

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/249708>

Тип работы: Отчет по практике

Предмет: Геодезия

ВВЕДЕНИЕ 4

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ПРЕДПРИЯТИИ 6

2 ИЗУЧЕНИЕ НОРМАТИВНЫХ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДАННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ. 9

3 ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, ИХ УСТРОЙСТВО, МЕТОДИКА РАБОТЫ С НИМИ. ИЗМЕРЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ УГЛОВ, ДЛИН ЛИНИЙ, ПРЕВЫШЕНИЙ И ВЫСОТ ТОЧЕК, ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ 16

5 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СЪЕМОК: ТЕОДОЛИТНОЙ, ТАХЕОМЕТРИЧЕСКОЙ, ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ, ВЕРТИКАЛЬНОЙ И ДР. СОЗДАНИЕ ПЛАНОВО-ВЫСОТНОГО ОБОСНОВАНИЯ СЪЕМКИ 30

6 ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАЗБИВОЧНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ ПО ВЫНОСУ ПРОЕКТА В НАТУРУ. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЪЕМКИ 36

7 СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ В ГЕОДЕЗИИ. ВИДЫ И МЕТОДИКА ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ 38

8 ОБРАБОТКА ДАННЫХ ПОЛЕВЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ПОСТРОЕНИЕ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ПЛАНОВ. ПЕРЕСЧЕТ КООРДИНАТ ИЗ ОДНОЙ СИСТЕМЫ В ДРУГУЮ. ВИДЫ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ, ПРАВИЛА ЕЕ ОФОРМЛЕНИЯ 43

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 52

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 53

ПРИЛОЖЕНИЕ Федеральный закон от 26.12.1995 N 209-ФЗ (ред. от 06.04.2015) "О геодезии и картографии" 54

ВВЕДЕНИЕ

Данная практика по картографо-геодезическому обеспечению земельно-имущественных отношений направлено на закрепление знаний, полученных по теоретической дисциплине, а также приобретение навыков работы с картографо-геодезическими материалами, содержащими информацию (геоданные) об объекте, деятельности формировать границы объектов недвижимости на местности на основе материалов распознавания объектов, определение геоданных картометрическим методом (горизонтальные расстояния, дирекционные углы, пеленги) границ заданного объекта недвижимости.

Практика проходила в компании ООО "КОМПАНИЯ "ЙОРОКО", которая осуществляет деятельность геодезическую и картографическую, а также осуществляет правовую экспертизу документов, представленных для осуществления кадастрового учета и (или) регистрации прав, в целях выявления их соответствия законодательству Российской Федерации, а также проверка законности сделки;

Данная фирма не осуществляет принятие решений о государственном кадастровом учете и (или) государственной регистрации прав, о приостановлении или отказе в государственном кадастровом учете и (или) государственной регистрации прав, о прекращении государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав.

В ходе проведения практики студенты обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- подчиняться действующим на предприятии правилам внутреннего трудового распорядка;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- участвовать в исследовательской работе по заданию практики;
- нести ответственность за выполненную работу и ее результаты наравне со штатными работниками;
- вести дневник, в который записывать виды выполняемой работы, содержание бесед по специалистам и т. п.;
- предоставить руководителю практики письменный отчет о выполнении всех заданий и сдать дифференцированный зачет по практике.

По окончании практики составляется отчет, приведенный ниже.

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ПРЕДПРИЯТИИ

Полное наименование организации: ООО "КОМПАНИЯ "ЙОРОКО"

ИНН: 2983997600

ОГРН: 1108383000164

Место нахождения: 166000, АО Ненецкий, г. Нарьян-Мар, ул. Ненецкая, 4, 1

Вид деятельности: Деятельность геодезическая и картографическая (код по ОКВЭД 71.12.4)

Статус организации: коммерческая, действующая

Организационно-правовая форма: Общества с ограниченной ответственностью (код 12300 по ОКОПФ)

Регистрация в Российской Федерации

Организация ООО "КОМПАНИЯ "ЙОРОКО" зарегистрирована в едином государственном реестре юридических лиц 12 лет назад 19 февраля 2010.

Чем занимается организация, виды деятельности

Основной вид деятельности организации: Деятельность геодезическая и картографическая (код по ОКВЭД 71.12.4).

Дополнительно организация заявила следующие виды деятельности:

08.1 Добыча камня, песка и глины

08.12 Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина

08.91 Добыча минерального сырья для химической промышленности и производства минеральных удобрений

09.10.1 Предоставление услуг по бурению, связанному с добычей нефти, газа и газового конденсата

20.11 Производство промышленных газов

38.1 Сбор отходов

38.2 Обработка и утилизация отходов

41.20 Строительство жилых и нежилых зданий

42.21 Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения

43.13 Разведочное бурение

43.99.3 Работы свайные и работы по строительству фундаментов

71.11.1 Деятельность в области архитектуры, связанная с созданием архитектурного объекта

71.12.3 Работы геолого-разведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы

71.12.41 Деятельность топографо-геодезическая

71.12.42 Деятельность картографическая, включая деятельность в областях наименований географических объектов и создания и ведения картографо-геодезического фонда

71.12.43 Работы гидрографические изыскательские

71.12.45 Инженерные изыскания в строительстве

71.12.5 Деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния окружающей среды, ее загрязнения

71.12.6 Деятельность в области технического регулирования, стандартизации, метрологии, аккредитации, каталогизации продукции

72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие

91.02 Деятельность музеев

91.03 Деятельность по охране исторических мест и зданий, памятников культуры

Исполнительным органом является администрация, возглавляемая директором. Финансово-экономическая работа возложена на централизованную бухгалтерию.

При осуществлении геодезической деятельности выполняются геодезические работы по определению координат и (или) высот точек земной поверхности, пространственных объектов, изменений во времени указанных координат и высот, по определению параметров фигуры Земли, ее гравитационного поля в этих целях, а также по созданию геодезических сетей (в том числе геодезических сетей специального назначения), государственных нивелирных сетей и государственных гравиметрических сетей.

При осуществлении картографической деятельности выполняются картографические работы по сбору и обработке пространственных данных в целях обеспечения возможности их последующего отображения на планах, картах и в атласах (в том числе в электронной форме), включая фотограмметрические и топографические работы, в том числе работы по созданию специальных и топографических карт и (или) планов или иных картографических материалов, предусмотренных настоящим Федеральным законом. Выполнение геодезических и картографических работ при осуществлении градостроительной и кадастровой деятельности, землеустройства, недропользования, иной деятельности, в том числе при

установлении, изменении и уточнении прохождения Государственной границы Российской Федерации (включая ее делимитацию, демаркацию), при установлении, изменении границ между субъектами Российской Федерации, границ муниципальных образований, регулируется настоящим Федеральным законом.

Требования к геодезическим и картографическим работам и их результатам устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере геодезии и картографии, а также по согласованию с ним другими федеральными органами исполнительной власти в пределах их компетенции.

Требования к геодезическим и картографическим работам и их результатам устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию в области обороны, с учетом положений настоящего Федерального закона.

Физические и юридические лица, выполняющие геодезические работы, обязаны выполнять их с использованием прошедших в установленном порядке поверку средств геодезических измерений, а также в соответствии с аттестованными с учетом требований законодательства об обеспечении единства измерений методиками (методами) измерений и установленными требованиями к выполнению геодезических работ.

2 ИЗУЧЕНИЕ НОРМАТИВНЫХ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СООТВЕТСТВИЕ, С КОТОРЫМИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДАННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ.

Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие обязательные требования при осуществлении геодезической и картографической деятельности.

А. Нормативные правовые акты Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 18.12.1997 № 152-ФЗ «О НАИМЕНОВАНИЯХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ»

Статья 11. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о наименованиях географических объектов

1. Наименования географических объектов как составная часть исторического и культурного наследия народов Российской Федерации охраняются государством. Произвольная замена одних наименований географических объектов другими, употребление искаженных наименований географических объектов не допускаются.

2. Нарушение требований настоящего Федерального закона влечет за собой административную или иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН 26.06.2008 №102-ФЗ «ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ»

Статья 13. Поверка средств измерений

1. Средства измерений, предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, до ввода в эксплуатацию, а также после ремонта подлежат первичной поверке, а в процессе эксплуатации - периодической поверке. Применяющие средства измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели обязаны своевременно представлять эти средства измерений на поверку.

2. Поверку средств измерений осуществляют аккредитованные в установленном порядке в области обеспечения единства измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели.

3. Правительством Российской Федерации устанавливается перечень средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии.

4. Результаты поверки средств измерений удостоверяются знаком поверки и (или) свидетельством о поверке. Конструкция средства измерений должна обеспечивать возможность нанесения знака поверки в месте, доступном для просмотра. Если особенности конструкции или условия эксплуатации средства измерений не позволяют нанести знак поверки непосредственно на средство измерений, он наносится на свидетельство о поверке.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 07.10.1996 № 000 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОХРАННЫХ ЗОНАХ И ОХРАНЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Пунктом 5 Положения определена обязанность субъектов Г и К деятельности по предоставлению информации о состоянии геодезических пунктов, построенных за счет федерального бюджета.

(5. Организации, использующие в своей работе геодезические пункты, представляют информацию о

состоянии этих пунктов в территориальные органы Федеральной службы геодезии и картографии России.)

Б. Нормативные документы федеральных органов исполнительной власти (Роскартография, Росреестр, Роснедвижимость и др.)

1. По всем видам Г и К работ специального (отраслевого) назначения.

Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ ГКИНП (ГНТА) .

В инструкции излагаются принципы организации и исполнения контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ отделами технического контроля (техническими отделами) предприятий и организаций, выполняющих эти работы.

Контроль и приемку ГТКР на всех стадиях производства организует и осуществляет руководство предприятия и его структурных подразделений совместно с ОТК. Контроль ГТКР заключается в проверке соответствия применяемой технологии работ требованиям нормативных актов. Результаты внутриведомственного контроля ГТКР и приемки продукции оформляют актами. Допускается результаты контроля полевых работ небольших объектов оформлять записями в материалах работ без составления акта.

Инструкция о порядке предоставления в пользование и использования материалов и данных федерального картографо-геодезического фонда ГКИНП (ГНТА) .

В главе III Инструкции определены обязательные требования по вопросам использования материалов и данных ФКГФ субъектами геодезической и картографической деятельности.

Положение о порядке передачи гражданами и юридическими лицами в федеральный картографо-геодезический фонд копий геодезических и картографических материалов и данных ГКИНП (ГНТА) .

В главе 2 Положения изложены требования к порядку передачи таких материалов в ФКГФ.

Действие указанных выше Инструкции и Положения распространяется только на материалы и данные с пометкой «ДСП» и «С». В отношении остальных материалов (открытых) с 22 мая 2012 года применяются

Приказ Минэкономразвития РФ «Об утверждении порядка передачи федеральными органами исполнительной власти материалов и данных для включения в федеральный, территориальные и ведомственные картографо-геодезические фонды, порядка подачи заявлений о предоставлении в пользование материалов и данных из федерального, территориальных и ведомственных картографо-геодезических фондов, формы заявления о предоставлении в пользование материалов и данных из федерального, территориальных и ведомственных картографо-геодезических фондов и состава прилагаемых к нему документов, порядка и формы предоставления материалов и данных из федерального, территориальных, ведомственных картографо-геодезических фондов, перечня материалов и данных, подлежащих включению в федеральный картографо-геодезический фонд».

1. Работы по созданию и обновлению топографических планов, предназначенных для составления генеральных планов участков строительства различных объектов, подземных сетей и сооружений, привязки зданий и сооружений к участкам строительства, а также для выполнения иных специальных работ.

Руководство по топографическим съемкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500. Наземные съемки. М., «Недра», 1977.

В руководстве изложена единая технология создания крупномасштабных топографических карт наземными методами (сущность и виды наземных съемок, описаны геодезические приборы и разные инструменты для съемок, излагаются методы сгущения съемочной сети и производства съемки рельефа и ситуации, особенности съемок на застроенных территориях).

Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500. ГКИНП -- 79, 1982, ГУГК СССР.

В инструкции изложены требования по выполнению полного комплекса работ крупномасштабных топографических съемок для обеспечения развития территориально-производственных комплексов, разведки и освоения месторождений полезных ископаемых, проектирования, строительства или реконструкции промышленных, сельскохозяйственных и энергетических объектов, проведения мелиорации, землеустройства, для городского и сельского хозяйства и других задач.

«Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500»

Обязательны для всех предприятий, организаций и учреждений, выполняющих топографо-геодезические и картографические работы, независимо от их ведомственной принадлежности.

Основные положения по выбору масштаба и высоты сечения рельефа топографических съемок населенных пунктов. М., НЕДРА, 1980.

«Основные положения...» определяют масштабы и высоты сечения рельефа топографических съемок при планировании топографо-геодезических работ в населенных пунктах. Утверждены ГУГК СССР и ВТУ ГШ МО в 1978 г.

2. Работы по созданию и ведению географических информационных систем специального назначения; ГОСТ Р. Географические информационные системы. Термины и определения Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии -ст. Стандарт устанавливает основные термины и определения понятий в области геоинформационных систем. ГОСТ Р. Географические информационные системы. Координатная основа. Общие требования. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии -ст. Настоящий стандарт распространяется на координатную основу географических информационных систем (далее - ГИС) и устанавливает минимальное количество данных, требуемых для определения одно-, двух - и трехмерных координатных систем отсчета.

3. Работы по созданию тематических карт, планов и атласов специального назначения в графической, цифровой и иных формах, издание этих карт, планов и атласов; ГКИНП (ГНТА). Инструкция по оформлению выходных сведений в картографических изданиях. Утверждена приказом руководителя Федеральной службы геодезии и картографии России -пр. Инструкция определяет состав и место расположения выходных сведений в разных видах картографических изданий.

РТМ. Подготовка и применение типовых географических основ для тематических карт. ГКИНП. В руководящем техническом материале (РТМ) изложены требования, регламентирующие весь комплекс редакционных и технических вопросов, относящихся к разработке, изготовлению и использованию типовых географических основ, предназначенных для создания серий тематических карт различного назначения.

4. Геодезические, топографические, аэросъемочные и другие специальные работы при инженерных изысканиях, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, межевании земель, ведении кадастров, иных изысканиях и специальных работах;

СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве. Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 04№ 15.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Геодезия / А.Г. Юнусов и др. - М.: Академический Проект, Гаудеамус, 2018. - 416 с.
2. Геодезия / Е.Б. Ключин и др. - М.: Академия, 2020. - 496 с.
3. Геодезия и картография на современном этапе развития. 1919-1989. - М.: Недра, 2019. - 184 с.
4. Дитц, О. Г. Геодезия / О.Г. Дитц. - М.: Издательство геодезической литературы, 2019. - 332 с.
5. Золотова, Е. В. Геодезия с основами кадастра / Е.В. Золотова, Р.Н. Скогорева. - М.: Академический Проект, Трикта, 2020. - 416 с.
6. Курошев, Г. Д. Геодезия и топография / Г.Д. Курошев, Л.Е. Смирнов. - М.: Академия, 2020. - 176 с.
7. Куштин, И. Ф. Геодезия / И.Ф. Куштин, В.И. Куштин. - М.: Феникс, 2018. - 912 с.
8. Перфилов, В. Ф. Геодезия / В.Ф. Перфилов, Р.Н. Скогорева, Н.В. Усова. - Москва: Наука, 2019. - 350 с.
9. Поклад, Г. Г. Геодезия / Г.Г. Поклад, С.П. Гриднев. - М.: Академический проект, 2018. - 544 с.
10. Степанов, Н. Н. Геодезия / Н.Н. Степанов. - М.: Гидрометеорологическое издательство, 2020. - 344 с.
11. Хренов, Л. С. Геодезия / Л.С. Хренов. - М.: Государственное лесо-техническое издательство, 2020. - 511 с.
12. Чекалин, С. И. Геодезия в маркшейдерском деле / С.И. Чекалин. - М.: Академический Проект, Парадигма, 2018. - 544 с.
13. Шилов, П.И. Геодезия / П.И. Шилов. - М.: Госгеолтехиздат, 2019. - 384 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/249708>