

УДК 725.94

ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Воробьева К.А.

Бакалавр ПОБ343К группы
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
Мичуринск, Россия

Чесноков Н.Н.

Профессор кафедры ландшафтной архитектуры, землеустройства и
кадастров
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
Мичуринск, Россия

Аннотация: В данной статье рассматривается и описывается полезность применения геодезических приборов в ландшафтном проектировании участков строительства.

Ключевые слова: ландшафт, геодезические работы, участок, изучение, проектирование.

¹Контакт автора: Воробьева. К.А. vorobevak424@gmail.com

²Контакт автора: Чесноков. Н.Н. chesnokov.59@bk.ru

Ландшафтный проектирование участков – это вариант проектирования разработанный и направленный на формирование, улучшение и создание красивого сооружения и оригинально-стильного оформления отдельно взятого участка местности. Если изначально правильно и профессионально спланировать и спроектировать, то качество выполнения комплекса работ по ландшафтному дизайну способен полностью преобразить за ранее взятый участок совершенствования.

Стоит подметить, что для воплощения всей красоты задумки в реальность, необходимо провести тщательную подготовку выбранного участка работы и конечно же нужно не забыть про составление точечного плана и систематизированную схему будущего улучшенного участка, в котором все должно быть рассчитано с точностью до квадратного сантиметра территории в определенном масштабе. Отсюда следует, что по этой причине важно провести полное и серьёзное геодезическое исследование заранее взятого земельного участка, предназначенный под преобразование. Роль геодезической съемки в ландшафтном проектировании дизайна участка, как отдельного и крайне важного вида работы, переоценить невозможно [1-3, 6].

В роль геодезической съемки в разработке ландшафтного проектирования данного участка входит выполнении следующих принципов работы:

- Формирование разметочного элемента основных территорий, разметить все важные профили трасс, вело дорожек, площадок для отдыха и т.п.
- Выделение всех важных и основных поворотных точек на местности и внесение в строительный план.
- Съёмка и сбор данных, полученных в результате изучения грунта и его состава с целью контроля его возможного проседания.
- Расчет и выявление его точного местоположения всех основных объектов усовершенствования.

После проведения данной геодезической съемки присутствует возможность провести вымышленную характеристику участка в целом и всех его основных объектов, которые планируется построить, реконструировать и т.п. [4].

Проектировщик-геодезист приступая к формированию плана, должен знать координаты объекта постройки, реконструкции, расположенного на данном участке. Одно неправильное измерение может стать угрозой для проведения ландшафтных проектирования в целом.

Качество проведения геодезической съемки участка данной местности, на котором будут проходить ландшафтные работы, ложатся в основу–строительного плана. Пока такой план не будет разработан и в последствии утвержден, ни на одном кубометре земли не могут быть проведены планируемые работы. Именно по этому роль геодезической съемки в ландшафтном дизайне переоценить не возможно [5].

Еще в одну из важных целей проведения геодезической съемки входит – это колоссальная экономия материальных средств и времени. У создателя проекта присутствует в преимуществе отличная возможность более рационально распределять человеческий труд и технику, а также сэкономить материалы. Результат – минимум незапланированных расходов, а также сокращение сроков производства ландшафтных работ в целом.

Главное для заказчика ландшафтного проекта – своевременно и с умом обратиться для проведения геодезической съемки к специалистам данного профиля

Список используемой литературы:

1. Вертикальное озеленение в ландшафтной архитектуре: сб. научных трудов, посвященный 85-летию Мичуринского государственного аграрного университета / О.В. Юдина, Ю.И. Режевцова, Т.С. Гальцева, М.А. Сазыкина. – Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет, 2016. - С. 66-69.
2. Громидон А.В. Дендрология: учебник для студ. образовательных учреждений сред. Про ф. образования / А.В. Громадин, Д.Л. Метюхин. М.: Академия, 2009. - 368 с. .Джико Ю.В.
3. Кибирина Е.Н. Особенности озеленения жилого микрорайона: сб. Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Современные проблемы озеленения городской среды материалы» / Е.Н. Кибирина, О.В. Юдина. - Новосибирский государственный аграрный университет, 2017. - С. 102-107.
4. Проектное ведение садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник для студ. сред. проф. Образований; Ю.В. Джикович. - М.: Академия, 2009. - 208 с. 3. Краткая энциклопедия садового дизайна. Современный ландшафтный дизайн вашего участка / авт.-сост. Ю.С.Кирнова. - М.: АСТ, 2009. 238 с. .Тедоронский В.С.
5. Чесноков Н.Н. Улучшение дорожно-тропиночной сети г. Уварова Тамбовской области. / Н.Н. Чесноков // Мичуринск, Вестник Мичуринского государственного аграрного университета 2013. № 6,- С. 38-40.
6. Юдина О.В. Реконструкция парка в рамках реализации проекта по формированию комфортной городской среды: сб. Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в АПК материалы» / О.В. Юдина, М.А. Сазыкина. – Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет, 2018. - С. 283-285.

LANDSCAPE DESIGN USING GEODETIC DEVICE

Vorobyeva K. A

Bachelor of POB34ZK group

Chesnokov N. N.

Professor, Department of landscape architecture, land management and
cadaster

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract: this article discusses and describes the usefulness of geodetic instruments in landscape design of construction sites.

Keywords: landscape, geodetic works, site, study, design.

¹Contact author: Vorobyeva K. A. vorobevak424@gmail.com

²Contact author: Chesnokov N. N. chesnokov.59@bk.ru