

Бессонова О. А., ассистент
Пекарь Г.С., проф., канд. техн. наук

ПРОЕКТ УСТРОЙСТВА ЛАНДШАФТНОГО ВОДОЕМА НА ТЕРРИТОРИИ ГОСПИТАЛЯ ВETERАНОВ ВОЙН И ТРУДА в г. Екатеринбурге

Цель устройства водоема - стабилизация водного режима площадки госпиталя ВВиТ за счет освобождения ранее засыпанных подземных источников вод. Водоем также выполнит противопожарную и реабилитационную функции для больных при соответствующем благоустройстве в качестве парковой зоны отдыха посетителей и персонала.

Устройство ландшафтного водоема необходимо для понижения и прекращения межсезонного колебания уровня подземных вод и восстановления нормального функционирования подземных источников, что позволит предотвратить коррозию и разрушение фундаментных конструкций зданий.

Работы по проектированию водоема включали следующие этапы: исследование инженерно-геологических и гидрологических условий участка территории госпиталя ВВиТ, экологического состояния площадки строительства, комплексное изучение природных и техногенных условий, что позволило выявить пригодность участка для хозяйственного использования и размещения парка отдыха больных и посетителей.

На основании полученных гидрогеологических данных произведены расчеты по определению деформаций фундаментов зданий, разработана программа геодезического мониторинга за осадками несущих конструкций зданий, располагающихся на территории госпиталя. Составлен современный инженерно-топографический план с детальной планировкой местности для благоустройства территории госпиталя ветеранов войн М1:500, получены сведения о гидрогеологическом режиме участка для достоверного проектирования фундаментных конструкций зданий на территории госпиталя.

Разработанный проект производства работ по устройству водоема на основании действующих строительных норм и правил позволяет приступить к строительству водоема согласно изложенной технологии производства работ.

Разработанный проект включает разделы календарного планирования строительного процесса, технологии производства земляных и монтажных работ, благоустройства территории, разработанные с учетом существующей планировки.

Этапы реализации проекта: в настоящее время ведется подготовка территории госпиталя, к строительству водоема планируется приступить весной 2005 года, окончание – май 2005 года.