

Чиркейская гидроэлектростанция

СБ 13-01

Лебедева Марина



Чиркейская ГЭС

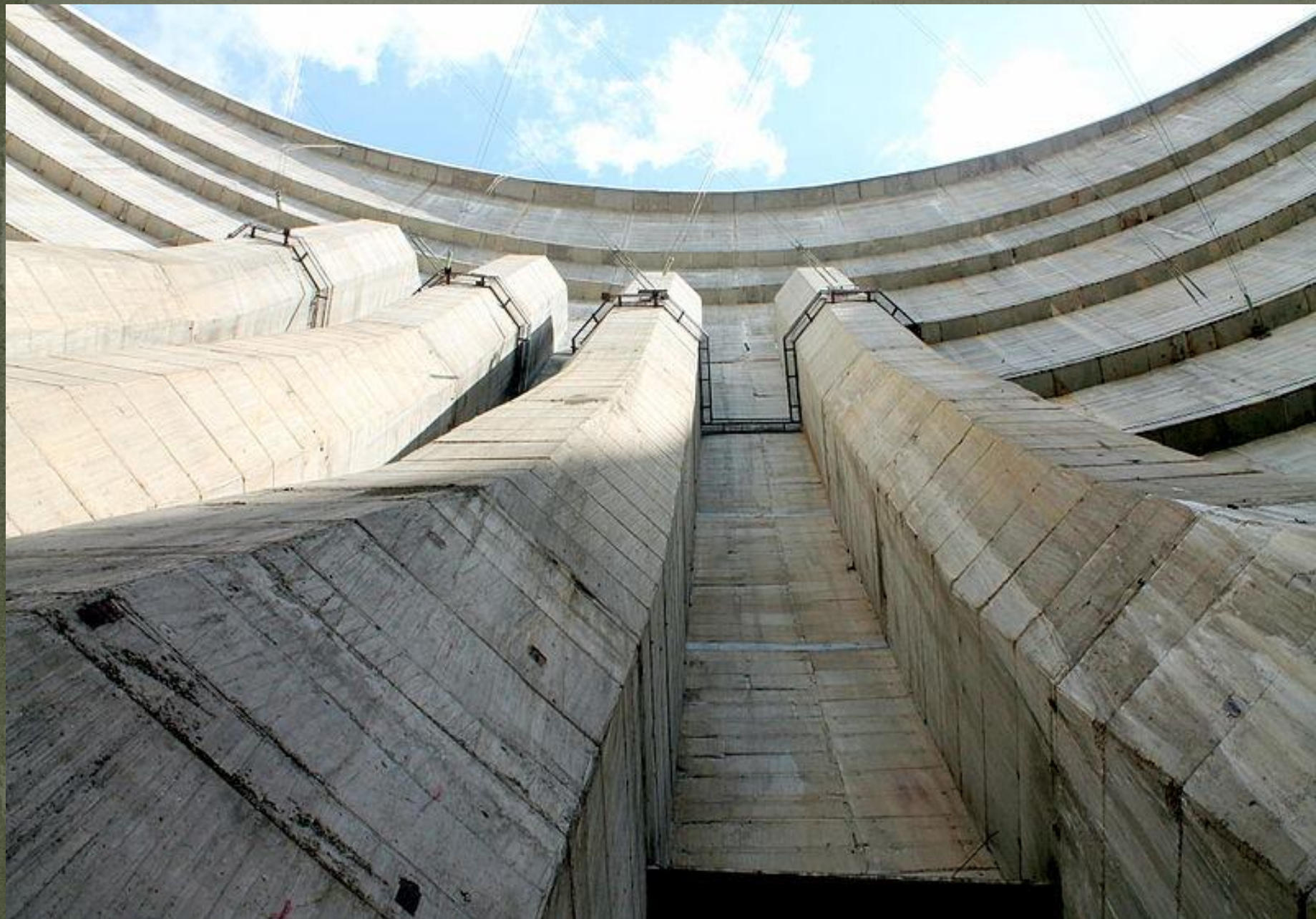
Страна	 СССР →  Россия
Река	Сулак
Каскад	Сулакский
Собственник	РусГидро
Статус	действующая
Год начала строительства	1963
Годы ввода агрегатов	1974—1976
Основные характеристики	
Годовая выработка электроэнергии, млн кВт·ч	2 470
Разновидность электростанции	плотинная
Расчётный напор, м	170
Электрическая мощность, МВт	1 000
Характеристики оборудования	
Тип турбин	радиально-осевые
Количество и марка турбин	4×РО 230/9896-В-450
Расход через турбины, м³/сек	4×168
Количество и марка генераторов	4×ВГСФ 930/233-30
Мощность генераторов, МВт	4×250
Основные сооружения	
Тип плотины	арочная бетонная
Высота плотины, м	232,5
Длина плотины, м	338
Шлюз	нет
ОРУ	330 кВ

ГЭС на реке Сулак у посёлка Дубки, в Буйнакском районе Дагестана. Самая мощная гидроэлектростанция на Северном Кавказе. Имеет вторую по высоте плотину в России и самую высокую в стране арочную плотину. Входит в Сулакский каскад ГЭС, являясь его верхней, регулирующей весь каскад ступенью. Чиркейская ГЭС (за исключением Тишиклинской дамбы) входит в состав Дагестанского филиала ОАО «РусГидро».

Плотина Чиркейской ГЭС



Общий вид на плотину и водохранилище



Водоводы



Водоприёмники

Эксплуатационный водосброс Чиркейской ГЭС

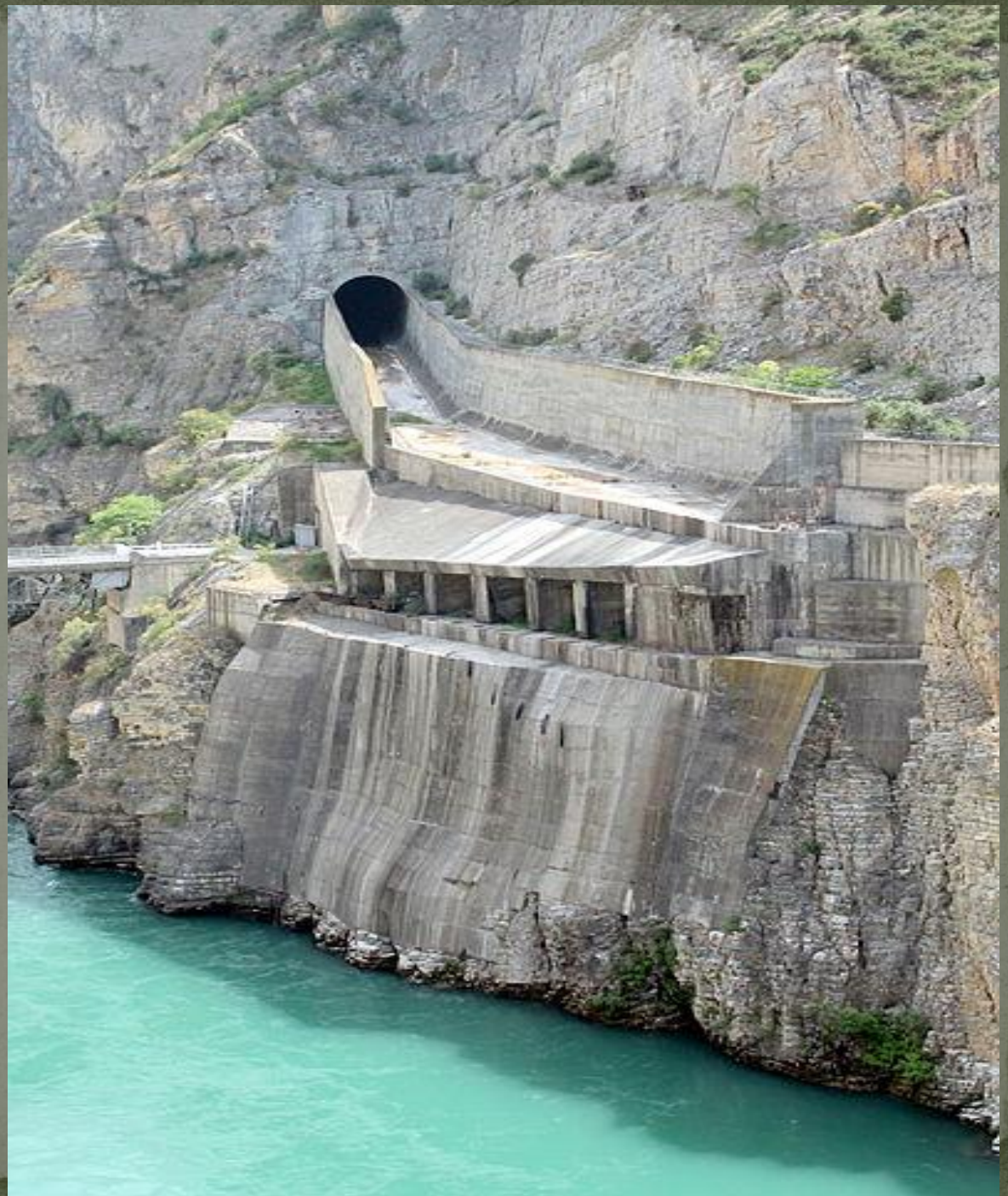


Входное отверстие



Сегментный затвор

Лоток и слив



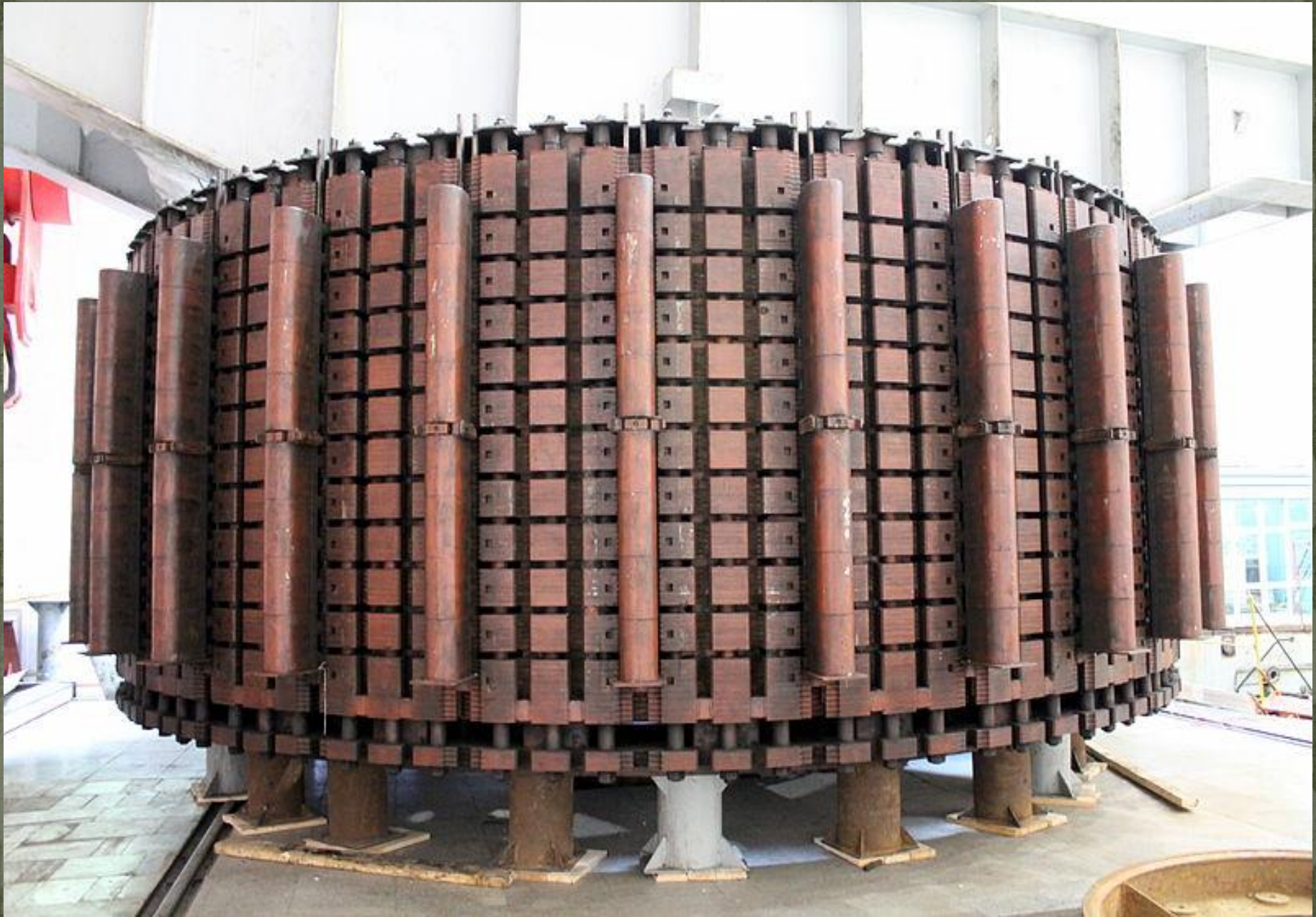
Машинный зал и оборудование Чиркейской ГЭС



Машинный зал



Мостовой кран



Ротор генератора



Рабочее колесо турбины



Отводящий канал и камнезащитная галерея

Вид на Чиркейскую ГЭС с нижнего бьефа



Спасибо за
внимание!