На гидроэлектростанциях ПАО «РусГидро» не используется органическое топливо в целях выработки электроэнергии. Гидроэлектростанции представляют собой комплекс сооружений и оборудования, при помощи которых осуществляется концентрация потока воды и ее преобразование в электрическую энергию.