

Инв. № товл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

Отчет выдан Заказчику в 2-х экземплярах
и в электронном виде (на диске CD)

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подпи	Дата

Топографическая съемка земельного участка
расположенного по адресу: Ивановская область,
г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. Пояснительная записка	4-5
1.1. Общие сведения	
1.2. Краткая физико-географическая характеристика района работ	
1.3. Топографо-геодезическая изученность района работ	
1.4. Сведения о методике и технологии выполнения работ	
1.5. Сведения о проведении технического контроля	
1.6. Заключение	
2. Текстовые приложения:	
2.1. Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий	6-9
2.2. Программа инженерно-геодезических изысканий	10-11
2.3. Свидетельство о допуске на виды работ по инженерным изысканиям	12
2.4. Свидетельство о поверке средств измерений и программного обеспечения	13
2.5. Сертификат на программное обеспечение.	14
2.6. Акт внутриведомственной приемки полевых работ	15
3. Графические приложения:	
3.1. Ситуационный план работ	16
3.2. Картограмма выполненных работ	17
3.3. Копии топографического плана в м-бе 1:500 с согласованиями	18-27

Изм.	Кол. у	Лист	№	Подпи	Дата

Изм.	Кол. у	Лист	№	Подпи	Дата

Топографическая съемка земельного участка
расположенного по адресу: Ивановская область,
г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная

Лист

3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Общие сведения.

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: Ивановская область, г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная выполнены в период декабрь 2016 г. - март 2017 г. на основании договора подряда № 16/79 от 05.12.2016 г., заключенного с ООО «Жилищно-строительная компания».

Работы выполнены ООО «Геомир»: Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0060.03-2010-3702089245-И-016 от 27 сентября 2012 г., выданное некоммерческим партнерством «Союз Изыскателей Верхней Волги».

Настоящий технический отчет содержит сведения о топографо-геодезических изысканиях на объекте:

- топографическая съемка частично застроенной территории масштаба 1:500 по адресу: г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная.

Цель работ – изготовление топографического плана масштаба 1:500. Основанием выполнения работ является договор на выполнение работ. Топографический план составлен в системе координат – местная г. Иваново, система высот - Балтийская.

1.2. Краткая физико-географическая характеристика района работ.

Участок проведения инженерно-геодезических изысканий расположен по адресу: Ивановская область, г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная на частично застроенной территории. Дорожная сеть представлена в виде дорог с грунтовым, асфальтовым покрытием и промышленной железной дорогой (подъездные пути). Рельеф участка относительно сложный, волнистый с ярко выраженным понижением к реке Уводь. Климат района работ умеренно-континентальный. Лето короткое (3.0-3.5 месяца), теплое. Осень - пасмурная, дождливая. Зима - продолжительная, холодная. Во время проведения геодезических работ высота снежного покрова не превышала 20 см.

1.3. Перечень видов и объемов работ.

Объем запроектированных и выполненных работ приведен в таблице 1.

Таблица 1

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	Единицы Измерения	Объемы работ	
			проектный	Фактический
1	2	3	4	5
1	Топографическая съемка М 1:500	га	-	77.0
2	Составление программы производства инженерно-геодезических изысканий	прогр.	1	1
3	Составление технического отчета	отчет	2	2

1.4. Топографо-геодезическая изученность района работ.

На данном участке геодезические работы ранее выполнялись различными организациями. Данный участок производства работ обеспечен планшетами М 1:500 с номенклатурой 37-А-6 (7,8,10,11,12,14,15,16), 37-Б-5 (9,13,14), 37-В-3 (4,8), 37-Г-1 (2,5,6,9).

1.5. Съёмочное обоснование.

Съёмка текущих изменений выполнена тахеометром электронным 3Та5Р № 16181 и металлической рулеткой РГ-30 от существующих твердых контуров. Высотная привязка выполнена от существующих люков. Таким образом съёмочное обоснование на участке работ производить не потребовалось.

1.6. Топографическая съемка.

Исходными данными для выполнения работ послужили: техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий (приложение 2.1) и ситуационный план участка работ, на котором нанесены границы участка, подлежащего топографической съемке (приложение 3.1). В соответствии с техническим заданием была составлена программа выполнения инженерно-геодезических изысканий на объекте (приложение 2.2).

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подпи	Дата

Топографическая съемка земельного участка
расположенного по адресу: Ивановская область,
г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная

Лист

Съёмка текущих изменений выполнена методом створов, перпендикуляров и засечек, полярным методом. Горизонтальная съёмка выполнена тахеометром электронным ЗТa5P № 16181 и металлической рулеткой РГ-30 от существующих твердых контуров. Высотная привязка выполнена от существующих люков.

Выполнена съёмка текущих изменений элементов ситуации, относящиеся к подземным и надземным инженерным коммуникациям: опоры линий электропередач и связи, кабельные и охранные столбики (указатели) подземных сетей связи, электрических сетей и газовых сетей, люки колодцев, газовые коверы, тепловые камеры и т.п. Подземные коммуникации были обследованы, в процессе обследования определялись технические характеристики трубопроводов: диаметр и материал труб, глубина заложения, количество труб и проводов. Безколодезные подземные коммуникации наносились по исполнительным съёмкам предоставленными соответствующими собственниками инженерных коммуникаций.

Материалы полевых измерений обработаны в геодезическом программном комплексе, в результате чего был получен цифровой инженерно-топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5 м. Составление и вычерчивание планов топографической съёмки проведено с помощью комплекта программ «АРМ кадастрового инженера» с последующим конвертированием электронного плана в формат автокад: *. DWG .

Подготовка и оформление технического отчета выполнена на компьютере с использованием пакета программ Microsoft Office. Полнота и правильность нанесения инженерных коммуникаций на топографический план согласована с балансодержателями сетей (приложения 2.7, приложение 3.3).

Материалы топографической съёмки представлены на бумажной основе и в электронном (цифровом) виде.

1.7. Технический контроль и приемка работ.

Методика выполнения топографо-геодезических работ соответствует существующим нормативным документам. Качество полученного материала проверено в поле и камерально. По завершении полевых и камеральных работ выполнена их приемка, результаты которой отражены в акте внутриведомственной приемки (приложение 2.8).

1.8. Перечень нормативно-технических документов.

При производстве работ руководством служили следующие нормативно-технические документы:

1. Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500, Москва, "Недра", 1982 год.
2. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:500, Москва, "Недра", 1989 г.
3. Правила по технике безопасности на топографо – геодезических работах (ПТБ-88), изд. 1988 г.
4. СНИП 11-02-96, СП 11-104-97.
5. Инструкция ГКИНП 02-262-02

1.9. Заключение.

Работы по созданию топографического плана масштаба 1:500 на объекте: Ивановская область, г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная, выполненные ООО "Геомир" в декабре 2016 г. - марте 2017 г. удовлетворяют требованиям нормативно-технических документов, перечень которых приведен выше.

Система координат: местная г. Иваново.

Система высот: Балтийская.

Методика измерений, полнота и точность составленного топографического плана, соответствуют требованиям вышеуказанных нормативных документов. На площади 77,0 га выполнена топографическая съёмка М 1:500, с сечением рельефа 0,5 м. Подземные коммуникации нанесены и согласованы с соответствующими организациями.

По окончании работ Заказчику переданы следующие материалы:

1. Топографический план в масштабе 1:500 – 10 листов, в одном экземпляре (оригинал), печатный вид.
2. Технический отчет в 2 экземплярах, печатный вид.
3. Диск с топографической съёмкой, электронный вид.

Изм.	Кол. у	Лист	№	Подпи	Дата	Топографическая съёмка земельного участка расположенного по адресу: Ивановская область, г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная	Лист

Изм. № подл.	Взам. Инв. №
Подпись и дата	


Утверждаю:
 Генеральный директор ООО «ЖСК»
 А.И. Грингауз
 05.12.2016 г.


Согласовано:
 Генеральный директор ООО «Геомир»
 А.Л. Ломако
 05.12.2016 г.

Техническое задание на проведение изысканий

1. Общие требования

1.1. Заказчик	ООО «ЖСК»
1.2. Наименование объекта	Топографическая съемка земельного участка
1.3. Данные о местоположении объекта в границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	Ивановская область, г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная
1.4. Вид строительства (новое строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение, капитальный ремонт)	Новое строительство
1.5. Стадия проектирования	Изыскания
1.6. Сведения о сроках проектирования, строительства	2016 – 2017 г.
1.7. Цели и виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания для разработки проекта планировки территории, проектной и рабочей документации.
1.8. Необходимость ведения этапов при проведении изысканий	Один этап
1.9. Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях	Инженерно-геодезические изыскания в г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная (площадь 7,8 га), включить в основную съемку
1.10. Дополнительные требования к проведению изысканий (необходимость выполнения исследований в процессе инженерных изысканий, необходимость определения характеристики ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду в соответствии с требованиями СНиП 22.01-95, необходимость получения исходных данных для обоснования мероприятий по рациональному природопользованию и охране природной среды, данные для строительства сооружений инженерной защиты в соответствии с требованиями СНиП 2.01.15-90 и СНиП 2.06.15-85, требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий, к оценке опасности и риска от природных и техногенных процессов и т.п.	Нанести все имеющиеся коммуникации, обозначить их принадлежность, диаметр, глубину залегания и согласовать с владельцами и балансодержателями.

2. Инженерно-геодезические изыскания

2.1. Объемы работ по площадке строительства

Таблица 1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Топографическая съемка в масштабе 1: 500 с сечением рельефа через 0,5м	га	-	-
2	Обследование и съемка текущих изменений в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5м	га	77	-
3	Топографическая съемка в масштабе 1: 2000 с сечением рельефа через 1м	га	-	-
4	Съемка и обследование надземных и подземных коммуникаций	опора	-	-
		колодец		
5	Детальное обследование подземных коммуникаций с составлением эскизов	-	-	-

2.2. Особые требования к изысканиям по площадке строительства _____

Показать все имеющиеся коммуникации с глубиной залегания _____

2.3. Требования и объемы работ по трассам линейных сооружений

Таблица 2

№ п/п	Вид линейных сооружений и характеристика (материал, тип прокладка и т.п.)	Примерная протяженность, км	Съемка полосы		Глубина заложения коммуникаций
			ширина, м	масштаб	
	-				
	-				
	-				

2.4. Особые требования к изысканиям по трассам линейных сооружений _____ нет _____

3. Инженерно-геологические изыскания

3.1. Характеристика проектируемых и реконструируемых зданий и сооружений

Таблица 3

№ по ген. плану	Наименование здания, сооружения	Уровень ответственности по ГОСТ 27751-88	Габариты, м	Этажность, высота здания, сооружения, м	Наличие подвала. Глубина подвала, м	Тип фундамента. Предполагаемая глубина заложения, м	Нагрузка на I п.м. ленточного фундамента. На отдельно стоящий фундамент	Материал стен
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

3.2.1. Проектирование естественных оснований (свайных фундаментов) с расчетом по деформациям для зданий и сооружений №№ _____ -

3.2.2. Проектирование естественных оснований (свайных фундаментов) с расчетом по несущей способности для зданий и сооружений №№ _____ -

3.2.3. Расчет устойчивости откосов, склонов, стенок котлованов на участках зданий и сооружений №№ _____ -

3.2.4. Обследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений №№ _____ -

3.3. Данные для изысканий по трассам линейных сооружений.

Таблица 4

Вид линейных сооружений	Ширина полосы трассы, м	Глубина заложения подземных коммуникаций, м	Примечания
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

3.4. Дополнительное задание по видам лабораторных определений физико-механических свойств грунтов. Необходимо выполнить, в соответствии с приложением М СП 11-105-97, лабораторное определение:

- а) коэффициента фильтрации;
- б) коррозионной активности;

нет

4. Инженерно – геологические изыскания.

4.1. Инженерно – геологические изыскания должны обеспечить получение следующих данных:

а) о наличии, условиях и глубины заложения подземных вод в период проведения изысканий, их напорной характеристике на участках (всех) зданий и сооружений

№№ _____ нет _____

б) о сезонных и многолетних колебаниях уровня подземных вод, на участках (всех) зданий и сооружений

№№ _____ нет _____

в) о мощности водоносных пород, направлении потока подземных вод и вероятной скорости омывания заглубленных конструкций (всех) зданий и сооружений

№№ _____ нет _____

г) о химическом составе подземных вод, агрессивности к бетону и коррозионной активности к металлам, о фильтрационных свойствах водоизмещающих пород для (всех) зданий и сооружений

№№ _____ нет _____

д) о режиме сезонных изменений агрессивности подземных вод по данным годовичного цикла наблюдений для (всех) зданий и сооружений

№№ _____ нет _____

е) _____

5. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания.

5.1. СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

5.2. СНиП 11-104-97 «Инженерно - геодезические изыскания для строительства».

5.3. СНиП 11-105-97 «Инженерно - геодезические изыскания для строительства».

6. Дополнительные работы и требования к их результатам.

_____ нет _____

7. Приложения к заданию.

7.1. Графический материал в масштабе 1: 2000 с указанием границ съемки (корректировки) на _____ л.

7.2. План основных направлений трасс в масштабе 1: _____ с указанием мест подключения на _____ л.

7.3. _____ нет _____

8. К сведению изыскательской организации.

По всем вопросам, связанным с выполнением работ непосредственно на участке проектируемого строительства обращаться в _____ г. Иваново, ул. Велижская, д. 1, литер А, стр. 1002, оф. 6.

Задание составил

« 05 » _____ 12 _____ 2016г.

м.п.

(подпись)



(расшифровка подписи)

А.О.Власенко



ПРОГРАММА

на выполнения инженерно-геодезических изысканий

1. Наименование объекта капитального строительства

«Для разработки проекта планировки территории, проектной и рабочей документации»

2. Заказчик

ООО «Жилищно-строительная компания»

3. Вид строительства

Новое строительство.

4. Стадия проектирования

Изыскания

5. Местоположение

Ивановская область, г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная

6. Задачи инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания для подготовки проектной документации.

7. Характеристика степени изученности природных условий и топографо-геодезическая изученность территории

Природные условия территории изучены для проведения работ.

8. Краткая характеристика природных условий района

Рельеф участка относительно сложный, волнистый с ярко выраженным понижением к реке Уводь.

Природные условия обеспечивают нормальный режим проведения изысканий.

9. Расширение границ территории проведения инженерных изысканий

Не требуется

10. Категория сложности природных условий

II

11. Применение современных нестандартизированных технологий (методов)

Не требуется

12. Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда

В соответствии со СНиП Ш-4-80, ПТБ-88, ГОСТ 12.0.001-82, инструкцией по технике безопасности

13. Мероприятия по охране окружающей среды и исключению её загрязнения

Рациональное использование земельных ресурсов, сохранность водных объектов, недопущение загрязнения и захламления территории проведения инженерных изысканий

14. Состав, объем, методы, технология изыскательских работ

Сбор и обработка материалов инженерных изысканий прошлых лет планшеты масштаба 1:500 в Управлении Архитектуры г. Иваново.

- Изучение возможности использования ранее выполненных изысканий

- рекогносцировочное обследование территории изысканий – 77,0 га.

Система координат местная г. Иваново, система высот - Балтийская.

Съёмка текущих изменений выполнена методом створов, перпендикуляров и засечек, полярным

методом. Горизонтальная съёмка выполнена тахеометром электронным 3Та5Р № 16181 и

металлической рулеткой РГ-30 от существующих твердых контуров. Высотная привязка выполнена от существующих люков.

Обработка результатов полевых измерений при создании (развитии) съёмочной геодезической сети производится на ПЭВМ в программном комплексе ГИС «Панорама». Уравнивание производится упрощенными способами.

В результате выполнения инженерно-геодезических изысканий по созданию геодезической основы представляются:

- ведомость обследования исходных геодезических пунктов, схема планово-высотной геодезической сети с указанием привязок к исходным пунктам;
 - материалы вычислений, уравнивания, оценки точности, ведомости (каталоги) координат и высот геодезических пунктов, нивелирных знаков и точек, закреплённых постоянными знаками, данных о метрологической аттестации средств измерений;
 - акты о сдаче геодезических пунктов и точек геодезических сетей, закреплённых постоянными знаками, на наблюдение за их сохранностью, акты полевого (камерального) контроля.
- По планово-высотной съёмочной геодезической сети дополнительно представляются:

- абрисы точек, закреплённых постоянными знаками, и точек постоянного съёмочного обоснования;

Топографическая съёмка наземная в М1:500 на частично застроенной территории с сечением рельефа через 0,5 м.

Площадь съёмки в М 1:500 – 77,0 га.

Тахеометрическая съёмка выполняется с пунктов (точек) съёмочного обоснования, при возможности можно использовать координированные углы зданий, сооружений.

План тахеометрической съёмки принимается в полевых условиях с оформлением актов контроля и приёмки работ.

Требования к производству и обеспечению точности тахеометрической съёмки принять согласно приложению Г СП 11-104-97.

В результате выполнения тахеометрической съёмки представляются:

- оригиналы инженерно-топографических планов с формулярами и с квадратной разграфкой 50х50 см в бумажном и цифровом виде;
- планы надземных и подземных сооружений, согласованные с организациями, эксплуатирующими инженерные коммуникации.

Точность, детальность, полнота и оформление инженерно-топографического плана должны соответствовать основным положениям СНиП И-2-96 (п.п. 5.8 - 5.19) и п. 5.71 СП 11-104-97.

Инженерно-топографический план проверяется и принимается в полевых условиях в соответствии с принятой в ООО «Геомир» системой контроля качества. Контроль и приёмка работ оформляется актом полевого приёмочного контроля.

По окончании работ составить технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.

15. Последовательность производства изыскательских работ

Инженерно-геодезические изыскания;

16. Место и время проведения изыскательских работ

Ивановская область, г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная
декабрь 2016 г.- март 2017 г.

17. Контроль за качеством работ

Согласно принятой в ООО «Геомир» системе контроля качества, полевой контроль по СП 11-104-97 п. 5.73.

18. Срок представления материалов и результатов изысканий

март 2017 г.

19. Сведения по метрологическому обеспечению

Тахеометр электронный ЗТа5Р № 16181 и металлической рулеткой РГ-30

20. Передача отчётных материалов

Сброшюрованный технический отчет в 2-х экземплярах и 1 экземпляр в электронном виде.

Инженер-геодезист:



Власенко А.О.



Саморегулируемая организация
основанная на членстве лиц выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

Некоммерческое партнерство «Союз Изыскателей Верхней Волги»

(полное наименование саморегулируемой организации, адрес, электронный адрес в сети "Интернет",

**Россия, 153008, г. Иваново, ул. Колесанова, д.11/2, литер Б, оф. 74, www.sivv.ru,
СРО-И-016-28122009**

регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций)

г. Иваново

(место выдачи Свидетельства)

" 27 " сентября 20 12 г.

(дата выдачи Свидетельства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

№ 0060.03-2010-3702089245-И-016

Выдано члену саморегулируемой организации **Обществу с ограниченной**

(полное наименование юридического лица

ответственностью «Геомир», ОГРН 1063702096325, ИНН 3702089245,

(фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя), ОГРН (ОГРНИП), ИНН, адрес местонахождения (место жительства),

153008, г. Иваново, ул. Куконковых, д. 49/1

дата рождения индивидуального предпринимателя)

Основание выдачи Свидетельства: **решение Совета НП «Союз Изыскателей Верхней
Волги», Протокол № 9 от «27» сентября 2012 года**

(наименование органа управления саморегулируемой организации, 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 " 27 " сентября 20 12 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 20.04.2010 г., № 58-И;
24.12.2010 г., № СРО-И-016-28122009-00054

(дата выдачи, номер Свидетельства)

Председатель Совета

(должность уполномоченного лица)

Директор

(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись)

С.Н. Тараканов

(инициалы, фамилия)

(подпись)

В.А. Скоробогатов

(инициалы, фамилия)

Приложение
к Свидетельству о допуске к определенному
виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства.
от 27.09.2012 г.
№ 0060.03-2010-3702089245-И-016

**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
Некоммерческого партнерства «Союз Изыскателей Верхней Волги»
(полное наименование саморегулируемой организации)
Общество с ограниченной ответственностью «Геомир» имеет Свидетельство
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1: 5000, в том числе в цифровой форме, съёмка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов

_____ вправе заключать договоры
(полное наименование члена саморегулируемой организации)
по осуществлению организации работ по _____³, стоимость которых по
одному договору не превышает (составляет)

Для лиц, выполняющих инженерные изыскания, градостроительным кодексом РФ нормативы не установлены.
(сумма цифрами и прописью в рублях Российской Федерации)

Председатель Совета
(должность уполномоченного лица)



Директор
(должность уполномоченного лица)
М.П.

(подпись)

С.Н. Тараканов
(инициалы, фамилия)

(подпись)

В.А. Скоробогатов
(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".



ООО «ТестИнТех»

Аттестат аккредитации АК № 000542

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 108228

Действительно до «23» июня 2017 г.

Средство измерений Тахеометр электронный
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном
3Та5Р, номер Госреестра № 15094-08
информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений

входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)
отсутствует

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 16181
поверен без ограничений

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с МИ 2798-2003

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов стенд универсальный коллиматорный

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер

ВЕГА УКС, зав. №029, тахеометр электронный Leica TC 2003 № 440655,
(при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

эталонный линейный базис 2 разряда

при следующих значениях влияющих факторов:

температура: +24°C, относительная влажность: 44%

приводят перечень влияющих факторов, 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

Поверительное клеймо



Руководитель организации

[Signature]
подпись

Грабовский А.Ю.

фамилия и.о.

Поверитель

[Signature]
подпись

Пыртиков С.А.

фамилия и.о.

«23» июня 2016 г.



www.gisinfo.ru

КБ ПАНОРАМА
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

ЛИЦЕНЗИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ

ЗАО КБ "Панорама" настоящим сертификатом подтверждает, что пользователю

ИП Власенко А.О.

предоставлено право на использование программного обеспечения

Комплект программ «АРМ кадастрового инженера»

Лицензия №23910, 23911

Дата создания: 27 сентября 2012 г.
Серийный номер: 23910, 23911
Версия: 11
Язык: русский
Тип лицензии: локальная

Условия использования программного обеспечения определены лицензионным соглашением с конечным пользователем.

Генеральный директор



Железняков А.В.

ООО «Геомир»

Акт контроля и приемки полевых работ.

Объект: Для разработки проекта планировки территории, проектной и рабочей документации расположенного по адресу: Ивановская область, г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная

Дата: 16.01.2017 г.

Предприятие: ООО «Геомир»

Акт составил: директор ООО «Геомир» Ломако А.Л.

1. При проведении контроля получены следующие результаты инструментального контроля.

Вид работ, класс	Контрольные точки		Результаты измерения или их СКП			
			измеренные		фактические	
	опорные точки	контрольные точки	линии, м	высотные отметки, м	линии, м	высотные отметки, м
измерение линий, определение высотной отметки	т1	1	60.67	117.32	60.65	117.31
		2	60.34	117.74	60.35	117.75
		3	47.53	117.48	47.51	117.49
		4	51.17	117.35	51.15	117.33
		5	33.16	118.35	33.17	118.36
		6	71.18	117.35	71.19	117.35
		7	68.68	116.65	68.67	116.63
		8	37.64	116.71	37.65	116.72
		9	8.54	116.30	8.54	116.30
		10	36.84	116.70	36.83	116.69
	т2	1	14.52	118.51	14.53	118.52
		2	79.71	118.35	79.72	118.33
		3	74.78	118.13	74.79	118.14
		4	95.59	118.54	95.62	118.52
		5	39.17	119.04	39.16	119.02
		6	87.33	118.73	87.29	118.71
		7	97.22	118.28	97.24	118.29
		8	95.14	117.30	95.12	117.29
		9	97.43	117.29	97.40	117.27
		10	42.57	117.16	42.55	117.15
	т3	1	18.23	109.12	18.25	109.12
		2	30.92	109.31	30.90	109.31
		3	30.81	109.27	30.83	109.28
		4	59.79	111.22	59.77	111.20
		5	58.17	110.56	58.19	110.55
		6	77.10	109.31	77.12	109.33
		7	46.74	108.95	46.75	108.94
		8	21.23	108.77	21.21	108.77
		9	88.06	107.74	88.09	107.73
		10	73.94	107.71	73.96	107.70

2. Выявлены следующие недостатки: недостатков не выявлено.
3. Сделаны следующие предложения по дальнейшему ведению работ: -
4. Заключение о возможности оплаты работ и включении в отчет натуральных показателей и сметной стоимости: работы выполнены в соответствии со СНиП 11-02-96, СНиП 11-104-97, СП 11-105-97.

Директор ООО «Геомир»  Ломако А.Л.



Инв. № товл. Подпись и дата. Взам. Инв. №

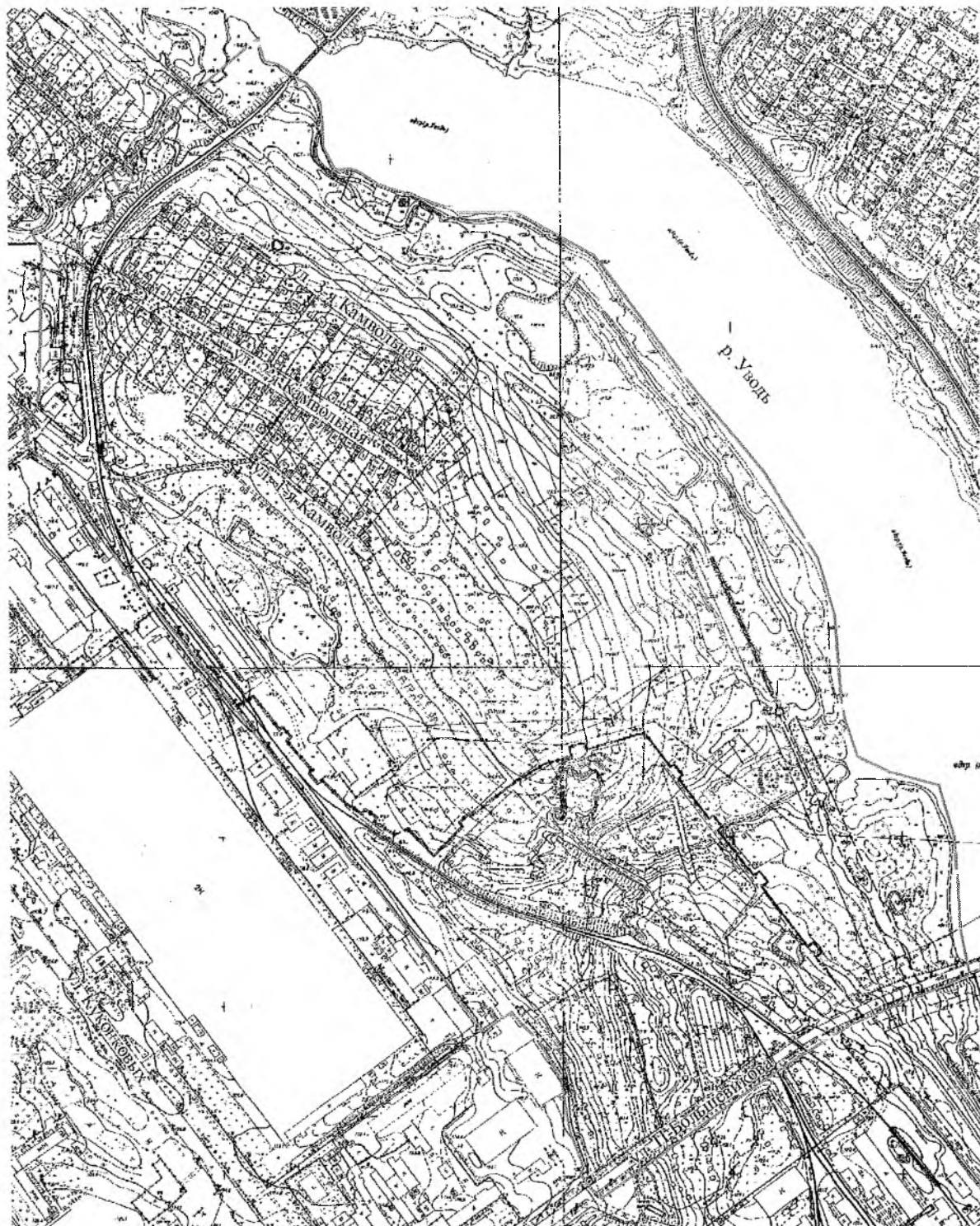
Изм.	Кол. у	Лист	№	Подпи	Дата

Топографическая съемка земельного участка
расположенного по адресу: Ивановская область,
г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная

Лист

15

Ситуационный план работ



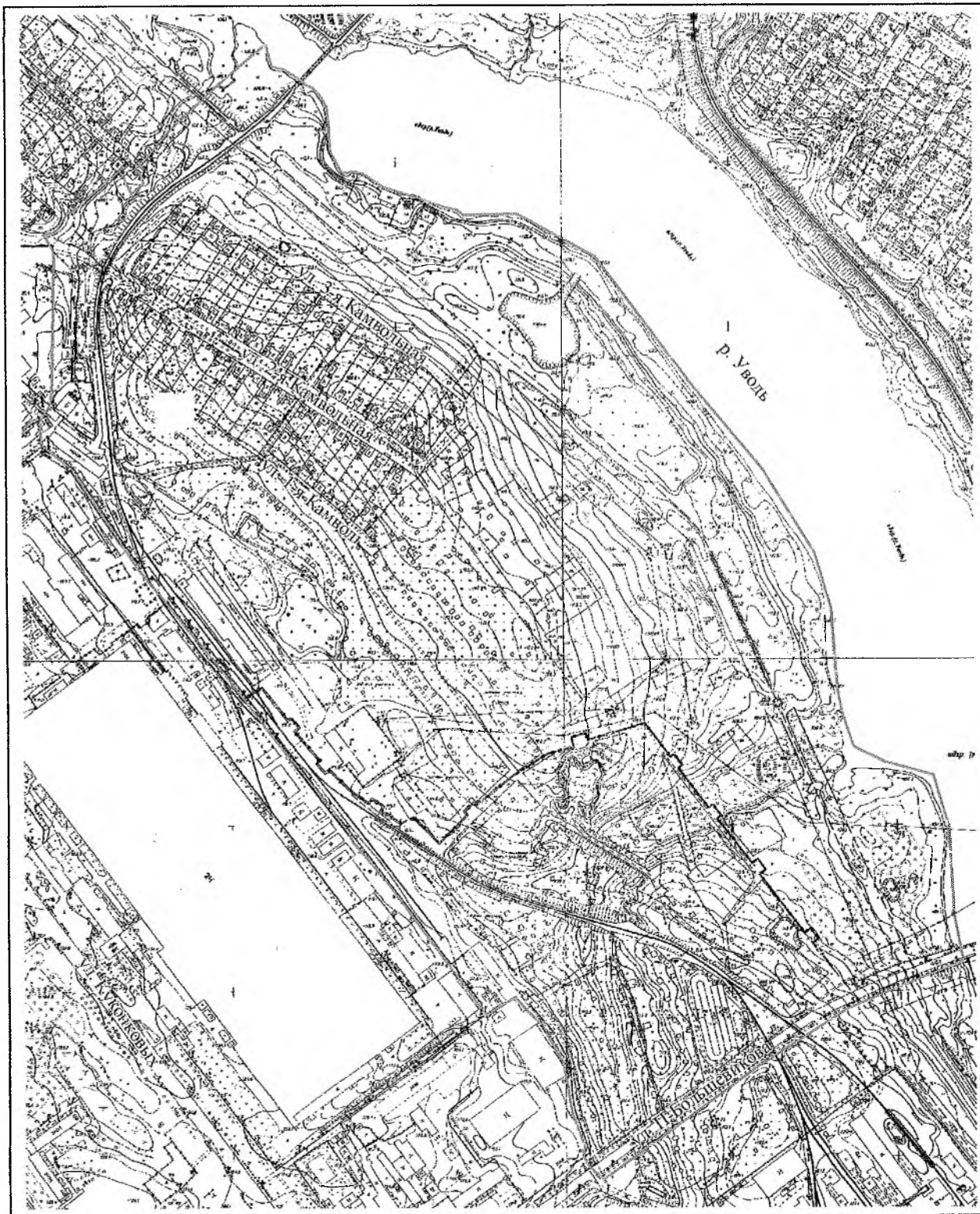
----- - граница съемки

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол. в	Лист	№	Подпи	Дата

Топографическая съемка земельного участка
 на плане местности на оврагу: Ивановская область,
 г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная

Картограмма выполненных работ



граница съемки

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. Име. №

Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подпи	Дата

Топографическая съемка земельного участка
 равностороннего на адресе: Ивановская область,
 г. Иваново, в районе ул. 1-я Камвольная