

Постановление Правительства Республики Таджикистан
Об утверждении Правил пользования водными объектами для
нужд гидроэнергетики

г. Душанбе, 4 марта 2003 г.

№ 95

Во исполнение статьи 83 Водного кодекса Республики Таджикистан, в целях наведения порядка и эффективного использования водных объектов для нужд гидроэнергетики,

Правительство Республики Таджикистан **постановляет:**

Утвердить Правила пользования водными объектами для нужд гидроэнергетики (прилагается).

Председатель Правительства
Республики Таджикистан Э.Ш. Рахмонов

Приложение к постановлению
Правительства Республики Таджикистан
от 4 марта 2003 года №95

Правила
пользования водными объектами для нужд гидроэнергетики

I. Общие положения

1. Настоящие правила разработаны в соответствии с Водным кодексом Республики Таджикистан, Законом Республики Таджикистан «Об охране природы». Законом Республики Таджикистан «Об энергетике» и постановлением Правительства Республики Таджикистан от 4 февраля 2002 г, №40 «Об утверждении плана разработки актов Правительства Республики Таджикистан, вытекающих из Водного кодекса Республики Таджикистан».

2. К водным объектам Республики Таджикистан, используемым для нужд гидроэнергетики относятся находящиеся на ее территории реки, озера, и другие естественные поверхностные источники, а также искусственные водохранилища.

3. Реализация единой государственной политики в области использования водных ресурсов, определение основных направлений использования и охраны вод, а также утверждение порядка пользования водными ресурсами, утверждение схем комплексного использования и охраны вод и контроль за использованием и охраной водных объектов осуществляется специально уполномоченными государственными органами по регулированию использования и охраны вод.

4. Настоящие правила регламентируют нормы, права и обязанности участников, использующих водные объекты для нужд гидроэнергетики. Они не заменяют другие действующие правила нормы и другие руководящие материалы по эксплуатации объектов гидроэнергетики.

II. Ведомственные нормативные документы, регламентирующие пользование водными объектами для нужд гидроэнергетики

5. Все построенные объекты гидроэнергетики должны быть приняты в эксплуатацию Государственной приемочной комиссией, назначаемой Правительством Республики Таджикистан или уполномоченным им государственным органом.

6. Все объекты гидроэнергетики должны иметь паспорта, включающие:

- основные параметры объекта
- назначение объекта
- основные характеристики используемого водотока гидрологические и метеорологические характеристики водохранилища
- водохозяйственный баланс и режим работы гидроузла - состав и характеристики гидротехнических сооружений Паспорт гидротехнического объекта должен разрабатываться проектной организацией - автором проекта гидроузла и утверждаться Заказчиком - владельцем.

7. Эксплуатация объектов гидроэнергетики должна осуществляться в соответствии со специальной «Инструкцией по эксплуатации» регламентирующей:

- текущий надзор за сооружениями состав, порядок и периодичность наблюдений за отдельными сооружениями наблюдения за режимами водных объектов

Инструкции по эксплуатации разрабатываются эксплуатационными службами гидроузлов, совместно с проектной организацией и утверждается вышестоящей организацией.

8. Разработка режимов работы гидроузлов и их осуществление производится в соответствии с «Диспетчерскими графиками суточных заданий по нагрузке электростанций», обеспечивающими оптимизацию использования водного стока для нужд гидроэнергетики с учетом интересов всех остальных водопотребителей.

Диспетчерские графики разрабатываются службами эксплуатации гидроузлов совместно с проектной организацией и утверждаются вышестоящей организацией.

9. Надзор за безопасностью гидроэнергетических объектов осуществляется органом, уполномоченным Правительством Республики Таджикистан.

10. Техническая эксплуатация энергетических объектов, использующих водные ресурсы для нужд гидроэнергетики, осуществляется в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей», а также Инструкциями, утверждаемыми вышестоящими организациями.

III. Требования к пользователю водными объектами для нужд гидроэнергетики

11. При эксплуатации водного хозяйства гидроэлектростанций должно быть обеспечено наиболее полное использование энергии водотока и установленной мощности гидроагрегатов при оптимальном для энергосистемы участии гидроэлектростанции в покрытии графика нагрузки.

Одновременно должны быть учтены потребности неэнергетических отраслей (охотничьего и рыбного хозяйства, транспорта, сельского хозяйства, промышленного водоснабжения) и условия охраны природы.

Для электростанций, имеющих водохранилища, регулирующие сток воды, должны быть составлены и утверждены в установленном порядке правила эксплуатации водохранилища.

12. Для электростанций с водохранилищем комплексного использования должен быть составлен водохозяйственный план, устанавливающий месячные объемы использования воды различными водопользователями, согласованный с Министерством мелиорации и водного хозяйства.

При наличии в энергосистеме нескольких гидроэлектростанций или каскадов регулирование стока должно проводиться так, чтобы получить максимальный суммарный энергетический эффект с учетом удовлетворения потребностей других водопользователей.

13. Министерство энергетики, разрабатывает Схемы использования гидроэнергетических ресурсов и режимов работы водохранилищ с учетом интересов других отраслей, в целях повышения эффективности их использования и минимизации отрицательного воздействия объектов гидроэнергетики на окружающую среду.

14. Режим предварительной обработки водохранилища перед половодьем и его последующего наполнения должен обеспечивать:

а) наполнение водохранилища в период половодья до нормального подпорного уровня;

б) благоприятные условия для сброса через сооружения льда и избытка воды, а также для пропуска наносов;

в) условия для рыбного хозяйства, орошения, водоснабжения и условия нормального судоходства;

г) наибольший энергетический (топливный) эффект в энергосистеме при соблюдении согласованных с неэнергетическими водопользователями ограничений;

д) регулирование сбросных расходов с учетом требований безопасности и надежной работы гидротехнических сооружений и борьбы с наводнениями.

Все требования неэнергетических водопользователей, ограничивающие режимы сработки и наполнения водохранилища, обязательные для выполнения при регулировании стока энергетическими гидроузлами, должны быть взаимно согласованы и включены в «Правила эксплуатации водохранилища».

15. К моменту приемки электростанции в эксплуатацию проектной организацией должны быть переданы дирекции:

- согласованные с заинтересованными организациями «Правила эксплуатации водохранилища»;

- гидравлические характеристики водопропускных (водосбросных) сооружений.

По мере накопления эксплуатационных данных эти Правила и характеристики должны уточняться и дополняться.

16. Пропуск воды через водосбросные сооружения должен осуществляться в соответствии с местной инструкцией и не должен приводить к повреждению сооружений, а также к размыву дна нижнего бьефа, который мог бы повлиять на устойчивость сооружений.

17. Изменение расхода воды через водосбросные сооружения должно проводиться постепенно во избежание образования в бьефах больших волн. Скорость изменения расхода воды должна определяться местными условиями. О намечаемых резких изменениях расхода воды должны быть заранее предупреждены Министерством мелиорации и водного хозяйства, местные органы Главного управления по гидрометеорологии и наблюдением за природной средой (далее Главтаджикгидромет) и соответствующие органы исполнительной власти.

Скорость изменения расхода воды через гидротурбины не регламентируется и предупреждение об этом изменении, как правило, не дается.

18. Для интенсивного заиляемого водохранилища, бассейна или канала должна быть составлена местная производственная инструкция по борьбе с наносами.

Инструкция должна быть составлена эксплуатационным персоналом, ответственным за техническое состояние водного объекта и согласована с Министерством мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан. При необходимости к составлению инструкции могут быть привлечены сотрудники проектных, научно-исследовательских институтов и наладочные организации.

19. Для уменьшения заиления должно быть обеспечено:

- поддержание таких режимов работы электростанции, которые создают возможность большего транзита поступающего твердого стока;
- проведение берегоукрепительных работ, предотвращающих разрушение и размыв берегов;
- удаление отложившихся наносов.

20. Пропуск паводка должен проводиться при возможно минимальных уровнях водохранилища в пределах проектной призмы регулирования, если это не наносит ущерба другим водопотребителям. При этом должно быть обеспечено последующее наполнение водохранилища.

21. Для предотвращения заиления водохранилищ, бьефов, бассейнов или каналов должны обеспечиваться: промывка бьефа, водохранилищ, порогов водоприемников, осветление воды в отстойниках, проведение режимных мероприятий, применение берегоукрепительных и нанососдерживающих устройств или удаление наносов механическими средствами.

22. В периоды, когда естественный водоток в реке полностью не расходуется для выработки электроэнергии, избыток воды должен быть использован для смыва наносов в нижний бьеф плотины и промывки порогов водоприемных устройств.

23. Контроль за состоянием водохранилища и его очистка от наносов должны быть организованы в соответствии с "Правилами эксплуатации заиляемых водохранилищ малой и средней емкости», утверждаемыми Министерством мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан.

24. Каналы в период поступления в них воды повышенной мутности должны работать в близком к постоянному режиму с возможно большим расходом воды, обеспечивающим необходимые скорости течения для транзита поступающих наносов.

25. Отстойники электростанций должны постоянно использоваться для осветления воды. Отключение отстойников или их отдельных камер для ремонта допускается только в период, когда вода несет незначительное количество наносов и свободна от фракций, опасных в отношении истирания турбин и прочего оборудования.

26. В задачи гидрологического и метеорологического обеспечения электрических станций, должно входить:

- получение гидрологических и метеорологических данных для оптимального ведения режимов работы электростанций, планирования использования водных ресурсов и организации правильной эксплуатации гидротехнических сооружений и водохранилищ;

- контроль за использованием водных ресурсов на электростанциях;

- получение данных для регулирования водного стока, пропуска половодий и паводков, организации ирригационных, навигационных и санитарных пропусков, обеспечения расходов на водоснабжения;

- получение информации о гидрометеорологических условиях для своевременного принятия мер к предотвращению или уменьшению ущерба от стихийных явлений.

27. Министерство энергетики получает от Главтаджикгидромета на основе договора следующие данные:

- сведения по используемому водотоку (расход, уровень и температура воды, ледовые явления, наносы);

- водные балансы водохранилищ;

- метеорологические данные (температура) и влажность воздуха, количество осадков, сила и направление ветра, образование гололеда);

- гидрологические и метеорологические прогнозы, необходимые для эксплуатации электростанций;

- при необходимости электростанции должны получать от органов Таджикгидромета физические, химические и гидробиологические показатели вод, данные об уровне их загрязнения, а также экстренную информацию о резких изменениях этого уровня;

- прогнозы и фактические гидрологические и метеорологические явления должны быть на электростанции зарегистрированы на электростанциях.

28. На электростанциях в сроки, определяемые местной инструкцией, должны быть организованы наблюдения за следующими показателями:

- уровнями воды в бьефах водоподпорных сооружений, у водозаборных сооружений, в каналах;

- расходами воды, пропускаемыми через гидротехнические сооружения;

- ледовым режимом водотока (водохранилища, реки) вблизи сооружений;

- содержанием насосов в воде и их отложениями в интенсивно заиливаемых водохранилищах;

- температурой воды и воздуха;

- показателями качества используемой или сбрасываемой воды (по местным условиям).

29. Гидроэлектростанции должны определять полный среднесуточный сток (расход) воды, проходящий через их створ. Данные об ежедневных

расходах воды должны сообщаться органам Министерства мелиорации и водного хозяйства и Главтаджикгидромета.

30. На всех водохранилищах, осуществляющих регулирование стока воды, должен быть организован ежесуточный учет притока воды к створу гидроузлов по данным территориальных органов Таджикгидромета.

31. Уровни верхнего и нижнего бьефов гидроэлектростанций и напор и гидротурбин, а также перепады напора в решетках должны измеряться приборами дистанционной передачей показаний па щит управления. Нули всех водомерных постов должны быть установлены и одной системе отметок.

32. На объектах гидроэнергетики должен осуществляться экологический мониторинг.

Параметры мониторинга согласовываются с Министерством охраны природы Республики Таджикистан и Министерством мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан.