



ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ :

**Прохождение производственной
практики в ДУП «ПИ
БрестГипрозем»**

Выполнили : студенты 4к. 2гр
Колечицкая М. Ю.
Лубнин А.В.
Ермаков Н.А.

История предприятия

Брестский филиал института «Белгипрозем» организован 29 октября 1969 г. на базе Брестской землеустроительной экспедиции, которая была организована 22 апреля 1961 года. Дочернее унитарное предприятие «Проектный институт Брестгипрозем» Республиканского унитарного предприятия «Проектный институт Белгипрозем» создано приказом № 7 от 19 января 2000 года Государственного предприятия «Проектный институт Белгипрозем». Органом государственного управления предприятием является Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь. Предприятие является юридическим лицом и хозрасчетной организацией, имеет счет в банке, устав, самостоятельный баланс, печать с изображением Государственного герба Республики Беларусь со своим наименованием, штампы и иные реквизиты.

Предприятие имеет два обособленных подразделения - Пинский филиал и Барановичский филиал Дочернего унитарного предприятия «Проектный институт Брестгипрозем» республиканского унитарного предприятия «Проектный институт Белгипрозем».

Организационно-штатная структура управления УП «Проектный институт Брестгипрозем»



Виды выполняемых работ

Проектно - изыскательская деятельность предприятия – основная сфера деловой активности. Специалистами предприятия выполняются следующие работы:

- ▣ инженерно-геодезические и топографические изыскания;
- ▣ проектирование зданий и сооружений;
- ▣ исполнительная съемка по факту завершения строительства;
- ▣ детальное обследование зданий и сооружений, разработка мероприятий по их усилению;
- ▣ разработка различных проектов по освоению, восстановлению и улучшению плодородия земель;
- ▣ составление и издание в графическом и цифровом (электронном) видах кадастровых карт и планов;
- ▣ почвенно-эрозионное и агрохимическое обследование земель с выдачей рекомендаций по рациональному их использованию;

Виды выполняемых работ

- ▣ подготовка документации на изъятие и предоставление земель для различного рода строительства;
- ▣ изготовление и размножение планово-картографического материала сельскохозяйственным организациям и другим юридическим лицам;
- ▣ составление проектов организации территорий садоводческих товариществ.
- ▣ подготовка документов на получение в пожизненное наследуемое владение или в частную собственность земельных участков:
 - для строительства и обслуживания жилого дома;
 - для ведения личного подсобного хозяйства;
 - для ведения коллективного садоводства;
 - для дачного строительства.

Оснащение предприятия

Институт и дочернее предприятие имеют сравнительно высокий уровень оснащённости производства современным геодезическим, фотограмметрическим и электронно-вычислительным оборудованием, множительной техникой, автотранспортом.

Предприятие имеет более 29 автомашин, 8 комплектов GPS-оборудования, 30 электронных тахометров, компьютеры, ноутбуки, принтеры, ксероксы, сканеры и другое новейшее оснащение.

Оборудование предприятия

Тахеометры фирм Leica Geosystems, Trimble Navigation.



Leica TC 307



Leica TC 407



Trimble M3

Оборудование предприятия

GNSS приемники фирм Topcon Corporation и Trimble Navigation.



Topcon GR-3 +
Topcon FC-250



Topcon Hiper II



Trimble R8

Транспортные средства



УАЗ-452



УАЗ-469



УАЗ Патриот
Пикап

Выполняемая работа в течение практики

Прохождение производственной практики осуществлялось в проектно-изыскательском отделе № 3.

За время прохождения практики вместе со специалистами проектной группы выезжали на объекты Брестского, Каменецкого, Жабинковского, Кобринского районов, города Бреста, и участвовали в выполнении различных видов работ, таких как установление и закрепление фиксированных границ земельный участков для различных целей, проведение топографической съемки.

Также в ходе прохождения практики были ознакомлены с порядком оформления землеустроительных дел, перечнем необходимых для оформления документов и материалов, с процессом обработки геодезических данных в программном обеспечении.

Выполняемая работа в течение практики

При проложении теодолитных ходов, измерении твердых точек и съемки ситуации, выноса проектных точек преимущественно использовались электронные тахеометры : Leica TC 307, Leica TC 407.

Для привязки к твердым контурам местности поворотных точек границ земельных участков использовалась профессиональная рулетка WEISS Messwerkzeuge 50m.



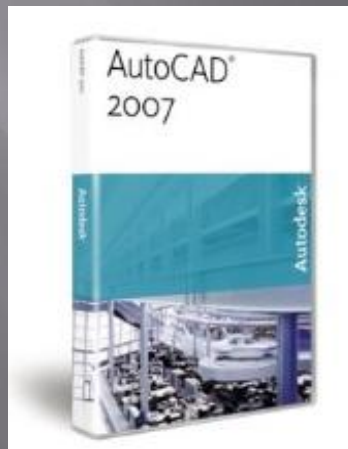
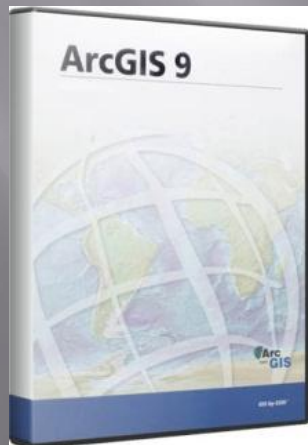
Выполняемая работа в течение практики

При определении координат базиса, в случаях отсутствия сетей ГГС или сетей сгущения использовались GNSS приемники Topcon Hiper II и GR3 в режиме статика. Эти приемники также использовались совместно с контроллерами Topcon FC-250, Topcon FC-25A для определения координат поворотных точек границ земельных участков, координат и высот характерных точек рельефа местности при проведении топоъемки в режиме RTK (режим реального времени).



Выполняемая работа в течение практики

Для обработки результатов полевых измерений использовалась программа tGeodesy, для графических построений - ПО aGeodesy. Также использовались программы AutoCAD и ArcGIS. При съемке с использованием GPS оборудования использовалась программа TopSurv 8, результаты измерения обрабатывались с использованием ПО TopconTools.



Выводы и предложения

Дочернее унитарное предприятие "Проектный институт Брестгипрозем" является ведущим предприятием на территории Брестской области по землеустроительным, геодезическим и картографическим работам. Коллектив предприятия состоит из высокопрофессиональных сотрудников, в то же время постоянно пополняется молодыми специалистами, хорошо владеющим современными программными продуктами и технологиями, что позволяет добиваться высоких показателей в работе.

Результатом практики стало закрепление знаний, полученных в период обучения, на основе изучения опыта работы производственного подразделения землеустроительного предприятия, в котором проходили практику, а также приобретение производственных навыков и овладение передовыми методами выполнения изыскательских, проектных и других землеустроительных работ.



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ! :)