

Реферат для программы «Учебный программный комплекс по планированию режима работы гидроэлектростанции»

Созданный комплекс предназначен для планирования долгосрочного режима работы гидроэлектростанции (далее - ГЭС) с учётом требований водопотребителей. Комплекс разработан с учётом требований водопользователей Воткинского водохранилища, указанных в правилах использования водных ресурсов.

Комплекс планируется использовать в качестве программы для проведения лабораторных работ по курсу "Планированию режима работы ГЭС". На кафедре «Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии» Национального исследовательского университета МЭИ.

Особенности комплекса:

1. Реализация на высокоуровневом языке программирования Python с помощью библиотеки PyQt5;
2. Отсутствие необходимости в установке программы на ПК;
3. Возможность быстрого подбора режима работы ГЭС;

Программа не содержит персональные данные третьих лиц или конфиденциальной информации.

Размер созданной программы составляет 15 МБ. Предназначен для операционной системы Windows.