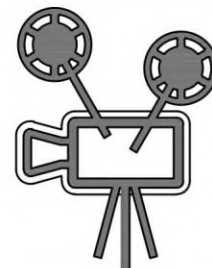




Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-проектная организация
"ПРОЕКТОР"

ИНН/КПП 2130140073/213001001, р/с 40702810323800000444 в Приволжском филиале
ПАО РОСБАНК г. Нижний Новгород, к/с 30101810400000000747, БИК 042202747
428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Аркадия Гайдара, д. 5, пом. 1
тел.: (8352)27-68-80, e-mail: npo-proektor@mail.ru



**Ассоциация СРО «Инженерно-Геологические Изыскания в
Строительстве»**

Регистрационный номер в гос. реестре: СРО-П-108-28122009

Регистрационный номер члена СРО: 124 от 09.10.2017 г.

**Заказчик – Администрация Городищенского муниципального
района Волгоградской области**

**РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО
ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С
КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 34:03:230005:2419 В
Р.П.ГОРОДИЩЕ ГОРОДИЩЕНСКОГО ГОРОДСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОДИЩЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01



Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-проектная организация
"ПРОЕКТОР"



**Ассоциация СРО «Инженерно-Геологические Изыскания в
Строительстве»**

Регистрационный номер в гос. реестре: СРО-П-108-28122009

Регистрационный номер члена СРО: 124 от 09.10.2017 г.

**Заказчик – Администрация Городищенского муниципального
района Волгоградской области**

**РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО
ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С
КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 34:03:230005:2419 В
Р.П.ГОРОДИЩЕ ГОРОДИЩЕНСКОГО ГОРОДСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОДИЩЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01

Директор

А.В. Титов

Инженер-геодезист

Д.А. Вахрамов



Содержание

Наименование	Стр.	Примечание
2	3	4
Содержание	2	
1. Введение	3	
2. Изученность территории	4	
3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы	5	
4. Методика и технология выполнения работ	7	
5. Результаты инженерно-геодезических изысканий	9	
6. Сведения по контролю качества и приемке работ	10	
7. Заключение	11	
8. Использованные документы и материалы	12	
ПРИЛОЖЕНИЯ	13	
Приложение А. Задание на проведение инженерно-геодезических изысканий	14	
Приложение А. Задание на проведение инженерно-геодезических изысканий выполнение инженерно-геодезических изысканий	18	
Приложение В. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	18	
Приложение Г. Акт приемки полевых топографо-геодезических работ	26	
Приложение Д. Каталог координат и высот исходных пунктов	27	
Приложение Е. Ведомость обследования исходных пунктов	28	
Приложение Ж. Ведомость уравнивания пунктов опорной геодезической сети	29	
Ошибка! Источник ссылки не найден.	30	
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	31	
Лист 1. Схема расположения участка изысканий	32	
Лист 2. Картограмма топографо-геодезической изученности	33	
Лист 3. Схема построения съёмочной геодезической сети	34	
Лист 4. Топографический план М 1:500	35	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Вахрамов			09.25
Н.контр.		Павлов			09.25

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно - проектная организация
«ПРОЕКТОР»



1. Введение

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в составе изыскательских работ для разработки проектной документации по подготовке проекта планировки и межевания территории в границах земельного участка с кадастровым номером 34:03:230005:2419 в р.п. Городище Городищенского городского поселения Городищенского муниципального района Волгоградской области.

Местоположение – Волгоградская область, Городищенский район, р.п.Городище, кадастровый номер земельного участка 34:03:230005:2419, категория земель – земли поселений (земли населенных пунктов) площадь участка – 5,0 га.

Цель работ – изучить инженерно-геодезические условия, произвести инженерно-геодезические изыскания.

Задача работ – подготовка технического отчета об инженерно-геодезических изысканиях и создание топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5м.

Основание для выполнения работ:

– задание на проведение инженерно-геодезических изысканий для разработки проектной документации (Приложение А);

– программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий (Приложение Б);

Вид градостроительной деятельности – архитектурно-строительное проектирование.

Стадия проводимых работ – Проектная документация.

Сведения о заказчике

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДИЩЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Место нахождения/почтовый адрес: 403003, Волгоградская область, р.п. Городище, пл. 40 лет Сталинградской битвы, д. 1

ИНН 3403300926, КПП 340301001, ОГРН 1023405367017

Тел. (84468) 3-38-38, E-mail: ra_gorod@volganet.ru

Сведения об исполнителе работ

ООО «НПО «ПРОЕКТОР» (ОГРН 1142130009196, ИНН 2130140073, КПП 213001001), адрес: 428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Аркадия Гайдара, дом 5, пом. 1, тел. +7 (8352) 27-68-80.

Лицензия на выполнение определенных видов работ

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства – Регистрационный номер в реестре членов: 132 ассоциации Саморегулируемой организации «Инженерно-Геологические Изыскания в Строительстве», регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-014-25122009 (Приложение В).

Обзорная схема района выполнения инженерных изысканий

34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01

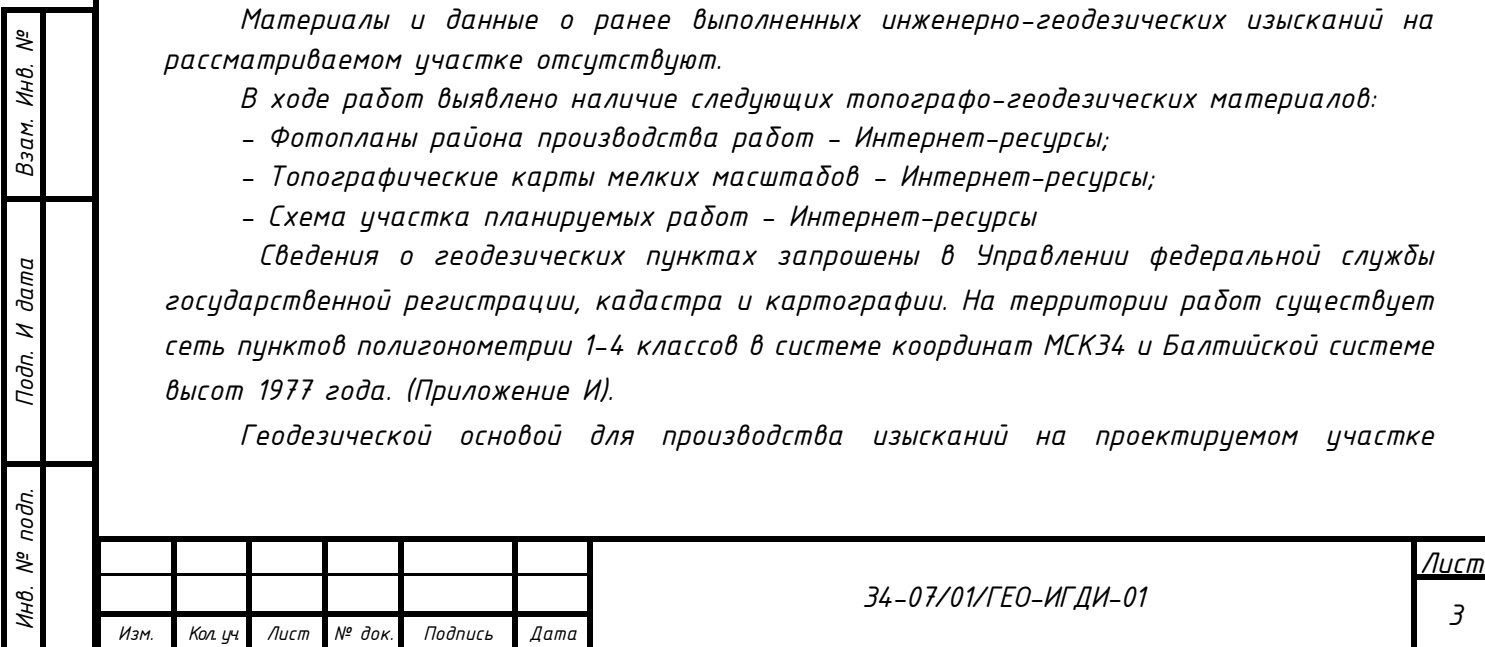
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Вахрамов			09.25
Н.контр.		Павлов			09.25

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	18

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно - проектная организация
«ПРОЕКТОР»





являются пункты государственной геодезической сети: Казенная, Уваровка, Клин, Самарский, Трактовый.

Выполнены работы по отысканию и техническому осмотру знаков государственной геодезической сети. В результате осмотра выявлено, что знаки сохранились и пригодны к использованию для выполнения геодезических работ. Сведения о состоянии геодезических пунктов, использованных при выполнении работ, содержатся в техническом отчёте (Приложение М).

3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы

Климат

Климат района умеренно-континентальный со значительными колебаниями сезонных, месячных и суточных температур, с холодной, малоснежной зимой и продолжительным, жарким, сухим летом, преобладающими северо-восточными и северо-западными ветрами.

Климатические данные района следующие:

- климатический район (по СНиП 23-01-99*) - IIIБ;
- абсолютный минимум -35°C ;
- абсолютный максимум $+44^{\circ}\text{C}$;
- средняя минимальная температура января составляет $-9,2^{\circ}\text{C}$;
- средняя максимальная температура июля составляет $+29,3^{\circ}\text{C}$;
- среднегодовое количество осадков, выпадающих на территории ~ 400 мм;
- наибольшее количество осадков наблюдается в декабре (до 50 мм), наименьшее - март (до 30 мм);
- средняя месячная относительная влажность воздуха в январе - 85%;
- средняя месячная относительная влажность воздуха в июле - 33%;
- среднегодовая скорость ветра - 5,0 м/с;
- глубина промерзания грунта $-1,2$ м;
- мощность снежного покрова - 13-22 см;
- продолжительность залегания снежного покрова - 90 суток.

Рельеф.

Рабочий поселок расположен в пределах Приволжской моноклинали юго-восточного склона Воронежского свода. Приволжская возвышенность – денудационная равнина, сложенная дочетвертичными отложениями, преимущественно перекрытыми лессовыми породами. Преобладают скальные и полускальные породы мечеткинской и царицынской свит терригенной и кремнистой формации палеогена. Песчаные грунты ергенинской свиты неогена обладают высокой плотностью и малой сжимаемостью. Покровные лессовые породы являются просадочными. Оligоценовые глины майкопской серии палеогена и оливково-зеленые глины эоцена относятся к сильно-набухающим. Слабые грунты связаны с долинами притоков Волги.

В геологическом строении района Городище принимают участие морские отложения царицынского яруса и четвертичные отложения. Царицынский ярус (70 цен.), подразделяется на три подъяруса: нижний, средний и верхний, отложения ниже-царицынского подъяруса залегают ниже дна долины М. Мечетки поэтому из рассмотрения исключаются. Порода средне-царицынского подъяруса состоит из переслаивающихся между собой слоев рыхло-

Взам. Инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл.	сложенная дочетвертичными отложениями, преимущественно перекрытыми лессовыми породами. Преобладают скальные и полускальные породы мечеткинской и царицынской свит терригенной и кремнистой формации палеогена. Песчаные грунты ергенинской свиты неогена обладают высокой плотностью и малой сжимаемостью. Покровные лессовые породы являются просадочными. Олигоценовые глины майкопской серии палеогена и оливково-зеленые глины эоцена относятся к сильно-набухающим. Слабые грунты связаны с долинами притоков Волги. В геологическом строении района Городище принимают участие морские отложения царицынского яруса и четвертичные отложения. Царицынский ярус (70 цен.), подразделяется на три подъяруса: нижний, средний и верхний, отложения ниже-царицынского подъяруса залегают ниже дна долины М. Мечетки поэтому из рассмотрения исключаются. Порода средне-царицынского подъяруса состоит из переслаивающихся между собой слоев рыхло-						Лист		
			34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01							4	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						



глинистого песчаника и мелкозернистых кварцевых песков, с конкрециями песчаника. Размеры конкреций от 2 до 15 см, местами они образуют тонкие прослои. В кровле и подошве слоев залегают плиты кварцевого сливного песчаника. Общая мощность пород средне-царицынского подъяруса более 25 метров.

Стратиграфически выше лежат отложения верхнее-царицынского подъяруса, имеющие широкое распространение в районе. В нижней части они представлены рыхлоглинистыми песчаниками. Кверху песчаники постепенно переходят в плотные кварцево-глауксинтовые мелко и тонкозернистые пески. В толще пород местами могут встречаться плиты кварцевого песчаника. Породы верхне-царицынского подъяруса широко распространены, кровля их неравномерна, а местами сильно размыта, вследствие чего, они то близко залегают от поверхности земли (до 2х метров), то погружаются глубоко под молодые четвертичные образования.

Коренные породы царицынского яруса сплошным чехлом перекрыты четвертичными отложениями. Последние состоят из делювиальных суглинков и супесей, мощность которых варьируется от одного до 6 метров и более. Залегание аллювия носит невыраженный характер как по глубине, так и в плане. Дно р. М.Мечетка и оврагов сложено современными аллювиальными отложениями. Аллювий представлен преимущественно разнотернистыми песками с гравием и галькой с прослоями и линзами суглинка и супеси. Мощность аллювия М.Мечетки 6-8, в оврагах 2-4 м.

Участок имеет сложную конфигурацию. Съёмка и натурные обследования показали беспокойный рельеф и сложную конфигурацию участка с небольшими группами зеленых насаждений. Проектируемая территория имеет общий уклон на запад. Перепады в отметках составляют 24 метра (92 м над уровнем моря в западной части, до 116 м – в восточной части). Колебания в отметках микрорельефа в разных местах равны 1-3 метра.

Гидрография

На проектируемой территории водные объекты отсутствуют. К западной границе проектируемой территории примыкает балка Коренная с временным водотоком.

Растительность

Участок проектирования располагается в черте р.п.Городище, прилегающей к автомобильным дорогам и испытывает высокую антропогенную нагрузку. В районе размещения объекта нет редких и реликтовых видов растительности и деревьев, а также животных, занесенных в Красную Книгу. На рассматриваемой и прилегающей территории места гнездования и пути миграции животных отсутствуют.

Территория района находится в зоне распространения полупустынной злаково-полынной растительности, отличительными особенностями которой является низкорослость и сильная изреженность травостоя. Из лесобразующих пород главными являются вяз мелколистный и вяз обыкновенный, ясень, клен. Сопутствующие: шелковица, лох узколистный; из кустарников – тамариск, жимолость татарская, скумпия.

Опасные природные процессы и техногенные воздействия.

Наличие опасных природных и техно-природных процессов не обнаружено.

Характеристика территории

Взам. Инв. №	Территория района находится в зоне распространения полупустынной злаково-полынной растительности, отличительными особенностями которой является низкорослость и сильная изреженность травостоя. Из лесообразующих пород главными являются вяз мелколистный и вяз обыкновенный, ясень, клен. Сопутствующие: шелковица, лох узколистный; из кустарников – тамариск, жимолость татарская, скумпия.																											
Подп. И дата	Опасные природные процессы и техногенные воздействия. Наличие опасных природных и техно-природных процессов не обнаружено.																											
Инв. № подл.	Характеристика территории																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01</td><td rowspan="2">Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td></td><td>5</td></tr></table>													34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01	Лист							Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5
						34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01	Лист																					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5																					

4. Методика и технология выполнения работ

№ п/п	Наименование видов работ	Единицы измерения	Объем работ	
			задано	выполнено
1	2	3	4	5
1	Обследование исходных пунктов	пункт	уточнить при изыскании	5
2	Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5м	га	не менее 5,0	5,0
3	Создание топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5м	га	не менее 5,0	5,0
4	Подготовка технического отчета	экз.	2	2

№ п/п	Наименование прибора	Реквизиты прибора	Реквизиты свидетельства о поверке прибора
1	2	3	4
1	Геодезическая спутниковая аппаратура Sokkia GRX2	Зав. №1377-10773	Свидетельство о поверке С-ДЭМ/19-10-2022/197823995 до 18.10.2025 г.
2	Тахеометр электронный Spectra Precision Focus 2 2	Зав. №118420	Свидетельство о поверке С-ДЭМ/19-10-2022/197823997 до 18.10.2025 г.
3	Трассокадалевискатель «Абрис» ТМ-5	Зав №2006-187	Поверке не подлежит.

На участках производства работ для производства топографической съемки создана



съёмочная геодезическая сеть из двух пунктов, в пределах прямой видимости между парами. Съёмочная геодезическая сеть создана геодезической спутниковой аппаратурой с привязкой к знакам общей межевой сети: Казенная, Уваровка, Клин, Самарский, Тракторный.

Измерения пунктов съёмочной геодезической сети выполнены в режиме, «статика» с получением дифференциальной поправки по GSM каналу.

Уравнивание пунктов съёмочной геодезической сети выполнено внутренним программным обеспечением спутниковой геодезической аппаратуры.

В результате уравнивания общая средняя съёмочная геодезическая сеть характеризуется следующей среднеквадратической погрешностью положения определяемых пунктов относительно исходных пунктов в плане – 0,005м, по высоте – 0,005м.

Минимальный угол возвышения спутников над горизонтом 15°, минимальное значение PDOP 1.5, минимальное количество спутников 8.

Закреплены пункты планово-высотной геодезической сети Рп1, Рп2 (Приложение О).

Производство топографической съёмки

Топографическая съёмка участков расположения объектов выполнена площадью не менее 5,0 га с составлением топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5м.

Для выполнения топографической съёмки использовался электронный тахеометр с электронным регистратором измерений с применением зеркально-линзовых отражателей.

Съёмка ситуации и рельефа местности выполнялась с знаков опорной межевой сети и с пунктов съёмочной геодезической сети тахеометрическим способом.

Все данные заносились во внутреннюю память электронного тахеометра. По окончании съёмки данные полевых измерений были экспортированы из электронного тахеометра в ПК и обработаны в программном комплексе Credo DAT 3.04. Абрисы ситуации велись на бумажной основе.

Подземные коммуникации сняты по колодцам, выходам и сторожкам с использованием трассокабелеискателя «Абрис» ТМ-5, с последующим согласованием.

Свидетельство о поверке комплекта геодезической спутниковой аппаратуры (см. Приложение Г)

Копия свидетельства о поверке электронный тахеометр (см. Приложение Д).

Точность определения планово-высотного положения точек определена в результате контрольных геодезических измерений.

Средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности относительно опорных пунктов не превышают 0.5мм в масштабе плана на застроенной и незастроенной территории, и для точек подземных коммуникаций и сооружений относительно ближайших капитальных зданий и пунктов геодезической основы не более 0.7мм в масштабе плана.

Средние погрешности съёмки рельефа и его изображения на топографическом плане относительно ближайших пунктов геодезической основы при углах наклона местности от 2° до 10° не превышают 1/3 при высоте сечения рельефа через 0.5м.

Расстояние между пикетами составляло ок. 5 м. Максимальное расстояние от

Взам. Инв. №						
Подп. И дата						
Инв. № подл.						

контрольных геодезических измерений.

Средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности относительно опорных пунктов не превышают 0.5мм в масштабе плана на застроенной и незастроенной территории, и для точек подземных коммуникаций и сооружений относительно ближайших капитальных зданий и пунктов геодезической основы не более 0.7мм в масштабе плана.

Средние погрешности съемки рельефа и его изображения на топографическом плане относительно ближайших пунктов геодезической основы при углах наклона местности от 2° до 10° не превышают 1/3 при высоте сечения рельефа через 0.5м.

Расстояние между пикетами составляло ок. 5 м. Максимальное расстояние от

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

34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01

Лист
7



геодезического пункта до пикета составило 92,11 м. Максимальное расстояние до четких контуров составило 268,61 м. Максимальное до нечетких контуров 53,12 м.

Поиск подземных коммуникаций выполнен по внешним признакам.

Результаты контрольных геодезических измерений

№ п/п	Наименование или № съемки	Масштаб съемки	Площадь съемки, га	Количество пикетов	Среднее расхождение, мм	
					в плане	по высоте
1	2	3	4	5	6	7
1	№1	1:500	5,0	931	5	5

Оценка точности проведенных работ охарактеризована в акте полевого контроля и приемки инженерно-геодезических изысканий (см. Приложение Е).

Создание топографических планов

Составление топографического плана производилась с помощью программного комплекса AutoCAD 2014.

По материалам топографической съемки и данным создана цифровая модель местности (ЦММ), на основании которой подготовлен топографический план с отображением ситуации и рельефа местности, инженерных коммуникаций и сооружений масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5м.

Отметки точек (пикетов) указаны на топографическом плане с точностью до 0,01м.

Информация на топографических планах соответствует документу «Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

Точность, детальность, полнота и оформление топографических планов и графических топографо-геодезических материалов соответствует основным положениям СП 47.13330.2016 (СНиП 11-02-96) «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Все полученные материалы топографической съемки подготовлены в бумажном виде и на электронном носителе.

Геодезическая разбивочная основа

В ходе работ заложено 2 временных репера – Рп1, Рп2. Определение координат и высот временных реперов произведено при помощи GPS определений (построена опорная геодезическая спутниковая сеть). Все репера соответствующим образом пронумерованы на местности для дальнейшего их использования. Места установки (закладки) реперов выбирались в полосе съемки, с учетом их сохранности.

5. Результаты инженерно-геодезических изысканий

В результате выполненных инженерно-геодезических изысканий для разработки проектной документации, получены материалы в объеме, необходимом и достаточном для принятия проектных решений на данной стадии проектирования.

Взам. Инв. №	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	
Изм.	
Кол. уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	
34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01	
Лист	
8	



Полевая техническая документация передана в архив ООО «НПО «ПРОЕКТОР».

Акт приемки и сдачи в архив материалов инженерно-геодезических изысканий (см. Приложение Ж).

Материалы инженерно-геодезических изысканий выполнены в соответствии с техническим заданием и действующей нормативной документацией и рекомендованы к использованию в качестве основы для принятия проектных решений.

6. Сведения по контролю качества и приемке работ

Технический контроль и приемка работ проводилась на всех этапах выполнения инженерно-геодезических изысканий для обеспечения полноты и достоверности результатов работ, соответствия методики выполнения работ требованиям нормативных документов.

Руководство работами и текущий контроль осуществлялся инженером-геодезистом ООО «НПО «ПРОЕКТОР» Вахрамовым Д.А.

Периодический контроль проводился инженером ООО «НПО «ПРОЕКТОР» Гарамовым С.Н.

Приемка материалов завершенных инженерно-геодезических изысканий осуществлялся в установленном порядке внутриведомственной комиссией ООО «НПО «ПРОЕКТОР».

Акт полевого контроля и приемки инженерно-геодезических изысканий (см. Приложение Е).

По результатам проверки проведенной топографической съемки, ошибка не превышает допустимых значений для масштаба 1:500 – 0,2 м

Полевой контроль

Контроль полевых работ производил бригадир полевой группы совместно с начальником ОТК.

– начальники партии и руководители комплексных бригад (групп) обязаны ежемесячно контролировать качество работы каждого специалиста, – каждый начинающий специалист был поставлен на самостоятельную работу начальником партии или одним из опытных специалистов экспедиции (отдела), – за весь полевой период была проконтролирована работа каждого специалиста;

– независимо от срока была обязательно проконтролирована работа каждого специалиста на новом виде работ, а на специальных работах – все виды работ по каждому объекту изысканий;

– начальники, главные инженеры, ведущие специалисты, специалисты ОТК экспедиций (отделов) в течение полевого периода обязаны проверяли качество работ и состояние технологической дисциплины во всех партиях; при этом в процессе каждого контроля была проверена работа 3 специалистов;

– на небольших объектах, сроки выполнения работ на которых не превышают одного – двух месяцев, контроль полевых работ, совмещался с их приемкой.

Камеральный контроль

Взам. Инв. №	специалиста на новом виде работ, а на специальных работах – все виды работ по каждому объекту изысканий; – начальники, главные инженеры, ведущие специалисты, специалисты ОТК экспедиций (отделов) в течение полевого периода обязаны проверяли качество работ и состояние технологической дисциплины во всех партиях; при этом в процессе каждого контроля была проверена работа 3 специалистов; – на небольших объектах, сроки выполнения работ на которых не превышают одного – двух месяцев, контроль полевых работ, совмещался с их приемкой.					
	Подп. И дата	Камеральный контроль				
Инв. № подл.						
34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01						9
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

- | | | | | | | | |
|------|----------|------|--------|---------|------|----------------------|------|
| | | | | | | 34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01 | Лист |
| | | | | | | | 10 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |



Технический отчет составлен в переплетенном виде в 3 экземплярах и на электронном носителе в 1 экземплярах, 2 экземпляра передаются Заказчику, 1 экземпляр хранится в архиве ООО «НПО «ПРОЕКТОР».

Полевая техническая документация передана в архив ООО «НПО «ПРОЕКТОР».

Акт приемки и сдачи в архив материалов инженерно-геодезических изысканий (см. Приложение Ж).

Материалы инженерно-геодезических изысканий выполнены в соответствии с техническим заданием и действующей нормативной документацией и рекомендованы к использованию в качестве основы для принятия проектных решений.

8. Использованные документы и материалы

Руководящими техническими материалами при проведении инженерно-геодезических изысканий послужили:

- СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;
- «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88)»;
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;
- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»;
- СП 126.13330.2017 (СНиП 3.01.03-84) «Геодезические работы в строительстве»;
- СП 131.13330.2018 (СНиП 23-01-99*) «Строительная климатология»;
- «Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01	Лист	
										11	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						



ПРИЛОЖЕНИЯ

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

						34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Приложение А. Задание на проведение
инженерно-геодезических изысканий

ЗАДАНИЕ

на проведение инженерно-геодезических изысканий

для разработки проектной документации по подготовке проекта планировки и межевания территории в границах земельного участка с кадастровым номером 34:03:230005:2419 в р.п. Городище Городищенского городского поселения Городищенского муниципального района Волгоградской области.

№ п/п	Перечень основных данных и мероприятий	Содержание требований
1. Исходные данные		
1	Шифр объекта	37-07/01/ГЕО-ИГДИ-01
2	Наименование объекта	Разработка проектной документации по подготовке проекта планировки и межевания территории в границах земельного участка с кадастровым номером 34:03:230005:2419 в р.п. Городище Городищенского городского поселения Городищенского муниципального района Волгоградской области.
3	Местоположение и границы района строительства	Волгоградская область, Городищенский район, р.п. Городище, кадастровый номер земельного участка 34:03:230005:2419 категория земель - земли поселений (земли населенных пунктов) площадь – 5,0 га
4	Заказчик	Индивидуальный предприниматель Мареев Сергей Витальевич (ОГРНИП 322213000007592, ИНН 211077634194), адрес: 429544, Чувашская Республика, Моргаушский район, с.Большой Сундырь, ул. Заводская, д.22, кв.8
5	Исполнитель	ООО «НПО «ПРОЕКТОР» (ОГРН 1142130009196, ИНН 2130140073, КПП 213001001), адрес: 428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Аркадия Гайдара, дом 5, пом. 1, тел. +7 (8352) 27-68-80.
6	Основание для проведения работ	договор
7	Разрешение на выполнение инженерных изысканий	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства - Регистрационный номер в реестре членов:132 ассоциации Саморегулируемой организации «Инженерно-Геологические Изыскания в Строительстве», регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-014-25122009
8	Краткая характеристика объекта	В настоящее время проектируемая территория свободна от застроек. Рассматриваемая территория не обеспечена транспортной инфраструктурой.
2. Инженерно-геодезические работы		

Взам. Инв. №	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

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

34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01

Лист

13



1	Цель изысканий	Создание топографических материалов и данных, инженерно-топографических планов, необходимых для проектирования объекта и решения других инженерных задач
2	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям	
	1) Система высот	Балтийская
	2) Система координат	МСК-34
	3) Масштаб топографической съемки	1:500
	4) Сечение рельефа горизонталями	0,5 м
	5) Площадь создания инженерно-топографических планов	5,0 га (уточнить исполнителю в соответствии с прилагаемой схемой)
	6) В состав отчета по инженерно-геодезическим изысканиям включить	- каталог координат и высот закрепленных пунктов; - ведомость обследования исходных геодезических пунктов; - схемы планово-высотных оснований; - ведомость реперов; - акт полевого контроля и приемки инженерно-геодезических изысканий; - акт приемки-сдачи в архив материалов инженерно-геодезических изысканий
3	Перечень нормативно-правовых документов	СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»; – СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»; – СП 126.13330.2017 (СНиП 3.01.03-84) «Геодезические работы в строительстве»; – СП 131.13330.2018 (СНиП 23-01-99*) «Строительная климатология»; – «Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

Инв. №	Взам. Инв. №
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

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

34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01

Лист

14



Приложение Б. Задание на проведение инженерно-геодезических изысканий

Программа инженерно-геодезических изысканий

Наименование объекта: Разработка проектной документации по подготовке проекта планировки и межевания территории в границах земельного участка с кадастровым номером 34:03:230005:2419 в р.п. Городище Городищенского городского поселения Городищенского муниципального района Волгоградской области.

1. Местоположение – Волгоградская область, Городищенский район, р.п.Городище, кадастровый номер земельного участка 34:03:230003:2419, категория земель - земли поселений (земли населенных пунктов) площадь – 5,0 га.
2. **Цель работ** – изучить инженерно-геодезические условия участков строительства, произвести инженерно-геодезические изыскания.
3. **Задача работ** – подготовка технического отчета об инженерно-геодезических изысканиях и создание топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5м.
4. **Основание для выполнения работ:**
 - задание на проведение инженерно-геодезических изысканий для разработки проектной документации (Приложение А);
 - программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий (Приложение Б);
5. **Вид градостроительной деятельности** - строительство.
6. **Стадия проводимых работ** – проектная документация.
7. **Сведения о заказчике**

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДИЩЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Место нахождения/почтовый адрес: 403003, Волгоградская область, р.п. Городище, пл. 40 лет Сталинградской битвы, д. 1

ИНН 3403300926, КПП 340301001, ОГРН 1023405367017

Тел. (84468) 3-38-38, E-mail: ra_gorod@volganet.ru

8. Сведения об исполнителе работ

ООО «НПО «ПРОЕКТОР» (ОГРН 1142130009196, ИНН 2130140073, КПП 213001001), адрес: 428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Аркадия Гайдара, дом 5, пом. 1, тел. +7 (8352) 27-68-80.

9. Лицензия на выполнение определенных видов работ

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства - Регистрационный номер в реестре членов:132 ассоциации Саморегулируемой организации «Инженерно-Геологические Изыскания в Строительстве», регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-014-25122009 (Приложение В).

10. Обзорная схема района выполнения инженерных изысканий

реестре саморегулируемых организаций СРО-И-014-25122009 (Приложение В).							
10. Обзорная схема района выполнения инженерных изысканий							
Инв. № подл.						34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01	Лист
							15
Подп. и дата							
Взам. Инв. №							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



11. Сведения об объекте

В настоящее время проектируемая территория свободна от застроек.

Рассматриваемая территория не обеспечена транспортной инфраструктурой.

Система координат и высот

В соответствии с техническим заданием при производстве инженерно-геодезических изысканий использовалась местная система координат МСК-34 и Балтийская система высот 1977г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01	Лист	
							16	

2130140073-20250821-0838

(регистрационный номер выписки)

21.08.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «Проектор»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1142130009196

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	2130140073
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «Проектор»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НПО «Проектор»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	428022, Россия, Чувашская республика, г. Чебоксары, ул. Аркадия Гайдара, д. 5, пом. 1
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация «Инженерно-Геологические Изыскания в Строительстве» (СРО-И-014-25122009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-014-002130140073-0163
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16.01.2018
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 16.01.2018	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	16.01.2018
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026





Приложение Г. Акт приемки полевых
топографо-геодезических работ

АКТ

приемки и сдачи в архив материалов инженерно-геодезических изысканий

_____ г.

г. Чебоксары

Мы, нижеподписавшиеся:

Председатель комиссии Вахрамов Д.А.

Члены комиссии:

Инженер геодезист Гарамов С.Г.

Геодезист Данилов Ф.А.

составили настоящий акт о том, что произведен контроль и приемка полевых топографо-геодезических работ по объекту: **«Разработка проектной документации по подготовке проекта планировки и межевания территории в границах земельного участка с кадастровым номером 34:03:230005:2419 в р.п. Городище Городищенского городского поселения Городищенского муниципального района Волгоградской области.**

В результате работы комиссии установлено:

- полевые и камеральные работы выполнены в полном объеме в соответствии с заданием и могут быть сданы в архив с присвоением архивного номера 133;
- точность выполненных измерений и вычислений соответствует требованиям нормативно-технических документов;
- качество представленных к проверке материалов изысканий оценивается как удовлетворительное;
- материал достаточен для составления проекта.

Акт составлен в 2-х экземплярах: 1-ый в тех.архив. 2-ой в отдел ПТО.

Председатель комиссии: _____ Вахрамов Д.А.

Члены комиссии: _____ Гарамов С.Г.

_____ Данилов Ф.А.

Работу сдал: _____ Гарамов С.Г.

Работу принял: _____ Вахрамов Д.А.

Инв. №	Взам. Инв. №
Инв. № подл.	Подп. И дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01	Лист 19
------	----------	------	--------	---------	------	----------------------	------------

Приложение Д. Каталог координат и высот исходных пунктов**Каталог координат и высот исходных пунктов**

№ п/п	Наименование пункта	Тип знака	Координаты, м		Отметка, м	Класс
			X	Y		
1	2	3	4	5	6	7
1	Казенная	Тип 1	494212,95	1401987,82	127,000	Пир3кл
2	Уваровка	Тип 1	494882,42	1404331,30	94,500	Пир4кл
3	Клин	Тип 1	489697,89	1403242,92	-	Сигн2кл
4	Самарский	Тип 1	489378,06	1404777,38	-	Геознак на зд3кл
5	Александровка	Тип 1	492730,42	1404399,06	102,100	Пир4кл

Система координат – местная МСК-34.

Система высот – Балтийская 1977г

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Вахрамов			09.25
Н.контр.		Павлов			09.25

Приложение Д. Каталог координат и
высот исходных пунктов

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно - проектная организация
«ПРОЕКТОР»



Приложение Е. Ведомость
обследования исходных пунктов

Ведомость обследования исходных пунктов

№/ п.п.	Наименование пункта	Тип знак а	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
			центра	наружного знака	ориентирных пунктов	
1	2	3	4	5	6	7
1	Казенная	Тип 1	Сохранился	Сохранился	Не устанавливался	Не производились
2	Уваровка	Тип 1	Сохранился	Сохранился	Не устанавливался	Не производились
3	Клин	Тип 1	Сохранился	Сохранился	Не устанавливался	Не производились
4	Самарский	Тип 1	Сохранился	Сохранился	Не устанавливался	Не производились
5	Тракторный	Тип 1	Сохранился	Сохранился	Не устанавливался	Не производились

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Вахрамев				09.25
Н.контр.	Павлов				09.25

Ведомость обследования исходных
пунктов

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
 Общество с ограниченной ответственностью «Научно - проектная организация «ПРОЕКТОР» УТВЕРЖАЮ		



Приложение Ж. Ведомость
уравнивания пунктов опорной
геодезической сети

Ведомость уравнивания пунктов опорной геодезической сети

№ п/п	Наименование пункта	X	Y	H	sd-X	sd-Y	sd-H	Описание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Исходные								
1	Казенная	494212,95	1401987,82	127,000	0.005	0.005	0.006	марка
2	Уваровка	494882,42	1404331,30	94,500	0.006	0.006	0.007	марка
3	Клин	489697,89	1403242,92	-	0.000	0.000	0.000	марка
4	Самарский	489378,06	1404777,38	-	0.005	0.005	0.006	марка
5	Александровка	492730,42	1404399,06	102,100	0.006	0.006	0.007	марка

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Вахрамов			09.25
Н.контр.		Павлов			09.25

Ведомость уравнивания пунктов
опорной геодезической сети

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
 Общество с ограниченной ответственностью «Научно - проектная организация «ПРОЕКТОР» УТВЕРЖАЮЩЕЕ		



ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

1. Схема расположения участка изысканий



Условные обозначения:



участок изысканий

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист	
									25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01				



2. Картограмма топографо-геодезической изученности



3. Схема построения съёмочной геодезической сети

Инв. №	№ подл.	Подп. И	дата	Взам.	Инв. №
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
34-07/01/ГЕО-ИГДИ-01					Лист
					26



Условные обозначения:

- △ -Исходный пункт
- -Топографическая съемка М 1:500
- -Съемочная точка
- -Базисные линии к исходным пунктам
- -Базисные линии к определяемым точкам

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

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

