

Б. О. ЯЛОВСКИЙ, Е. А. ШАРОЙКИНА

Научный руководитель А. М. БРАНОВИЦКИЙ, канд. техн. наук
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

На данном участке была выполнена геодезическая разбивка. В ходе работы было разбито четыре квадрата со сторонами 30 м. Вершины квадратов были закреплены колышками. Далее при помощи геодезической призмы и тахеометра Leica были пронивелированы вершины квадратов и заполнен журнал нивелирования.

На основании данных журнала нивелирования был выполнен проект вертикальной планировки. Проект вертикальной планировки – это инженерный документ, который содержит решения по формированию рельефа территории с целью обеспечения необходимых условий для строительства, эксплуатации и благоустройства. В проекте вертикальной планировки определяются отметки поверхности земли, уклоны, насыпи и выемки и другие элементы рельефа.

Чертеж вертикальной планировки с фактическими отметками, рабочими отметками и объёмами земляных работ вынесен на план выбранного участка.

Также планируется благоустройство территории вблизи выбранного участка: замена устаревших скамей и мусорных урн на новые, обновление существующей брусчатки, освещение, подходы к проектируемым площадкам.

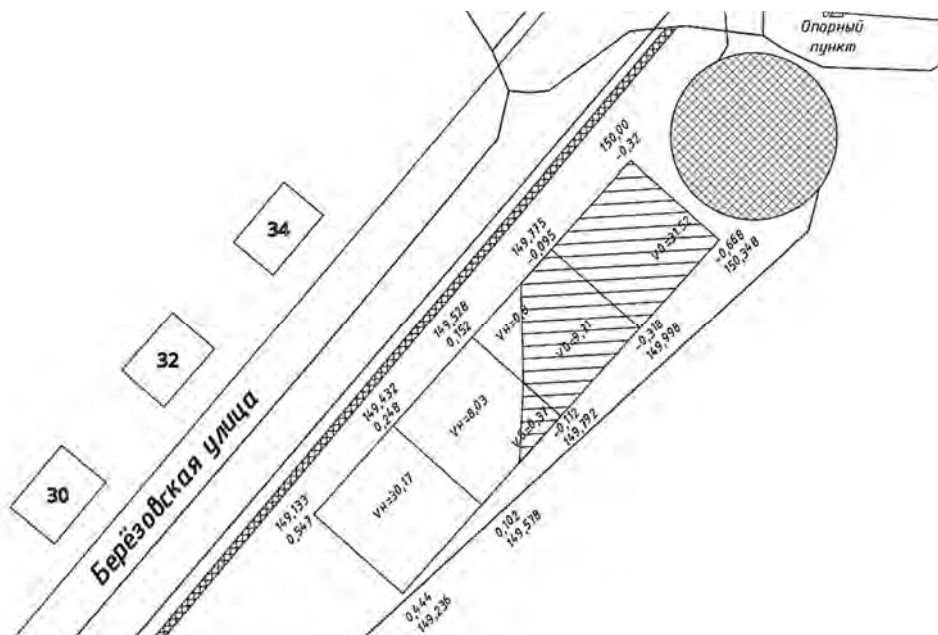


Рис. 1. Чертеж вертикальной планировки на плане выбранного участка, подлежащего благоустройству