

Общество с ограниченной ответственностью

«СтройМонтажПроект»

Свидетельство № ГАП-СЧ-6311149484-353-18 от 15 февраля 2018 года

Заказчик – ООО «Ульяновскоблводоканал»

**"Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6
до поворота на ул. Октябрьскую
протяженностью 790м"**

**Технический отчет
По инженерно-геодезическим изысканиям**

УОВК-2018/240-02-ИГД

г. Самара, 2018

Общество с ограниченной ответственностью

«СтройМонтажПроект»

Свидетельство № ГАП-СЧ-6311149484-353-18 от 15 февраля 2018 года

Заказчик – ООО «Ульяновскоблводоканал»

**"Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6
до поворота
на ул. Октябрьскую протяженностью 790м"**

**Технический отчет
По инженерно-геодезическим изысканиям**

УОВК-2018/240-02-ИГД

Директор

А. В. Конюх

Главный инженер проекта

Ю. В. Шабалина

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

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГЕОТЕХНОПРОЕКТ»**

**Технический отчет
По инженерно-геодезическим изысканиям
«Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на
ул. Октябрьскую протяженностью 790м»**

УОВК-2018/240-02-ИГД

**Самара
2018 г.**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГЕОТЕХНОПРОЕКТ»**

**Технический отчет
По инженерно-геодезическим изысканиям**

**«Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на
ул. Октябрьскую протяженностью 790м»**

УОВК-2018/240-02-ИГД


Директор



Д.И. Галушин

**Самара
2018 г.**

1.	Содержание.	1
2.	Пояснительная записка.	2-8
3.	Программа работ;	9-12
3.1	Техническое задание	13-18
3.2	Свидетельства о допуске к определенному виду работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, свидетельства о поверке инструмента;	19-27
4.	Картограмма работ и схема расположения планшетов на объекте.	28
5.	Схема создания планово-высотного обоснования.	29
6.	Результаты уравнивания спутниковых наблюдений, каталог координат и высот исходных пунктов и пунктов съёмочного обоснования, чертеж центров исходных пунктов, кроки.	30-32
7.	Сведения о состоянии исходных опорных пунктов.	33
8.	Копия плана масштаба 1:500.	34-36
9.	Акт приемки работ.	37-39

Инв. № подл.	Взамен инв. №	Подп. и дата	УОВК-2018/240-02-ИГД						Стадия	Лист	Листов				
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
			Разраб.	Давыдин В. А.								Инженерно-геодезические изыскания	П	1	
			ГИП					«Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на ул. Октябрьскую протяженностью 790м				ООО «Геотехнопроект»			

Пояснительная записка.

1.Общая часть.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены с целью получения топографического плана земельного участка площадью 1,25 га. масштаба 1:500, сечением рельефа 0,5 м.

Работы произведены в соответствии: Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 13.12.2012 г., № 0178.00-2012.6315801870-И-008;-Свидетельству о государственной регистрации юридического лица серия 63 № 0095243 от 18.11.2002 г. Основанием для выполнения топографо-геодезических работ служили:

1. Техническое задание заказчика;

Масштаб съемки и сечение рельефа приняты в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96,согласуются с техническим заданием заказчика. Нормативными документами при выполнении работ служили:

-СНиП 11-02-96/СП;

-СП-И-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;

-СП-И-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства (часть II);

-«Условные знаки для топографических планов масштабов 1:500 – 1: 5000» издания 1989 года;

-«Инструкция по топографической съемке в М 1:500-1:5000», ГКИНП-02-033-79, М «Недра», 1982 г.;

-«Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций» издания 1978 г.;

-«Правил по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-93)»

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		УОВК-2018/240-02-ИГД						Лист
												2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

-«Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ» изд.1999 г.

Полевые и камеральные работы выполнены в сентябре 2017 г. в составе специалистов Давыдина В.А.

При выполнении инженерно-геодезических изысканий на объекте использовались:

Sokkia GRX-2 №№ 1169-11414, 1169-11420, 1169-11416, электронного тахеометра Sokkia CX-102L № НН0143

Наименование, виды и объемы выполняемых работ

№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Объем работ	
			По плану	Факт.
1	Тахеометрическая съемка М 1:500	га	1,25	1,25
2	Съемка подземных коммуникаций с помощью трубокабелеискателя	га	1,25	1,25

2. Описание района работ

Участок изысканий представляет собой застроенную часть с большим количеством благоустройства и подземных сетей.

Сведения о климатической, географической и инженерно-геодезической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта

В административном отношении участок работ расположен в г. Димитровград.

Территория относится к климатическому району II-B, что соответствует умеренно-континентальному типу. Зима начинается с середины ноября и

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							3

продолжается до конца марта. Зимы холодные и снежные с устойчивыми морозами. Температура днем минус 10° С – минус 15° С, ночью минус 13° С – минус 17° С, абсолютный минимум - в январе 1942 г.(- 49° С). Вторая половина зимы часто сопровождается метелями и снежными заносами на дорогах. Снежный покров сходит в середине апреля. Весна (апрель-май) теплая и солнечная. Лето жаркое сухое, иногда засушливое. Температура воздуха днем +20 - +27° С, абсолютный максимум температуры воздуха наблюдался в июне 1981г. (40° С). Осень в первой половине теплая и ясная, прохладная и пасмурная с затяжными морозящими дождями и туманами во второй. В начале ноября начинаются снегопады. Среднегодовая температура воздуха составляет около 3,9° С.

Средняя дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 0° С весной приходится на 2-3 апреля, осенью - на 30-31 октября. Продолжительность периода со среднесуточной температурой выше 0°С составляет 210 дней.

Зона влажности – сухая. Абсолютная влажность воздуха имеет годовой ход, соответствующий годовому ходу температур воздуха. Наименьшие значения ее наблюдаются в зимние месяцы (январь, февраль), наибольшие (июль).

Годовое количество осадков в среднем составляет 492-519 мм. Устойчивый снежный покров образуется в последней декаде ноября, в марте его толщина достигает 50-60 см и как правило сходит 12-13 апреля. Оттепели редки и всегда сопровождаются гололедом. Наибольшая высота снежного покрова 76 см.

Средняя из наибольших глубин промерзания почвы равна 100 см, в отдельные годы, достигая 144 см. Ветровой режим района характеризуется преобладанием в году ветров южного и юго-западного направления. Среднегодовая скорость ветра составляет 4,3 м/с.

Описываемая территория относится к III-му гололедному району. По ветровым нагрузкам территория относится к III-му району. По расчетному значению веса снегового покрова земли к IV-району.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №							Лист
			УОВК-2018/240-02-ИГД						
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

В геологическом строении участка до глубины 6м принимают участие отложения пермской системы.

Верхнепермские системы имеют повсеместное распространение и представлены глиной полутвердой консистенции. Мощность пермских отложений составляет 5,5-5,7 м. Полная мощность отложений не вскрыта.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет 1,52 м.

3.Топографо-геодезическая изученность

До начала производства работ был выполнен сбор и анализ исходных данных, имеющихся материалов прошлых лет на район проводимых работ.

На площадку, предусмотренную под проектирование объекта: «Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на ул. Октябрьскую протяженностью 790м» имеется топографическая съемка, выполненная различными организациями в разные годы. В связи с тем, что объем произошедших изменений в ситуации и рельефе, по сравнению с их изображением на плане, составляет более 35%, работы произведены заново в границах, соответствующих техническому заданию.

При производстве работ были использованы пункты ОМС

Для выполнения работ на объекте приняты:

- 1.Система координат – местная.
- 2.Система высот – Балтийская, сечение рельефа 0,5 м.
- 3.Масштаб 1:500

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД			5

4.Съемочное обоснование

В качестве исходных пунктов использованы пункты государственной геодезической сети: Мелекесс, Строительная, геоточка 1933, 9133, 1637.

Плановая и высотная опорная съемочная сеть создана и представлена 7-ю временными грунтовыми пунктами, координаты и высоты которых определены с помощью GPS оборудования методом одновременного наблюдения одного исходного и двух определяемых. Невязки по уравниванию спутниковых измерений не превышают допустимые значения, результаты прилагаются (см. таблицу на стр. 26 отчета). Центры пунктов, определенных спутниковой системой, размещены на местности с условием взаимной видимости, закреплены временными знаками (металлическими штырями, забитыми на глубину 0,4 м.-0,6 м.), совмещены с точками съемочной сети.

5.Топографическая съемка

Топографическая съемка выполнена в соответствии с техническим заданием заказчика, отвечает действующим нормативным документам в то числе требованиям «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» № 384-ФЗ и может служить основой для выполнения проектных работ по объекту: «Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на ул. Октябрьскую протяженностью 790м». Топографическая съемка выполнена тахеометрическим методом электронным с точек съемочного обоснования. Одновременно с производством съемки велись зарисовки (абрисы) ситуации и рельефа местности. Данные записывались в журнал установленного образца. В дальнейшем данные абрисы использовались при создании топографических планов. По окончании работ на каждой станции (точке) выполнено контрольное ориентирование электронного тахеометра. Отклонение от первоначального ориентирования не превышало 1,5'.

Материалы съемки были импортированы с тахеометра для создания цифровой модели, далее импортированы и непосредственно редактированы.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							6
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Топографический план составлен методом компьютерной обработки в м-бе 1:500 на бумажной основе, в местной системе координат и Балтийской системе высот, сечением рельефа 0,5 м., с произвольной разграфкой листа. Съёмка подземных коммуникаций выполнена по выходам на поверхность линейными привязками и инструментально с точек съёмочного обоснования, нивелированием верха колодцев и элементов, находящихся в них. На безколодезных подземных коммуникациях углы поворотов, глубина заложения и направлений трасс определялись с помощью трубокабелеискателя ИТ-5 контактным и безконтактным методом. Одновременно с поиском положения коммуникаций определялись назначение, материал труб, места вводов и выпусков. Точки положения трасс на прямолинейных участках определялись не реже чем через 20 м.

План подземных коммуникаций составлен в соответствии с условными знаками, совмещен с топографическим планом на планшетах масштаба 1:500.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							7
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

6. Контроль и приемка работ.

Контроль за ходом работ и соблюдением правил по технике безопасности осуществлялся директором ООО «Геотехнопроект» - Галушиным Д.В.

По завершению полевых и камеральных работ директором проведен полевой контроль выполненных работ, с набором 5-ти пробных пикетов. Расхождения в пределах допустимого. Также проведено визуальное сличение инженерно-топографических планов с местностью. В результате контроля и приемки установлено, что методика полевых и камеральных работ соответствует требованиям действующих нормативных документов и техническому заданию заказчика.

7. Заключение.

Топографическая съемка выполнена в соответствии с техническим заданием заказчика, отвечает действующим нормативным документам в том числе требованиям «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» №384-ФЗ и может служить основой для выполнения проектных работ по объекту: «Реконструкция напорной канализации от ул.Свирская, 17В, до перекрестка ул. Октябрьская и ул. Свирская протяженностью 500 м.п.».

Технические отчеты по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям переданы:

Записку составил



В.А.Давыдин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №							УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
										8
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

УТВЕРЖДАЮ:

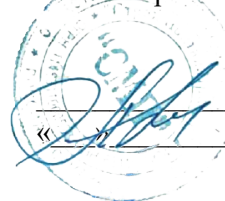
Директор
ООО ППП «Геотехнопроект»



Д.И. Галушин
«___» 201_ г.

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО «СтройМонтажПроект»



А.В. Конюх
«___» 201_ г.

Программа

инженерно-геодезических изысканий на объекте:
«Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на ул.
Октябрьскую протяженностью 790м»

Заказчик: ООО «СтройМонтажПроект»

Подрядчик: ООО «Геотехнопроект»

Виды и объемы планируемых работ.

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Количество по разрешению	Фактически выполнено
1	2	3	4	5
1.	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории в масштабе 1:500, сечение рельефа 0,5 м.	га	1,25	1,25
2.	Съемка подземных коммуникаций с использованием трубок кабелеискателя	га	1,25	1,25

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

УОВК-2018/240-02-ИГД

Лист

9

Нормативные документы для руководства:

- СНиП 11-02-96/СП 47.13330-2012;
- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства (часть II);
- «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:500 – 1: 5000» издания 1989 года;
- «Инструкция по топографической съемке в М 1:500- 1:5000», ГКИНП-02-033-79, М «Недра», 1982 г.
- «Инструкция по съемке и составлению планов подземных Коммуникаций» издания 1978 г.;
- «Правил по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-93)»
- «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ» изд.1999 г.

Краткая характеристика участка работ.

Участок изысканий представляет собой застроенную часть с большим количеством благоустройства и подземных сетей.

Рельеф участка холмистый, относительные отметки находятся в пределах от 54,80 до 119,44.

Растительность участка работ представлена небольшим количеством высокорослых деревьев. Территория участка застроена сетью подземных и надземных коммуникаций. Естественный рельеф нарушен в результате деятельности человека.

Климат - континентальный, абсолютный минимум температуры -48 °С, среднегодовое количество осадков - 450 мм, максимальная температура воздуха +39 ° С, продолжительность неблагоприятного периода времени года для производства полевых работ составляет 6 месяцев.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		УОВК-2018/240-02-ИГД					Лист
											10
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Методика производства работ.

Для выполнения работ на объекте принять:

1. Система координат – местная,
2. Система высот – Балтийская.
3. Масштаб 1:500, сечение рельефа горизонталями 0,5 м.

Точки съемочного обоснования закрепить металлическими штырями, по возможности использовать местные предметы: выходы инженерных коммуникаций, и т.д. Тахеометрическую съемку выполнить электронным тахеометром Sokkia с съемочного обоснования методом полярных засечек. Съемку подземных коммуникаций выполнить с помощью трубокабелеискателя. Полноту съемки и технические характеристики подземных коммуникаций согласовать в обслуживающих инженерные сети организациях, органах архитектуры.

Организация работ.

Очередность выполнения – в одну стадию.

Особенности организации работ:

- произвести съемку территории в границах, соответствующих техническому заданию (точные границы работ согласовать с представителем заказчика на месте в полевых условиях).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
										11
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Перечень выдаваемых материалов.

№ п/п	Наименование материалов	Единица измерений	Заказчик	Архив ООО «Геотехнопроект»
1	2	3	4	5
1	Технический отчет	Экземпляр	3	1
2	Электронная версия технического отчета	Диск	1	-

Техника безопасности.

Работы на объекте производить в полном соответствии с требованиями «Правил по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88)». Ответственный инженерно-технический работник обязан перед началом работ провести обследование участка с целью определения безопасного их проведения.

Программу составил



В.А.Давыдин

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							12

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взамен инв. №

Приложение №1/1

СОГЛАСОВАНО:

Директор

ООО ПИИ «Гестехнопроект»

Д.И. Галушин

« » 2018 г.



МИИ

MT

**на выполнение инженерно-геодезических для обеспечения водоснабжением объекта
«Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на ул. Октябрьскую
протяженностью 790м».**

п/п	Перечень основных данных и требований	1.3.1.1. Основные данные и требования
1	2	3
1.	Наименование объекта	Объект Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на ул. Октябрьскую протяженностью 790м»
2.	Местоположение объекта	РФ, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Свирская
3.	Заказчик	ООО «СтройМонтажПроект»
4.	Подрядчик	ООО ППП «Геотехнопроект» 443031 443041, г. Самара, ул. Красноармейская, 70 Тел.: 8 (846) 201-32-68 Эл. Почта: geotehnoproekt@mail.ru
5.	Вид градостроительной деятельности	Строительство
6.	Уровень ответственности зданий и сооружений	Нормальный (II)
7.	Стадии изыскательских работ	1. Инженерные изыскания, 2. Экспертиза инженерных изысканий. На экспертизу изыскания направляет и оплачивает Подрядчик
8.	Сведения и данные о проектируемых объектах	
9.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	Инженерные изыскания выполнить согласно СНиП 11-02-96, СП 11-104-97, СП 47.13330.2012, а также руководствуясь действующими инструкциями

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

УОВК-2018/240-02-ИГД

Лист

13

п/п	Перечень основных данных и требований	1.3.1.1. Основные данные и требования
1	2	3
10.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерно-геодезических изысканиях	Точность, надежность, достоверность и обеспеченность данных и характеристик, получаемых при инженерно-геодезических изысканиях выполнить согласно СП 47.13330.2012 пункты 5.1.1.16-5.1.1.19
11.	Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок предоставления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде)	Систему координат принять: местную СК-73 Систему высот принять: Балтийскую Инженерно-топографический план составить в масштабе 1:500 Подземные и наземные инженерные коммуникации нанести на инженерно-топографический план М 1:500 Объем работ 1.25 Га Состав, методику и технологию выполнения работ согласно программы на инженерно-геодезические изыскания. Изыскания выполнить в объеме необходимом для прохождения экспертизы.
12.	Программа работ	Разработать программу инженерно-геодезических изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, СП 11-102-97. Программу работ включить в состав технического отчета.
13.	Сроки и порядок предоставления отчетных материалов	1. Комплектность и вид – в соответствии с СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства» и другими действующими нормативными документами РФ. 2. Обеспечить точность, надежность и достоверность необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях в соответствии с нормативными документами.
	Количество экземпляров документации	4 экз. - на бумажном носителе в сброшюрованном виде; 1 экз. - на электронном носителе в форматах dwg (AutoCAD), doc, docx, xls,xlsx. 1 экз. - на электронном носителе в формате PDF.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №							УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
										14
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«02» июля 2018 г.

№000000000000000000000000652

Ассоциация Саморегулируемая организация «Национальное объединение проектировщиков»

192012, Санкт-Петербург, Обуховской обороны проспект, д. 271, Лит. А, офис 832, <http://a-sro.ru>

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-160-13082010

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 6312033027; Общество с ограниченной ответственностью проектно- производственное предприятие «Геотехнопроект»; (ООО ППП "Геотехнопроект"); 443041, Самарская обл., г. Самара, ул. Красноармейская, д. 70; Регистрационный номер в реестре членов: 569; Дата регистрации в реестре членов: 21.07.2016 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение №21/07/2016 от 21.07.2016 г. действует с 21.07.2016 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Отсутствует право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

УОВК-2018/240-02-ИГД

Лист

15

№ п/п	Наименование	Сведения
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Отсутствует право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Отсутствует право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов использования атомной энергии
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	<p>Не превышает двадцать пять миллионов рублей (первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации)</p> <p>Имеет право осуществлять подготовку проектной документации в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)</p> <p>Имеет право осуществлять подготовку проектной документации в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)</p> <p>Отсутствует право осуществлять подготовку проектной документации в отношении объектов использования атомной энергии</p>
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	-

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

УОВК-2018/240-02-ИГД

Лист

16

Формат А4

№ п/п	Наименование	Сведения
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	

Директор

Даниленко В.Н.

М.П.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №							Лист
									17
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью 3 (три) листов
Директор АССР НОП
Даниленко В.Н.

МП



Инв. № подл.	Взамен инв. №
Подп. и дата	
Изм.	Кол. уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

УОВК-2018/240-02-ИГД

Лист

18



ООО «ТестИнТех»

Аттестат аккредитации № RA.RU.312099 от 27.02.2017 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 240818

Действительно до «06» декабря 2018 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 приводится их перечень и заводские номера)
Sokkia CX-102L, номер Госреестра № 49708-12
отсутствует
серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)
заводской номер (номера) НН0143
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 3.2.ВЮМ.0023.2016
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер)
3.2.ВЮМ.0024.2016, эталонный линейный базис 2 разряда
(при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

температура: -5°C, относительная влажность: 91%

приводит 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



Знак поверки

Руководитель организации
Должность руководителя подразделения

Поверитель

«07» декабря 2017 г.

Подпись

Грабовский А.Ю.

Инициалы, фамилия

Умбрас В.А.

Инициалы, фамилия

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

УОВК-2018/240-02-ИГД

Лист

19



ООО «ТестИнТех»

Аттестат аккредитации № RA.RU.312099 от 27.02.2017 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 293188

Действительно до «15» мая 2019 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений
Sokkia GRX2, номер Госреестра № 53798-13

входит 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) 1169-11414

поверен без ограничений

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

поверено в соответствии с МИ 2408-97

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов 3.2.ВЮМ.0024.2016

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер

эталонный линейный базис 2 разряда

(при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

температура: 21°C, относительная влажность: 54%

приводит 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



Знак поверки

Руководитель организации

Должность руководителя подразделения

Поверитель


Подпись

Грабовский А.Ю.

Инициалы, фамилия

Умбрас В.А.

Инициалы, фамилия

«16» мая 2018 г.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

УОВК-2018/240-02-ИГД

Лист

20



ООО «ТестИнТех»

Аттестат аккредитации № RA.RU.312099 от 27.02.2017 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 293190

Действительно до «15» мая 2019 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном
Sokkia GRX2, номер Госреестра № 53798-13
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) 1169-11420

поверен без ограничений

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

поверено в соответствии с МИ 2408-97

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов 3.2.ВЮМ.0024.2016

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер

эталонный линейный базис 2 разряда

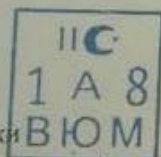
(при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

температура: 19°C, относительная влажность: 52%

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



Знак поверки

Руководитель организации

Должность руководителя подразделения

Поверитель

Подпись

Грабовский А.Ю.

Инициалы, фамилия

Умбрас В.А.

Инициалы, фамилия

«16» мая 2018 г.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

УОВК-2018/240-02-ИГД

Лист

21



ООО «ТестИнТех»

Аттестат аккредитации № RA.RU.312099 от 27.02.2017 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 293189

Действительно до «15» мая 2019 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений
Sokkia GRX2, номер Госреестра № 53798-13

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) 1169-11416

поверен без ограничений

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

поверено в соответствии с МИ 2408-97

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов 3.2.ВЮМ.0024.2016

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер

эталонный линейный базис 2 разряда

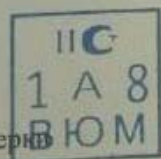
(при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

температура: 19°C, относительная влажность: 54%

приводит 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



Знак поверки

Руководитель организации
Должность руководителя подразделения

Поверитель

Подпись

Грабовский А.Ю.
Инициалы, фамилия

Умбрас В.А.
Инициалы, фамилия

«16» мая 2018 г.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата


УОВК-2018/240-02-ИГД

Лист

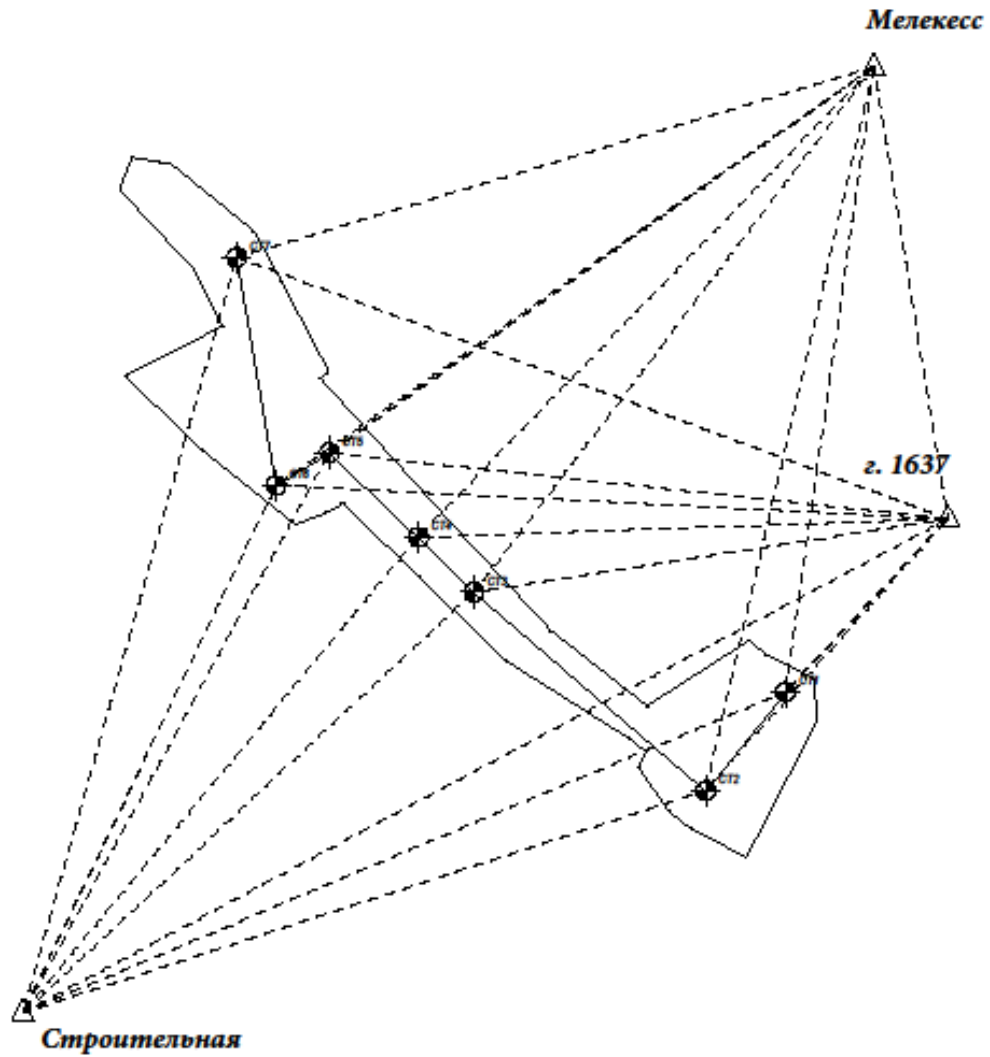
22

 - граница проводимых инженерно-геодезических изысканий

Условные обозначения

 - граница проводимых инженерно-геодезических изысканий

СХЕМА



Условные обозначения

△ - исходный пункт

□ - граница проводимых инженерно-геодезических изысканий

⬢ - точка съёмочного обоснования, определенная спутниковой системой

Лист

29

УОВК-2018/240-02-ИГД

Лист

24

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

УОВК-2018/240-02-ИГД

РЕЗУЛЬТАТЫ
уравнивания спутниковых наблюдений при производстве инженерно-геодезических
изысканий
на объекте: « Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на ул. Октябрьскую
протяженностью 790м ».

Наим. <small>реконт.</small>	Номер	X	Y	H	S(X)	S(Y)	S(H)	X-Y	X-H	Y-H
СТ-1		-1813,81	3034,30	57,52	3,1	1,8	3,3	10	15	12
СТ-2		-1872,91	2974,46	56,28	4,2	3,3	3,8	-8	-7	5
СТ-3		-1819,30	2897,37	57,10	1,8	1,7	3,5	11	9	13
СТ-4		-1740,99	2793,28	57,35	1,5	1,5	1,4	-8	-6	-2
СТ-5		-1583,45	2644,75	57,12	3,2	1,9	2,8	14	12	16
СТ-6		-1631,40	2596,92	56,50	2,7	3,7	2,9	11	10	9
СТ-7		-1469,71	2601,20	57,94	2,6	4,0	3,2	8	11	14
Уральский		-6839,81	1298,62	36,34	0	0	0	0	0	0
Султанов		9802,45	9103,306	182,815	0	0	0	0	0	0
Бугор										
Курган		7745,871	13338,463	80,398	0	0	0	0	0	0



КАТАЛОГ
координат и высот исходных пунктов и пунктов съемочного обоснования
при производстве инженерно-геодезических изысканий
на объекте: «Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на
ул. Октябрьскую протяженностью 790м».

№ п.п.	Наименование пункта, класс, разряд
1	СТ-1
2	СТ-2
3	СТ-3
4	СТ-4
5	СТ-5
6	СТ-6
7	СТ-7

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							26
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

УОВК-2018/240-02-ИГД

Лист

26

СВЕДЕНИЯ

о состоянии исходных опорных пунктов, использованных при производстве инженерно-геодезических изысканий на объекте:

«Реконструкция напорной канализации от ул.Свирская, 17В, до перекрестка ул. Октябрьская и ул. Свирская протяженностью 500 м.п.».

	состояние
Уральский	Удовл.
Султанов Бугор	Удовл.
Курган	Удовл.

На момент производства работ вышеуказанные центры пунктов находятся в целости и сохранности. Обследование пунктов произвел:



Давыдин В. А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №							Лист	
										28
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД				

**Акт
приемки работ инженерно-геодезических изысканий, выполненных на
объекте:**

**«Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на ул.
Октябрьскую протяженностью 790м».**

г.Самара 7 ноября 2018

Мною, Директором ООО «Геотехнопроект» Галушиным Д.В. произведена приемка инженерно-геодезических изысканий в масштабе 1:500 на объекте: «Реконструкция напорной канализации от ул.Свирская, 17В, до перекрестка ул. Октябрьская и ул. Свирская протяженностью 500 м.п.».

- полевые журналы, абрисы;
- схема планово-высотного обоснования;
- материалы вычислений и уравнивания;
- план топографической съемки масштаба 1:500 на бумажной основе;
- электронная версия топографического плана м 1 :500.

В результате проверки установлено следующее:

1. Работы проводились в ноябре 2018 г. с использованием электронного тахеометра с автоматической регистрацией данных измерений Sokkia, от пунктов съемочной сети, опирающихся на опорную сеть.

2. В качестве исходных пунктов использованы пункты: Мелекесс, Строительная, геоточка 1933, 9133, 1637.

Плановая и высотная опорная съемочная сеть создана и представлена 7-ю временными грунтовыми пунктами, координаты и высоты которых определены с помощью GPS приемника методом одновременного наблюдения одного исходного и двух определяемых. Пункты опорной сети определены спутниковой системой, закреплены временными знаками (металлическими штырями, забитыми на глубину 0,4 м.-0,6 м., с окопкой по окружности

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	29

диаметром 0,8 м.), совмещены с точками съемочной сети. Пункты съемочной сети размещены на местности с условием взаимной видимости и определены от пунктов опорной сети. Относительные ошибки определения высот и координат точек опорной съемочной сети в пределах допустимых значений. Съемка ситуации и подземных коммуникаций производилась электронным тахеометром с точек съемочного обоснования.

3. Топографический план масштаба 1:500 создан методом компьютерной обработки в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000-1:500» Недра, 1989г. План составлен на бумажной основе в масштабе 1:500 с произвольной разграфкой. Результаты инженерно-геодезических изысканий нанесены на планы масштаба 1:500. Кроме того для заказчика и архива подготовлена электронная версия отчета и топографического плана в масштабе 1:500 в формате dwg.

4. Площадь участка производимых работ 1.25 га, граница соответствует техническому заданию.

5. Съемка подземных коммуникаций выполнена с помощью трубокабелеискателя, а также по выходам их на поверхность (смотровые колодцы и т.д.) Положение коммуникаций на планах соответствует их состоянию на местности.

6. Положение подземных коммуникаций согласовано с эксплуатирующими организациями.

7. Топографический план составлен в масштабе 1:500 в системе координат г.Самара, система высот- Балтийская.

8. Предельные расхождения в положении 5-ти контрольных точек, определенных по плану и по данным контрольных полевых измерений не превышают удвоенных значений средних погрешностей.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
							30

Изм.

Заключение:

В целом работа выполнена в соответствии: со СНиП 11-02-96, СП-11-104-97, СП-11-104-97 (часть II), «Инструкцией по топографической съемке в масштабах 1:5000-1:500», ГКИНП-02-033-79, «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000-1:500», М., Недра, 1989г., принята с оценкой «хорошо». Топографический план может служить основой для проектирования объекта: «Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на ул. Октябрьскую протяженностью 790м».

Работу сдал:

Рук. группы



Давыдин В.А.

Работу принял:

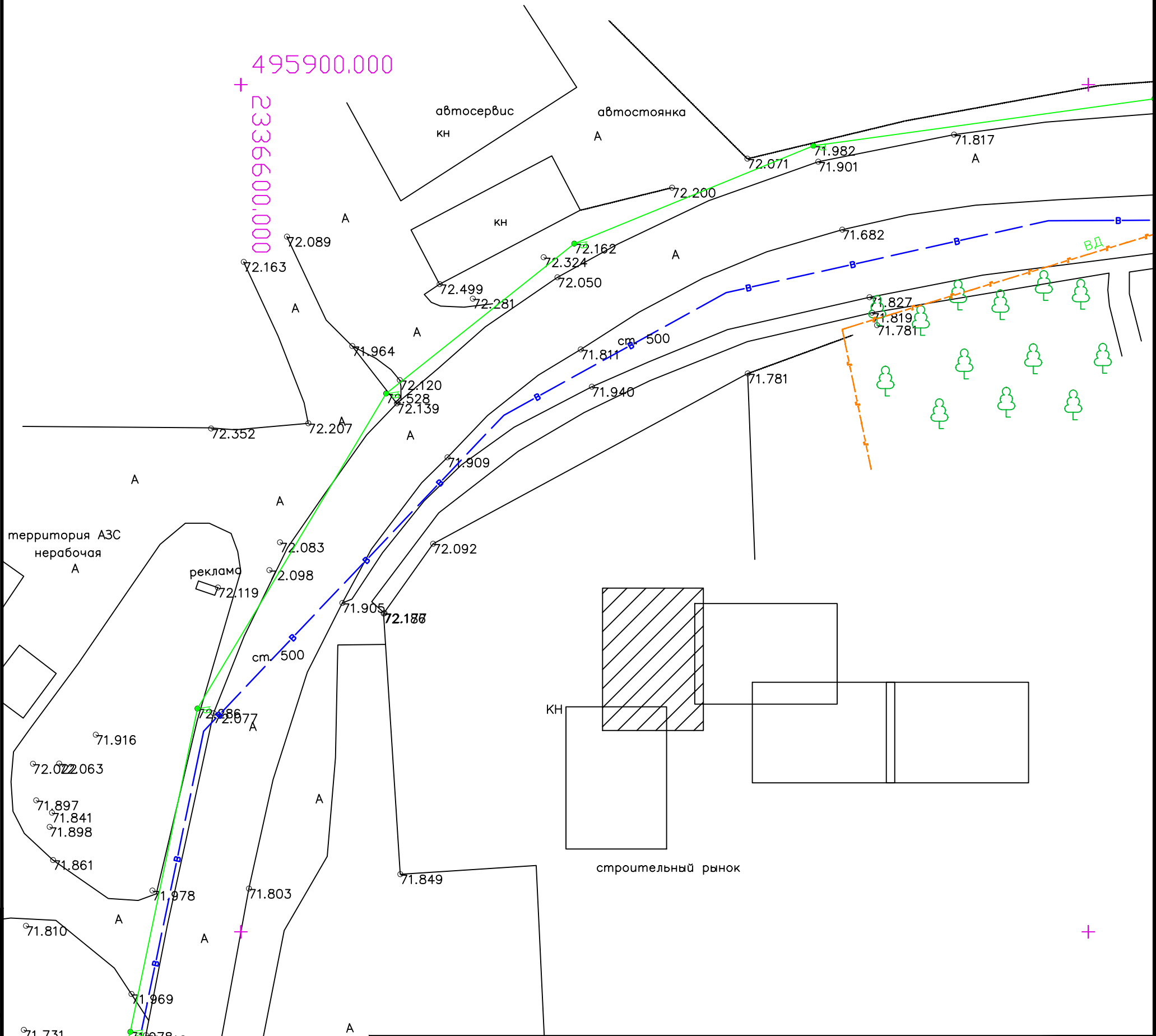
Директор






Галушин Д.В.

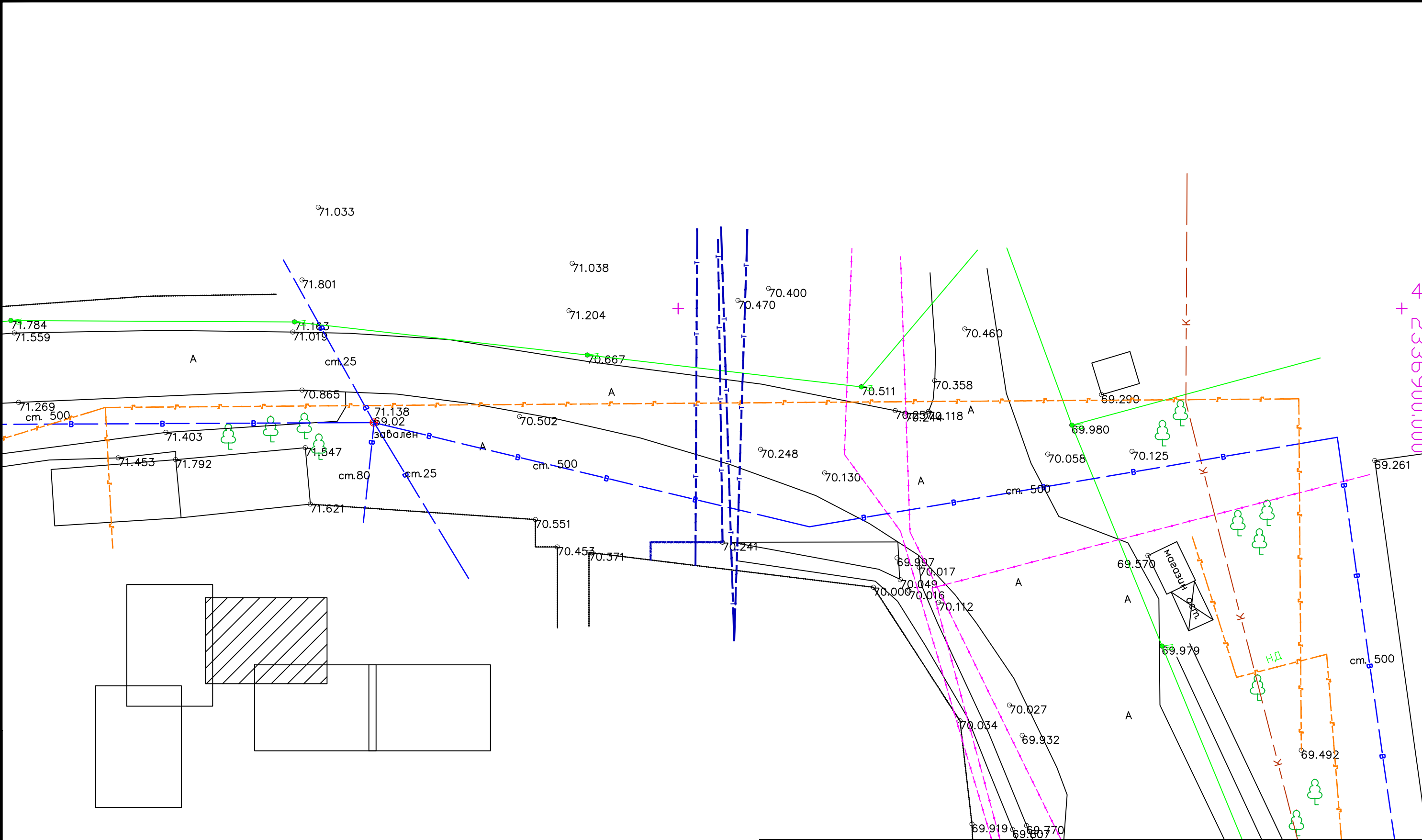
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							УОВК-2018/240-02-ИГД	Лист
										31
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

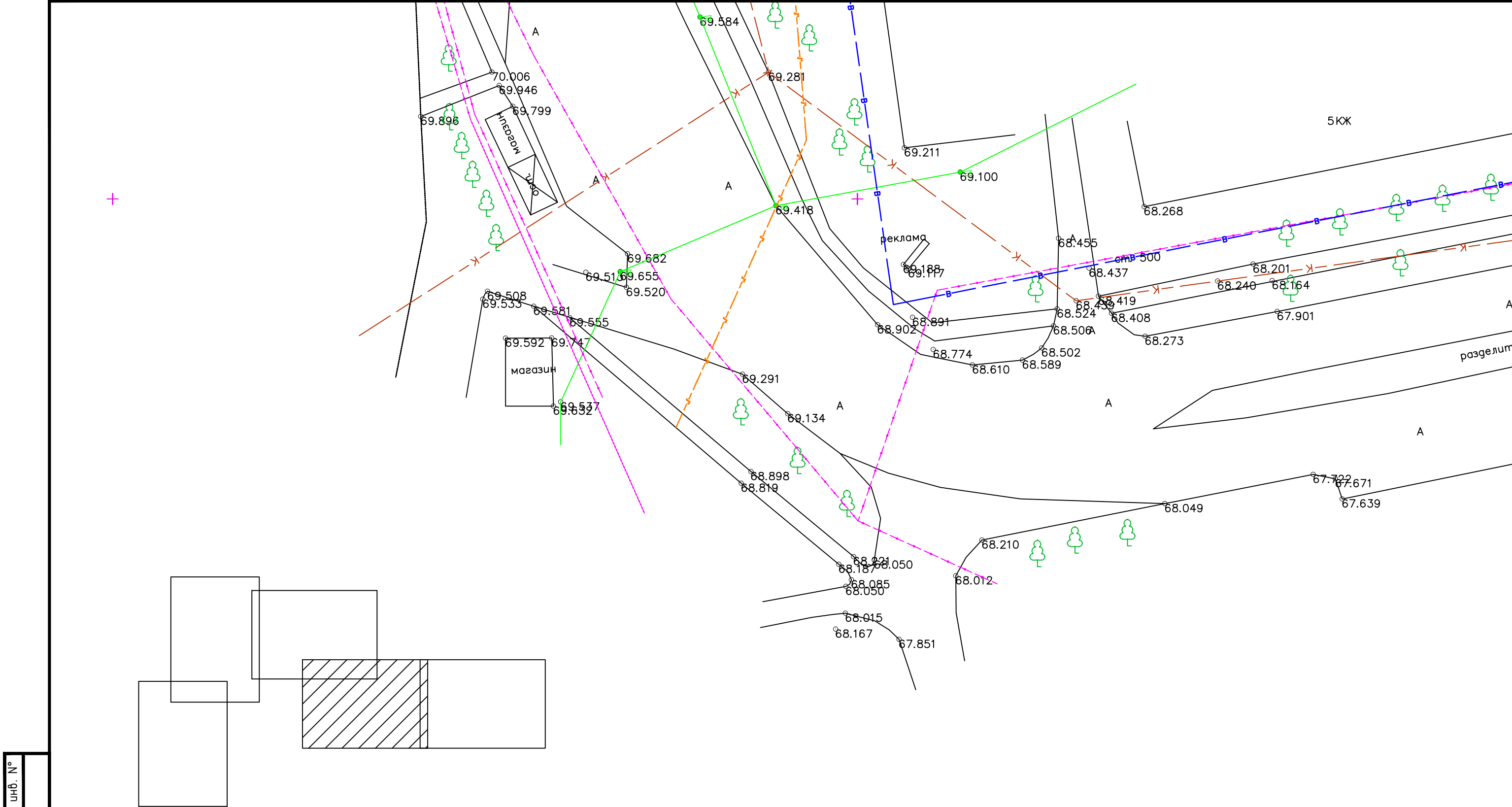


						ЧОВК-2018/240-02-ИГД					
						Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на ул. Октябрьскую протяженностью 790м					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разраб.		Агалкин			11.18	Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Галушин			11.18				Р	2	
Н. контр.		Галушин			11.18	М 1:500			ООО "Геотехнопроект"		



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



						ОУОВК-2018/240-02-ИГД			
						Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на ул. Октябрьскую протяженностью 790м			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агапкин			11.18		Р	3	
Проверил		Галушин			11.18	М 1:500	ООО "Геотехнопроект"		
Н. контр.		Галушин			11.18				



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

						УОВК-2018/240-02-ИГД			
						Реконструкция водопровода от ул. Прониной, 6 до поворота на ул. Октябрьскую протяженностью 790м			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агапкин			11.18		Р	4	
Проверил		Галушин			11.18				
						М 1:500	ООО "Геотехнопроект"		
Н. контр.		Галушин			11.18				

