

юридическое закрепление в ряде законодательных актов как совокупность определенных прав человека (реализация которых и должна была способствовать достойной жизни).

Литература

1. Ожегов, С.И. Словарь русского языка / С.И. Ожегов. - М., 1984.
2. Митюкова, А. Честь имеем?! / А. Митюкова // Наука Сибири. 2002. № 36 (2372). С. 130.
3. Лотман, Ю.М. Семиосфера / Ю.М. Лотман. - СПб., 2001
4. Лейбниц, Г.В. Сочинения / Г.В. Лейбниц. - М., 1981. Т.1. С. 140.
5. Кант, И. Сочинения / И. Кант. - М., 1965. Т. 4. Ч. I С. 270.
6. Энциклопедия самопознания. URL: http://samosoznanie.allfound.ru/thesaurus/index05_36.html (дата обращения 10.04.16)
7. Франк, С.Л. Свет во тьме. Опыт христианской этики и социальной философии / С.Л. Франк. - Париж, 1949. С. 124–125.
8. Круглов, А. Г. Что такое достоинство? / А.Г. Круглов. - URL: <http://alkruglov.narod.ru/dignity.html> (дата обращения 08.06.14)
9. Декларация о правах и достоинстве человека X Всемирного Русского народного собора. URL: <http://www.pravoslavie.ru/16935.html> (дата обращения 10.04.16)

Самиев Ф.Х. Пути развития энергетики Таджикистана

Развитие современной цивилизация базируется на крупномасштабном и все возрастающем потреблении электроэнергии. Во многих странах ощущается острая нехватка электроэнергии, нередко при больших потенциальных возможностях ее производства. В качестве примера можно привести Республику Таджикистан, которая после получения независимости приобрела серьезные проблемы в электроснабжении. Страна обладает высоким гидроэнергетическим потенциалом. Поэтому большую часть электроэнергии в республике производят на гидроэлектростанциях (ГЭС), общая установленная мощность которых составляет 4950 МВт. Тепловые электростанции (ТЭЦ) имеют установленную мощность почти в

четыре раза меньше – 1300 МВт. Все электростанции страны ежегодно вырабатывают 15,4-16,5 млрд. кВт·ч электроэнергии, а для нормального обеспечения стране необходимо 22-26 млрд. кВт·ч.

Климат Таджикистана весьма разнообразен: субтропический в низких долинах, умеренно теплый в средних ярусах гор и холодный в их высоких частях. Характерные черты климата Таджикистана - большие суточные и сезонные колебания температуры и сухость воздуха. Разница летних и зимних среднемесячных температур, например, достигает 28-30°.

ГЭС подвержены колебаниям стока воды горных рек. Зимой этот сток уменьшается вследствие уменьшения таяния ледников, а потребность в электроэнергии увеличивается из-за увеличения расхода энергии на отопление и искусственное освещение. Поэтому каждый год в стране наблюдается дефицит электроэнергии в размере 4-5,4 млрд. кВт·ч, из-за чего зимой существует лимит электроэнергии в районах и в маленьких городах.

Для Таджикистана, в отличие от равнинных стран, нельзя дать рекомендации по выбору и рациональной эксплуатации силовых трансформаторов, которые были бы пригодными для использования во всех регионах страны. Необходимо учитывать высоту над уровнем моря, температурные режимы, сейсмичность и другие факторы, влияющие на принимаемые технические решения в системах электроснабжения.

Одной из основных целей Таджикистана в энергетической сфере является снижение потерь электроэнергии в электрических сетях к 2020 году с 18 до 10%. Для достижения этой цели необходимо обеспечивать рациональные режимы работы всех элементов систем электроснабжения, в том числе распределительных трансформаторов напряжением (6-20)/0,4 кВ.

Экономии электроэнергии не способствуют низкие тарифы на электроэнергию. Для промышленности средний тариф равен 5,61, а для населения – 1,60 цента США/кВт·ч (самый низкий в мире).

В электрических сетях Таджикистана высокий уровень потерь электроэнергии. В 2012 году потери составили около 18% от общего годового объема потребленной электроэнергии, что более чем в два раза выше, чем в европейских странах. Проблема рационального использования и экономии электроэнергии в Таджикистане весьма актуальна. Поэтому важным вопросом

энергосбережения, как и в любой стране, является снижение потерь электрической энергии за счет рациональных режимов работы силовых распределительных трансформаторов напряжением (6-10)/0,4 кВ. Через эти трансформаторы в сеть напряжением до 1 кВ передается большая часть потребляемой электрической энергии. Для установления рациональных режимов работы необходимо выбрать критерии оптимальности, отражающие основные цели управления режимами работы. Необходимо исследовать и совершенствовать методы оценки эффективности работы силовых трансформаторов, применяемых в электрических распределительных сетях напряжением 6-10 кВ.

В электрических сетях энергосистемы и потребителей электроэнергии Республики Таджикистан эксплуатируется около 10900 трансформаторных подстанций напряжением (6-20)/0,4 кВ, к которым присоединены распределительные линии 0,4 – 20 кВ, имеющие суммарную длину примерно 50100км, из которой 220км - линии напряжением 20 кВ. На одну подстанцию приходится 4,6км линий. В Таджикистане, как и других странах СНГ, остро стоит вопрос реконструкции изношенных электрических сетей разных напряжений, которые в своем большинстве построены еще в советское время. Потери электрической энергии в электрических сетях составляют около 18%. Данных по структуре потерь электроэнергии в электрических сетях Таджикистана в доступных литературных источниках не имеется. В среднем в нормально функционирующих сетях при передаче электроэнергии от шин напряжением 110 кВ источника питания до зажимов электроприемников напряжением 0,4 кВ в среднем теряется 8,45% мощности и электроэнергии, из которых 1,5% приходится на силовые распределительные трансформаторы, т.е. примерно шестая часть потерь электроэнергии – это потери в распределительных трансформаторах.

Даунбаева А.А. Социально-культурная сфера как важнейший фактор духовного обновления общества

В условиях независимого развития Республика Казахстан в рамках курса радикальных реформ переживает изменения в сложившихся за предшествующую эпоху основы идеологии,