



Проект PEER - "Адаптация управления водными ресурсами
трансграничных вод бассейна Амударьи к возможным изменениям
климата"

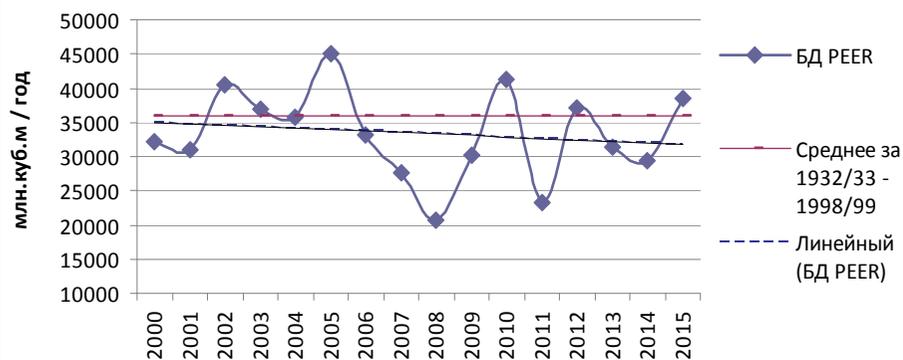


Построение рядов стока рек бассейна Амударьи на 2016-2050 года, сценарии регулирования стока водохранилищами с ГЭС

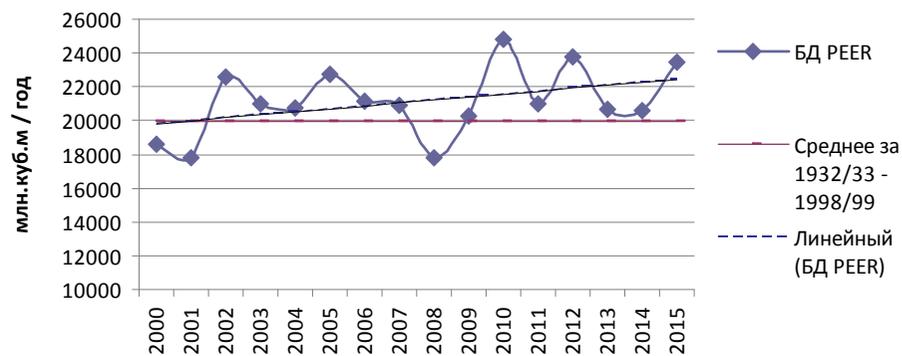
А.Сорокин (НИЦ МКВК)

Восстановление и исследование рядов стока рек бассейна Амударьи, млн.м³

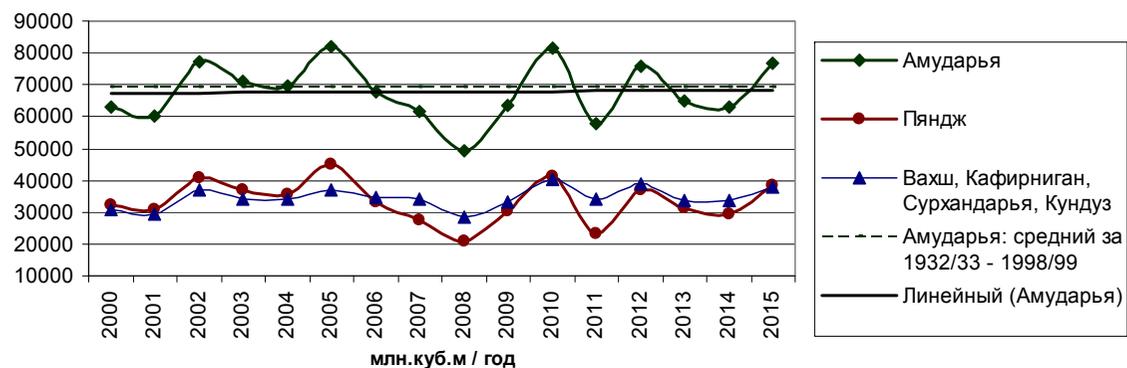
Годовой сток реки Пяндж



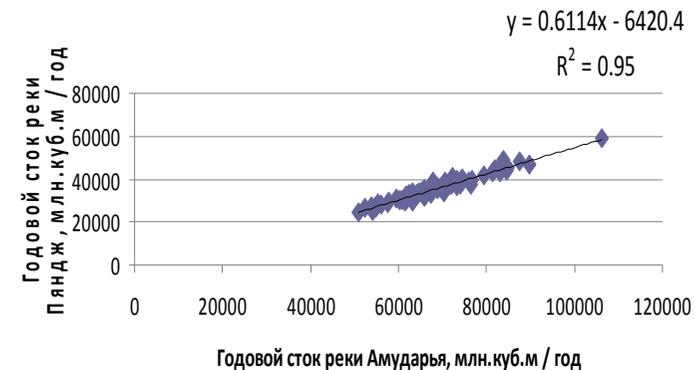
Годовой сток реки Вахш



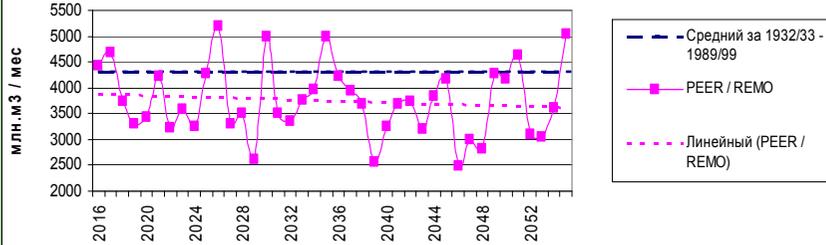
Сравнение динамик стока рек бассейна Амударьи за 2000 - 2015 гг



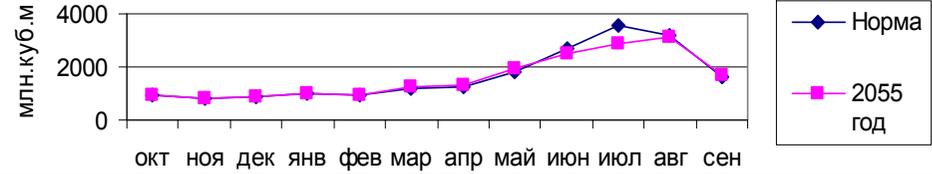
Зависимость годового стока реки Пяндж от годового стока реки Амударья



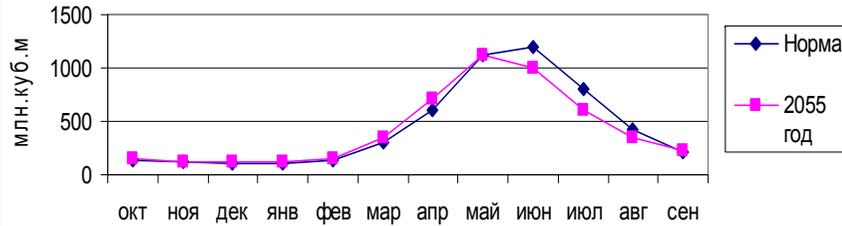
Сток реки Вахш за июль месяц



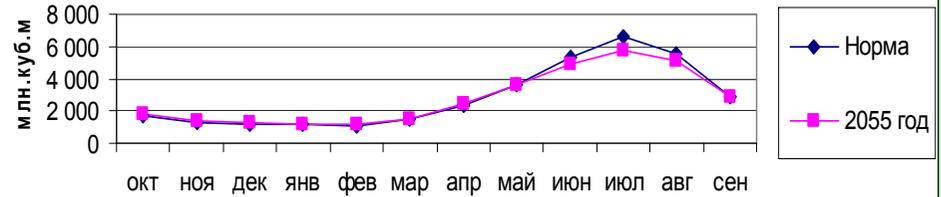
Трансформация гидрографа реки Вахш - Комсомолабад, сценарий REMO-0406, средний по водности год



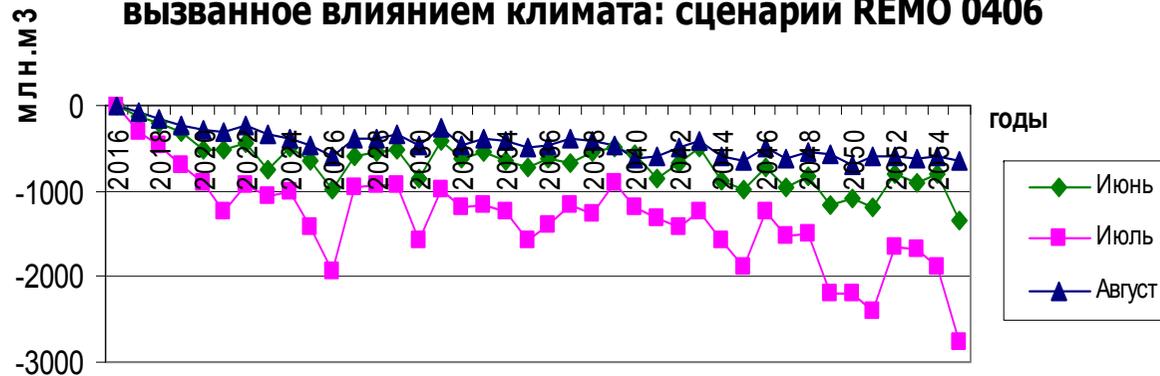
Трансформация гидрографа реки Кафирниган, сценарий REMO-0406, средний по водности год



Трансформация гидрографа реки Пяндж - Нижний Пяндж, сценарий REMO-0406, средний по водности год

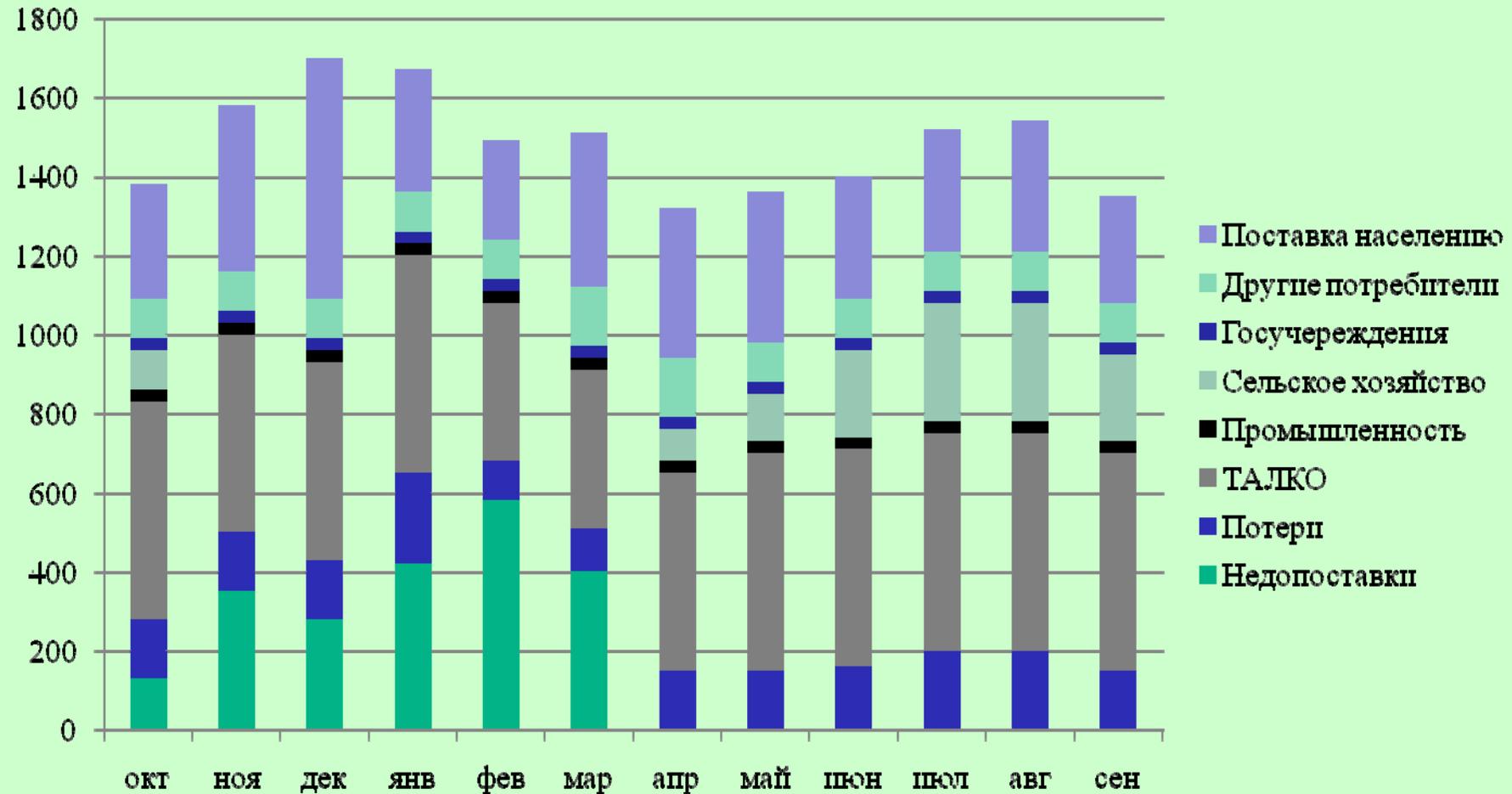


Снижение стока реки Амударья, вызванное влиянием климата: сценарий REMO 0406

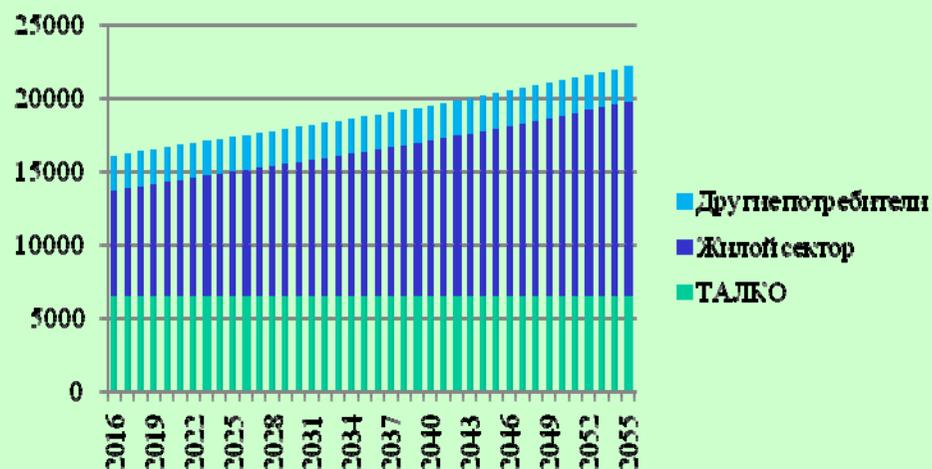


Оценка влияния климатических изменений на сток рек и построение гидрографов стока рек бассейна Амударьи на 2016—2055 гг PEER / ASBmm – REMO 0406

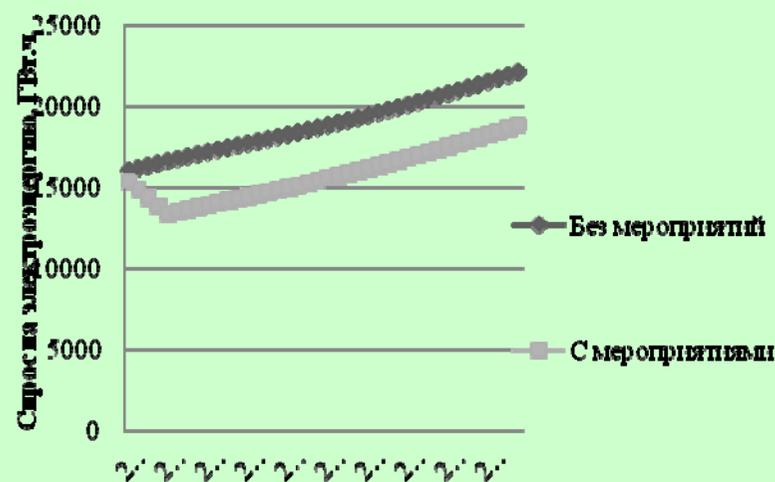
Ежемесячный спрос на электроэнергию в Таджикистане (с разбивкой по секторам), 2009 год, ГВт.ч. Источник: Всемирный Банк, 2013



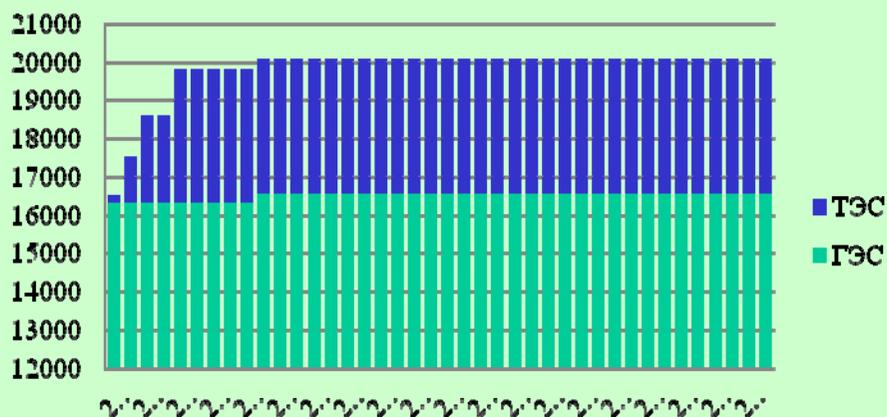
Внутренний спрос на электроэнергию в Таджикистане (уровень выработки) по секторам: сценарий "Без мероприятий", ГВт.ч



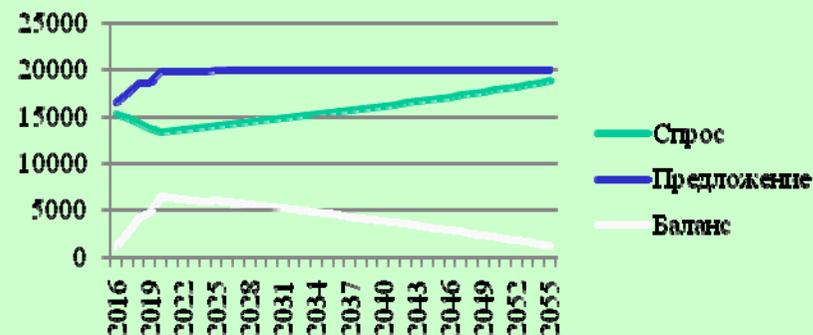
Сценарии спроса на электроэнергию в Таджикистане



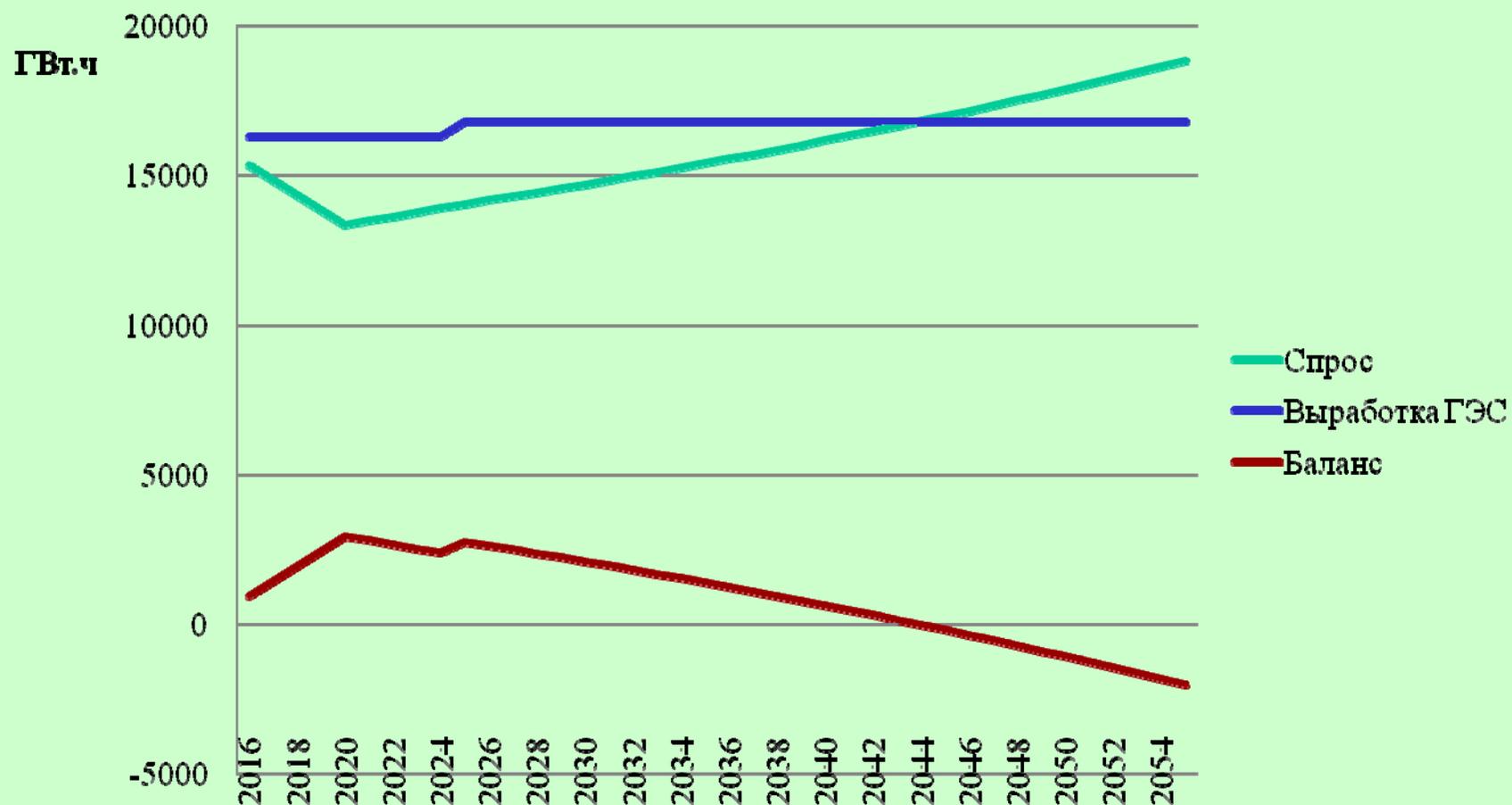
Предложение на выработку электроэнергии в Таджикистане, ГВт.ч



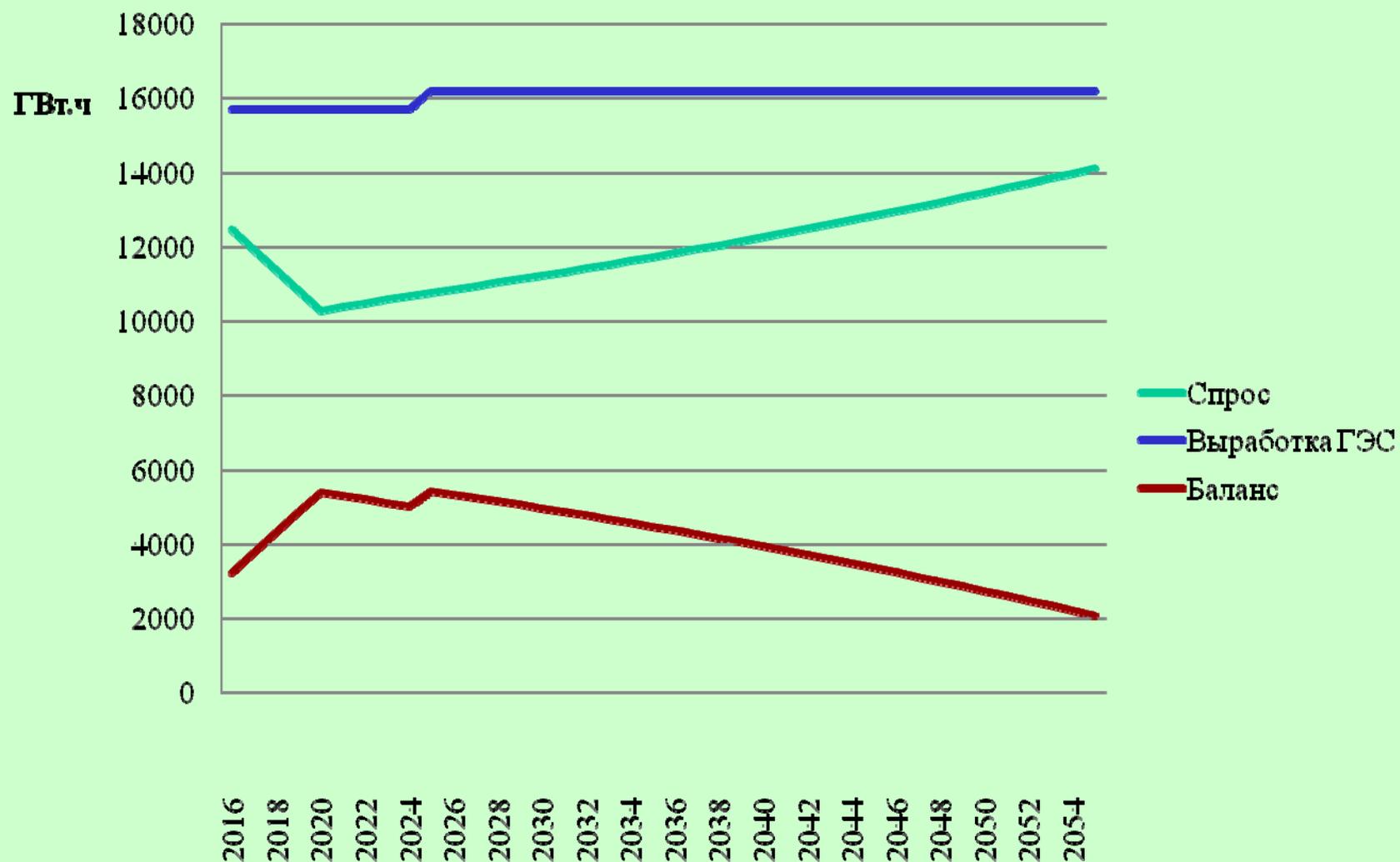
Динамика годового баланса спроса и предложения электроэнергии Таджикистана: (+) избыток, (-) дефицит, ГВт.ч



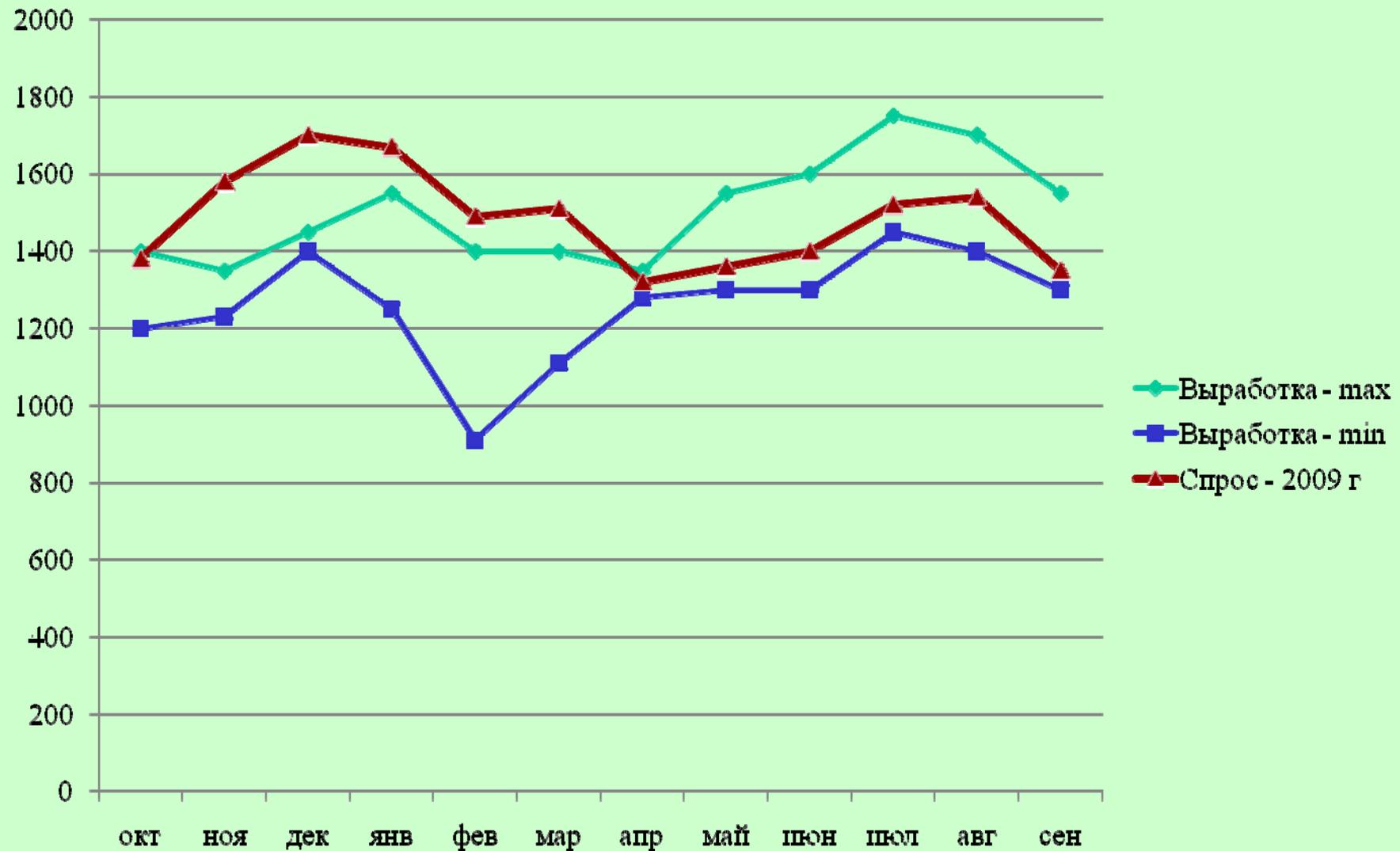
Возможности покрытия годового спроса на электроэнергию выработкой на ГЭС Таджикистана: (+) избытки, (-) дефицит



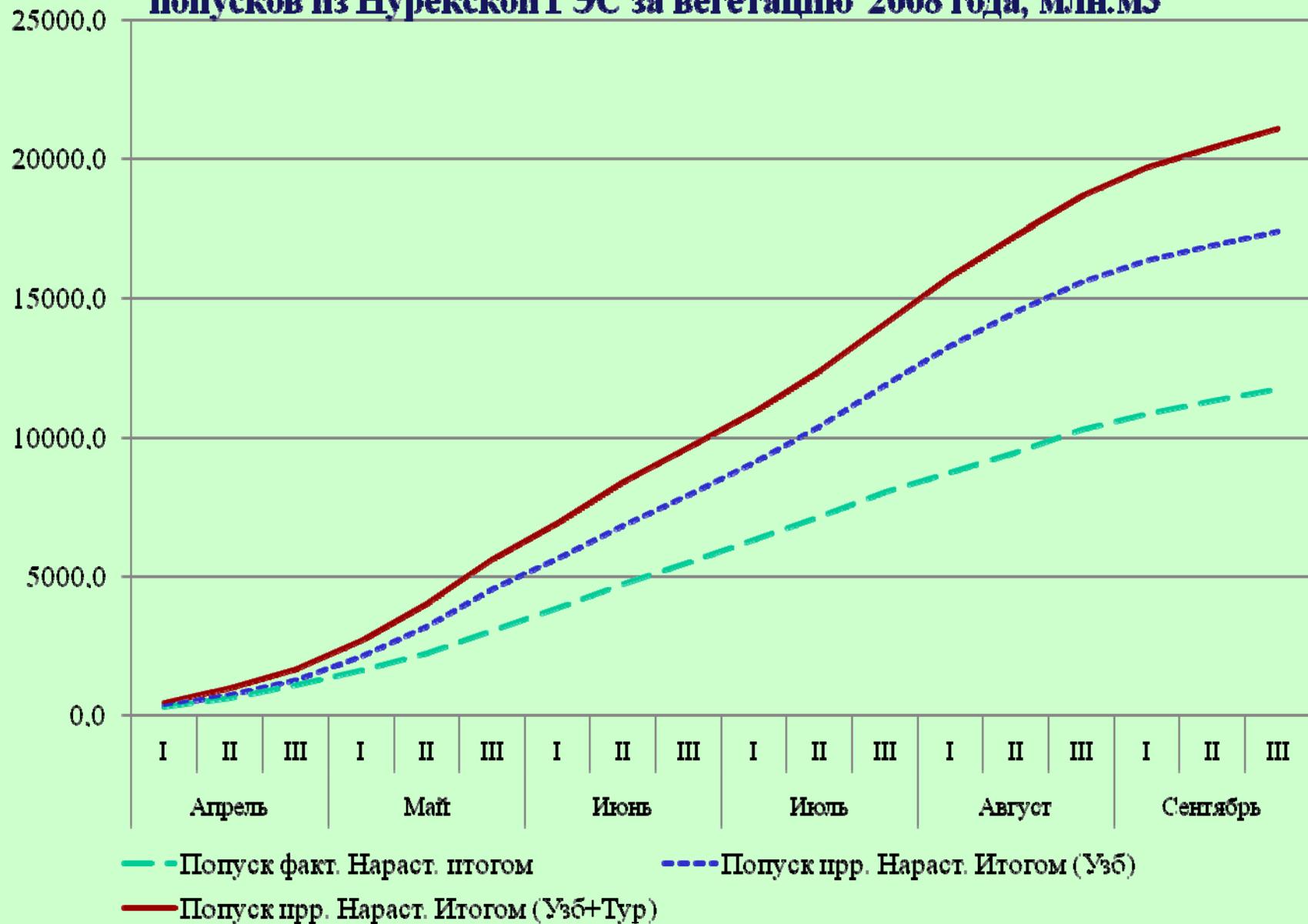
**Возможности покрытия годового спроса на электроэнергию
выработкой на ГЭС Таджикистана (без Согдийской области): (+)
избытки, (-) дефицит**



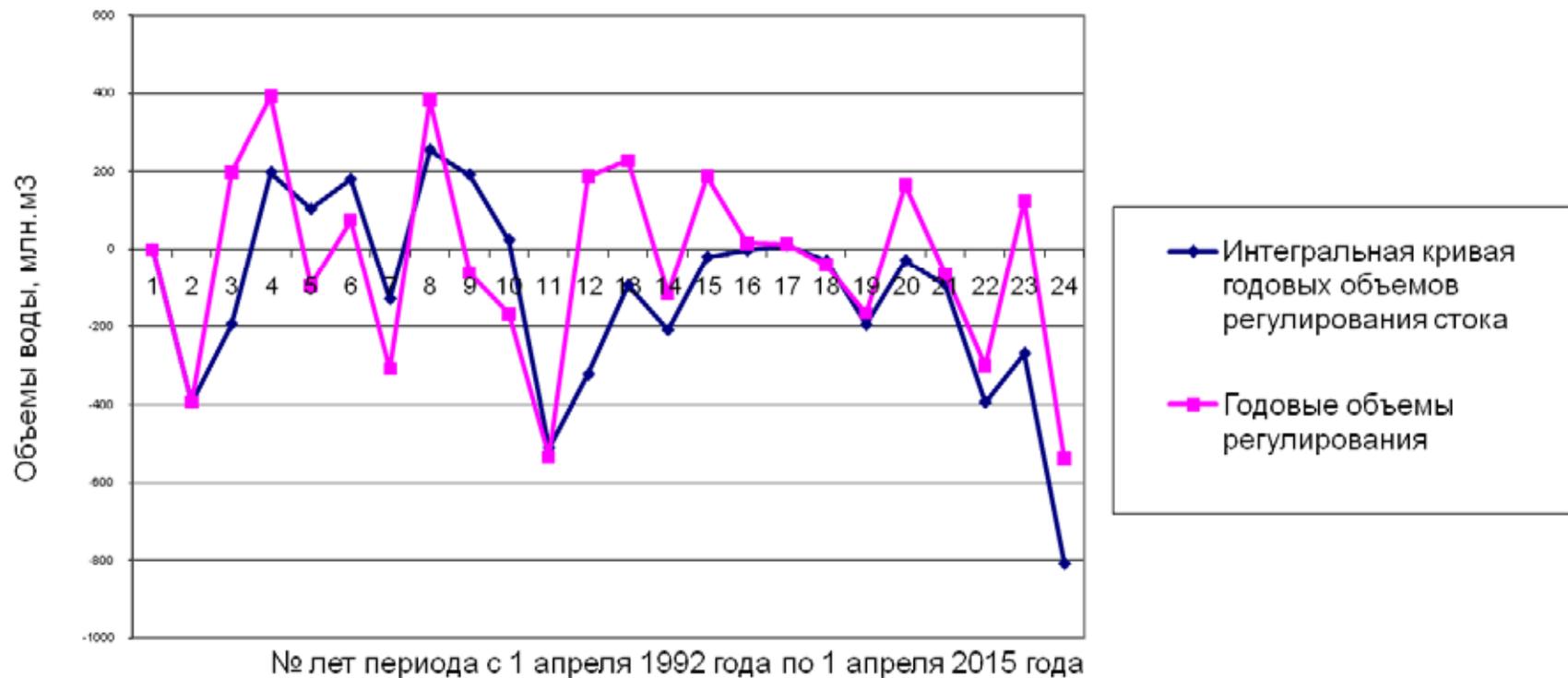
Выработка электроэнергии в Таджикистане в 2005 - 2010 гг: max, min значения за месяц, ГВт.ч



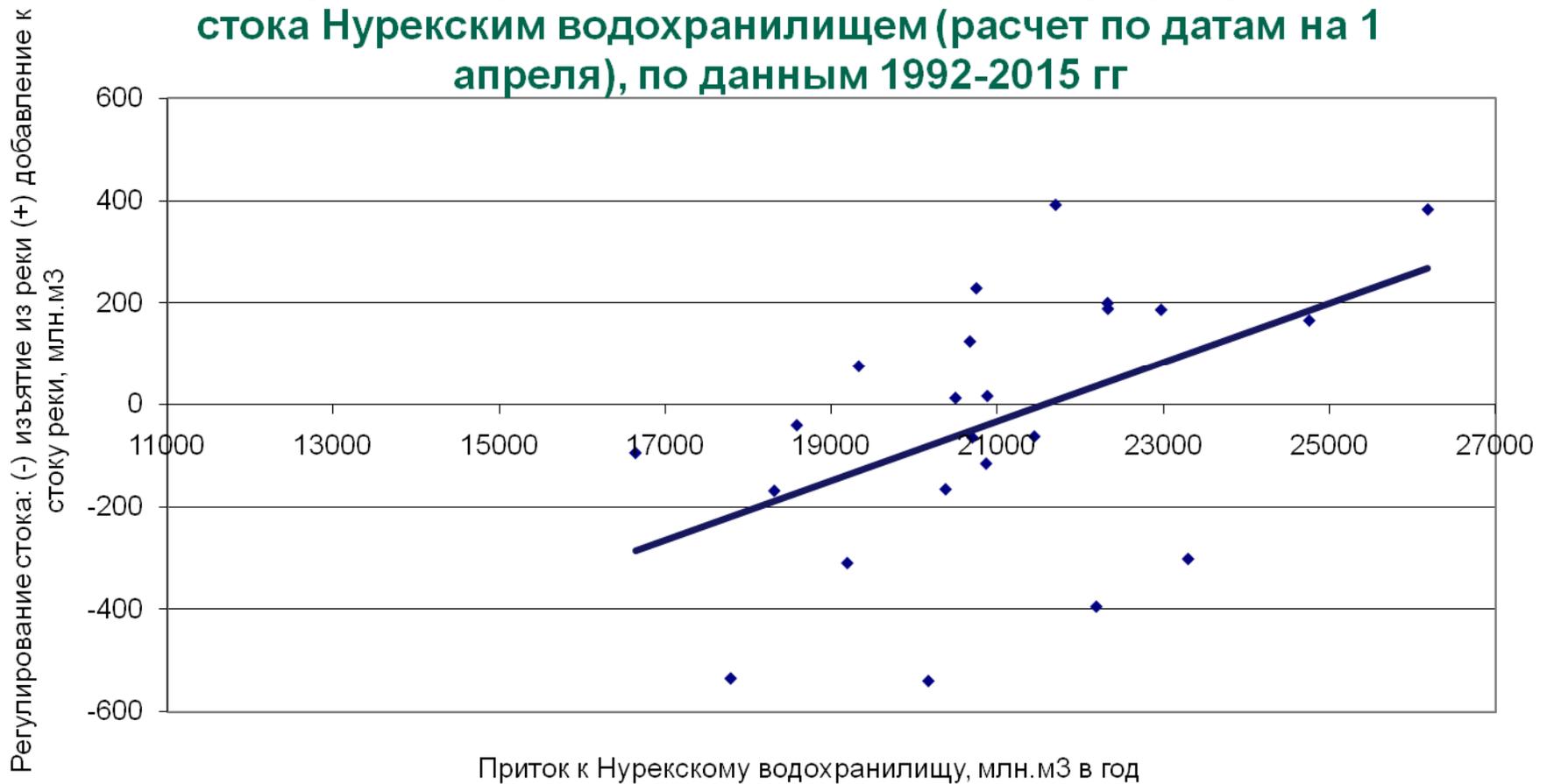
Сравнение фактических и пригационных (расчетных) попусков из Нурекской ГЭС за вегетацию 2008 года, млн.м³



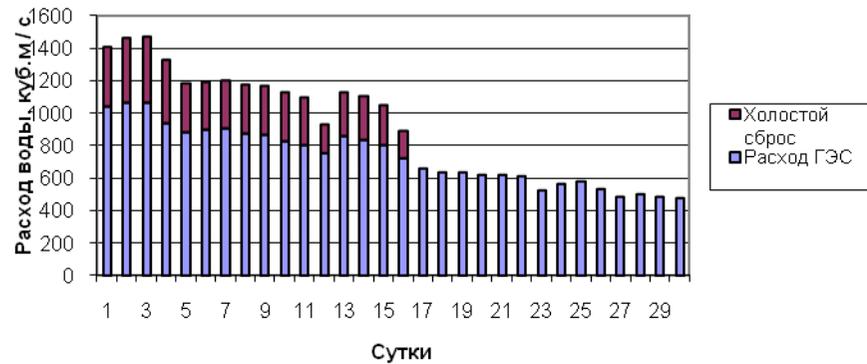
Динамика объемов регулирования стока в Нурекском водохранилище: (-) изъятие стока реки, (+) добавление к стоку реки (расчет по датам на 1 апреля)



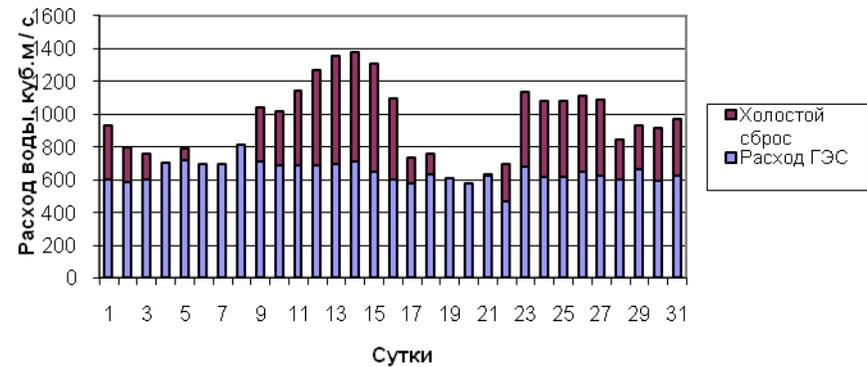
Связь годового стока реки Вахш по притоку к Нурекскому водохранилищу с объемами многолетнего регулирования стока Нурекским водохранилищем (расчет по датам на 1 апреля), по данным 1992-2015 гг



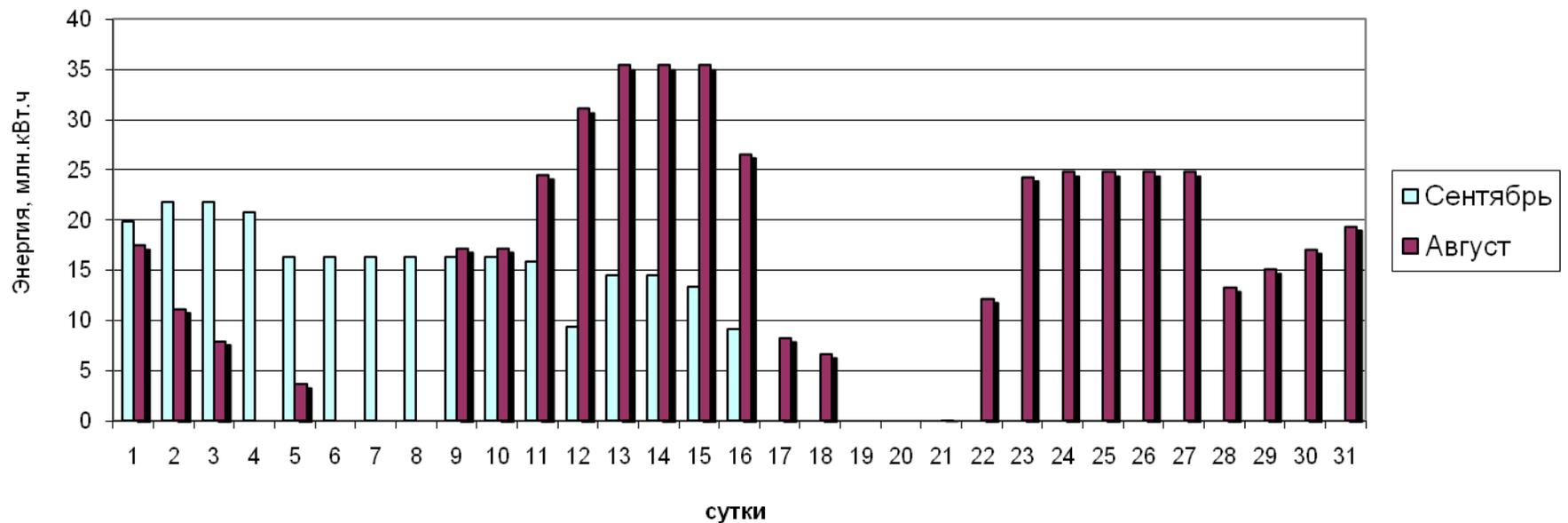
Режим работы Нурекской ГЭС в сентябре 2014 года



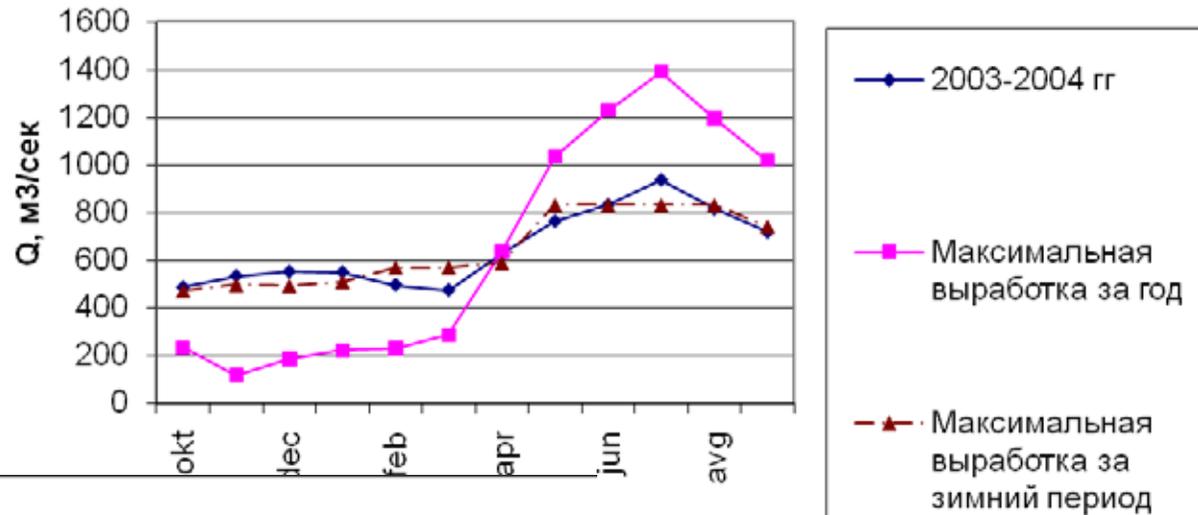
Режим работы Нурекской ГЭС в августе 2014 года



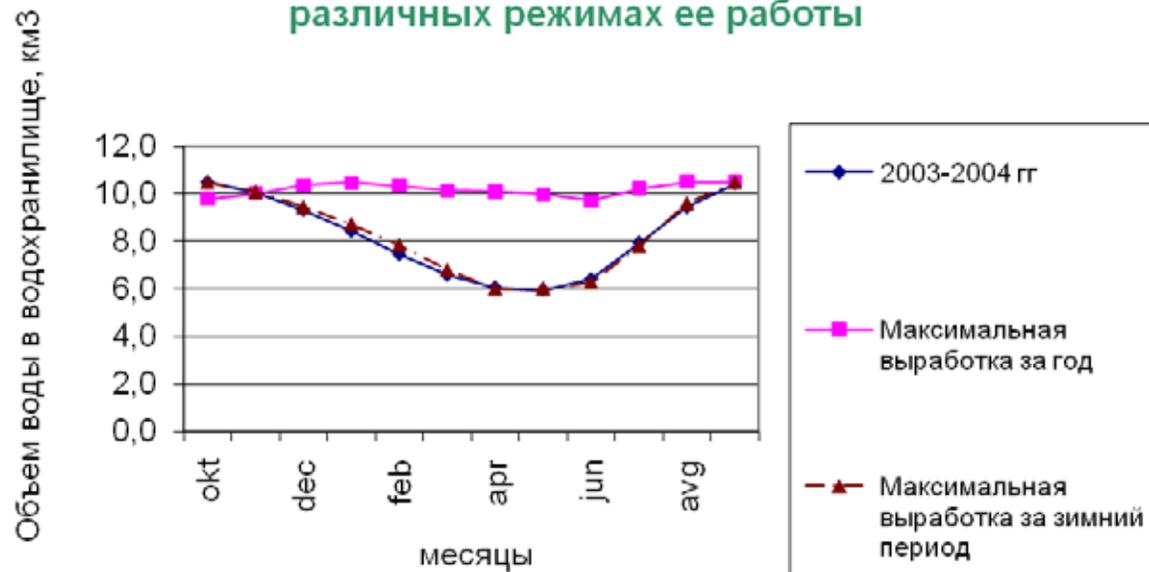
Потери электроэнергии на холостых сбросах Нурекской ГЭС в сентябре - августе 2014 года



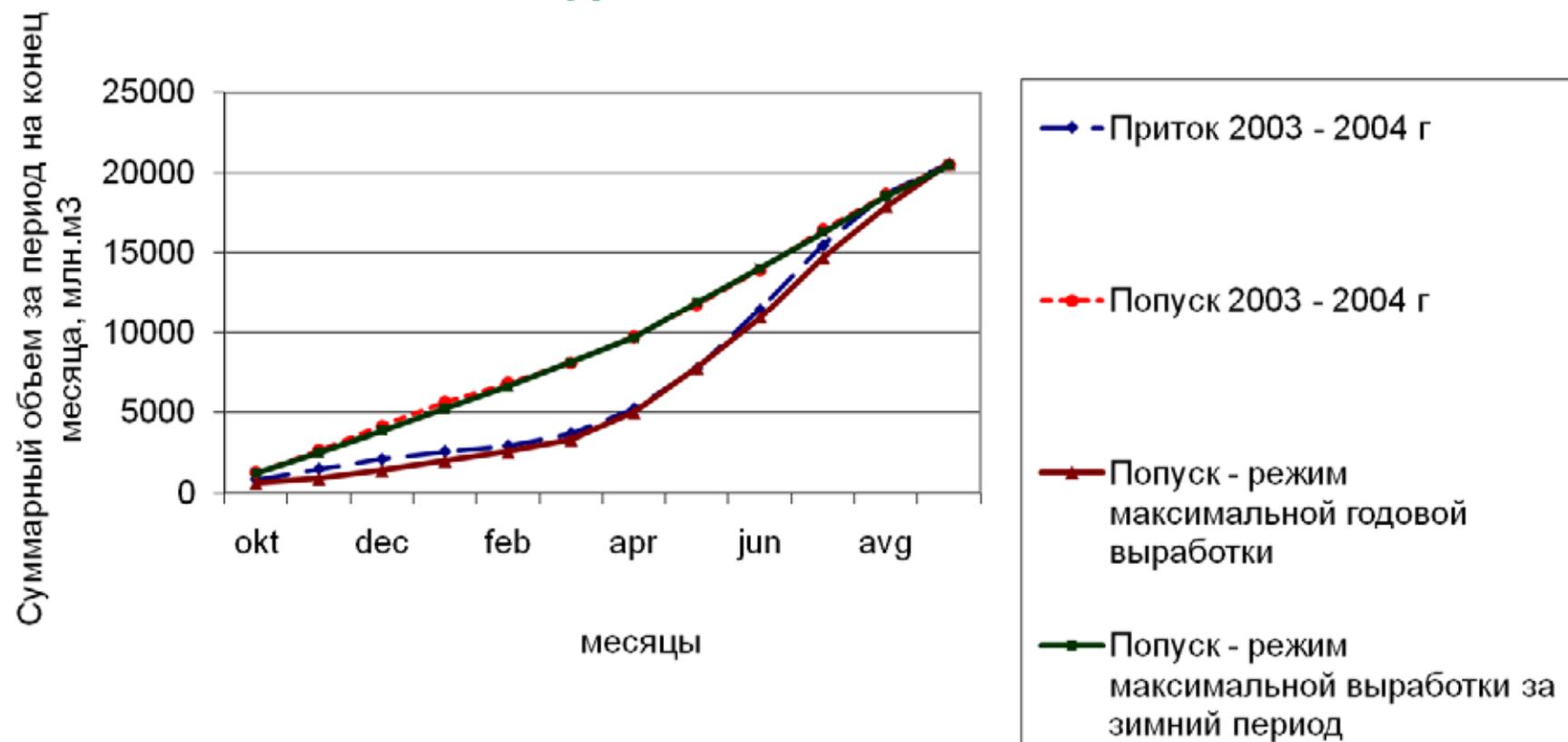
Расходы Нурекской ГЭС при различных режимах ее работы



Наполнение Нурекского водохранилища при различных режимах ее работы

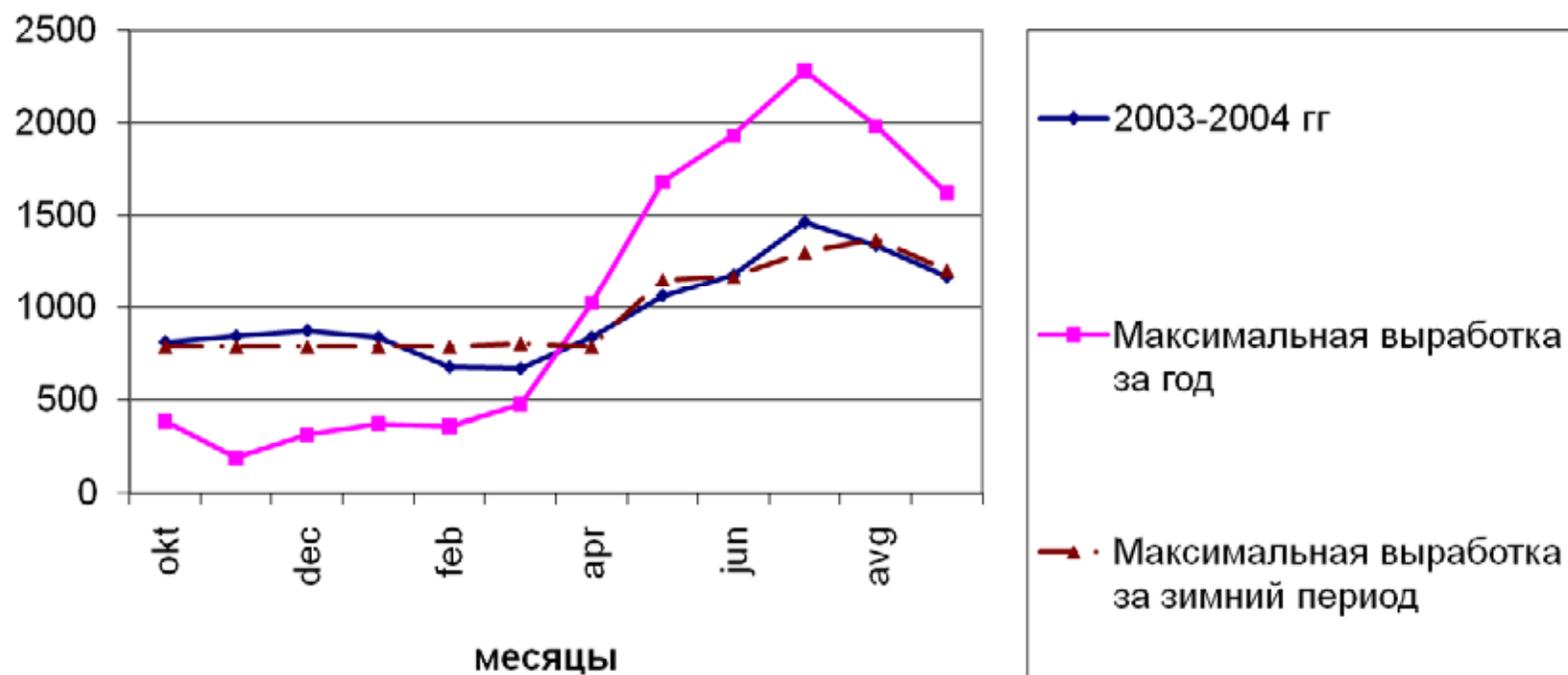


Интегральные кривые притока и попусков Нурекской ГЭС



Выработка Нурекской ГЭС при различных режимах ее работы

Выработка электроэнергии, ГВт.ч



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Научно-информационный центр МКВК