

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС "ПРОПУСК МАКСИМАЛЬНЫХ РАСХОДОВ ЧЕРЕЗ КАСКАД ГИДРОУЗЛОВ"

ТИП ПРЕДЛАГАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ/УСЛУГИ

Программный продукт / база данных.

ОБЛАСТЬ ЗНАНИЙ

70	Водное хозяйство.
70.94	Комплексное использование водных ресурсов.
70.94.03	Водохозяйственные системы.

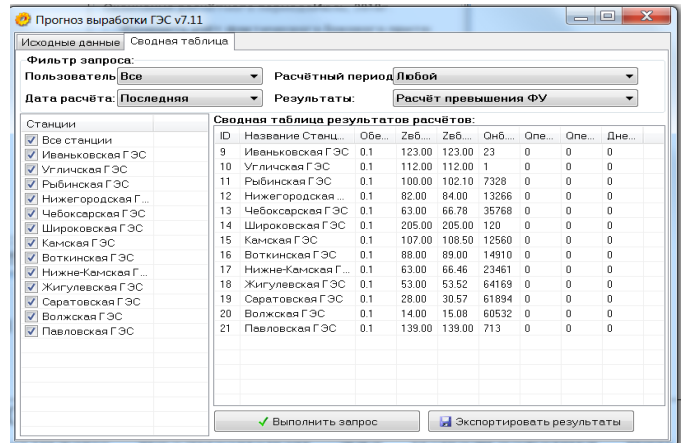
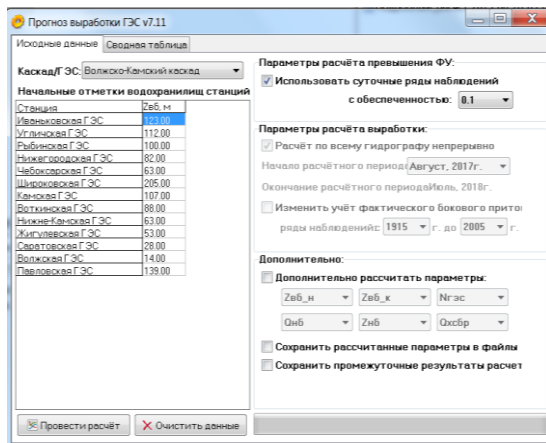
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Речные системы.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Общий вид интерфейса программы:

После проведения расчета, программа выводит информацию в виде:



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

- Программный комплекс предназначен для использования при проектировании гидроузлов с гидроэлектростанциями, для проведения водохозяйственных расчетов при определении размера водосбросных сооружений и форсированного уровня водохранилищ в условиях пропуска максимальных расходов воды.
- Программа позволяет выполнять водохозяйственные и водноэнергетические расчеты работы гидроузлов и получать вероятностные оценки их показателей.
- Расчет производится водобалансовым методом с учетом динамических объемов водохранилищ путем решения уравнения водного баланса в бассейне реки с последующей статистической обработкой полученных результатов.
- Отображение информации и результатов расчетов осуществляется в числовом и графическом виде и может быть сохранено в различных форматах.
- Для работы программы необходим ПК на базе Intel Pentium II и выше, с операционной системой Windows XP и выше.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Основным преимуществом разработанного комплекса является детальный учет динамических объемов водохранилищ гидроузлов.

КОНТАКТЫ

Разработчик: Пугачев Роман Викторович

Институт Электроэнергетики, кафедра "Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии"