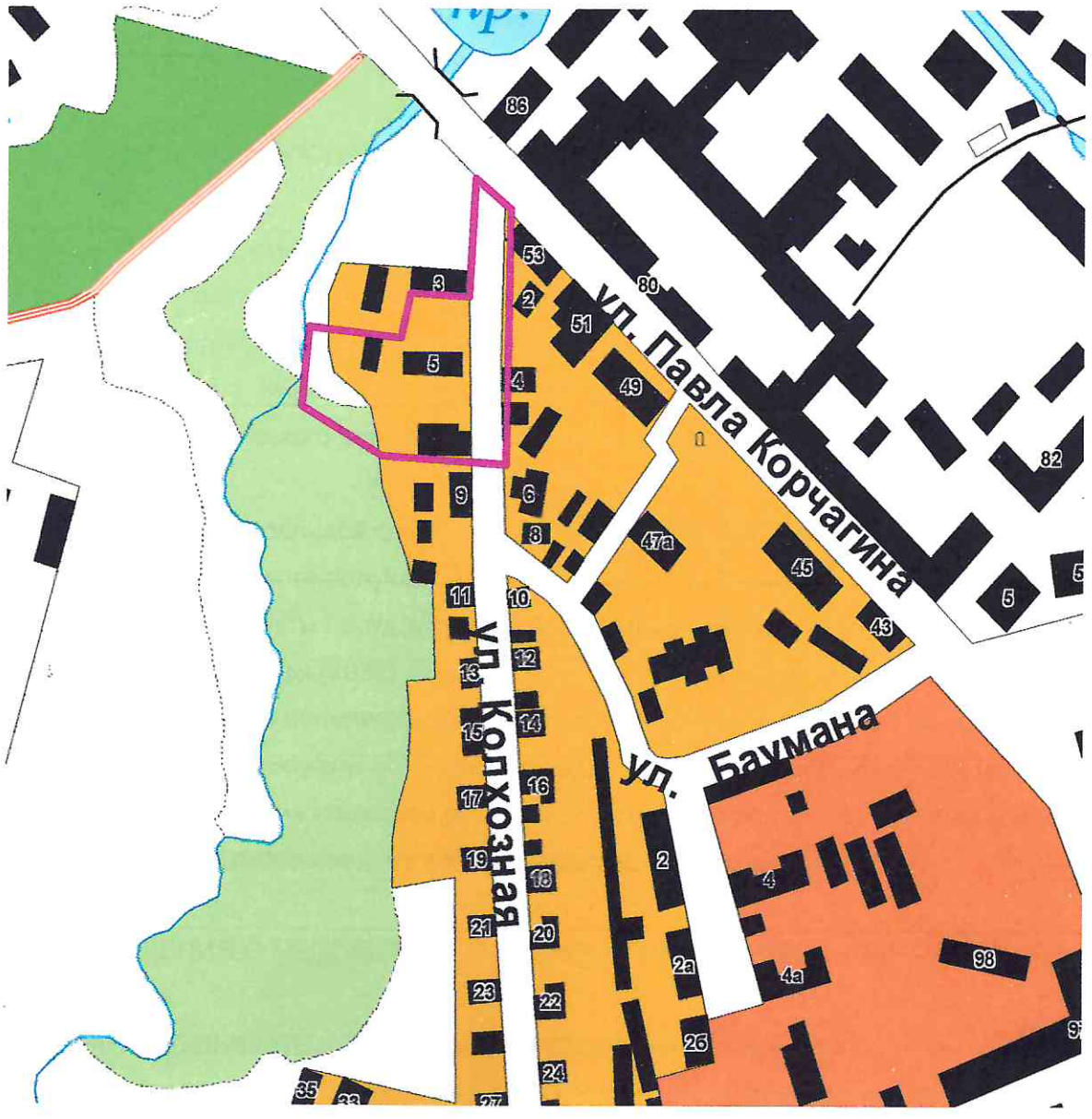
Изм.	Кол.	Ведите текст	Фдл.	Дата	13-114	Лист 2
------	------	--------------	------	------	--------	-----------

Имя № поля
Подпись
Имя № поля

-пронивелировано	кол	8
выявлено подземных прокладок	прокл.	2

2 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Обзорный план



- район изысканий

Район инженерно-геодезических изысканий расположен в мкр. Коминтерновский г. Кирова, ул. Колхозная.

Изм. № подл. Годы и даты Имя, инициалы

Изм.	Кол.	[Введите текст]	Подп.	Дата
------	------	-----------------	-------	------

Участок съемки частично застроен кирпичными и деревянными жилыми одно - двух-этажные домами и хозяйственными постройками. Центральная часть площадки свободна от застройки. В западной части участка протекает река Плоская.

На участке съемки расположены следующие подземные инженерные коммуникации: водопровод, канализация, газопровод, надземные тепловые сети, электрические кабели низкого напряжения, кабели связи.

Рельеф с умеренным уклоном в 2 % на запад. Абсолютные отметки высот составляют 106,5 – 110,3 м.

В геоморфологическом отношении район изысканий относится к водораздельному склону р. Плоская, которая является притоком р. Вятка..

3 ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ

В районе участка изысканий производились топографо-геодезические работы по созданию топопланов масштаба 1: 500. Топопланы хранятся в Муниципальном бюджетном учреждении "Архитектура" г. Кирова. Получены растровые материалы в МБУ «Архитектура».

Опорная геосеть г. Кирова создана в 1993 г. Кировским геодезическим центром Верхневолжского аэрогеодезического предприятия полигонометрией 1,2 разряда и нивелированием IV класса.

В Управлений Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кировской области получена выписка из каталога координат и высот опорной геосети города Кирова на пункты Государственной геодезической сети 1 и 4 классов и нивелирования IV класса: Кочаргинцы (2028), Булдаки (2047), Баромзы (2082), Лянгасы (2092), Орлы (2029), на стенные пункты полигонометрии 2 разряда 50; 21 (текст. приложение 5 и 6).

Вышеуказанные материалы нанесены на картограмму топографо-геодезической изученности. В МБУ «Архитектура» получены растровые копии топографического плана в масштабе 1:500. Материалы использовались только как справочный материал

4 СВЕДЕНИЯ О МЕТОДОТИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

4.1 ПЛАНОВО-ВЫСОТНАЯ СЪЁМОЧНАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЕТЬ

При производстве рекогносцировочных работ, выполнено обследование исходных пунктов местной опорной геосети с целью их использования. Результаты обследования приведены в (текстовом приложении 6).

Исходные пункты опорной геосети:

а) плановые - пункты ГТС: Кочаргинцы (2028), Орлы (2029), Булдаки (2047), Барамзы (2082), Лянгасы (2092) - 1 и 4 класса.

Изм.	Кол.	[Введите текст]		Фдп.	Дата

ЭШМД. ВШБ. ЛШ
ЛАНДА. И ДАНС
ЛАНДА. ЛШ ВАНДА.

б) высотные - пункты ГГС: Кочаргинцы (2028), Орлы (2029), Булдаки (2047), Барамзы (2082), Лянгасы (2092), ст пп 50; 21 – нивелирования IV класса.

Система координат местная, г. Кирова.

Система высот Балтийская, 1977г.

На основе использования спутниковой аппаратуры, методом развития съёмочного обоснования построением сети, включающая в себя 5 исходных пунктов ГГС, определены координаты и высоты пунктов съёмочной геосети (1, 2) с точностью съёмочной геодезической сети. (граф. приложение 1), которые использовались как пункты съёмочной геодезической сети.

Спутниковые наблюдения производились с использованием геодезических двухчастотных GPS-приемников GB-1000 фирмы TOPCON № Т 224175/ Т 224181 в режиме статики. Продолжительность сеанса наблюдений составляла не менее 30 минут, при измерениях по семи и более спутникам;

Съёмочное обоснование построено:

а) плановое – временные пункты 1 и 2, определенные GPS-приемником ;

б) высотное – в виде ходов тригонометрического нивелирования, опирающихся на 4 исходных пункта, 2 из которых определены GPS-приемником.

Угловые и линейные измерения производились электронным тахеометром Trimble M3, при этом углы измерялись одним приемом, а линии – двумя приемами в одном направлении.

Нивелирование производилось методом тригонометрического нивелирования электронным тахеометром Trimble M3, при этом превышения измерялись в прямом и обратном направлениях, в соответствии с письмом ФС ГЕОДЕЗИИ и КАРТОГРАФИИ № 6-02-3469 от 27.11.2001.

Запись результатов измерений производилась на электронный накопитель прибора.

Метрологическая аттестация применяемого оборудования при производстве работ:

- спутниковые геодезические GPS – приемники GB-1000 оборудования фирмы TOPCON № Т 224175/ Т 224181 произведена Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии ФГУ Кировский центр стандартизации, метрологии и сертификации. Свидетельство о поверке № 62-50/495 действительно до 20 февраля 2014 года (текст. приложение 3).

- тахеометр электронный Trimble M3 №130658 произведена метрологической службой ФГУ Кировский центр стандартизации, метрологии и сертификации. Свидетельство о поверке №62-51/312 действительно до 12.12.2013 г. (текст. приложение 4).

Уравнивание съёмочной геосети произведено:

а) Камеральная обработка GPS - измерений производилась с помощью программного пакета TOPCON TOOLS v 6.04. Отчет по уравниванию сети приведен в текстовом приложении 8.

Изм. № подл. Подп. и дата. Изм. № подл.

Изм.	Кол.	[Введите текст]	Фдл.	Дата
------	------	-----------------	------	------

б) плановое – уравнивание пунктов GPS программой Topcon Tools;

в) высотное - методом уравнивания разомкнутых нивелирных ходов, на персональном компьютере с использованием программы CREDO Dat 3.12.

Техническая характеристика высотного съёмочного обоснования приведена в *(текстовом приложении 8)*.

По результатам работ составлена схема планово-высотной съёмочной геодезической сети с картограммой топографо-геодезической изученности и картограммой выполненных работ *(граф. приложение 1)*.

4.2 ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЁМКА.

На участке работ площадью 0,95 га производилось обновление топоплана в масштабе 1:500 сечением рельефа горизонталями 0.5 м.

Съёмка изменений ситуации и рельефа производилась с пунктов съёмочного обоснования методами горизонтальной и высотной съёмки, при этом горизонтальная съёмка выполнялась полярным способом с обмером зданий и сооружений с составлением абрисов, а высотная съёмка выполнялась тригонометрическим нивелированием.

Составительский оригинал топоплана выполнен в карандаше на лавсановой основе, с которого с помощью программы AutoCAD для персональных компьютеров, произведена векторизация и выпуск издательского оригинала плана топографической съёмки в масштабе 1:500.

По результатам работ составлен инженерно-топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями 0,5 м. по условным знакам ГУГК, 1989г. издания, как в бумажном так и в цифровом виде *(граф. приложение 2)*.

Границы обновления съёмки нанесены на картограмму выполненных работ, совмещенную со схемой планово-высотной съёмочной геосети и картограммой топографо-геодезической изученности *(граф. приложение 1)*.

4.3 СЪЁМКА ПОДЗЕМНЫХ И НАДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ.

Съёмка подземных и надземных сооружений производилась одновременно с топографической съёмкой на всей территории участка. При этом производилось обследование и нивелирование подземных сооружений. Поиск и съёмка подземных сооружений, не имеющих выходов на поверхность, производилась одновременно со съёмкой с использованием трассопоискового комплекса SR-20, по материалам эксплуатирующих организаций. Высота верха колодцев подземных сетей определялось техническим нивелированием. Материал и диаметр труб, отметки высот выписаны на топоплане у соответствующих прокладок и колодцев.

Изм. № подл. Изм. № подл. Изм. № подл.

Изм.	Кол.	[Введите текст]		подп.	Дата

В КТС получены и приложены в технический отчет развертки телефонных колодцев (текст. приложение 10).

Правильность нанесения инженерных сооружений, их полнота и технические характеристики согласовывались с владельцами коммуникаций, о чем составлен лист согласований (текст. приложение 11).

На основании технического задания найдены 2 ближайших пожарных гидранта, оба расположены по ул.П.Корчагина, один напротив производственного корпуса обувной фабрики «Лель», другой напротив северо-восточного угла жилого дома № 49.

По результатам работ составлен план сетей подземных и надземных сооружений, совмещённый с топографическим планом.

5 ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

Объект: Многоквартирный жилой дом по ул. Колхозная, 5 в г. Кирове.

Водоток: р. Плоская - правобережный приток р. Вятка;

Расчетный створ: расположен у перекрестка ул. Колхозная и Павла Корчагина в п. Коминтерн.

ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЧКИ В РАСЧЕТНОМ СТВОРЕ:

Площадь водосбора – 81 км²;

Общая длина реки 14км, до расчетного створа – 12 км;

В соответствии со ст. 65 частью 4 Водного кодекса РФ ширина водоохраных зон для рек протяженность от 10км до 50км устанавливается в размере ста метров.

Характеристики максимального стока р. Плоская в расчетном створе:

Максимальный расход воды весеннего половодья 1%, 3% вероятности превышения составляют:

$Q_{1\%} = 34 \text{ м}^3/\text{с}, Q_{3\%} = 28,9 \text{ м}^3/\text{с}.$

Р. Плоская в расчетном створе расположена в зоне подпора р. Вятка. Расчетный подпорный максимальный уровень высокой воды р. Вятка составляет $R_{ПУВВ_{1\%}} = 109,20\text{м}$, $R_{ПУВВ_{3\%}} = 109,09\text{м}$

Примечание: р. Плоская в гидрологическом отношении не изучена. Гидрологические расчеты выполнены в соответствии требованием СП 33 – 101 – 2003. Для расчета стокowych характеристик в расчетном створе использованы данные многолетних наблюдений за стоком на водомерных постах р. Медянка - д. Песок и р. Вятка – г. Киров.

Изм.	Кол.	Введен	Сдел	Дата

6 СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ.

Контроль и приемка выполненных топографо-геодезических работ производилась руководством полевого подразделения. Данные камерального контроля и технические характеристики полевых измерений приведены в соответствующих документах (текст приложения 8,) и в акте камеральной приёмки (текст приложение 12). Приведенные в приложениях технические характеристики соответствуют требованиям СНиП 11-02-96 п. 5.10 и 5.11.

7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Состав и объём работ соответствуют техническому заданию. Нормативными документами при выполнении работ являлись:

1. СНиП 11-02-96 Минстрой России "Инженерные изыскания для строительства".
 2. СП 11-104-97 Госстроя России «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
 3. Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОННАС и GPS. ГКИНП (ОНТА) -02-262-02
 4. Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:500, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП-02-033-82
 5. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500, ГУГК, 1989 г. издания
 6. ГОСТ Р 21.1101-2009.
- Представленные материалы содержат все необходимые сведения и могут быть использованы при разработке проекта строительства.

Изм.	Кол.	[Введите текст]	Доп.	Дата
------	------	-----------------	------	------

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерных изысканий
к договору № _____

1. Наименование объекта Многоквартирный жилой дом по ул. Колхозная, 5
в г. Кирове
2. Точные данные о местоположении объекта (площадки, трассы) _____
г. Киров, ул. Колхозная, 5
3. Заказчик (застройщик) и его ведомственная принадлежность _____
ЖСК "Вятка"
4. Наименование землепользователя, на землях которого расположен объект _____
муниципальные
5. Генеральный проектировщик - проектная организация, выдавшая задание _____
ООО "Кировпроект + С"
6. Вид строительства новое строительство
(новое строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение, эксплуатация и пр.)
7. Стадия (этап) проектирования рабочая документация
8. Цели и виды инженерных изысканий инженерно-геодезические
(инженерно-геодезические, инженерно-геологические,
инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические)
9. Характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду в соответствии с требованиями СНиП 22-01-95 _____
10. Сведения о наличии материалов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований (выполненные виды работ, время их производства, наименование организации, проводившей изыскания, место хранения материалов) _____
11. Данные о наблюдавшихся в районе строительства (на площадке, трассе) осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений (деформациях и аварийных ситуациях) _____
12. Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий _____
3. Сведения о необходимости выполнения исследований в процессе инженерных изысканий _____
4. Требования к составу и порядку представления отчетных материалов технический отчет
5. Требования к форме представления изыскательской продукции _____
на бумажном носителе и в электронном виде
6. Сроки и этапы выполнения изыскательских работ _____
7 мая 2013г
7. Источник финансирования и средства оплаты изыскательских работ _____
ЖСК "Вятка"
8. Требование о составлении и представлении программы инженерных изысканий на согласование ГИПу (заказчику) _____

I. ИНЖЕНЕРНО - ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ И ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Выполнить в следующих объемах:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Примечание
1.	Топографическая съемка в М 1: 500 с сечением рельефа через 0,5 м	га	0,95
2.	Обследование и съемка текущих изменений (обновление) в М 1: _____	га	
3.	Обследование и съемка надземных и подземных коммуникаций	опора, колодец, позж. гидрант	
4.	Детальное обследование подземных коммуникаций с составлением эскизов	колодец	

Прочие работы (перенесение в натуру и плано-высотная привязка инженерно-геологических выработок, геофизических и др. точек, промеры глубин водоемов, определение скорости и др.) Нашине консарной гидранта - 2 шт

Примечания: система координат местная, система высот Балтийская

II. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ ТРАСС КОММУНИКАЦИЙ

Выполнить инженерно-геодезические изыскания по трассам:

№ п/п	Наименование трасс, диаметр	Примерная протяженность, в км	Съемка полосы		Ориентировочная площадь, га	Местоположение начального и конечного пунктов трасс, тех. условия
			ширина, в м	масштаб съемки (плана)		

Примечания: В местах сложных переходов и пересечений с другими коммуникациями производится съемка в М 1: _____ с сечением рельефа через _____ м, а ширина полосы съемки доводится до _____

Особые требования к изысканиям трасс:

1. _____
2. _____

III. ИНЖЕНЕРНО - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ТРАСС КОММУНИКАЦИЙ

Техническая характеристика трасс коммуникаций:

№ п/п	Наименование трасс, диаметр	Примерная протяженность, в км	Глубина исследования грунта или заложения коммуникац., в м	Материал проектируемых коммуникаций		Коррозионная активность по отношению к (материал)
				труб	оболочки кабеля	

IV. ИНЖЕНЕРНО - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

Выполнить на участке строительства (реконструкции и технического перевооружения) зданий и сооружений со следующими строительными - эксплуатационными характеристиками:

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Уровень ответственности по ГОСТ 27751-88	Этажность, высота сооружения, в м	Габариты в плане, м	Наличие подвала, его глубина в м	Фундаменты		Нагрузка на 1 п/м фундамента
						Тип (ленточный, свайный, плита)	Предполагаемая глубина заложения, отметка, м	

Примечание: при большом количестве сооружений их характеристики приводятся на генплане.

Дополнительные сведения об уникальных зданиях, гидротехнических и очистных сооружениях

Дополнительные сведения о существующих и предстоящих изменениях конструкций, нагрузок на фундаменты, условий эксплуатации зданий и сооружений и результаты наблюдений за их деформациями:

Результаты инженерно - геологических изысканий должны обеспечить решение следующих вопросов проектирования:

1. Проектирование естественных оснований (свайных фундаментов) с расчетом по деформациям (при доверительной вероятности $\alpha = 0,85$) для сооружений №№ :

2. Проектирование естественных оснований (свайных фундаментов) с расчетом по несущей способности (при доверительной вероятности $\alpha = 0,95$) для сооружений №№ : _____

3. Возможности надстройки, реконструкции зданий и сооружений _____

4. Установления причин деформации _____

5. Инженерно-гидрогеологические работы должны обеспечить прогноз изменений геологических и гидрогеологических условий в зависимости от строительства и эксплуатации проектируемых зданий и сооружений.

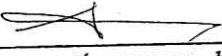
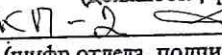
V. ОСОБЫЕ ИЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ ИЗЫСКАНИЙ ИЛИ ОТЧЕТНЫМ МАТЕРИАЛАМ

1. Выполнить исследования по определению коррозионной активности грунтов и грунтовых вод по площадке и трассам (ненужное зачеркнуть, недостающее вписать).

ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАНИЮ

Необходимы для правильного и обоснованного определения состава и объема изыскательских работ.

1. Копии топографических карт, генпланов М 1 : _____ на _____ листах.
2. Копии инженерно-топографических планов, ситуационных планов (схем) с указанием границ площадок, участков и направлений трасс, точек подключения, расположений контуров существующих и проектируемых зданий и сооружений инженерных коммуникаций в М 1 : _____ на _____ листах (в трех экземплярах для комплексных изысканий, в остальных случаях в 2 экземплярах).
3. Акта выбора площадок (трасс) строительства (в 2-х экземплярах для комплексных изысканий, в остальных случаях в 1 экземпляре).
4. Копия распоряжения органа исполнительной власти субъекта РФ или местного самоуправления о резервировании земель для проведения проектно-изыскательских работ и исследований.
5. Технические условия в копиях по 1 экземпляру (при геологических изысканиях не требуются) на:
Водоснабжение № _____ от _____ Газоснабжение № _____ от _____
Канализацию № _____ от _____ Телефонизацию № _____ от _____
Электроснабжение № _____ от _____ Радиофикацию № _____ от _____
Теплоснабжение № _____ от _____ Защиту от коррозии № _____ от _____
6. Архитектурно-планировочное задание (копия).

Начальник отдела ОКП-2  Е. В. Русакова (т. 54-53-1) (должность, фамилия, инициалы, телефон)
Техническое задание составил ГИП ОКП-2  Е. В. Русакова (шифр отдела, подпись, фамилия, инициалы, телефон)
Ответственный представитель заказчика Шипелов Алексей Владимирович 78-55-20 (должность, фамилия, инициалы, телефон)
Дата выдачи задания " 18 " апреля 2013 г.

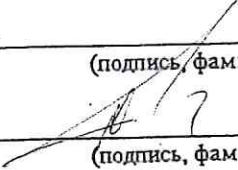
Задание рассмотрено и принято:
Начальник центра инженерных изысканий
и землеустройства _____

(подпись, фамилия, инициалы)

Начальник отдела
инженерно-геологических изысканий _____

(подпись, фамилия, инициалы)

Начальник отдела
инженерно-геодезических изысканий _____

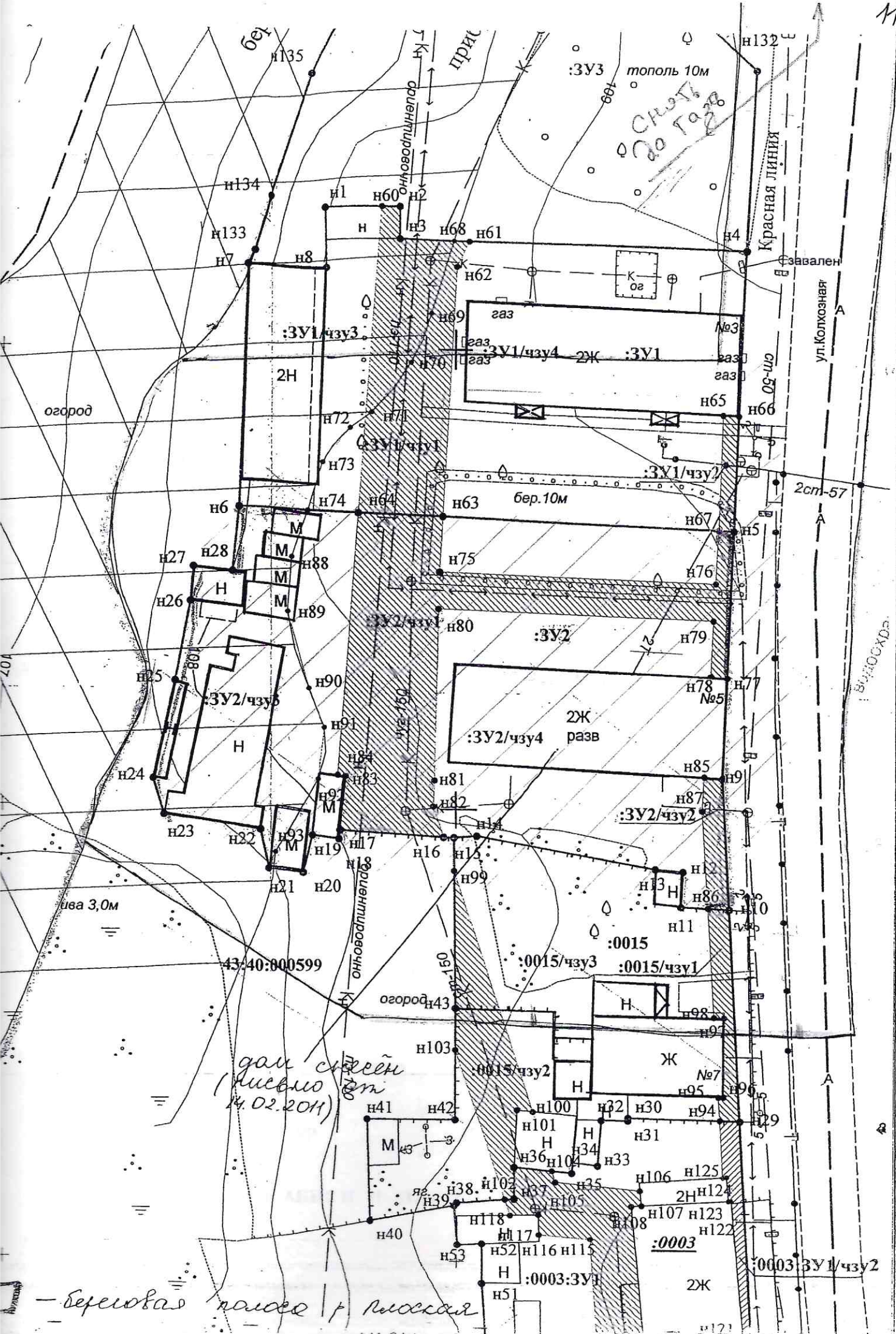
 Макаров А. С.
(подпись, фамилия, инициалы)

- Примечание:
1. Заказчик (ГИП) несет ответственность за полноту и достоверность изложенных в задании сведений и требований.
 2. Предусмотренные в техническом задании требования могут уточняться исполнителем инженерных изысканий при составлении программы работ (предписания) в процесс выполнения инженерных работ по согласованию с ГИПом (заказчиком).
 3. Виды изыскательских работ, не предусмотренные настоящим заданием, вычеркнуть.

Дополнения, изменения к заданию _____

Дата _____

Подпись _____



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

г. Москва

«07» декабря 2012 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

№ 01-И-№0329-2

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «ГеоПлан»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,

(ООО «ГеоПлан»)

место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1034315502957 ИНН 4329008466

РФ, 610007, Кировская обл., г. Киров, ул. Нагорная, д. 2 - Г

(адрес местонахождения организации)

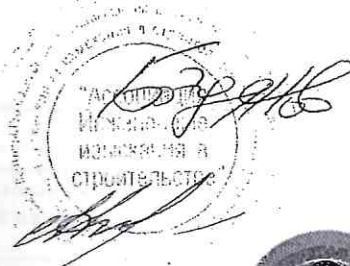
Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 133 от 07.12.2012 г.)Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «07» декабря 2012 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.**Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.**

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№0329-1 от 26 октября 2010 г.

Президент Координационного совета



М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0329-2- 07122012



ПРИЛОЖЕНИЕ
 к Свидетельству о допуске к определенному
 виду или видам работ, которые оказывают
 влияние на безопасность объектов капитального
 строительства
 от «07» декабря 2012 г. № 01-И-№0329-2

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 «ГеоПлан» 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 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 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
5.	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)

2 (900)

- 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 натуральных 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
6. 6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

X X X X X X X X X X X X X X X X X X вправе заключать договор
 (полное наименование члена саморегулируемой организации)

по осуществлению организации работ X X X X X X X X X X X X X X X X, стоимость
 (наименование вида работ)

которых по одному договору не превышает (составляет) X X X X X X X X X X X X X X X X
 (стоимость работ)

Президент Координационного совета

Исполнительный директор



М. И. Богданов

А. В. Матросова

Федеральное бюджетное учреждение
"Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Кировской области"

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОВЕРКЕ

№ 62-50 / 495

Действительно до
20 февраля 2014 г.

Средство измерений Комплект спутниковой геодезической

аппаратуры GB-1000
наименование, тип

ОТСУТСТВУЕТ

Серия и номер клейма предьбдцой поверки (если такие серия и номер имеются)
заводской номер T224175 / T22418

принадлежащее ООО "ГеоПлан"

ИНН 4329008466
наименование юридического лица, ИНН

поверено на основании результатов первичной (периодической)
поверки, признано пригодным к применению.



Начальник отдела

Н.Л. Садакова

Поверитель

Д.А. Шабалин

20 февраля 2013 г.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (заполняется при наличии соответствующих требований в нормативном документе по поверке)

Приборы поверен в комплекте с антеннами PG-AI №308-2477

№308-2482

1) Погрешность определения приращений плановых и высотной
координат по невязке в треугольнике периметром 3,6км: 4,9 / 6,3мм

2) Погрешность определения длины эталонной
базисной линии 1,8км: 4,1 мм

Все измерения проведены в режиме «Статика».

Поверитель

Д.А. Шабалин
инициалы, фамилия

подпись

578310

20 февраля 2013 г.

Федеральное бюджетное учреждение
"Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Кировской области"

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОВЕРКЕ

№ 62-51/312

Действительно до
12 декабря 2013 г.

Средство измерений Тахеометр электронный Trimble M3

0°-360°, дискретность отсчёта 1"

наименование, тип

отсутствует

Серия и номер клемма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер 130658

принадлежащее ООО "ГеоПлан"

ИНН 4329008466

наименование юридического лица, ИНН

поверено и на основании результатов первичной (периодической)
поверки признано пригодным к применению

Поверительное клеймо



Начальник отдела

Н.Л. Садакова

Поверитель

Д.А. Шабалин

12 декабря 2012 г.

см. на обороте

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(заполняется при наличии соответствующих требований в
нормативном документе по поверке)

1) Неперпендикулярность оси вращения трубы к оси вращения

алидады -15,30"

2) Максимальное совместное влияние эксцентриситета горизонтального

круга и алидады на угол 0,12"

3) Максимальное совместное влияние эксцентриситета вертикального

круга на угол 2,55"

4) Средняя квадратическая погрешность измерения горизонтальных

углов 0,63"

5) Средняя квадратическая погрешность измерения вертикальных

углов 2,31"

6) Максимальная погрешность измерения расстояний: -2 мм.

Поверитель

подпись

Д.А. Шабалин

инициалы, фамилия

576331

12 декабря 2012 г.

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
ПО КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАЗРЕШЕНИЕ № 263

Выдано: ООО «ГеоПлан», 610007, г. Киров, ул. Нагорная, д.2/г. ИНН 4329008466

Наличие лицензии на осуществление геодезической деятельности: -

Наличие лицензии от ФСБ России: -

Другие документы: Свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства 01-И-№ 0329-1 от 26.10.2010г. СРО «Ассоциация инженерных изысканий в строительстве», г. Москва.

На использование материалов (данных) федерального картографо-геодезического фонда: координаты и отметки высот геодезических пунктов, согласно заявке №075 от 07.05.2013 г.

- из каталога координат и высот геодезических пунктов в СК г. Кирова:
птр. Кочаргинцы, Боровые, Баромзы, Булдаки, Орлы.

Цель использования материалов (данных): инженерно-геодезические изыскания по объекту: «Многоквартирный жилой дом по ул. Колхозная, д. №5 в г. Кирове».

Порядок платы за пользование материалами ФКГФ: бесплатно

Срок использования материалов ФКГФ до 20.05.2014 г.

Организация - фондодержатель материалов (данных) и ее адрес: Управление Росреестра по Кировской области, 610002, ул. Ленина, 108, г. Киров.

После использования полученные материалы (данные) будут уничтожены установленным порядком. Копия акта об уничтожении будет представлена в Управление Росреестра по Кировской области после окончания работ.

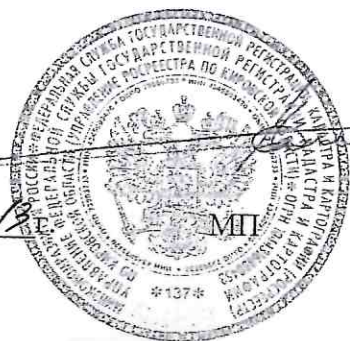
Разрешение на получение материалов (данных) действует в течение трёх месяцев со дня его выдачи.

Заместитель руководителя

В. А. Русинов

« 20 » май

2013



Примечание: Секретные материалы и данные картографо-геодезического фонда выдаются в установленном порядке.

Схема расположения пунктов опорной геодезической сети

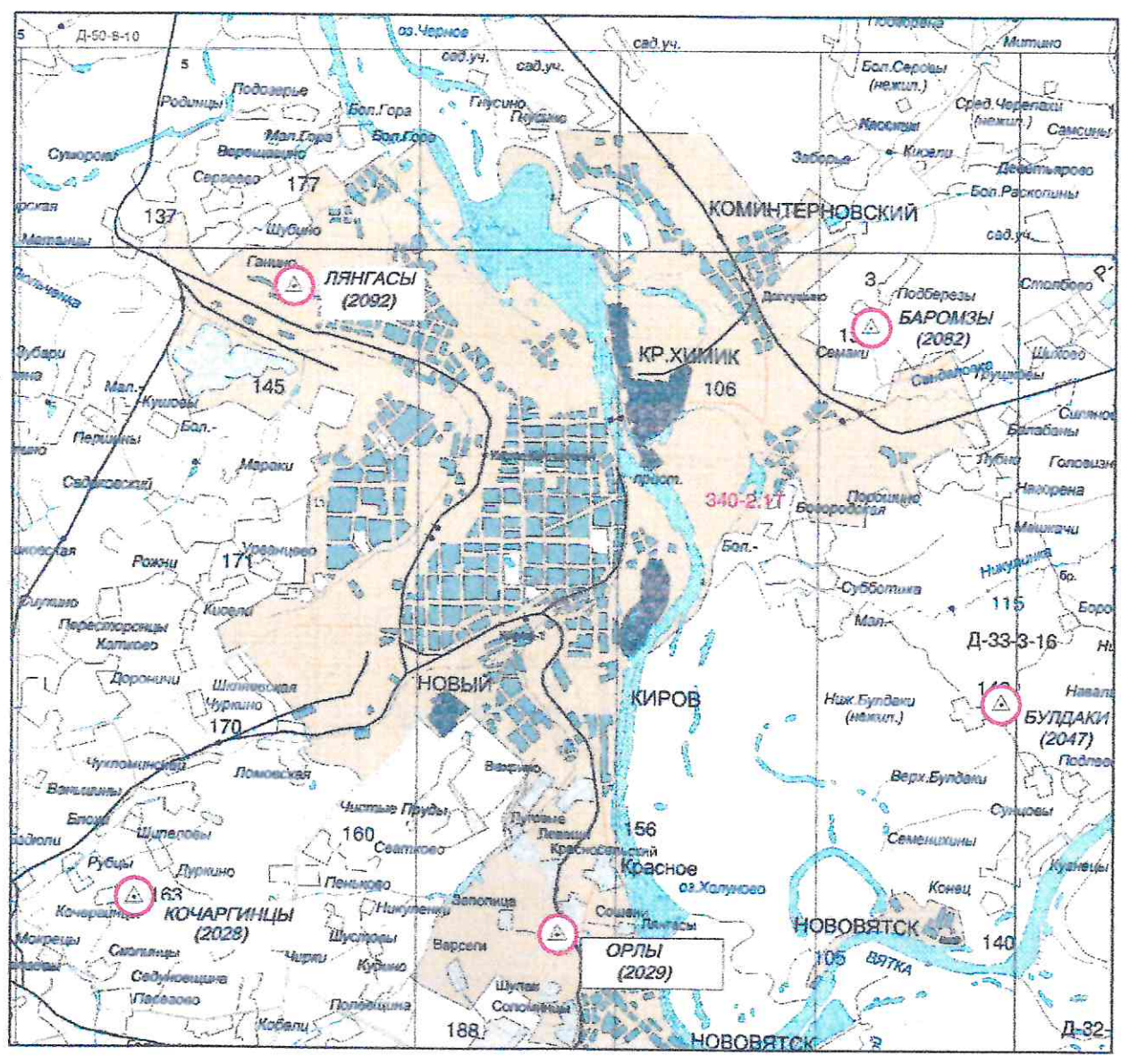


Схема расположения стенных пунктов полигонометрии



Составил: Дашко /Дашко С.А./

СВЕДЕНИЯ

о состоянии геодезических пунктов, используемых при производстве работ на объекте: «Многоквартирный жилой дом по ул. Колхозная, 5 в г. Кирове».

Полевые работы выполнены ООО «ГеоПлан» в апреле 2013 г.

№ п. п.	Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пункта			Работы выполненные по возобновлению внешнего оформления
			центра	наружного знака	ориентирных пунктов	
1	Пирамида, мет, 6.2	Кочаргинцы (2028) 1 кл.	сохранился	пирамида сохранилась окопка сохранилась	не обследовались	не производились
2	Пирамида, мет, 6.2	Лянгасы (2092) 4 кл.	сохранился	пирамида уничтожена окопка сохранилась	не обследовались	не производились
3	Пирамида, мет, 6.6	Баромзы (2082) 3 кл.	сохранился	пирамида уничтожена окопка сохранилась	не обследовались	не производились
4	Сигнал деревянный 20,5м	Булдаки (2047) 2 кл.	сохранился	сигнал уничтожен окопка уничтожена	не обследовались	Не производились
5	Пирамида, мет, 6.1	Орлы (2029) 4 кл.	сохранился	пирамида уничтожена окопка сохранилась	не обследовались	не производились
6	стенной пункт полигонометрии	50 2 разряд	сохранился	знак сохранился	не обследовались	не производились
7	стенной пункт полигонометрии	21 2 разряд	сохранился	знак сохранился	не обследовались	не производились

Исполнитель работ топограф 1 кат.

Начальник партии
«28» апреля 2013г.



Дашко С.А.



Ананин А.П.

Отчёт по уравниванию сети

Объект: «Многоквартирный жилой дом по ул. Колхозная, 5 в г. Кирове».

дог. 13-114

Система координат	Местная г. Киров
Модель Геоида	EGM96 (Global)
Ед. изм. координат	Метры
Ед. изм. расстояний	Метры
Ед. изм. высот	Метры

Отчет по точкам						
Имя	Север	Восток	Высота	СКО положения пункта в плане, м	СКО положения пункта по высоте, м	Фиксация
1	24610.011	22043.996	109.892	0.007	0.012	
2	24534.801	22043.209	109.212	0.006	0.014	
BASE	17028.786	20064.269	154.353	0.001	0.003	X, Y, H
Баромзы	23187.543	25511.727	139.194			X, Y, H
Булдаки	15798.330	28335.201	149.981			X, Y, H
Кочаргинцы	11455.423	11049.630	163.581			X, Y, H
Лянгасы	23755.197	13920.653	159.015			X, Y, H
Орлы	11104.639	19192.649	163.958			X, Y, H

Составил топограф 1 кат.  Дашко С.А.

Проверил нач. партии:  Ананин А.П.

Объект: Многоквартирный жилой дом по ул.Колхозная, 5 в г.Кирове. дата: 24.04.2013

Дог. 13-114

Характеристики нивелирных ходов

Ход	Класс	Пункты	Штаивы	Длина	N	Fh факт.	Fh доп.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	техн.нив.	stpp50, gps1		0.321	2	0.023	0.028
2	техн.нив.	gps1, gps2		0.075	2	-0.012	0.014
3	техн.нив.	gps2, stpp21		0.338	2	0.018	0.029

Вычисления выполнил топограф 1 категории

Проверил нач. партии

Дашко С.А.

Ананин А.П.



CREDO-DIALOGUE

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

№3071.207145F1.14.07-06

Настоящее Лицензионное Соглашение является Договором между

ООО "ГеоПлан", г. Киров

(далее – Пользователь) и СП "КРЕДО-ДИАЛОГ" – ООО, Беларусь, г. Минск (далее – Правообладатель) об условиях использования программных продуктов комплекса CREDO (далее – ПП CREDO).

Подписавшим настоящим Лицензионное Соглашение Пользователь подтверждает легальность использования ПП CREDO.

ПП CREDO поставляются только с аппаратными ключами защиты. Пользователь может эксплуатировать ПП CREDO только при наличии аппаратных ключей защиты.

Исключительные имущественные и авторские права на ПП CREDO и документацию в печатном и/или электронном виде принадлежат Правообладателю.

1. Права и обязательства Пользователя:

1.1. Пользователь обязан зарегистрироваться путем подписания данного Лицензионного Соглашения и передать подписанный РЕГИСТРАЦИОННЫЙ КУПОН Правообладателю или представителю Правообладателя почтовым отправлением.

1.2. После регистрации Пользователь имеет право получить от Правообладателя или представителя Правообладателя:

1.2.1. Сертификат, удостоверяющий правомерное использование Пользователем ПП CREDO, с указанием номера аппаратного ключа защиты;

1.2.2. Техническую поддержку (по телефону и/или электронной почте);

1.2.3. Скидки за комплексность при последующем приобретении ПП CREDO согласно условиям Прайс-листа, действующего на момент приобретения.

1.3. Пользователь имеет право изготовить только одну копию ПП CREDO при условии, что эта копия предназначена для архивных целей и для замены приобретенного ПП CREDO в случаях, когда оригинал утерян, уничтожен или стал непригоден для использования. Указанная в настоящем пункте копия не может быть использована для иных целей и должна быть уничтожена, если владение экземпляром ПП CREDO становится нерентабельным.

1.4. Пользователь не вправе осуществлять и разрешать всем другим лицам осуществлять следующие несанкционированные действия с ПП CREDO:

1.4.1. распространение всеми установленными способами, включая его прокат;

1.4.2. передачу во владение, пользование, распоряжение и/или управление;

1.4.3. передачу в компьютерную сеть и иное перемещение за пределы своих помещений или сетей;

1.4.4. восстанавливать исходный код, равно как декомпилировать и дисассемблировать;

1.4.5. модифицировать исполнимые модули;

1.4.6. разбирать или модифицировать аппаратные ключи защиты, а также наносить им физические повреждения;

1.4.7. использовать какое-либо оборудование, устройства, программные или иные средства, служащие для целей обхода или снятия какой-либо формы защиты от несанкционированного использования ПП CREDO;

1.4.8. удалять, изменять или каким-либо образом скрывать имеющиеся на ПП CREDO и документации уведомления о праве собственности, ярлыки и маркировку;

1.4.9. без согласования с Правообладателем модифицировать, преобразовывать, адаптировать документацию или создавать ее производные;

1.4.10. все иные действия, не предусмотренные настоящей Лицензией, которые могут привести к нарушению прав Правообладателя и/или несанкционированному использованию ПП CREDO.

1.5. В течение гарантийного срока эксплуатации аппаратных ключей защиты (1 год с момента приобретения) Пользователь имеет право на замену аппаратных ключей защиты без дополнительной оплаты при условии возврата заменяемых ключей в случае выхода ключей из строя по причине дефектов изготовления. Несоблюдение правил эксплуатации аппаратных ключей защиты, наличие механических повреждений и следов вскрытия корпуса ключа лишает Пользователя права замены соответствующего ключа без дополнительной оплаты.

1.6. При замене аппаратного ключа защиты в случае обновления ПП CREDO Пользователь обязан вернуть заменяемый ключ защиты Правообладателю в течение 60 дней. Если аппаратный ключ не возвращен в предусмотренные сроки, то Правообладатель сохраняет за собой, помимо прочего, право предъявить Пользователю к оплате, а Пользователь обязан уплатить полную стоимость ПП CREDO согласно Прайс-листа, действующего на момент оплаты.

1.7. Пользователь обязан предпринять все необходимые меры и создать все необходимые условия для обеспечения сохранности ПП CREDO и аппаратных ключей защиты.

2. Права и обязательства Правообладателя:

2.1. После получения от Пользователя подписанного РЕГИСТРАЦИОННОГО КУПОНА Правообладатель обязан без дополнительной оплаты предоставить Пользователю:

2.1.1. Сертификат, удостоверяющий правомерное использование Пользователем ПП CREDO;

2.1.2. Техническую поддержку (по телефону и/или электронной почте);

2.1.3. Скидки за комплексность при последующем приобретении ПП CREDO согласно условиям Прайс-листа, действующего на момент приобретения.

2.2. В течение гарантийного срока эксплуатации аппаратных ключей защиты (1 год с момента приобретения) Правообладатель обязан заменить аппаратные ключи защиты без дополнительной оплаты при условии возврата заменяемых ключей в случае выхода ключей из строя по причине дефектов изготовления. Несоблюдение правил эксплуатации аппаратных ключей защиты, наличие механических повреждений и следов вскрытия корпуса ключа лишает Правообладателя обязанности замены соответствующего ключа без дополнительной оплаты.

2.3. При замене аппаратного ключа защиты в случае обновления ПП CREDO Пользователь обязан вернуть заменяемый ключ защиты Правообладателю в течение 60 дней. Если аппаратный ключ не возвращен в предусмотренные сроки, то Правообладатель сохраняет за собой, помимо прочего, право предъявить Пользователю к оплате, а Пользователь обязан уплатить полную стоимость ПП CREDO согласно Прайс-листа, действующего на момент оплаты.

3. Ответственность

3.1. За нарушение авторских прав на ПП CREDO нарушитель несет ответственность в соответствии с действующим законодательством.

3.2. Правообладатель не несет какой-либо ответственности за утрату или повреждение программного обеспечения или аппаратных устройств защиты, входящего в состав программного обеспечения, и не обязан заменять какое-либо утраченное или поврежденное программное обеспечение или аппаратный ключ защиты. При утрате аппаратных ключей защиты бесплатное восстановление ПП CREDO не производится. Восстановление ПП CREDO производится с вылатой сумм, равной стоимости ПП CREDO по условиям Прайс-листа, действующего на момент восстановления.

3.3. Правообладатель не несет какой-либо ответственности за результаты, полученные при использовании программного обеспечения. Ни при каких обстоятельствах Правообладатель не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, включая утрату данных, упущенную выгоду, расходы на возмещение и иные случаи, если только эти убытки или ущерб не связаны с использованием программного обеспечения или с невозможностью использования любого из его компонентов от обстоятельств возникновения этой ответственности.

Правообладатель:

Журавлева Л.С., директор СП "Кредо-Диалог" - ООО

Служба технической поддержки:

Правообладатель:

support@credo-dialogue.com, 8-10-375-17-281-68-19

Представитель Правообладателя:

ООО "Трида Плюс"



УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ. Сохранено в 1991 - 2003 СП "КРЕДО-ДИАЛОГ" ООО. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ. КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. © ООО "Диалог". Минск, 14.07.2006. Принято на производственной линии, законсервировано.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ КУПОН

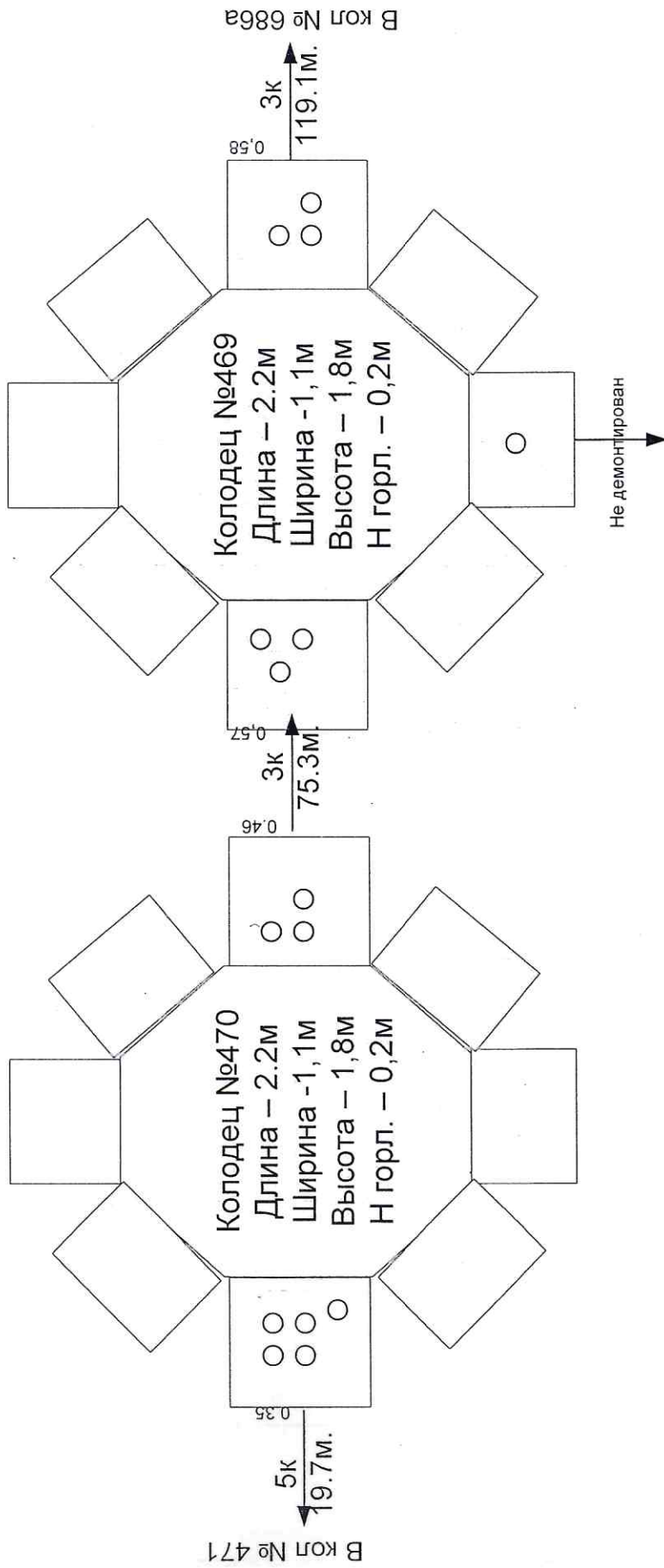
ВНИМАНИЕ!

Подписание и передача Правообладателю отрывной части РЕГИСТРАЦИОННОГО КУПОНА настоящего Лицензионного Соглашения является обязательным условием регистрации правомерного использования ПП CREDO!

Название организации:	ООО "ГеоПлан"
Дата покупки:	14.07.2006
Представитель Правообладателя:	ООО "Трида Плюс"

3. Лицевая сторона

Развертка колодцев



Развертка колодцев
Ул Колхозная

исп. инженер. КТС: _____ (Герасимчук О.В)
15.05.13г. _____
Тел. 52-12-22

23.

Лист согласований

инженерных коммуникаций на объекте: Многоквартирный жилой дом по ул. Колхозная, 5 в г. Кирове.

<p>ОАО "Кировская теплоснабжающая компания" ПТО</p>	<p>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "Кировская теплоснабжающая компания" ПТО</p> <p><i>Головной тепловой сетью соответствующим данным инженерной сети ООО КТС</i></p> <p><i>Д. В. Ершова</i> 14.05.15</p>
<p>Кировский филиал ОАО «РосТелеком» КТС г.Киров.</p>	<p></p> <p><i>Верно КТС нанесена</i> <i>инженерно 15.05.13</i> <i>В.И. (Терасиловский)</i></p>
<p>ООО «Водоотведение» ООО «Водоснабжение» г. Киров</p>	<p><i>При этом нанесены</i> <i>ОО «Водоотведение»</i> <i>ОО «Водоснабжение»</i> <i>Земель Д.В.</i></p> <p> </p> <p><i>12 г. Кирова</i> <i>КЛ-0,46В</i> <i>нанесены верно</i> <i>21.05.2015г</i></p>
<p>Кировский городской филиал ОАО "Кировоблгаз"</p>	<p><i>Трасса газопровода нанесена</i> <i>верно</i></p> <p></p> <p><i>22.05.2015г</i></p>

Акт камеральной приёмки топографо-геодезических работ

Объект: Многоквартирный жилой дом по ул. Колхозная, 5 в г. Кирове.

Договор: 13-114 Предприятие ООО «ГеоПлан».

Работы выполнены бригадой в составе: топограф Дашко С. А., топорабочий Чарушин Р.

с 22 апреля по 8 мая 2013 года по техническому заданию от 18 апреля 2013 года.

1. Виды и объёмы работ

№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Объём		Примечание
			Задание	Факт	
1	Привязка временных пунктов GPS - приемниками	пункт	2	2	
2	Топографическая съёмка в м-бе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями 0.5 м.	га	0.95	0.95	
3	Съёмка подземных сооружений -обследовано -пронивелировано -выявлено подземных прокладок	кол.	на всей площади	8	
		кол.		8	
		кол.		2	

2. Методы выполнения работ: состав и объёмы работ соответствуют техническому заданию СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

3. Состояние полевых журналов и вычислительной документации: Ведение полевых журналов - удовлетворительное. Качество камеральной обработки - хорошее.

4. Съёмочная геодезическая сеть: Длина ходов и абсолютные невязки в ходах не превышает предельно допустимые.

5. Полнота и качество съёмки контуров: Углы капитальных зданий закоординированы, съёмка контуров ситуации выполнена полностью и в соответствии со СП 11-104-97

6. Полнота и качество изображения рельефа: Предельные расстояния между пикетами соблюдены, горизонталы проведены верно.

7. Подземные коммуникации: Местоположение и полнота съёмки подземных коммуникаций согласована со всеми эксплуатирующими организациями.

8. Содержание технического отчёта: Соответствует СНиП 11-02-96 п.5.13

9. Замечания и предложения по выявлению недостатков: Исправить горизонталы

10. Общая (совокупная) оценка работ: хорошо

11. По замечаниям внесены исправления: Исправлено

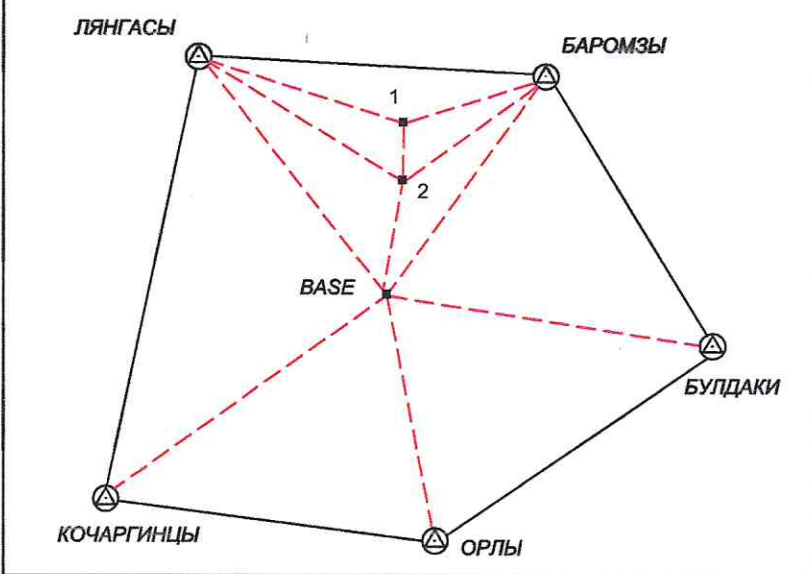
«8» мая 2013 г.

Работу сдал: Дашко С.А. /Дашко С.А./ Работу принял Ананин А.А. /Ананин А.А./

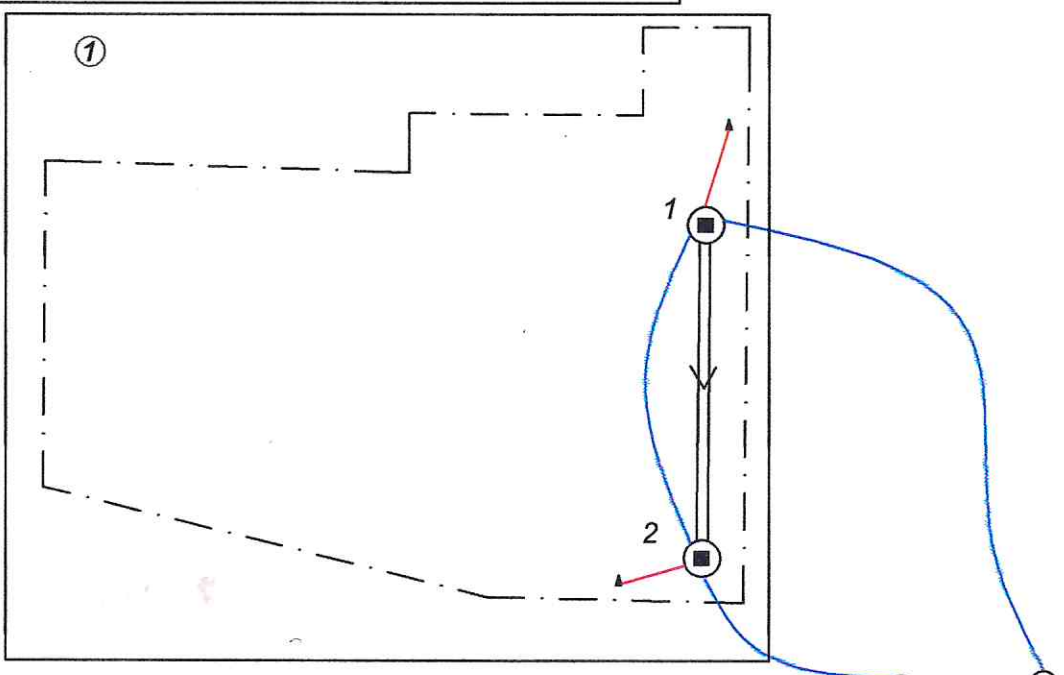
С актом ознакомлен: Катранков В.Ф. /Катранков В.Ф./

Схема построения опорной геодезической сети.

Графическое приложение 1.



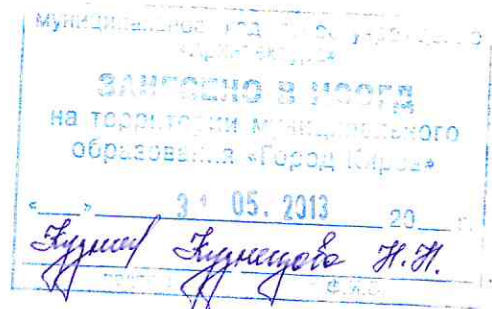
- Условные обозначения:**
- ⊙ — исходный пункт Госгеоусети
 - — исходная базисная линия
 - — определяемая базисная линия
 - — пункт GPS



Условные обозначения:

- ⊕ — исходный стенной знак полигонометрии.
- — исходный временный пункт съёмочного обоснования, определённый приёмником GPS
- — исходный дирекционный угол
- ▲ — пункт постоянного съёмочного обоснования (угол здания)
- — нивелирный ход
- — топографическая съёмка M 1 : 500
- ① — номер листа инженерно-топографического плана

13-114									
Многоквартирный жилой дом по ул.Колхозная, 5 в г.Кирове.									
Изм.	Кол.уч.	Изм.	Ндок.	Подпись	Дата	Площадка для строительства жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Гл.геодезист		Макаров А.С.		<i>[Signature]</i>	IV-13		Р		1
Нач.партии		Ананий А.П.		<i>[Signature]</i>	IV-13	Схема плано-высотной съёмочной геоусети с картограммой топографо-геодезической изученности и картограммой выполненных работ	ООО "ГеоПлан"		
Исполнит		Дашко С.А.		<i>[Signature]</i>					
Чертил		Дашко С.А.		<i>[Signature]</i>					
Нор.контроль		Катранков В.Ф.		<i>[Signature]</i>	IV-13				



Примечания:

1. Система координат местная г.Кирова.
2. Система высот Балтийская.
3. Высота сечения рельефа 0.5 м.
4. План ориентирован по истинному меридиану.

						13-114			
						Многоквартирный жилой дом по ул. Колхозная, 5 в г.Кирове			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Площадка под строительство жилого дома.	Стадия	Лист	Листов
л.геодезист		Макаров А.С.			г.13		Р		1
зач. партии		Ананин А.В.			г.13				
Исполнитель		Дашко С.А. В.Л.							
Чертил		Дмитриева М.В.				Инженерно-топографический план.	ООО "ГеоПлан"		
Н. контр.		Катранков В.Ф.			г.13	М 1:500			

Формат А2