

### **Информация о расходах электроэнергии на собственные и хозяйственные нужды генерирующего оборудования при выработке электрической энергии**

Колымская ГЭС предназначена для выработки электроэнергии и обеспечения ею развивающейся промышленности Магаданской области, где главной отраслью является добыча драгоценных металлов. В настоящее время ею обеспечивается до 95 % выработки электроэнергии Магаданского региона.

Колымская ГЭС является филиалом ОАО «Колымаэнерго». В 2010 году Колымской ГЭС присвоено почетное звание – «Колымская ГЭС имени Фриштера Ю.И.».

Расход электроэнергии на собственные нужды филиала «Колымская ГЭС имени Фриштера Ю.И.» ОАО «Колымаэнерго» представлен в таблице.

Показатели	Ед. измерения	Факт 2011 года	Прогноз 2012 года
1. Расход электроэнергии на собственные нужды, всего:	кВтч	33 630 020	32 724 000
в т.ч.: агрегатные нужды станции	кВтч	24 261 591	22 614 000
пристанционные потери	кВтч	9 368 729	10 110 000

### **О режиме использования и состоянии водных ресурсов**

Гидроэнергетический потенциал р. Колымы от истока (слияния рек Аянт-Юрях и Кулу) до устья на протяжении 2172 км с перепадом 540 м составляет 37,5 млрд. кВтч.

Колымская ГЭС использует 10% потенциала реки (участок длиной 160 км от 2053 км до створа Колымской ГЭС с перепадом 116 м).

Водные ресурсы р. Колымы (водохранилища Колымской ГЭС) используются для нужд энергетики (выработка электроэнергии), для неэнергетических водопользователей и водопотребителей (водный транспорт - поддержание согласованных судоходных условий на р. Колыме в нижнем бьефе ГЭС ниже п. Сеймчан, рыбное и сельское хозяйство, промышленное и хозяйственно-питьевое водоснабжение, рекреация и экология).

Баланс использования водных ресурсов Колымского водохранилища за 2011 год представлен в таблице.

Наименование	Ед. измерения	Факт за 2011 год
1. Полезный объем водохранилища Колымской ГЭС на начало года	км <sup>3</sup>	5,552
2. Полезный объем водохранилища Колымской ГЭС на конец года	км <sup>3</sup>	4,821
3. Полный приток воды	км <sup>3</sup>	20,435
4. Полный расход воды,	км <sup>3</sup>	21,166
в т.ч.: на выработку электроэнергии	км <sup>3</sup>	7,971
на холостые сбросы	км <sup>3</sup>	12,965
5. Фильтрация и потери воды через гидроузел	км <sup>3</sup>	0,23
6. Водопотребление другими отраслями народного хозяйства	км <sup>3</sup>	0

Водный режим в 2011 году характеризовался как многоводный, 7% обеспеченности.