

Об утверждении Правил использования водных ресурсов Дачинского водохранилища

Приказ · № 182 · от 18.07.2024 · Федеральное агентство водных ресурсов · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 79736
от 8 октября 2024 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИКАЗ

Москва

18 июля 2024 г. № 182

Об утверждении Правил использования водных ресурсов Дачинского водохранилища

В соответствии с пунктом 4 Положения о разработке, согласовании и утверждении правил использования водохранилищ, в том числе типовых правил использования водохранилищ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2009 г. № 349 , приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила использования водных ресурсов Дачинского водохранилища.
2. Настоящий приказ действует в течение 15 лет с даты его вступления в силу.

Руководитель Д.М.Кириллов

Утверждены
приказом Федерального агентства
водных ресурсов
от 18 июля 2024 г. № 182

Правила использования водных ресурсов
Дачинского водохранилища

I. Общие положения

1. Настоящие Правила разработаны в соответствии со статьей 45 Водного кодекса Российской Федерации и Методическими указаниями по разработке правил использования водохранилищ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26 января 2011 г. № 17 1 .

1 Зарегистрирован Минюстом России 4 мая 2011 г., регистрационный № 20655.

2. Настоящие Правила определяют режим использования водных ресурсов, в том числе режим наполнения и сработки, Дачинского водохранилища.

3. В настоящих Правилах все отметки нормативных и иных уровней воды, отметки сооружений гидроузла и других гидротехнических сооружений на водохранилище, отметки уровней воды на характеристиках пропускной способности сооружений и участков реки и водохранилища даны в действующей государственной Балтийской системе высот 1977 года.

II. Характеристики гидроузла, водохранилища и их возможностей

4. Гидроузел в комплексе с основными гидротехническими сооружениями, образующими Дачинское водохранилище, расположен в 9,8 км от г. Арсеньева Приморского края, ниже слияния рек Дачная и Пчелка.
5. Дачинское водохранилище образовано речным средненапорным гидроузлом и относится к русловому долинному типу, его полезный объем позволяет осуществлять многолетнее регулирование стока р. Дачная.
6. Строительство гидроузла Дачинского водохранилища осуществлялось с 1978 по 1994 г., период начального затопления - 1994 г., ввод в постоянную эксплуатацию произведен в 1995 году.
7. Технический проект гидротехнических сооружений гидроузла Дачинского водохранилища разработан проектным институтом "Приморгражданпроект" в 1974 - 1978 гг. (далее - технический проект). Проектная документация хранится в администрации Арсеньевского городского округа Приморского края.
8. Задачами создания Дачинского водохранилища являлись питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение, а также использование водного объекта в целях рыбоводства. Эти задачи соответствуют фактическому использованию водохранилища на момент начала разработки проекта настоящих Правил.
9. Сведения о ранее действовавших нормативных документах, определяющих режим использования водных ресурсов Дачинского водохранилища, отсутствуют.
10. Карта-схема расположения гидроузла и Дачинского водохранилища с указанием границ гидрографических единиц и водохозяйственных участков приведена в приложении № 1 к настоящим Правилам.

III. Основные характеристики водотока

11. Река Дачная берет начало на северо-западных склонах хребта Восточный Синий и образуется после слияния двух безымянных ручьев.
По данным государственного водного реестра р. Дачная общей протяженностью 25 км впадает в р. Арсеньевку справа на расстоянии 152 км от устья последней.
Площадь водосбора в створе гидроузла Дачинского водохранилища, расположенного в 13,7 км от устья р. Дачной, составляет 65,0 км².

12. Параметры естественного годового стока р. Дачной в створе гидроузла Дачинского водохранилища:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Объем среднего многолетнего стока	млн м ³	23,67
Максимальный наблюдавшийся (восстановленный) объем годового стока за 1962/63 водохозяйственный год	млн м ³	64,39
Минимальный наблюдавшийся (восстановленный) объем годового стока за 2008/09 водохозяйственный год	млн м ³	12,08
Минимальный наблюдаемый расход водым	З/с	наблюдения не проводились
Максимальный наблюдаемый расход водым	З/с	наблюдения не проводились
Коэффициент изменчивости годового стока	C _V	0,41
Коэффициент асимметрии	C _S	2,50

Расчетная кривая обеспеченности объемов годового стока в створе гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 г. приведена в приложении № 2 к настоящим Правилам.

Вероятные значения средних годовых расходов и объемов стока р. Дачной в естественных условиях в створе водомерного поста-аналога Арсеньев:

Наименование характеристикиВероятные значения средних годовых расходов (м³/с) и объемов воды (млн м³), обеспеченность (%)
0,5135102025507590959799

Средний годовой расход1,861,701,461,331,160,980,920,700,530,400,340,310,25

Объем годового стока58,653,646,041,936,530,929,022,116,712,610,79,777,88

В течение водохозяйственного года выделяются следующие сезоны: весна - лето (с апреля по сентябрь), осень (с октября по ноябрь) и зима (с декабря по март). Лимитирующим сезоном является зима, лимитирующими периодами - осень и зима.

Основная часть (до 97%) стока р. Дачной проходит в теплое время года.

Внутригодовое распределение объемов стока р. Дачной в створе гидроузла Дачинского водохранилища за характерные по водности годы:

Наименование характеристикиМесяцЗа годПо сезонам

IVVVVIIVIIIIXXIXIIIIIIIIВесна - лето (IV - IX)осень (X - XI)зима (XII - III)

Многоводный 1968/69 водохозяйственный год

Доля от годового стока,%21,63,356,931,9914,634,33,4310,22,310,180,01,1910082,713,63,69

Объем, млн м³ 7,021,122,260,674,9011,151,153,320,780,060,00,3932,827,124,471,23

Средний расход, м³/с2,710,420,870,251,834,300,431,280,290,023промерзание0,151,051,730,8550,116

Средний по водности 2017/18 водохозяйственный год

Доля от годового стока,%34,718,98,226,658,708,826,894,230,830,130,051,9310085,911,12,95

Объем, млн м³ 7,444,181,761,471,931,891,530,910,180,030,010,00521,318,672,430,23

Средний расход, м³/с2,871,560,680,550,720,730,570,350,0690,0110,0040,160,691,1850,460,061

Маловодный 1997/98 водохозяйственный год

Доля от годового стока,%45,138,711,30,770,280,001,051,260,0380,000,01,5810096,12,311,62

Объем, млн м³ 6,225,521,560,110,0400,150,170,01000,2213,9913,440,320,22

Средний расход, м³

/с2,402,060,600,0410,0150,000,0560,0670,0020,00промерзание0,0840,440,8530,0620,022

13. Максимальный сток воды на р. Дачной имеет дождевое происхождение. Прохождение паводков начинается в мае и продолжается по ноябрь. Максимальные расходы воды проходят на спаде весеннего половодья или в период осенних паводков. Максимумы весеннего половодья ниже максимумов дождевых паводков.

Подъем уровня воды начинается во второй половине марта поверх ледяного покрова. Максимальные уровни в период половодья наблюдаются в апреле. Во время весеннего половодья периодически отмечается наложение дождевых паводков. Таким образом, половодье завершается к концу мая - началу июня.

В течение летне-осеннего периода проходит от двух до четырех паводков. Продолжительность отдельных паводков составляет 5 - 7 дней.

14. Статистические параметры максимального стока воды р. Дачной в створе гидроузла Дачинского водохранилища:

Наименование характеристикиНаименование параметраОбеспеченность (%)

Средний расход, м³/с C v C s /C v 0,513510

Дождевые паводки

Средние многолетние величины максимальных мгновенных расходов воды 12,40,882,057,150,139,033,826,7

Средние многолетние величины максимальных среднесуточных расходов воды 9,720,772,340,535,627,824,219,4
Весеннее половодье

Средние многолетние величины максимальных мгновенных расходов воды --- 23,323,122,622,421,7

Средние многолетние величины максимальных среднесуточных расходов воды --
- 20,320,019,719,418,8

Параметры и вероятные значения объемов максимального стока р. Дачной в створе гидроузла Дачинского водохранилища:

Характеристика Наименование параметра Обеспеченность (%)

Объем воды, млн м³ CvCs/Cv0,513510

Средние многолетние величины максимальных объемов (весеннее половодье) 14,10,482,438,935,329,626,923,1

Средние многолетние величины максимальных объемов (дождевые паводки) 3,860,352,18,277,716,786,335,67

IV. Состав и описание гидротехнических сооружений водохранилища

15. Состав и описание гидротехнических сооружений гидроузла Дачинского водохранилища:

Наименование сооружения Место положение Описание сооружения

Каменно-земляная плотина В русловой части реки

Каменно-земляная плотина, насыпная из местных материалов. Максимальная высота составляет 33 м, длина по гребню - 421 м, ширина по гребню - 6 м, максимальная ширина по основанию - 155,0 м. Отметка гребня составляет 316,00 м

Траншейный водосброс Между правым берегом и плотиной

Траншейный водосброс автоматического действия с водосливом практического профиля, быстротоком, консолью и отводящим каналом. Длина водосливного фронта составляет 70,0 м, отметка порога водослива: проектная - 313,85 м, фактическая - 313,65 м, длина лотка быстротока - 149,0 м, ширина траншеи и быстротока - 7,0 м. Размеры поперечного сечения траншеи для пропуска воды (ширина, высота): минимальный - 5 x 7 м, максимальный - 10 x 7 м. Длина отводящего канала составляет 142 м. Гашение энергии в нижнем бьефе происходит в быстротоке, за консолью которого устроена воронка размыва. Максимальный проектный расход - 345 м³/с. На дату утверждения настоящих Правил водосброс не достроен: стенки траншеи и водослив не доведены до проектных отметок, отсутствуют плиты крепления берегового откоса водослива, дренажные отверстия в железобетонных конструкциях, при отметке 313,65 м его расход составляет 8,22 м³/с.

Схема разрешенного маневрирования затворами и ограничения по маневрированию отсутствуют, поскольку траншейный водосброс - нерегулируемый (автоматического действия), без затворов

Водоспуск В правобережной части плотины

Донный, совмещенный с водозабором, водобойным колодцем и отводящим каналом. Максимальная пропускная способность составляет 11,2 м³/с, отметка порога входного оголовка - 285,00 м.

Регулирование сброса воды в нижний бьеф по двум трубопроводам диаметром 800 мм производится поворотными дисковыми затворами (2 шт.). Длина водопроводящей части трубопроводов составляет 132,0 м. Для гашения энергии в нижнем бьефе устроен водобойный колодец. Длина водобойного колодца - 18,0 м, ширина - 4,0 - 10,0 м, длина отводящего канала - 82,0 м, ширина по дну - 10,0 м.

Зависимость пропускной способности трубопроводов донного водоспуска от уровней Дачинского водохранилища приведена в приложении № 3 к настоящим Правилам.

Маневрирование запорной арматурой донного водоспуска осуществляется следующим способом: запорная арматура (задвижки и затворы диаметром 500 и 800 мм) в приемной камере находятся в открытом положении. Санитарный попуск осуществляется в объеме 0,015 м³/с двумя затворами диаметром 800 мм, расположенными в распределительной камере

Водозабор в правобережной части плотины

С подводной приемной камерой, проходной галереей, самотечными водоводами, распределительной камерой.

Расчетная производительность составляет 31,0 тыс. м³/сут. Габариты: приемная камера - 8,35 x 10,5 x 10,2 м, проходная галерея - 132,0 x 3,5 x 2,75 м, распределительная камера - 10,0 x 10,0 x 6,5 м. Количество ярусов в приемной камере - 2 шт. Количество и размеры водоприемных окон в одном ярусе - 2 шт., 800 x 900 мм. Отметки порогов водоприемных окон - 287,40 и 285,00 м. Из водоприемных окон идут два трубопровода диаметром 500 мм, врезанные на отметке 285,15 м в трубопроводы донного водоспуска диаметром 800 мм. В приемной камере со стороны водохранилища - 4 аварийных затвора шандорного типа, которые могут перекрыть водоприемные окна в случае аварийной ситуации в донном водоспуске. Из распределительной камеры два трубопровода диаметром 500 мм идут на очистные сооружения, два трубопровода диаметром 800 мм - в водобойный колодец. Регулирование подачи воды производится задвижками типа 304915БР в приемной камере (4 шт.), поворотными дисковыми затворами в приемной (4 шт.) и распределительной (2 шт.) камерах.

При пропуске паводка в нормальных условиях эксплуатации задвижки и затворы в приемной камере водозабора находятся в открытом положении, регулирование сброса воды в нижний бьеф осуществляется двумя затворами донного водоспуска

Гидроэлектростанции, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемные устройства и другие сооружения и устройства, в том числе не входящие в состав гидроузла Дачинского водохранилища гидротехнические сооружения, оказывающие влияние на режим использования водных ресурсов водохранилища или накладывающие ограничения на режим регулирования уровней воды в водохранилище, в составе гидроузла и на акватории водохранилища отсутствуют.

V. Основные параметры водохранилища

16. Характерные (нормативные) уровни воды в Дачинском водохранилище:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
------------------------	-------------------	--------------------

Нормальный подпорный уровень (далее - НПУ)	м	313,85
--	---	--------

Минимальный допустимый уровень, уровень мертвого объема (далее - УМО)	м	289,70
---	---	--------

Максимальный допустимый (для расчетных характеристик максимальной водности) уровень, форсированный подпорный уровень (далее - ФПУ)	м	315,65
--	---	--------

Уровень принудительной предполоводной сработки на 1 августа (далее - УПС)	м	310,60
---	---	--------

17. Топографические характеристики Дачинского водохранилища:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
------------------------	-------------------	--------------------

Площадь зеркала водохранилища при НПУ	км ²	0,85
---------------------------------------	-----------------	------

Площадь зеркала водохранилища при УМО	км ²	0,14
---------------------------------------	-----------------	------

Полная статическая емкость водохранилища при НПУ, полный объем	млн м ³	11,25
--	--------------------	-------

Полная статическая емкость водохранилища при УМО, мертвый объем	млн м ³	0,37
---	--------------------	------

Полезный объем водохранилища при НПУ, разница между полным и мертвым объемами водохранилищамлн м³ 10,70

Объем принудительной предполоводной сработки водохранилища, полезная статическая емкость водохранилища между отметками НПУ и УПСмлн м³ 8,628

Полный форсированный объем водохранилища, полная статическая емкость водохранилища при ФПУмлн м³ 12,890

Объем форсировки водохранилища, статическая емкость водохранилища между отметками ФПУ и НПУмлн м³ 2,410

Статические кривые зависимости площадей зеркала и объемов воды Дачинского водохранилища от уровней воды приведены в приложении № 4 к настоящим Правилам.

18. Состав и максимальная пропускная способность водопропускных сооружений гидроузла Дачинского водохранилища:

Наименование сооружения	Количество водопропускных отверстий	Максимальная пропускная способность, м ³ /с
-------------------------	-------------------------------------	--

при НПУ 313,85 м (проект)	при подпорном уровне 313,00 м (фактические данные)	при максимальной отметке наполнения 313,65 м (фактические данные)	при ФПУ 315,65 м (проект)
одно отверстие	общая	одно отверстие	общая

Водоспуск25,3910,85,3510,710,785,6011,2

Траншейный водосброс--0-08,22-345,0

Суммарная пропускная способность--10,8-10,719-356,2

Допустимый максимальный (расчетный) расход в нижний бьеф (при пропуске половодий и паводков вероятностью превышения 1% и более) составляет 66 м³/с.

19. Характерные расходы воды в нижнем бьефе гидроузла Дачинского водохранилища:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
------------------------	-------------------	--------------------

Расчетный средний многолетний расход	м ³ /с	0,556
--------------------------------------	-------------------	-------

Расчетный среднемесячный расход 95% обеспеченности (по многолетнему ряду)	м ³ /с	0,015
---	-------------------	-------

Расчетный максимальный среднедекадный расход воды	м ³ /с	2,38
---	-------------------	------

Минимальный среднесуточный расход воды по сезонам года:

- летний период (IV - XI)	м ³ /с	0,015
---------------------------	-------------------	-------

- зимний период (XII - III)	м ³ /с	0,015
-----------------------------	-------------------	-------

Максимальный расход воды по условиям незатопления в нижнем бьефе м³/с66

20. Расчетные уровни воды в нижнем бьефе гидроузла Дачинского водохранилища:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
------------------------	-------------------	--------------------

Уровень воды при среднемноголетнем расходе воды	м	280,99
---	---	--------

Уровень воды при среднемесячном расходе воды 95% обеспеченности	м	280,85
---	---	--------

Уровень воды при минимальном среднесуточном расходе воды	м	280,85
--	---	--------

21. Водные ресурсы Дачинского водохранилища используются для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Допустимый объем забора (изъятия) составляет 6,039 млн м³ в год, из них для нужд населения - 2,538 млн м³ в год, для прочих нужд - 3,501 млн м³ в год.

22. В нижнем бьефе отсутствуют нерестилища ценных промысловых видов рыб, объемы специальных попусков не установлены.

23. Среднегодовое укрупненное водное хозяйство Дачинского водохранилища:

Статьи балансаЕдиница измеренияЗначение

Приходные статьи

Общий приток воды к водохранилищу млн м³ 23,04

Осадки на зеркало водохранилища млн м³ 0,633

Расходные статьи

Безвозвратные отъемы воды из водохранилища по основным водопользователям млн м³ 6,04

Потери воды на испарение с поверхности водохранилища млн м³ 0,04

Поступление воды в нижний бьеф, в том числе: млн м³ 17,55

- фильтрация млн м³ 0,19

- донный водоспуск млн м³ 17,325

- траншейный водосброс млн м³ 0,035

24. Характеристики максимальных расходов и уровней воды в верхнем и нижнем бьефах гидроузла Дачинского водохранилища при пропуске весеннего половодья и дождевых паводков:

Наименование параметраЕдиница измеренияРасчетная обеспеченность, %

0,53,0

проектфактические данныепроектфактические данные

Уровень максимального наполнения при пропуске дождевого паводка м314,38313,62314,18313,00

Уровень максимального наполнения при пропуске весеннего половодья м313,53313,53313,32313,32

Расчетный максимальный расход воды в нижнем бьефе при пропуске дождевого паводка м³/с34,714,024,110,68

Расчетный максимальный уровень воды в нижнем бьефе при пропуске дождевого паводка м280,72280,45280,63280,37

Расчетный максимальный расход воды в нижнем бьефе при пропуске весеннего половодья м³/с10,7610,7610,7310,73

Расчетный максимальный уровень воды в нижнем бьефе при пропуске весеннего половодья м280,38280,38280,38280,38

VI. Требования по безопасности в верхнем и нижнем бьефах

25. Предельные отметки наполнения и сработки Дачинского водохранилища, отнесенные к определенным календарным периодам:

Предельные отметки наполнения и сработки водохранилищаОтметка, мКалендарный период

УМО (уровень мертвого объема)289,70конец зимней межени маловодного периода

Эксплуатационный уровень313,00май - первая декада декабря

(до завершения строительства траншейного водосброса)

НПУ (нормальный подпорный уровень)313,85май - первая декада декабря

(после завершения строительства траншейного водосброса)

Форсированный эксплуатационный уровень313,65паводок обеспеченностью 0,5% (июнь - октябрь)

(до завершения строительства траншейного водосброса)

ФПУ (форсированный подпорный уровень 315,65 м) паводок обеспеченностью 0,5% (июнь - октябрь)

При наличии объекта незавершенного строительства - траншейного водосброса уровень воды в Дачинском водохранилище должен соответствовать отметке 313,00 м, и только при пропуске паводка вероятностью превышения 0,5% (поверочный случай) допускается поднятие уровня до отметки 313,65 м.

26. Допустимые продолжительности стояния уровней воды на предельных отметках не установлены.

27. Конструкция траншейного водосброса автоматического действия (без затворов) и пропускная способность донного водоспуска, составляющая 3% от общей пропускной способности гидроузла, не позволяют регулировать интенсивность подъема и снижения уровней верхнего бьефа Дачинского водохранилища.

28. Максимальный допустимый напор, действующий на водоподпорные сооружения, составляет 32,15 м.

29. Минимальный допустимый напор по условиям работы гидромеханического оборудования не установлен.

30. Максимальные допустимые расходы через отдельные водопропускные сооружения гидроузла водохранилища и их допустимые сочетания соответствуют максимальной пропускной способности водопропускных сооружений во всем диапазоне изменений уровня воды в водохранилище.

31. Схемы запрещенного маневрирования затворами, ограничения по маневрированию ими на водосбросных сооружениях гидроузла Дачинского водохранилища не установлены.

32. При максимальном уровне воды у плотины гидроузла 315,65 м подтопления объектов и территорий по всей длине Дачинского водохранилища при пропуске максимального расхода расчетной обеспеченности не происходит.

33. Максимально допустимые интенсивности сработки водохранилища в зимний период из условия обеспечения сохранности сооружений на берегах водохранилища, устойчивости самих берегов из-за изменений фильтрационных потоков и ледовых нагрузок на берега и сооружения составляют 0,5 м в сутки.

34. Максимальный допустимый зарегулированный расход сброса в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища по условиям незатопления и неподтопления населенных пунктов, хозяйственных объектов и территорий не должен превышать 66 м³/с, что соответствует уровню 205,73 м в районе турбазы "Салют" (6,5 км от створа плотины).

35. Ограничения по максимальным контрольным отметкам уровней воды на затрагиваемом участке нижнего бьефа гидроузла Дачинского водохранилища в зимний период, определяющим условия незатопления и неподтопления населенных пунктов, не установлены.

36. Согласно статье 67.1 Водного кодекса Российской Федерации в границах зон затопления, подтопления запрещается строительство объектов капитального строительства, не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод. Порядок установления, изменения и прекращения существования зон затопления, подтопления установлен Положением о зонах затопления, подтопления, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 360 "О зонах затопления, подтопления".

VII. Водопользование и объемы водопотребления

37. На дату утверждения настоящих Правил объем забора (изъятия) водных ресурсов из Дачинского водохранилища для централизованного водоснабжения Арсеньевского городского округа составляет 6,039 млн м³ в год, из них для нужд населения - 2,538 млн м³ в год, для прочих нужд - 3,501 млн м³ в год.

38. Расчетная обеспеченность водопотребления для хозяйственно-бытового и питьевого

водоснабжения по числу бесперебойных лет - 98,6%.

39. Среднесуточный санитарный попуск в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища составляет 0,015 м³/с как в летне-осенний, так и в зимний период и обеспечивается по числу бесперебойных лет с вероятностью 98,6%.

40. Поддержание благоприятных условий для естественного воспроизводства рыбных запасов обеспечивается соблюдением в нерестовый период режима использования водных ресурсов водохранилища в соответствии с диспетчерским графиком работы Дачинского водохранилища, приведенным в приложении № 5 к настоящим Правилам.

41. Ступени снижения и повышения отдачи Дачинского водохранилища относительно гарантированной не устанавливаются.

VIII. Порядок регулирования режима функционирования водохранилища

42. Режим использования водных ресурсов Дачинского водохранилища назначается исходя из отметок уровня воды у плотины гидроузла, в соответствии с диспетчерским графиком работы Дачинского водохранилища, приведенным в приложении № 5 к настоящим Правилам.

43. Диспетчерский график работы Дачинского водохранилища (фактический режим) разработан с учетом фактических ограничений наполнения водохранилища до отметки 313,00 м, связанных с наличием объекта незавершенного строительства - траншейного водосброса автоматического действия до проектных отметок. Максимальная отметка наполнения - 313,65 м при пропуске расчетного паводка вероятностью превышения 0,5%.

44. Поле диспетчерского графика, построенного в координатах отметок уровней воды у плотины гидроузла Дачинского водохранилища и времени года, разбито на пять фактических режимных зон:

44.1. Зона I - зона неиспользуемого объема водохранилища, расположена ниже УМО. В данной зоне расход воды в нижний бьеф гидроузла за счет санитарных попусков составляет 0,015 м³/с. Зона I ограничена в течение всего года линией 1 диспетчерского графика.

44.2. Зона II - зона гарантированного режима, расположена между линиями 1 и 2 диспетчерского графика. Сбросной расход в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища осуществляется через донный водоспуск расходом санитарного попуска 0,015 м³/с. Отдача на водопотребление составляет 0,192 м³/с. Зона II ограничена в течение всего года линией 2 диспетчерского графика.

44.3. Зона III - зона противопаводковой призмы. В паводочный период (июль - ноябрь) при заблаговременном прогнозе (2 - 3 дня) дождевого паводка объемом 6,78 - 8,27 млн м³ проводится сработка водохранилища через донный водоспуск (расход в нижний бьеф 10,22 - 10,68 м³/с) с интенсивностью около 0,5 м в сутки до нижней границы резервной емкости 310,40 м. Отдача на водопотребление составляет 0,192 м³/с. Зона III ограничена в течение всего года линиями 2 и 3 диспетчерского графика.

44.4. Зона IV - зона отдач сверх гарантированных (избыточных отдач). Сбросной расход в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища осуществляется через донный водоспуск и назначается в пределах от 0,015 м³/с до 10,78 м³/с (от санитарного попуска до полной пропускной способности донного водоспуска). Отдача на водопотребление составляет 0,192 м³/с. В данной зоне осуществляется обязательная предполоводная сработка до УПС к 1 августа. Зона IV ограничена в течение всего года линией 4 диспетчерского графика.

44.5. Зона V - зона максимальных сбросов. Нижняя граница этой зоны соответствует отметке перелива траншейного водосброса автоматического действия 313,55 м, при достижении которой происходит сброс в нижний бьеф паводочных расходов. Диапазон расходов в пределах этой зоны назначается от 10,78 м³/с (донный водоспуск на отметке 313,55 м) до 19 м³/с (суммарно донный водоспуск и траншейный водосброс на отметке 313,65 м). Отдача на водопотребление составляет 0,192 м³/с. Зона V ограничена в течение всего года линией 5 диспетчерского графика.

45. Регулирование режима работы Дачинского водохранилища по диспетчерскому графику осуществляется в соответствии с интервалами регулирования, составляющими одну декаду в период с апреля по ноябрь (начинающуюся с 1, 11 и 21-го числа каждого календарного месяца) и один календарный месяц в период с декабря по март.

При интенсивном развитии половодья, а также при прохождении высоких паводков интервал регулирования может быть сокращен до 1 суток.

46. Режим работы Дачинского водохранилища по диспетчерскому графику назначается в следующем порядке при пропуске паводков вероятностью превышения 5% и менее:

46.1. Величина резервной емкости 1,940 млн м³ в пределах отметок 310,40 - 313,00 м позволяет аккумулировать часть (30 - 40%) 11-дневной основной волны дождевого паводка вероятностью превышения 0,5% и не превысить отметки 313,65 м. Зона расположена в пределах отметок 310,40 - 313,00 м, между линиями 2 и 3 диспетчерского графика.

46.2. После прохождения дождевого паводка водохранилище вновь работает на отметке 313,00 м (зона II).

Приток на предстоящий интервал регулирования вычисляется путем экстраполяции изменения фактического притока воды в водохранилище за предшествовавшие 3 - 5 суток.

46.3. После наполнения водохранилища и до начала зимы гидроузел Дачинского водохранилища работает на транзитном стоке, пользуясь запасами водохранилища лишь тогда, когда приточные расходы недостаточны для обеспечения гарантированной отдачи, при этом сработанный объем водохранилища подлежит восстановлению при увеличении притока.

47. После ввода в эксплуатацию объекта незавершенного строительства - траншейного водосброса гидроузла Дачинского водохранилища режим работы водохранилища, включая порядок прохождения границ зон и подзон, будет осуществляться в соответствии с диспетчерским графиком работы Дачинского водохранилища, приведенным в приложении № 5 к настоящим Правилам, в следующем порядке:

47.1. Проектный режим работы Дачинского водохранилища (проектный режим - после ввода в эксплуатацию объекта незавершенного строительства - траншейного водосброса) по диспетчерскому графику разработан в соответствии с принятыми параметрами водохранилища в техническом проекте: НПУ - 313,85 м, ФПУ - 315,65 м.

47.2. Поле диспетчерского графика, построенного в координатах отметок уровней воды у плотины гидроузла Дачинского водохранилища и времени года, разбито на три проектные режимные зоны:

47.2.1. Зона I - зона неиспользуемого объема водохранилища, расположена ниже УМО. В данной зоне расход воды в нижний бьеф гидроузла за счет санитарного попуска составляет 0,015 м³/с. Зона I ограничена в течение всего года линией 1 диспетчерского графика.

47.2.2. Зона II - зона гарантированного режима. Сбросной расход в нижний бьеф Дачинского гидроузла осуществляется через донный водоспуск расходом санитарного попуска 0,015 м³/с. Отдача на водопотребление составляет 0,192 м³/с. Зона II ограничена в течение всего года линией 2 диспетчерского графика.

47.2.3. Зона III - зона максимальных сбросов. Диапазон расходов в пределах этой зоны назначается от 0,015 до 356,2 м³/с (суммарно донный водоспуск и траншейный водосброс на отметке 315,65 м). Отдача на водопотребление составляет 0,192 м³/с. Зона III ограничена в течение всего года линией 3 диспетчерского графика.

48. Режим работы Дачинского водохранилища по диспетчерскому графику, включая порядок прохождения границ зон диспетчерского графика, назначается в следующем порядке:

48.1. Сбросные расходы воды в нижний бьеф назначаются исходя из расчетного значения уровня воды у плотины гидроузла на конец конкретного интервала регулирования таким образом, чтобы средний за указанный интервал сбросной расход был равен соответствующим значениям той зоны диспетчерского графика, в пределах которой окажется расчетная отметка уровня воды в

водохранилище в конце интервала регулирования. Таким образом, изменение режима работы водохранилища может осуществляться до пересечения линий, разграничивающих режимные зоны диспетчерского графика.

В случае если расчетное значение отметки уровня воды на конец интервала регулирования попадает точно на границу зон диспетчерского графика, средний за указанный интервал сбросной расход в нижний бьеф гидроузла должен располагаться в пределах значений сбросных расходов, соответствующих режимным зонам диспетчерского графика, разграничиваемым данной линией.

48.2. При назначении режимов работы Дачинского водохранилища на поле диспетчерского графика наносится отметка уровня воды у плотины гидроузла на начало расчетного интервала времени (интервала регулирования) и определяется режимная зона, в которой начинает работать гидроузел в этот интервал времени.

В соответствии с определенной режимной зоной определяются среднеинтервальный сбросной расход в нижний бьеф гидроузла и расход подачи водохранилища потребителям.

Расчет отметки уровня воды на конец интервала регулирования выполняется по заданному расходу воды в нижний бьеф гидроузла, расходу подачи воды потребителям и притоку воды в водохранилище (прогнозному или оценочному).

49. Допустимое на конец расчетного интервала регулирования отклонение отметки уровня воды у плотины гидроузла Дачинского водохранилища от расчетной отметки не должно превышать $\pm 10 - 15$ см (без учета сгонно-нагонных ветровых явлений).

В зависимости от зоны диспетчерского графика, в которой работает водохранилище, отклонение среднего фактического сбросного расхода в нижний бьеф гидроузла за прошедший интервал регулирования от расхода, требуемого по диспетчерскому графику, не должно превышать:

в зоне максимальных сбросов - $\pm 1,0$ м³/с;

в зоне повышенной отдачи - $\pm 1,0$ м³/с;

в зоне гарантированного режима - $\pm 0,001$ м³/с.

50. При наличии гидрологических прогнозов притока воды в Дачинское водохранилище на предстоящий интервал регулирования устанавливается следующий порядок их использования: если уровень у плотины гидроузла на начало интервала регулирования находится ниже линии 1 диспетчерского графика, то принимается нижний предел прогноза притока;

если уровень у плотины гидроузла на начало интервала регулирования находится выше линии 2 диспетчерского графика, то принимается верхний предел прогноза притока;

если уровень у плотины гидроузла на начало интервала регулирования находится между линиями 1 и 2 диспетчерского графика, то принимается среднее значение диапазона прогноза притока.

При отсутствии прогнозов притока в Дачинское водохранилище на предстоящий интервал регулирования приток на следующий интервал регулирования вычисляется путем экстраполяции изменения фактического притока воды в водохранилище за предшествовавшие 10 - 15 суток.

51. Ограничения на внутрисуточные и внутринедельные изменения режимов работы гидроузла не назначаются.

52. Условия и порядок введения ограничений на режимы работы гидроузлов в зимний период не установлены.

53. Порядок работы гидроузла Дачинского водохранилища в зимних условиях, при пропуске половодья и дождевых паводков устанавливается согласно диспетчерскому графику, в соответствии с общим порядком, определенным пунктами 46 - 49 настоящих Правил.

54. Кривые продолжительности основных элементов режимов работы Дачинского водохранилища приведены в приложении № 6 к настоящим Правилам.

Кривые продолжительности приведены для следующих элементов режима работы водохранилища: средние за интервал регулирования суммарные расходы воды в нижнем бьефе гидроузла водохранилища;

конечные для интервала регулирования уровни воды в верхнем бьефе гидроузла водохранилища; средние за интервал регулирования расходы подачи воды участникам водохозяйственного комплекса.

55. Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за конкретные календарные годы с объемами стока, близкими по расчетным обеспеченностям к характерным значениям, приведены в приложении № 7 к настоящим Правилам.

Многоводные годы представлены 1962/63, 1974/75, 2016/17, 1990/91 календарными годами, объем стока за которые соответствует обеспеченностям 1, 3, 6, 10%.

Средние по водности годы представлены 1956/57 и 1995/96 водохозяйственными годами, что соответствует обеспеченности 49 и 51% соответственно.

Балансы за среднемаловодные годы приведены для 1992/93 и 1997/98 водохозяйственных лет, что соответствует обеспеченностям 75 и 85%.

Маловодные годы представлены 1961/62, 2008/09 и 1979/80 водохозяйственными годами, объемы стока за которые соответствуют обеспеченностям 90, 95 и 97%, 1978/79 водохозяйственным годом, объем стока за который соответствует обеспеченности 99,0%.

56. Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за самый маловодный 10-летний период с 1978/79 по 1987/88 водохозяйственный год приведены в приложении № 8 к настоящим Правилам.

57. Таблицы расчетных режимов пропуска модельных половодий и паводков расчетных обеспеченностей через гидроузел Дачинского водохранилища приведены в приложении № 9 к настоящим Правилам. Расчеты выполнены при фактическом состоянии гидротехнических сооружений и в соответствии с техническим проектом.

58. Продольные профили с координатами расчетных кривых свободной поверхности Дачинского водохранилища в верхнем и нижнем бьефах гидроузла водохранилища при прохождении максимальных расходов воды расчетной обеспеченности (при фактическом состоянии гидротехнических сооружений) приведены в приложении № 10 к настоящим Правилам.

IX. Порядок проведения работ и предоставления информации в области гидрометеорологии

59. На дату утверждения настоящих Правил наблюдения за гидрометеорологическими условиями Дачинского водохранилища, нижнего бьефа гидроузла, зон формирования притока воды в Дачинское водохранилище федеральным государственным бюджетным учреждением "Приморское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" (далее - ФГБУ "Приморское УГМС") не проводятся в связи с отсутствием действующих пунктов государственной наблюдательной сети.

60. Обществом с ограниченной ответственностью "Водоканал Арсеньев" (далее - ООО "Водоканал Арсеньев") ведутся постоянные наблюдения за уровнями воды в верхнем и нижнем бьефах гидроузла Дачинского водохранилища, притоком и расходами воды в нижний бьеф гидроузла. ООО "Водоканал Арсеньев" ежедневно представляет в Амурское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (далее - Амурское БВУ) следующие данные о режиме работы Дачинского водохранилища:

уровень воды в верхнем бьефе на 8:00 по местному времени;

среднесуточный расход притока воды в водохранилище за предыдущие сутки;

средний сбросной расход воды через гидроузел за предыдущие сутки.

X. Порядок оповещения органов исполнительной власти, водопользователей, жителей об изменениях водного режима водохранилища, в том числе о режиме функционирования водохранилища при возникновении аварий и иных чрезвычайных ситуаций

61. Непосредственное регулирование режима работы гидроузла Дачинского водохранилища в порядке, установленном настоящими Правилами, осуществляет ООО "Водоканал Арсеньев".

62. В соответствии с подпунктом 5.8 пункта 5 Положения о Федеральном агентстве водных ресурсов, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 июня 2004 г. № 282 , Федеральное агентство водных ресурсов устанавливает режимы пропуска паводков, специальных попусков, наполнения и сработки (выпуска воды) водохранилищ.

Указания по ведению режимов работы Дачинского водохранилища составляются Амурским БВУ и доводятся до исполнителя посредством электронной почты и (или) факсимильной связи не менее чем за два дня до начала реализации.

63. Рекомендуемый образец указаний по ведению режимов работы Дачинского водохранилища приведен в приложении № 11 к настоящим Правилам.

64. Согласно статье 9 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений" собственник гидротехнического сооружения и (или) эксплуатирующая организация обязаны своевременно осуществлять разработку и реализацию мер по обеспечению технически исправного состояния гидротехнического сооружения и его безопасности, а также по предотвращению аварии гидротехнического сооружения.

Перевод гидроузла Дачинского водохранилища на режим работы, не предусмотренный настоящими Правилами, осуществляется при угрозе или возникновении аварии гидротехнического сооружения, которая может привести к возникновению чрезвычайной ситуации.

В указанных обстоятельствах изменение режима работы гидроузла производится по распоряжению лица, непосредственно отвечающего за его эксплуатацию, с одновременным уведомлением об этом Амурского БВУ, Дальневосточного управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Приморскому краю, Дальневосточного межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, Приморского территориального управления Федерального агентства по рыболовству, ФГБУ "Приморское УГМС", Правительства Приморского края и администрации Арсеньевского городского округа Приморского края.

65. Доступ населения к оперативной информации о фактических режимах функционирования гидроузла и образованного им Дачинского водохранилища, а также об установленных на ближайший период режимах обеспечивается путем размещения соответствующих сведений на официальном сайте Амурского БВУ в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

66. Оповещение о чрезвычайных и аварийных отступлениях от нормального режима работы гидроузла Дачинского водохранилища осуществляется в соответствии с планом действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, который утверждается руководителем ООО "Водоканал Арсеньев".

Локальная система оповещения о чрезвычайных и аварийных ситуациях на гидротехнических сооружениях гидроузла Дачинского водохранилища, относящихся к гидротехническим сооружениям средней опасности, не предусмотрена.

Приложение № 1

к Правилам использования водных ресурсов Дачинского водохранилища, утвержденным приказом Росводресурсов
от 18 июля 2024 г. № 182

Карта-схема расположения гидроузла и Дачинского водохранилища с указанием границ гидрографических единиц и водохозяйственных участков

Приложение № 2

к Правилам использования водных ресурсов Дачинского водохранилища, утвержденным приказом Росводресурсов
от 18 июля 2024 г. № 182

Расчетная кривая обеспеченности объемов годового стока в створе гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Приложение № 3

к Правилам использования водных ресурсов Дачинского водохранилища, утвержденным приказом Росводресурсов
от 18 июля 2024 г. № 182

Зависимость пропускной способности трубопроводов донного водоспуска от уровней Дачинского водохранилища

Приложение № 4

к Правилам использования водных ресурсов Дачинского водохранилища, утвержденным приказом Росводресурсов
от 18 июля 2024 г. № 182

Статические кривые зависимости площадей зеркала и объемов воды Дачинского водохранилища от уровней воды

Координаты статической кривой зависимости объемов воды Дачинского водохранилища от уровней, млн м³

Уровень, м 00,050,10,150,20,250,40,350,40,450,50,550,60,650,70,750,80,850,90,95

289,000,3700,3780,3870,3950,4030,412

290,000,4200,4290,4370,4460,4540,4620,4710,4790,4880,4960,5050,5130,5220,5310,5390,5480,5560,5650,5730,582

291,000,5900,6000,6090,6190,6280,6380,6470,6570,6660,6760,6850,6950,7040,7140,7230,7330,7420,7520,7610,771

292,000,7800,7900,7990,8090,8180,8280,8370,8470,8560,8660,8750,8850,8940,9040,9130,9230,9320,9420,9510,961

293,000,9700,9800,9901,0001,0101,0201,0301,0401,0501,0601,0701,0801,0901,1001,1101,1201,1301,1401,1501,160

294,001,1701,1811,1911,2021,2121,2231,2331,2441,2541,2651,2751,2861,2961,3071,3171,3281,3381,3491,3591,370

295,001,3801,3941,4071,4211,4341,4481,4611,4751,4881,5021,5151,5291,5421,5551,5691,5821,5961,6091,6231,636

296,001,6501,6651,6801,6951,7101,7251,7401,7551,7701,7851,8001,8151,8301,8451,8601,8751,8901,9051,9201,935

297,001,9501,9651,9801,9952,0102,0252,0402,0552,0702,0852,1002,1152,1302,1452,1602,1752,1902,2052,2202,235

298,002,2502,2682,2852,3032,3202,3382,3552,3722,3902,4072,4252,4422,4602,4772,4952,5122,5302,5472,5652,582

299,002,6002,6192,6382,6572,6762,6952,7142,7332,7522,7712,7902,8092,8282,8472,8662,8852,9042,9232,9422,961

300,002,9802,9993,0183,0373,0563,0753,0943,1133,1323,1513,1703,1893,2083,2273,2463,2653,2843,3033,3223,341

301,003,3603,3813,4013,4223,4423,4633,4833,5043,5243,5453,5653,5863,6063,6273,6473,6683,6883,7093,7293,750

302,003,7703,7933,8163,8393,8623,8853,9083,9313,9543,9774,0004,0234,0464,0694,0924,1154,1384,1614,1844,207

303,004,2304,2544,2774,3014,3244,3474,3714,3944,4184,4414,4654,4884,5124,5354,5594,5824,6064,6294,6534,676

2310,60311,20312,50313,00313,00313,00313,00313,00313,00313,00313,00313,00312,60312,0031
1,50310,60

Линия 3313,00310,40310,40310,40310,40313,00

Линия

[illegible]

Расход в нижний бьеф 0,015 м³ /с, отдача на водопотребление не осуществляется

Диспетчерский график работы Дачинского водохранилища (проектный режим после достройки траншейного водосброса)

Координаты границ зон диспетчерского графика Дачинского водохранилища (проектный режим после достройки траншейного водосброса), м

Дата01.0410.0420.0401.0501.1001.1101.1210.1201.0101.0201.0301.04

Линия 3315,65315,65315,65315,65315,65315,65315,65315,65315,65315,65315,65315,65

ЗонаЗона максимальных сбросов.

III Расход в нижний бьеф 0,015 - 356,2 м³/с, отдача на водопотребление 0,192 м³/с

Линия 2310,60311,20313,40313,85313,85313,85313,85313,85313,65312,85311,70310,60

ЗонаЗона гарантированного режима.

II Расход в нижний бьеф 0,015 м³/с, отдача на водопотребление 0,192 м³/с

Линия 1289,70289,70289,70289,70289,70289,70289,70289,70289,70289,70289,70

ЗонаЗона неиспользуемого объема водохранилища.

Расход в нижний бьеф 0,015 м³/с, отдача на водопотребление не осуществляется

Приложение № 6

к Правилам использования водных ресурсов Дачинского водохранилища, утвержденным приказом Росводресурсов

от 18 июля 2024 г. № 182

Кривые продолжительности основных элементов режимов работы Дачинского водохранилища

Кривые продолжительности среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в апреле

Вероятность превышения среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в апреле

Обеспеченность,%	ГодРасход, м 3 /с	Обеспеченность,%	ГодРасход, м 3 /с	Обеспеченность,%	ГодРасход, м 3 /с
100	100	100	100	100	100
90	90	90	90	90	90
80	80	80	80	80	80
70	70	70	70	70	70
60	60	60	60	60	60
50	50	50	50	50	50
40	40	40	40	40	40
30	30	30	30	30	30
20	20	20	20	20	20
10	10	10	10	10	10
0	0	0	0	0	0

1,41962/635,2734,81963/642,5368,11990/911,22

2.91974/754.9136.22007/082.4969.61972/731.14

4,32012/134,7737,71976/772,4971,01951/521,04

5.82016/174.3939.12002/032.4872.51986/870.823

7,22010/114,1640,61982/832,4073,91958/590,769

8,71973/744,0542,01967/682,3475,42008/090,687

10,11955/563,9343,51981/822,3376,82009/100,683
 11,61957/583,8444,91995/962,3278,31985/860,679
 13,02013/143,6646,42014/152,2379,71988/890,643
 14,52001/023,6647,81999/002,2381,21997/980,572
 15,91956/573,6449,31952/532,1982,61960/610,555
 17,41975/763,6450,71964/652,1384,11968/690,481
 18,82006/073,6352,22003/042,1185,51980/810,442
 20,32018/193,4153,61970/712,0487,01987/880,420
 21,71984/853,2555,12017/181,9988,41992/930,312
 23,22000/013,2256,51959/601,9489,91993/940,252
 24,61977/783,0958,01966/671,9291,31983/840,078
 26,12004/052,9859,42011/121,7992,81978/790,045
 27,51991/922,8560,91961/621,6894,21971/720,015
 29,01994/952,8062,31969/701,5395,71979/800,015
 30,42005/062,7663,81996/971,4697,11989/900,015
 31,91965/662,5865,21953/541,4198,61998/990,015
 33,32015/162,5666,71954/551,36

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде апреля

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде апреля

Обеспеченность, %

Год

Расход, м³/с

Обеспеченность, %

Год

Расход, м³/с

Обеспеченность, %

Год

Расход, м³/с

1,42004/056,87

34,81952/531,48

68,11959/600,015

2,91956/575,22

36,21994/951,44

69,61961/620,015

4,31991/925,16

37,72017/181,39

71,01962/630,015

5,81969/704,05

39,11984/851,25

72,51966/670,015

7,21976/773,82

40,62000/011,16

73,91968/690,015
8,72012/133,39
42,01990/911,15
75,41970/710,015
10,12016/173,12
43,51975/761,11
76,81971/720,015
11,62002/033,05
44,91953/540,968
78,31972/730,015
13,01963/643,04
46,41964/650,958
79,71977/780,015
14,52010/112,96
47,82003/040,948
81,21979/800,015
15,91974/752,90
49,32001/020,917
82,61980/810,015
17,42011/122,86
50,71954/550,778
84,11983/840,015
18,82013/142,59
52,21955/560,778
85,51985/860,015
20,31982/832,50
53,61951/520,698
87,01987/880,015
21,71967/682,42
55,11960/610,488
88,41988/890,015
23,22018/192,41
56,51981/820,478
89,91989/900,015
24,62005/062,40
58,01986/870,449
91,31993/940,015
26,11965/662,04
59,41996/970,448
92,81997/980,015
27,52006/071,94
60,91992/930,258

94,21998/990,015

29,02008/091,86

62,31973/740,168

95,71999/000,015

30,42015/161,80

63,81978/790,106

97,12007/080,015

31,91995/961,66

65,21957/580,015

98,62009/100,015

33,32014/151,56

66,71958/590,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде апреля

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде апреля

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,42001/028,9634,82015/162,9868,11951/521,06

2,91962/638,2236,21956/572,9769,61997/980,984

4,31973/747,4437,72010/112,5671,01985/860,767

5,81955/567,3239,12014/152,5672,52009/100,519

7,21975/767,2940,61952/532,5473,91976/770,463

8,71957/586,8942,01981/822,5475,41958/590,317

10,12012/135,7543,52017/182,2676,81986/870,313

11,61977/785,3744,91964/652,1778,31993/940,107

13,02016/175,2846,42002/032,1479,71959/600,015

14,51994/955,1647,81990/912,1181,21960/610,015

15,91974/754,7349,31995/961,9482,61969/700,015

17,41999/004,6850,71966/671,9084,11971/720,015

18,82013/144,3652,21996/971,8285,51978/790,015

20,32000/014,2253,61991/921,6987,01979/800,015

21,72018/194,0455,11954/551,6388,41980/810,015

23,22005/063,9856,51953/541,5389,91983/840,015

24,61970/713,9558,01972/731,5091,31987/880,015

26,12003/043,9459,42011/121,4692,81988/890,015

27,51984/853,9160,92004/051,3494,21989/900,015

29,01961/623,5762,31982/831,2795,71992/930,015

30,42007/083,3663,81968/691,2097,11998/990,015

31,91963/643,2865,21967/681,1498,62008/090,015

33,31965/663,1966,72006/071,11

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде апреля

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского

водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде апреля

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,42006/077,8434,82015/162,9168,11951/521,35
2,91962/637,5736,21956/572,7369,61980/811,30
4,31974/757,1137,72014/152,5771,01963/641,27
5,82010/116,9739,11952/532,5572,51985/861,26
7,21959/605,8040,61965/662,5173,91987/881,23
8,72012/135,1642,01975/762,5175,41960/611,16
10,12016/174,7843,52017/182,3276,82001/021,10
11,61957/584,6244,92002/032,2478,32011/121,05
13,01984/854,6046,41970/712,1679,72004/050,726
14,51973/744,5547,81996/972,1181,21997/980,716
15,92000/014,2949,31999/001,9982,61992/930,664
17,42007/084,1050,71958/591,9884,11993/940,636
18,82013/144,0352,21972/731,9185,51969/700,524
20,31981/823,9853,61988/891,9087,01990/910,386
21,71977/783,8855,12005/061,9088,41968/690,226
23,21966/673,8356,51994/951,7989,91983/840,205
24,62018/193,7758,01953/541,7291,32008/090,184
26,11955/563,6859,41986/871,7192,81971/720,015
27,51967/683,4760,91991/921,7094,21978/790,015
29,01982/833,4262,31954/551,6795,71979/800,015
30,41995/963,3763,82009/101,5297,11989/900,015
31,91964/653,2565,21961/621,4698,61998/990,015
33,31976/773,1866,72003/041,45

Кривые продолжительности среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в мае

Вероятность превышения среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в мае

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,42005/064,2434,82015/161,6768,11953/541,04
2,91962/634,1336,22014/151,4969,61994/951,03
4,31956/574,0537,72011/121,4971,01957/580,987
5,81966/672,9339,11952/531,4772,51995/960,945
7,22006/072,8840,62007/081,4773,91991/920,878
8,72012/132,8642,01971/721,4775,41951/520,837
10,12016/172,6643,52017/181,3676,81975/760,783
11,61980/812,6244,91967/681,3578,31990/910,770
13,01970/712,5146,41965/661,3379,71964/650,757
14,51977/782,4447,82000/011,3281,21985/860,756
15,92013/142,2649,31955/561,3282,61978/790,690
17,41999/002,1950,71979/801,3084,11992/930,656
18,81960/612,1952,21982/831,2785,51987/880,639
20,31969/702,1853,61981/821,2687,01963/640,454
21,71974/752,1555,11972/731,2688,42001/020,398

23,21986/872,1456,51976/771,2589,91993/940,333
24,62018/192,1258,01958/591,2491,32009/100,267
26,12010/112,0259,41984/851,2192,82002/030,252
27,52004/052,0060,91973/741,2194,21968/690,218
29,01997/981,8662,31996/971,2095,72003/040,186
30,41959/601,7963,81961/621,1797,11989/900,015
31,91988/891,7565,21954/551,1298,61998/990,015
33,31983/841,6966,72008/091,04

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде мая

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде мая

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,42006/076,8034,82008/092,3268,11954/551,24
2,91966/676,4436,22011/122,2669,61979/801,21
4,31956/575,4837,72014/152,2471,01995/961,20
5,81974/755,2839,11952/532,2272,51975/761,18
7,21962/634,9940,61976/772,2273,91983/841,17
8,72005/064,9842,02017/182,0575,41972/731,12
10,12004/054,4143,51996/971,8876,81970/711,05
11,61977/784,2344,91969/701,8378,31987/881,04
13,02012/134,2346,41961/621,7779,71963/641,01
14,52010/114,0647,81964/651,7781,21971/720,997
15,92016/173,9449,31991/921,7582,61992/930,851
17,41988/893,6050,71999/001,6884,11997/980,651
18,81980/813,5252,22007/081,6585,52002/030,631
20,32013/143,3653,61955/561,6187,01993/940,521
21,71959/603,2055,11958/591,6188,42009/100,481
23,22018/193,1656,51953/541,5989,92003/040,471
24,61967/683,0858,01957/581,5691,32001/020,441
26,11960/612,9859,41985/861,5492,81990/910,271
27,51984/852,8760,91965/661,5094,21968/690,231
29,01982/832,6262,31986/871,4995,71978/790,129
30,41981/822,5163,82000/011,4497,11989/900,015
31,92015/162,5065,21951/521,3098,61998/990,015
33,31973/742,4166,71994/951,30

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде мая

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде мая

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41962/636,2834,81952/531,4768,11991/920,871
2,91956/576,1536,21988/891,4769,61951/520,831
4,32005/064,8337,71994/951,3671,01973/740,831

5,81970/714,6139,12017/181,3572,52007/080,741
 7,21986/873,6740,61999/001,3373,91990/910,731
 8,71983/843,4142,02004/051,2775,41992/930,721
 10,12012/132,8543,51976/771,2576,82008/090,681
 11,62016/172,6544,91958/591,1778,31984/850,671
 13,01997/982,5446,41965/661,1279,71985/860,671
 14,51966/672,2647,81995/961,1181,22001/020,651
 15,92013/142,2549,31961/621,1082,61987/880,631
 17,41977/782,2450,71972/731,1084,12000/010,581
 18,82018/192,1152,21957/581,0885,51975/760,421
 20,31959/601,8853,61955/561,0787,01963/640,331
 21,71980/811,8655,11974/751,0488,42009/100,331
 23,21960/611,8156,51953/541,0389,91964/650,311
 24,62011/121,7158,01981/821,0391,31993/940,181
 26,12010/111,6859,41996/971,0292,82003/040,091
 27,52015/161,6660,91971/721,0194,21968/690,081
 29,01969/701,6562,32006/071,0095,72002/030,051
 30,41979/801,6163,81982/830,98197,11989/900,015
 31,91954/551,6065,21978/790,93198,61998/990,015
 33,32014/151,4866,71967/680,891

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде мая

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде мая

Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с

1,41999/003,4334,81978/790,98168,11976/770,361
 2,92005/063,0436,21958/590,97169,61966/670,341
 4,31969/702,9837,72015/160,92171,01968/690,331
 5,81980/812,5039,11956/570,83172,51981/820,331
 7,21997/982,3340,62014/150,81173,91988/890,331
 8,71971/722,3242,01952/530,80175,41974/750,321
 10,12007/081,9843,51975/760,75176,81982/830,301
 11,61970/711,9244,91996/970,73178,31993/940,301
 13,02000/011,8946,42017/180,73179,71987/880,281
 14,51960/611,8147,81961/620,69181,21964/650,241
 15,92012/131,6349,31983/840,59182,62008/090,211
 17,41972/731,5250,72011/120,58184,11967/680,201
 18,82016/171,5152,21954/550,56185,51984/850,201
 20,31962/631,4053,61995/960,56187,02001/020,131
 21,71965/661,3755,11953/540,54188,41985/860,121
 23,21986/871,3356,51994/950,48189,91991/920,091
 24,61955/561,2758,02004/050,48191,32002/030,091
 26,12013/141,2759,41973/740,47192,81963/640,061
 27,51990/911,2660,92010/110,46194,21989/900,015
 29,02018/191,1962,31959/600,43195,71998/990,015
 30,41979/801,1163,81951/520,42197,12003/040,015

31,92006/071,0265,21992/930,42198,62009/100,015
33,31977/781,0066,71957/580,381

Кривые продолжительности среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в июне

Вероятность превышения среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в июне

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41971/723,8334,82014/150,53468,12001/020,152
2,91974/753,7236,21952/530,53169,62009/100,139
4,31990/912,1837,71965/660,48271,01978/790,120
5,81964/651,7239,11989/900,48172,51988/890,119
7,21969/701,6540,62017/180,47773,91976/770,102
8,71991/921,4142,01957/580,44175,41961/620,090
10,11984/851,4143,51997/980,40476,81970/710,087
11,61962/631,3344,91987/880,39578,32005/060,075
13,01960/611,3246,41980/810,36579,71956/570,072
14,52012/131,1347,81977/780,36481,21966/670,067
15,91954/551,0649,31953/540,34482,61979/800,067
17,42016/171,0550,72000/010,31584,12004/050,057
18,82013/140,87452,21995/960,31085,51994/950,047
20,32018/190,81453,61996/970,30787,01982/830,044
21,71959/600,71155,11981/820,30788,42010/110,040
23,21955/560,70556,51951/520,25489,92008/090,030
24,62007/080,70158,02006/070,24791,32011/120,027
26,11968/690,66759,41986/870,23792,81963/640,015
27,52002/030,63760,91972/730,22794,21985/860,015
29,02015/160,61462,31999/000,18095,71993/940,015
30,41992/930,60763,81958/590,17797,11998/990,015
31,91983/840,56765,21967/680,16598,62003/040,015
33,31975/760,55466,71973/740,157

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде июня

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде июня

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41971/728,0034,82017/180,67168,11976/770,181
2,91964/654,4936,21965/660,66169,61956/570,171
4,31990/914,1737,71972/730,65171,01966/670,171
5,81954/552,1739,11975/760,63172,51979/800,171
7,21955/561,9740,61983/840,54173,91988/890,171
8,71969/701,7242,01999/000,51175,42005/060,171
10,11960/611,6043,51953/540,50176,81996/970,151
11,62012/131,5244,91973/740,44178,31994/950,111
13,02007/081,4446,41951/520,38179,71974/750,101

14,52016/171,4147,81962/630,36181,21982/830,101
15,91984/851,3449,31978/790,33182,62010/110,091
17,41959/601,2050,71992/930,32184,12004/050,081
18,82013/141,1852,22001/020,31185,52008/090,061
20,31957/581,1653,61986/870,27187,02011/120,051
21,72018/191,1155,11967/680,25188,41963/640,015
23,21987/881,0056,51977/780,25189,91985/860,015
24,61995/960,90158,01961/620,24191,31989/900,015
26,11980/810,86159,41968/690,24192,81991/920,015
27,52015/160,85160,92006/070,24194,21993/940,015
29,02000/010,80162,31970/710,23195,71998/990,015
30,41997/980,78163,82002/030,22197,12003/040,015
31,92014/150,75165,21981/820,19198,62009/100,015
33,31952/530,74166,71958/590,181

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде июня

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде июня

Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с

1,41971/722,5634,81981/820,44168,11956/570,031
2,91969/702,0836,21991/920,42669,61961/620,015
4,31984/851,9737,71952/530,39171,01963/640,015
5,81990/911,7639,12014/150,39172,51966/670,015
7,21974/751,6740,61997/980,37173,91970/710,015
8,71992/931,0442,02017/180,35175,41972/730,015
10,11954/550,94143,51958/590,33176,81973/740,015
11,61968/690,89144,91962/630,32178,31978/790,015
13,02012/130,88146,41953/540,24179,71979/800,015
14,51960/610,83147,81975/760,24181,21982/830,015
15,91989/900,82949,31967/680,23182,61985/860,015
17,42002/030,82150,71980/810,22184,11993/940,015
18,82016/170,81152,21951/520,17185,51994/950,015
20,31965/660,77153,61987/880,17187,01995/960,015
21,71983/840,75155,11988/890,17188,41998/990,015
23,22013/140,67156,51986/870,14189,91999/000,015
24,61959/600,66158,01955/560,13191,32003/040,015
26,12018/190,62159,41957/580,13192,82004/050,015
27,51964/650,60160,92000/010,13194,22008/090,015
29,01977/780,54162,32001/020,13195,72009/100,015
30,42007/080,49163,81976/770,11197,12010/110,015
31,91996/970,47165,22006/070,09198,62011/120,015
33,32015/160,46166,72005/060,041

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде июня

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского

водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде июня

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,41974/759,3934,82009/100,38668,11972/730,015
2,91991/923,7936,21977/780,30169,61973/740,015
4,31962/633,3037,71986/870,30171,01976/770,015
5,81960/611,5439,11996/970,30172,51978/790,015
7,21969/701,1440,61953/540,29173,91979/800,015
8,72012/131,0042,01981/820,29175,41980/810,015
10,11971/720,94143,51959/600,27176,81982/830,015
11,62016/170,93144,91951/520,21178,31985/860,015
13,01984/850,91146,42007/080,17179,71987/880,015
14,51968/690,87147,82004/050,07681,21988/890,015
15,92002/030,87149,31954/550,07182,61993/940,015
17,41975/760,79150,71964/650,07184,11994/950,015
18,82013/140,77152,21997/980,06185,51995/960,015
20,32018/190,71153,61957/580,03187,01998/990,015
21,71990/910,62155,11958/590,02188,41999/000,015
23,21989/900,60156,51955/560,01589,92000/010,015
24,62015/160,53158,01956/570,01591,32001/020,015
26,11952/530,46159,41961/620,01592,82003/040,015
27,51992/930,46160,91963/640,01594,22005/060,015
29,02014/150,46162,31965/660,01595,72008/090,015
30,41983/840,41163,81966/670,01597,12010/110,015
31,92006/070,41165,21967/680,01598,62011/120,015
33,32017/180,41166,71970/710,015

Кривые продолжительности среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в июле

Вероятность превышения среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в июле

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,42009/104,0034,81952/530,39268,11981/820,036
2,91989/903,4236,21967/680,35569,61954/550,015
4,31991/922,0237,72017/180,34971,01957/580,015
5,81996/971,8539,11969/700,33872,51958/590,015
7,22008/091,2440,61985/860,32773,91961/620,015
8,71974/751,1342,01987/880,31975,41963/640,015
10,12011/121,1243,51998/990,28576,81964/650,015
11,62012/130,88644,91953/540,24178,31966/670,015
13,02004/050,84646,42002/030,21879,71970/710,015
14,51977/780,84347,81965/660,20681,21972/730,015
15,92016/170,81249,31951/520,16782,61973/740,015
17,41962/630,79050,71980/810,14584,11976/770,015
18,82000/010,72452,21984/850,14585,51978/790,015
20,32013/140,67553,61990/910,13787,01979/800,015
21,71971/720,64955,11988/890,11488,41982/830,015

23,22018/190,62456,52010/110,11489,91992/930,015
24,61975/760,61858,02001/020,10191,31993/940,015
26,11959/600,60059,41983/840,08592,81994/950,015
27,51995/960,57160,92007/080,08394,21997/980,015
29,01999/000,52862,31986/870,06395,72003/040,015
30,41956/570,50363,81968/690,05597,12005/060,015
31,92015/160,46365,21955/560,04698,62006/070,015
33,32014/150,39966,71960/610,040

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде июля

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде июля

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,42009/106,4434,81953/540,26168,11973/740,015
2,91974/752,8636,21983/840,23169,61976/770,015
4,32011/122,6337,72002/030,20171,01978/790,015
5,81996/972,1539,11951/520,18172,51979/800,015
7,21977/781,6940,61991/920,14173,91980/810,015
8,71962/631,2642,02007/080,11175,41982/830,015
10,11995/961,2243,51987/880,09776,81985/860,015
11,62004/051,0844,91960/610,09178,31986/870,015
13,01959/601,0246,41981/820,08179,71989/900,015
14,51969/700,93147,81988/890,07781,21990/910,015
15,92012/130,93149,31954/550,01582,61992/930,015
17,41975/760,88150,71955/560,01584,11993/940,015
18,82016/170,85152,21956/570,01585,51994/950,015
20,32013/140,71153,61957/580,01587,01997/980,015
21,72018/190,66155,11958/590,01588,41999/000,015
23,21965/660,60756,51961/620,01589,92000/010,015
24,61998/990,54158,01963/640,01591,32001/020,015
26,12015/160,49159,41964/650,01592,82003/040,015
27,51952/530,42160,91966/670,01594,22005/060,015
29,02014/150,42162,31967/680,01595,72006/070,015
30,42017/180,37163,81968/690,01597,12008/090,015
31,91984/850,34165,21970/710,01598,62010/110,015
33,31971/720,32166,71972/730,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде июля

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде июля

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,42009/101,5334,81952/530,21168,11966/670,015
2,92008/091,4936,22017/180,18169,61970/710,015
4,32004/051,1037,71967/680,17371,01972/730,015

5,81975/760,99139,11996/970,17172,51973/740,015
 7,21991/920,90140,61953/540,11173,91976/770,015
 8,72011/120,83142,01969/700,10175,41978/790,015
 10,11959/600,82143,51984/850,09176,81979/800,015
 11,61977/780,80144,92007/080,09178,31980/810,015
 13,01971/720,71146,41968/690,06779,71981/820,015
 14,51974/750,61147,81951/520,06181,21982/830,015
 15,91987/880,57149,32010/110,05182,61983/840,015
 17,42012/130,56150,71995/960,05184,11985/860,015
 18,82016/170,51152,21986/870,04785,51992/930,015
 20,32013/140,41153,61954/550,01587,01993/940,015
 21,72018/190,37155,11955/560,01588,41994/950,015
 23,21962/630,34156,51956/570,01589,91997/980,015
 24,62002/030,33158,01957/580,01591,31999/000,015
 26,11998/990,32659,41958/590,01592,82000/010,015
 27,51989/900,31760,91960/610,01594,22001/020,015
 29,01990/910,28762,31961/620,01595,72003/040,015
 30,41988/890,26163,81963/640,01597,12005/060,015
 31,92015/160,26165,21964/650,01598,62006/070,015
 33,32014/150,22166,71965/660,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде июля

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде июля

Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с

1,41989/909,3334,81953/540,34168,11969/700,015
 2,91991/924,7436,21987/880,29169,61970/710,015
 4,32009/104,0237,72010/110,26171,01972/730,015
 5,81996/973,0939,12001/020,25772,51973/740,015
 7,22008/092,1440,61951/520,25173,91974/750,015
 8,72000/012,0142,02002/030,13175,41976/770,015
 10,11999/001,4643,51986/870,12176,81978/790,015
 11,61956/571,3944,91977/780,11178,31979/800,015
 13,02012/131,1446,41990/910,11179,71981/820,015
 14,52016/171,0547,81955/560,10281,21982/830,015
 15,91985/860,89549,31968/690,08182,61983/840,015
 17,41971/720,89150,72007/080,05184,11984/850,015
 18,82013/140,88152,21975/760,04185,51988/890,015
 20,31967/680,83153,61954/550,01587,01992/930,015
 21,72018/190,82155,11957/580,01588,41993/940,015
 23,21962/630,77156,51958/590,01589,91994/950,015
 24,62015/160,62158,01959/600,01591,31997/980,015
 26,12014/150,54159,41960/610,01592,81998/990,015
 27,51952/530,53160,91961/620,01594,22003/040,015
 29,02017/180,48162,31963/640,01595,72005/060,015
 30,41995/960,45163,81964/650,01597,12006/070,015

31,92004/050,40165,21965/660,01598,62011/120,015
33,31980/810,38166,71966/670,015

Кривые продолжительности среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в августе

Вероятность превышения среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в августе

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,42000/014,3034,82017/180,52368,11957/580,015
2,91984/853,6036,21966/670,47169,61958/590,015
4,31990/913,0737,71987/880,41371,01959/600,015
5,81971/722,9939,12008/090,38572,51961/620,015
7,21954/552,7640,61953/540,37473,91963/640,015
8,71996/972,2442,02002/030,31375,41965/660,015
10,12001/022,0143,51951/520,28076,81970/710,015
11,61955/561,7844,91991/920,25278,31973/740,015
13,01968/691,6346,41974/750,24879,71976/770,015
14,51962/631,2747,81975/760,22881,21978/790,015
15,91995/961,2749,31998/990,21982,61979/800,015
17,42012/131,2250,71967/680,21184,11980/810,015
18,82016/171,1252,21960/610,19385,51981/820,015
20,31993/941,0753,62004/050,17887,01982/830,015
21,72013/140,93655,11986/870,15188,41983/840,015
23,22018/190,87356,51964/650,13489,91988/890,015
24,61989/900,82558,02010/110,12591,31992/930,015
26,12015/160,66359,41985/860,08992,81997/980,015
27,51999/000,65460,91972/730,08094,22003/040,015
29,01969/700,62562,32007/080,04895,72005/060,015
30,42009/100,58163,81956/570,02797,12006/070,015
31,91952/530,57765,21977/780,02598,62011/120,015
33,32014/150,57766,71994/950,019

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде августа

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде августа

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,42000/019,1434,82009/100,47168,11973/740,015
2,91971/727,2336,21954/550,43969,61974/750,015
4,32001/024,9537,71953/540,43171,01975/760,015
5,81955/564,5339,11951/520,33172,51976/770,015
7,21989/902,3540,61986/870,33173,91978/790,015
8,72012/131,3742,01985/860,13175,41979/800,015
10,12016/171,2743,51995/960,11176,81980/810,015
11,62008/091,1644,92007/080,06178,31981/820,015
13,02013/141,0646,41956/570,05179,71982/830,015

14,51962/631,0247,82010/110,05181,21983/840,015
 15,92018/190,99149,31977/780,04182,61984/850,015
 17,41968/690,98150,72002/030,04184,11988/890,015
 18,81996/970,85152,21964/650,04185,51990/910,015
 20,31987/880,83153,61957/580,01587,01992/930,015
 21,72015/160,76155,11958/590,01588,41993/940,015
 23,21991/920,75156,51959/600,01589,91994/950,015
 24,61999/000,71158,01961/620,01591,31997/980,015
 26,11952/530,66159,41963/640,01592,81998/990,015
 27,52014/150,66160,91965/660,01594,22003/040,015
 29,01967/680,62162,31966/670,01595,72005/060,015
 30,42017/180,60163,81969/700,01597,12006/070,015
 31,91960/610,56665,21970/710,01598,62011/120,015
 33,32004/050,52166,71972/730,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде августа

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде августа

Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с

1,41954/557,3634,81951/520,25168,11972/730,015
 2,91996/975,0536,22010/110,24169,61973/740,015
 4,31993/942,6937,71987/880,16171,01976/770,015
 5,81995/961,9539,11966/670,14772,51978/790,015
 7,21962/631,6840,61986/870,12173,91979/800,015
 8,71990/911,5342,01985/860,11175,41980/810,015
 10,11971/721,5143,51969/700,07376,81981/820,015
 11,61984/851,3944,92007/080,07178,31982/830,015
 13,02001/021,2746,41989/900,04179,71983/840,015
 14,52012/131,1347,82009/100,04181,21988/890,015
 15,91968/691,0649,31994/950,02782,61991/920,015
 17,42016/171,0450,71977/780,02184,11992/930,015
 18,82013/140,87152,21956/570,01585,51997/980,015
 20,32018/190,81153,61957/580,01587,01998/990,015
 21,71974/750,73855,11958/590,01588,41999/000,015
 23,21975/760,66756,51959/600,01589,92002/030,015
 24,62015/160,61158,01960/610,01591,32003/040,015
 26,11952/530,53159,41961/620,01592,82004/050,015
 27,52014/150,53160,91963/640,01594,22005/060,015
 29,01955/560,50162,31964/650,01595,72006/070,015
 30,42017/180,48163,81965/660,01597,12008/090,015
 31,92000/010,44165,21967/680,01598,62011/120,015
 33,31953/540,34166,71970/710,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде августа

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского

водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде августа

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,41984/858,8834,81971/720,47168,11976/770,015
2,91990/917,2636,21955/560,43169,61977/780,015
4,32000/013,4037,71953/540,35171,01978/790,015
5,81968/692,7439,11964/650,32772,51979/800,015
7,21995/961,6940,61951/520,26173,91980/810,015
8,71969/701,6842,01987/880,26175,41981/820,015
10,11999/001,1843,51972/730,19876,81982/830,015
11,61966/671,1844,91989/900,15178,31983/840,015
13,02009/101,1746,42010/110,08679,71986/870,015
14,52012/131,1547,81985/860,03181,21988/890,015
15,91962/631,1349,31975/760,02182,61991/920,015
17,42016/171,0650,71956/570,01584,11992/930,015
18,81996/970,95152,21957/580,01585,51994/950,015
20,32013/140,88153,61958/590,01587,01997/980,015
21,72002/030,83155,11959/600,01588,42001/020,015
23,22018/190,82156,51960/610,01589,92003/040,015
24,61954/550,70158,01961/620,01591,32004/050,015
26,12015/160,62159,41963/640,01592,82005/060,015
27,51998/990,58960,91965/660,01594,22006/070,015
29,01993/940,57162,31967/680,01595,72007/080,015
30,41952/530,54163,81970/710,01597,12008/090,015
31,92014/150,54165,21973/740,01598,62011/120,015
33,32017/180,49166,71974/750,015

Кривые продолжительности среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в сентябре

Вероятность превышения среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в сентябре

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,41962/636,4134,81972/730,58168,11966/670,015
2,91968/694,1036,22017/180,52869,61967/680,015
4,31998/993,2937,72007/080,49371,01970/710,015
5,81989/903,1439,11971/720,49172,51973/740,015
7,22000/012,4340,61953/540,38173,91977/780,015
8,71994/951,7442,01955/560,32875,41978/790,015
10,11980/811,5643,51981/820,29276,81979/800,015
11,61990/911,4944,91951/520,28878,31982/830,015
13,01992/931,4746,41959/600,23879,71983/840,015
14,51974/751,4147,81984/850,17281,21986/870,015
15,92012/131,2349,31963/640,15482,61988/890,015
17,42016/171,1450,71960/610,14084,11991/920,015
18,81987/880,98152,21969/700,09485,51993/940,015
20,32013/140,95853,62009/100,07187,01996/970,015
21,72002/030,95255,11999/000,05088,41997/980,015

23,21976/770,90256,51985/860,02089,92001/020,015
24,62018/190,89158,01954/550,01591,32003/040,015
26,11995/960,71559,41956/570,01592,82004/050,015
27,52011/120,69660,91957/580,01594,22005/060,015
29,01975/760,69562,31958/590,01595,72006/070,015
30,42015/160,67563,81961/620,01597,12008/090,015
31,91952/530,59165,21964/650,01598,62010/110,015
33,32014/150,59166,71965/660,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде сентября

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде сентября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41962/6312,6534,81984/850,30168,11977/780,015
2,91968/698,0336,21955/560,26169,61978/790,015
4,31989/906,7037,71969/700,25171,01979/800,015
5,82000/014,4339,11972/730,20172,51980/810,015
7,21990/914,0840,61971/720,17173,91981/820,015
8,71998/993,1142,01999/000,12175,41982/830,015
10,12002/032,7743,52009/100,07176,81983/840,015
11,61992/932,6244,91985/860,03178,31986/870,015
13,01974/752,1246,41954/550,01579,71988/890,015
14,51975/762,0247,81956/570,01581,21991/920,015
15,91987/882,0149,31957/580,01582,61993/940,015
17,42012/131,8750,71958/590,01584,11994/950,015
18,82016/171,7452,21959/600,01585,51996/970,015
20,32013/141,4753,61960/610,01587,01997/980,015
21,72018/191,3755,11961/620,01588,42001/020,015
23,22011/121,2456,51963/640,01589,92003/040,015
24,62015/161,0658,01964/650,01591,32004/050,015
26,11952/530,94159,41965/660,01592,82005/060,015
27,52014/150,94160,91966/670,01594,22006/070,015
29,02017/180,85162,31967/680,01595,72007/080,015
30,41953/540,64163,81970/710,01597,12008/090,015
31,91995/960,60165,21973/740,01598,62010/110,015
33,31951/520,50166,71976/770,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде сентября

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде сентября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41962/635,5234,82017/180,38168,11975/760,015
2,91980/814,3436,21960/610,36369,61977/780,015
4,32000/012,4337,72007/080,31371,01978/790,015

5,81974/751,6939,11955/560,30172,51979/800,015
 7,21968/691,6540,61953/540,26173,91982/830,015
 8,71994/951,6442,01959/600,24875,41983/840,015
 10,11992/931,6143,51984/850,20176,81985/860,015
 11,61995/961,4344,91951/520,19178,31986/870,015
 13,02012/130,94146,41971/720,12179,71988/890,015
 14,51998/990,91147,82002/030,07181,21991/920,015
 15,92016/170,87149,31954/550,01582,61993/940,015
 17,42011/120,75150,71956/570,01584,11996/970,015
 18,82013/140,72152,21957/580,01585,51997/980,015
 20,31972/730,69153,61958/590,01587,01999/000,015
 21,72018/190,67155,11961/620,01588,42001/020,015
 23,21976/770,54156,51963/640,01589,92003/040,015
 24,61981/820,53158,01964/650,01591,32004/050,015
 26,12015/160,50159,41965/660,01592,82005/060,015
 27,51989/900,45160,91966/670,01594,22006/070,015
 29,01952/530,43162,31967/680,01595,72008/090,015
 30,42014/150,43163,81969/700,01597,12009/100,015
 31,91987/880,41165,21970/710,01598,62010/110,015
 33,31990/910,38166,71973/740,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде сентября

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде сентября

Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с

1,41998/995,8434,81980/810,33168,11978/790,015
 2,91994/953,5736,21981/820,33169,61979/800,015
 4,31968/692,6237,71953/540,24171,01982/830,015
 5,81989/902,2739,11992/930,19172,51983/840,015
 7,21976/772,1540,61951/520,17173,91984/850,015
 8,71971/721,1842,02009/100,12775,41985/860,015
 10,12007/081,1543,51995/960,11176,81986/870,015
 11,61962/631,0844,92011/120,10178,31988/890,015
 13,02012/130,89146,41975/760,04779,71990/910,015
 14,51972/730,85147,81960/610,04181,21991/920,015
 15,92016/170,82149,31954/550,01582,61993/940,015
 17,42013/140,68150,71956/570,01584,11996/970,015
 18,82018/190,63152,21957/580,01585,51997/980,015
 20,31987/880,52153,61958/590,01587,01999/000,015
 21,72015/160,46155,11961/620,01588,42001/020,015
 23,21959/600,45156,51964/650,01589,92002/030,015
 24,62000/010,44158,01965/660,01591,32003/040,015
 26,11963/640,43359,41966/670,01592,82004/050,015
 27,51955/560,42160,91967/680,01594,22005/060,015
 29,01974/750,41162,31969/700,01595,72006/070,015
 30,41952/530,40163,81970/710,01597,12008/090,015

31,92014/150,40165,21973/740,01598,62010/110,015
33,32017/180,35166,71977/780,015

Кривые продолжительности среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в октябре

Вероятность превышения среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в октябре

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41974/753,7734,81987/880,45068,11965/660,015
2,91971/722,5636,21999/000,42969,61966/670,015
4,31972/732,2237,71952/530,41871,01967/680,015
5,81994/951,6639,12014/150,41872,51970/710,015
7,21981/821,4940,61992/930,37673,91973/740,015
8,71975/761,3442,02017/180,37275,41977/780,015
10,11963/641,0943,51995/960,36876,81978/790,015
11,61993/940,96544,91960/610,34778,31979/800,015
13,02012/130,92246,41953/540,25579,71982/830,015
14,51980/810,90747,81962/630,23681,21983/840,015
15,92016/170,85249,31968/690,23382,61986/870,015
17,41998/990,78950,72009/100,23284,11988/890,015
18,81976/770,74752,21969/700,21985,51991/920,015
20,32013/140,70553,61985/860,20987,01996/970,015
21,71989/900,65355,11951/520,18288,41997/980,015
23,22018/190,65256,52011/120,14689,92001/020,015
24,62000/010,50558,01984/850,12391,32003/040,015
26,11959/600,48959,41964/650,11992,82004/050,015
27,52015/160,48560,91958/590,09094,22005/060,015
29,01990/910,48062,31954/550,03895,72006/070,015
30,42002/030,47263,81956/570,01597,12008/090,015
31,91955/560,45265,21957/580,01598,62010/110,015
33,32007/080,45266,71961/620,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде октября

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде октября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41974/758,1134,82017/180,43268,11967/680,015
2,91971/723,0936,21968/690,39269,61969/700,015
4,31975/762,4537,71985/860,38471,01970/710,015
5,81963/642,0039,11960/610,38272,51973/740,015
7,21989/901,6640,61980/810,33273,91977/780,015
8,71976/771,1142,01953/540,30275,41978/790,015
10,12000/011,0943,51962/630,29276,81979/800,015
11,62012/131,0444,91951/520,22278,31982/830,015
13,02016/170,96246,41995/960,17279,71983/840,015

14,51999/000,80447,81993/940,17081,21986/870,015
15,92013/140,80249,32011/120,16282,61988/890,015
17,42018/190,74250,71958/590,14284,11990/910,015
18,81992/930,69252,21984/850,08885,51991/920,015
20,31972/730,66253,61981/820,07287,01996/970,015
21,71994/950,63255,11954/550,01588,41997/980,015
23,21998/990,56256,51955/560,01589,92001/020,015
24,62015/160,55258,01956/570,01591,32003/040,015
26,12007/080,52259,41957/580,01592,82004/050,015
27,51987/880,49260,91959/600,01594,22005/060,015
29,01952/530,48262,31961/620,01595,72006/070,015
30,42014/150,48263,81964/650,01597,12008/090,015
31,92002/030,43865,21965/660,01598,62010/110,015
33,32009/100,43266,71966/670,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде октября

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде октября

Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с

1,41994/953,9034,82000/010,35268,11969/700,015
2,91971/722,7236,22014/150,35269,61970/710,015
4,31972/732,2437,72017/180,31271,01973/740,015
5,81981/821,2839,12007/080,27272,51977/780,015
7,21974/751,1140,62002/030,23273,91978/790,015
8,71975/761,0442,01953/540,21275,41979/800,015
10,11955/560,88843,51999/000,18276,81982/830,015
11,61963/640,83244,91985/860,16278,31983/840,015
13,02012/130,80246,41968/690,15279,71986/870,015
14,51998/990,78247,81989/900,15281,21988/890,015
15,91976/770,74249,31951/520,14282,61991/920,015
17,42016/170,74250,71992/930,13284,11993/940,015
18,81980/810,64252,22009/100,13285,51996/970,015
20,32013/140,61253,61958/590,12287,01997/980,015
21,72018/190,56255,11984/850,08288,42001/020,015
23,21990/910,52556,51954/550,01589,92003/040,015
24,61995/960,46258,01956/570,01591,32004/050,015
26,12015/160,41259,41957/580,01592,82005/060,015
27,51959/600,39860,91961/620,01594,22006/070,015
29,01960/610,36262,31964/650,01595,72008/090,015
30,41962/630,36263,81965/660,01597,12010/110,015
31,91952/530,35265,21966/670,01598,62011/120,015
33,31987/880,35266,71967/680,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде октября

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского

водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде октября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,41972/733,6134,81952/530,42268,11965/660,015
2,91981/822,9636,21976/770,42269,61966/670,015
4,31993/942,5537,72014/150,42271,01967/680,015
5,81974/752,2439,12017/180,37272,51970/710,015
7,21971/721,9440,61992/930,31273,91973/740,015
8,71980/811,6742,01999/000,31275,41977/780,015
10,11959/601,0043,51964/650,30876,81978/790,015
11,61998/991,0044,91960/610,30278,31979/800,015
13,02012/130,92246,41953/540,25279,71982/830,015
14,51990/910,86247,82011/120,25181,21983/840,015
15,92016/170,85249,31984/850,19282,61986/870,015
17,42002/030,72250,71989/900,19284,11988/890,015
18,82013/140,70252,21951/520,18285,51991/920,015
20,32018/190,65253,61968/690,16287,01996/970,015
21,71975/760,60255,12009/100,14288,41997/980,015
23,21969/700,59056,52000/010,11289,92001/020,015
24,61994/950,55258,01985/860,09291,32003/040,015
26,12007/080,55259,41954/550,08192,82004/050,015
27,51987/880,50260,91962/630,07294,22005/060,015
29,01963/640,49262,31956/570,01595,72006/070,015
30,42015/160,49263,81957/580,01597,12008/090,015
31,91995/960,46265,21958/590,01598,62010/110,015
33,31955/560,45266,71961/620,015

Кривые продолжительности среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в ноябре

Вероятность превышения среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в ноябре

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,41998/991,2334,82015/160,22468,11965/660,015
2,91968/691,0836,21960/610,21369,61967/680,015
4,32002/030,96437,72007/080,20871,01970/710,015
5,81981/820,81839,11952/530,18472,51977/780,015
7,21993/940,80440,62014/150,18473,91978/790,015
8,71976/770,76742,01969/700,16475,41979/800,015
10,11972/730,70743,52017/180,15476,81982/830,015
11,61980/810,70744,91984/850,11178,31983/840,015
13,01959/600,66446,42009/100,10179,71985/860,015
14,51955/560,63747,81953/540,09881,21986/870,015
15,91974/750,57149,31987/880,09882,61988/890,015
17,42012/130,49450,71989/900,09884,11991/920,015
18,82016/170,45152,21975/760,09185,51996/970,015
20,31954/550,44453,61992/930,09187,01997/980,015
21,71971/720,42155,11973/740,08288,42000/010,015

23,22013/140,36156,51951/520,06189,92001/020,015
24,61963/640,33758,01990/910,06191,32003/040,015
26,11964/650,33459,41966/670,05392,82004/050,015
27,52018/190,32760,91962/630,04594,22005/060,015
29,01999/000,30462,31956/570,01595,72006/070,015
30,41994/950,24163,81957/580,01597,12008/090,015
31,92011/120,23165,21958/590,01598,62010/110,015
33,31995/960,22766,71961/620,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде ноября

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде ноября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41981/822,1234,81969/700,39468,11965/660,015
2,91959/601,6436,21952/530,35469,61967/680,015
4,32002/031,5437,72014/150,35471,01970/710,015
5,81998/991,5339,11963/640,34472,51977/780,015
7,21976/771,2940,62017/180,31473,91978/790,015
8,71974/751,2842,01984/850,23475,41979/800,015
10,11968/691,2443,51987/880,22476,81982/830,015
11,61993/941,0844,91992/930,21478,31983/840,015
13,01980/810,97446,41953/540,20479,71985/860,015
14,51971/720,88447,81975/760,20481,21986/870,015
15,91972/730,87449,31955/560,19482,61988/890,015
17,42012/130,80450,71995/960,19484,11991/920,015
18,81954/550,74452,21989/900,15485,51996/970,015
20,32016/170,74453,61973/740,14887,01997/980,015
21,71999/000,65455,11951/520,14488,42000/010,015
23,22011/120,62456,52009/100,13489,92001/020,015
24,62013/140,61458,01990/910,12491,32003/040,015
26,12018/190,56459,41962/630,10492,82004/050,015
27,51994/950,52460,91966/670,03094,22005/060,015
29,01960/610,48462,31956/570,01595,72006/070,015
30,41964/650,47463,81957/580,01597,12008/090,015
31,92007/080,41465,21958/590,01598,62010/110,015
33,32015/160,41466,71961/620,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде ноября

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде ноября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41968/691,5634,81952/530,16468,11967/680,015
2,91998/991,3536,21994/950,16469,61970/710,015
4,32002/031,0337,72014/150,16471,01977/780,015

5,81955/560,86439,12009/100,15472,51978/790,015
 7,21993/940,85440,62017/180,13473,91979/800,015
 8,71976/770,77442,01989/900,12475,41982/830,015
 10,11954/550,53443,51966/670,11476,81983/840,015
 11,61980/810,53444,91969/700,08478,31985/860,015
 13,01963/640,49446,41973/740,08479,71986/870,015
 14,52012/130,46447,81984/850,08481,21988/890,015
 15,91964/650,43449,31953/540,07482,61990/910,015
 17,42016/170,41450,71975/760,05484,11991/920,015
 18,81974/750,34452,21987/880,05485,51996/970,015
 20,31959/600,33453,62011/120,05487,01997/980,015
 21,72013/140,33455,11992/930,04488,42000/010,015
 23,21981/820,31456,51951/520,02489,92001/020,015
 24,61972/730,30458,01956/570,01591,32003/040,015
 26,12018/190,30459,41957/580,01592,82004/050,015
 27,51971/720,27460,91958/590,01594,22005/060,015
 29,01995/960,21462,31960/610,01595,72006/070,015
 30,42015/160,20463,81961/620,01597,12008/090,015
 31,91999/000,19465,21962/630,01598,62010/110,015
 33,32007/080,19466,71965/660,015

Кривые продолжительности среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде ноября

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде ноября

Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с

1,41972/730,94434,81994/950,03468,11984/850,015
 2,91955/560,85436,22014/150,03469,61985/860,015
 4,31998/990,81437,71951/520,01571,01986/870,015
 5,81980/810,61439,11953/540,01572,51987/880,015
 7,21993/940,47440,61956/570,01573,91988/890,015
 8,71968/690,43442,01957/580,01575,41989/900,015
 10,12002/030,31443,51958/590,01576,81991/920,015
 11,61995/960,27444,91959/600,01578,31992/930,015
 13,01976/770,23446,41961/620,01579,71996/970,015
 14,52012/130,21447,81962/630,01581,21997/980,015
 15,92016/170,19449,31965/660,01582,62000/010,015
 17,41963/640,17450,71966/670,01584,12001/020,015
 18,81960/610,14252,21967/680,01585,52003/040,015
 20,32013/140,13453,61969/700,01587,02004/050,015
 21,72018/190,11455,11970/710,01588,42005/060,015
 23,21971/720,10456,51973/740,01589,92006/070,015
 24,61964/650,09458,01975/760,01591,32007/080,015
 26,11974/750,08459,41977/780,01592,82008/090,015
 27,51999/000,06460,91978/790,01594,22009/100,015
 29,01954/550,05462,31979/800,01595,72010/110,015
 30,42015/160,05463,81981/820,01597,12011/120,015

31,91990/910,04365,21982/830,01598,62017/180,014
33,31952/530,03466,71983/840,015

Кривые продолжительности среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в декабре

Вероятность превышения среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в декабре

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41980/810,24634,81964/650,01568,11991/920,015
2,91968/690,20636,21965/660,01569,61992/930,015
4,31998/990,20637,71966/670,01571,01994/950,015
5,81972/730,16639,11967/680,01572,51995/960,015
7,21993/940,14640,61969/700,01573,91996/970,015
8,71976/770,12642,01970/710,01575,41997/980,015
10,12012/130,05243,51971/720,01576,81999/000,015
11,62016/170,04344,91973/740,01578,32000/010,015
13,02013/140,02546,41974/750,01579,72001/020,015
14,52018/190,01947,81975/760,01581,22002/030,015
15,91951/520,01549,31977/780,01582,62003/040,015
17,41952/530,01550,71978/790,01584,12004/050,015
18,81953/540,01552,21979/800,01585,52005/060,015
20,31954/550,01553,61981/820,01587,02006/070,015
21,71955/560,01555,11982/830,01588,42007/080,015
23,21956/570,01556,51983/840,01589,92008/090,015
24,61957/580,01558,01984/850,01591,32009/100,015
26,11958/590,01559,41985/860,01592,82010/110,015
27,51959/600,01560,91986/870,01594,22011/120,015
29,01960/610,01562,31987/880,01595,72014/150,015
30,41961/620,01563,81988/890,01597,12015/160,015
31,91962/630,01565,21989/900,01598,62017/180,015
33,31963/640,01566,71990/910,015

Кривые продолжительности среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в январе

Вероятность превышения среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в январе

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,01534,81974/750,01568,11997/980,015
2,91952/530,01536,21975/760,01569,61998/990,015
4,31953/540,01537,71976/770,01571,01999/000,015
5,81954/550,01539,11977/780,01572,52000/010,015
7,21955/560,01540,61978/790,01573,92001/020,015
8,71956/570,01542,01979/800,01575,42002/030,015
10,11957/580,01543,51980/810,01576,82003/040,015
11,61958/590,01544,91981/820,01578,32004/050,015
13,01959/600,01546,41982/830,01579,72005/060,015

14,51960/610,01547,81983/840,01581,22006/070,015
15,91961/620,01549,31984/850,01582,62007/080,015
17,41962/630,01550,71985/860,01584,12008/090,015
18,81963/640,01552,21986/870,01585,52009/100,015
20,31964/650,01553,61987/880,01587,02010/110,015
21,71965/660,01555,11988/890,01588,42011/120,015
23,21966/670,01556,51989/900,01589,92012/130,015
24,61967/680,01558,01990/910,01591,32013/140,015
26,11968/690,01559,41991/920,01592,82014/150,015
27,51969/700,01560,91992/930,01594,22015/160,015
29,01970/710,01562,31993/940,01595,72016/170,015
30,41971/720,01563,81994/950,01597,12017/180,015
31,91972/730,01565,21995/960,01598,62018/190,015
33,31973/740,01566,71996/970,015

Кривые продолжительности среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в феврале

Вероятность превышения среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в феврале

Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с

1,41951/520,01534,81974/750,01568,11997/980,015
2,91952/530,01536,21975/760,01569,61998/990,015
4,31953/540,01537,71976/770,01571,01999/000,015
5,81954/550,01539,11977/780,01572,52000/010,015
7,21955/560,01540,61978/790,01573,92001/020,015
8,71956/570,01542,01979/800,01575,42002/030,015
10,11957/580,01543,51980/810,01576,82003/040,015
11,61958/590,01544,91981/820,01578,32004/050,015
13,01959/600,01546,41982/830,01579,72005/060,015
14,51960/610,01547,81983/840,01581,22006/070,015
15,91961/620,01549,31984/850,01582,62007/080,015
17,41962/630,01550,71985/860,01584,12008/090,015
18,81963/640,01552,21986/870,01585,52009/100,015
20,31964/650,01553,61987/880,01587,02010/110,015
21,71965/660,01555,11988/890,01588,42011/120,015
23,21966/670,01556,51989/900,01589,92012/130,015
24,61967/680,01558,01990/910,01591,32013/140,015
26,11968/690,01559,41991/920,01592,82014/150,015
27,51969/700,01560,91992/930,01594,22015/160,015
29,01970/710,01562,31993/940,01595,72016/170,015
30,41971/720,01563,81994/950,01597,12017/180,015
31,91972/730,01565,21995/960,01598,62018/190,015
33,31973/740,01566,71996/970,015

Кривые продолжительности среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в марте

Вероятность превышения среднемесячных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского

водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в марте

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,42002/031,2934,81955/560,04468,11983/840,015
2,91989/901,1236,21974/750,03269,61985/860,015
4,31963/640,81437,71981/820,02671,01986/870,015
5,81992/930,49539,11951/520,01572,51987/880,015
7,21976/770,47640,61953/540,01573,91988/890,015
8,72012/130,29442,01956/570,01575,41991/920,015
10,12016/170,27243,51957/580,01576,81993/940,015
11,61971/720,24244,91958/590,01578,31994/950,015
13,02013/140,22846,41959/600,01579,71996/970,015
14,52018/190,21747,81961/620,01581,21997/980,015
15,91984/850,18549,31962/630,01582,61998/990,015
17,41954/550,18050,71964/650,01584,11999/000,015
18,82011/120,14652,21965/660,01585,52000/010,015
20,32015/160,13953,61966/670,01587,02001/020,015
21,71968/690,12555,11967/680,01588,42003/040,015
23,21995/960,11756,51969/700,01589,92004/050,015
24,62014/150,11658,01970/710,01591,32005/060,015
26,11952/530,11559,41973/740,01592,82006/070,015
27,51990/910,10960,91975/760,01594,22007/080,015
29,02017/180,09862,31977/780,01595,72008/090,015
30,41960/610,09463,81978/790,01597,12009/100,015
31,91980/810,08265,21979/800,01598,62010/110,015
33,31972/730,05366,71982/830,015

Кривые продолжительности среднегодовых расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения среднегодовых расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,41962/631,6234,81976/770,57668,11964/650,437
2,91974/751,5036,22006/070,57569,61960/610,430
4,32012/131,1637,71977/780,57371,01970/710,399
5,82000/011,0839,11995/960,57372,51965/660,392
7,22016/171,0740,61969/700,57373,91967/680,377
8,71971/721,0642,01999/000,55375,41953/540,350
10,12013/140,89443,51981/820,55276,81992/930,340
11,61984/850,85844,92014/150,54978,31982/830,319
13,02018/190,83246,42010/110,54679,71987/880,314
14,51989/900,82347,81952/530,54481,21993/940,308
15,91990/910,79949,31972/730,54282,61986/870,296
17,41955/560,77250,71959/600,54284,12008/090,295
18,81968/690,73252,22001/020,53585,51951/520,264
20,31956/570,70253,62009/100,51887,01961/620,256
21,71975/760,66455,12004/050,51588,41997/980,249

23,22002/030,63456,51998/990,50689,91988/890,231
24,61994/950,63358,02007/080,49891,31983/840,213
26,12015/160,62759,42017/180,49292,82003/040,201
27,51991/920,62560,92011/120,47694,21958/590,201
29,02005/060,60562,31973/740,46695,71985/860,182
30,41996/970,60363,81966/670,46597,11979/800,128
31,91980/810,59665,21963/640,45598,61978/790,083
33,31954/550,59066,71957/580,447

Кривые продолжительности средних за летний и зимний периоды расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения средних за летний период расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность, % ГодРасход, м³/с Обеспеченность, % ГодРасход, м³/с Обеспеченность, % ГодРасход, м³/с

1,41962/632,4434,81969/700,85068,11960/610,625
2,91974/752,2436,21980/810,84669,61970/710,589
4,32012/131,6937,71995/960,84071,01965/660,582
5,82000/011,6039,11999/000,82072,51963/640,576
7,22016/171,5640,61981/820,81973,91967/680,559
8,71971/721,5542,02010/110,81375,41953/540,517
10,12013/141,3043,51959/600,80676,81982/830,473
11,61984/851,2544,92014/150,80378,31987/880,464
13,02018/191,2146,42001/020,79679,71992/930,443
14,51990/911,1847,81952/530,79481,21993/940,434
15,91955/561,1549,31976/770,78682,61986/870,432
17,41989/901,0850,72002/030,78584,12008/090,429
18,81968/691,0652,21972/730,77885,51951/520,388
20,31956/571,0453,62004/050,76487,01961/620,377
21,71975/760,99355,12009/100,75988,41997/980,363
23,21994/950,94356,52007/080,74489,91988/890,336
24,61991/920,93258,01998/990,73291,31983/840,310
26,12015/160,91959,42017/180,71992,82003/040,299
27,52005/060,89460,91973/740,69694,21958/590,292
29,01996/970,88762,32011/120,68995,71985/860,264
30,42006/070,85463,81966/670,68597,11979/800,182
31,91954/550,85265,21957/580,66898,61978/790,116
33,31977/780,85166,71964/650,652

Вероятность превышения средних за зимний период расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность, % ГодРасход, м³/с Обеспеченность, % ГодРасход, м³/с Обеспеченность, % ГодРасход, м³/с

1,42002/030,33534,82017/180,03668,11979/800,015
2,91989/900,29036,21960/610,03569,61982/830,015
4,31963/640,21537,71955/560,02271,01983/840,015
5,81976/770,15839,11974/750,01972,51985/860,015
7,21992/930,13540,61981/820,01873,91986/870,015
8,72012/130,09442,01951/520,01575,41987/880,015

10,11968/690,09043,51953/540,01576,81988/890,015
11,61980/810,08944,91956/570,01578,31991/920,015
13,02016/170,08646,41957/580,01579,71994/950,015
14,51971/720,07247,81958/590,01581,21996/970,015
15,92013/140,07149,31959/600,01582,61997/980,015
17,42018/190,06650,71961/620,01584,11999/000,015
18,81998/990,06352,21962/630,01585,52000/010,015
20,31972/730,06253,61964/650,01587,02001/020,015
21,71984/850,05855,11965/660,01588,42003/040,015
23,21954/550,05656,51966/670,01589,92004/050,015
24,62011/120,04858,01967/680,01591,32005/060,015
26,11993/940,04859,41969/700,01592,82006/070,015
27,52015/160,04660,91970/710,01594,22007/080,015
29,01995/960,04062,31973/740,01595,72008/090,015
30,42014/150,04063,81975/760,01597,12009/100,015
31,91952/530,04065,21977/780,01598,62010/110,015
33,31990/910,03966,71978/790,015

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады апреля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады апреля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52311,2034,81992/93311,2068,11977/78311,06
2,91952/53311,2036,21994/95311,2069,61997/98311,05
4,31953/54311,2037,71995/96311,2071,01971/72311,02
5,81954/55311,2039,11996/97311,2072,51993/94311,02
7,21955/56311,2040,62000/01311,2073,91961/62310,97
8,71956/57311,2042,02001/02311,2075,41998/99310,94
10,11960/61311,2043,52002/03311,2076,81972/73310,80
11,61963/64311,2044,92003/04311,2078,31957/58310,73
13,01964/65311,2046,42004/05311,2079,71959/60310,63
14,51965/66311,2047,82005/06311,2081,21985/86310,57
15,91967/68311,2049,32006/07311,2082,61999/00310,53
17,41969/70311,2050,72008/09311,2084,11970/71310,48
18,81973/74311,2052,22010/11311,2085,51966/67310,41
20,31974/75311,2053,62011/12311,2087,01988/89309,99
21,71975/76311,2055,12012/13311,2088,41989/90309,84
23,21976/77311,2056,52013/14311,2089,91962/63309,07
24,61978/79311,2058,02014/15311,2091,32007/08309,04
26,11981/82311,2059,42015/16311,2092,81980/81309,03
27,51982/83311,2060,92016/17311,2094,22009/10308,75
29,01984/85311,2062,32017/18311,2095,71983/84308,71
30,41986/87311,2063,82018/19311,2097,11987/88308,51
31,91990/91311,2065,21968/69311,1898,61979/80306,25
33,31991/92311,2066,71958/59311,06

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады апреля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады апреля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52312,5034,81981/82312,5068,12011/12312,50
2,91952/53312,5036,21982/83312,5069,62012/13312,50
4,31953/54312,5037,71984/85312,5071,02013/14312,50
5,81954/55312,5039,11985/86312,5072,52014/15312,50
7,21955/56312,5040,61986/87312,5073,92015/16312,50
8,71956/57312,5042,01990/91312,5075,42016/17312,50
10,11957/58312,5043,51991/92312,5076,82017/18312,50
11,61958/59312,5044,91993/94312,5078,32018/19312,50
13,01961/62312,5046,41994/95312,5079,71959/60312,48
14,51962/63312,5047,81995/96312,5081,21988/89312,37
15,91963/64312,5049,31996/97312,5082,61969/70312,22
17,41964/65312,5050,71997/98312,5084,11960/61312,15
18,81965/66312,5052,21999/00312,5085,51983/84312,05
20,31966/67312,5053,62000/01312,5087,01992/93311,96
21,71967/68312,5055,12001/02312,5088,42008/09311,96
23,21968/69312,5056,52002/03312,5089,91971/72311,62
24,61970/71312,5058,02003/04312,5091,31978/79311,52
26,11972/73312,5059,42004/05312,5092,81998/99311,46
27,51973/74312,5060,92005/06312,5094,21989/90311,28
29,01974/75312,5062,32006/07312,5095,71980/81311,18
30,41975/76312,5063,82007/08312,5097,11987/88310,35
31,91976/77312,5065,22009/10312,5098,61979/80307,20
33,31977/78312,5066,72010/11312,50

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец апреля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец апреля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,81975/76313,0068,12002/03313,00
2,91952/53313,0036,21976/77313,0069,62003/04313,00
4,31953/54313,0037,71977/78313,0071,02004/05313,00
5,81954/55313,0039,11980/81313,0072,52005/06313,00
7,21955/56313,0040,61981/82313,0073,92006/07313,00
8,71956/57313,0042,01982/83313,0075,42007/08313,00
10,11957/58313,0043,51983/84313,0076,82008/09313,00
11,61958/59313,0044,91984/85313,0078,32009/10313,00
13,01959/60313,0046,41985/86313,0079,72010/11313,00
14,51960/61313,0047,81986/87313,0081,22011/12313,00
15,91961/62313,0049,31987/88313,0082,62012/13313,00
17,41962/63313,0050,71988/89313,0084,12013/14313,00
18,81963/64313,0052,21990/91313,0085,52014/15313,00
20,31964/65313,0053,61991/92313,0087,02015/16313,00
21,71965/66313,0055,11992/93313,0088,42016/17313,00
23,21966/67313,0056,51993/94313,0089,92017/18313,00

24,61967/68313,0058,01994/95313,0091,32018/19313,00
26,11968/69313,0059,41995/96313,0092,81971/72312,99
27,51969/70313,0060,91996/97313,0094,21978/79312,26
29,01970/71313,0062,31997/98313,0095,71998/99311,95
30,41972/73313,0063,81999/00313,0097,11989/90311,82
31,91973/74313,0065,22000/01313,0098,61979/80310,30
33,31974/75313,0066,72001/02313,00

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады мая за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады мая за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м
1,41951/52313,0034,81974/75313,0068,11999/00313,00
2,91952/53313,0036,21975/76313,0069,62000/01313,00
4,31953/54313,0037,71976/77313,0071,02001/02313,00
5,81954/55313,0039,11977/78313,0072,52002/03313,00
7,21955/56313,0040,61978/79313,0073,92003/04313,00
8,71956/57313,0042,01979/80313,0075,42004/05313,00
10,11957/58313,0043,51980/81313,0076,82005/06313,00
11,61958/59313,0044,91981/82313,0078,32006/07313,00
13,01959/60313,0046,41982/83313,0079,72007/08313,00
14,51960/61313,0047,81983/84313,0081,22008/09313,00
15,91961/62313,0049,31984/85313,0082,62009/10313,00
17,41962/63313,0050,71985/86313,0084,12010/11313,00
18,81963/64313,0052,21986/87313,0085,52011/12313,00
20,31964/65313,0053,61987/88313,0087,02012/13313,00
21,71965/66313,0055,11988/89313,0088,42013/14313,00
23,21966/67313,0056,51990/91313,0089,92014/15313,00
24,61967/68313,0058,01991/92313,0091,32015/16313,00
26,11968/69313,0059,41992/93313,0092,82016/17313,00
27,51969/70313,0060,91993/94313,0094,22017/18313,00
29,01970/71313,0062,31994/95313,0095,72018/19313,00
30,41971/72313,0063,81995/96313,0097,11998/99312,64
31,91972/73313,0065,21996/97313,0098,61989/90311,98
33,31973/74313,0066,71997/98313,00

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады мая за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады мая за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м
1,41951/52313,0034,81974/75313,0068,11999/00313,00
2,91952/53313,0036,21975/76313,0069,62000/01313,00
4,31953/54313,0037,71976/77313,0071,02001/02313,00
5,81954/55313,0039,11977/78313,0072,52002/03313,00
7,21955/56313,0040,61978/79313,0073,92003/04313,00
8,71956/57313,0042,01979/80313,0075,42004/05313,00

10,11957/58313,0043,51980/81313,0076,82005/06313,00
11,61958/59313,0044,91981/82313,0078,32006/07313,00
13,01959/60313,0046,41982/83313,0079,72007/08313,00
14,51960/61313,0047,81983/84313,0081,22008/09313,00
15,91961/62313,0049,31984/85313,0082,62009/10313,00
17,41962/63313,0050,71985/86313,0084,12010/11313,00
18,81963/64313,0052,21986/87313,0085,52011/12313,00
20,31964/65313,0053,61987/88313,0087,02012/13313,00
21,71965/66313,0055,11988/89313,0088,42013/14313,00
23,21966/67313,0056,51990/91313,0089,92014/15313,00
24,61967/68313,0058,01991/92313,0091,32015/16313,00
26,11968/69313,0059,41992/93313,0092,82016/17313,00
27,51969/70313,0060,91993/94313,0094,22017/18313,00
29,01970/71313,0062,31994/95313,0095,72018/19313,00
30,41971/72313,0063,81995/96313,0097,11998/99312,73
31,91972/73313,0065,21996/97313,0098,61989/90312,29
33,31973/74313,0066,71997/98313,00

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец мая за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец мая за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,81974/75313,0068,11999/00313,00
2,91952/53313,0036,21975/76313,0069,62000/01313,00
4,31953/54313,0037,71976/77313,0071,02001/02313,00
5,81954/55313,0039,11977/78313,0072,52002/03313,00
7,21955/56313,0040,61978/79313,0073,92004/05313,00
8,71956/57313,0042,01979/80313,0075,42005/06313,00
10,11957/58313,0043,51980/81313,0076,82006/07313,00
11,61958/59313,0044,91981/82313,0078,32007/08313,00
13,01959/60313,0046,41982/83313,0079,72008/09313,00
14,51960/61313,0047,81983/84313,0081,22010/11313,00
15,91961/62313,0049,31984/85313,0082,62011/12313,00
17,41962/63313,0050,71985/86313,0084,12012/13313,00
18,81963/64313,0052,21986/87313,0085,52013/14313,00
20,31964/65313,0053,61987/88313,0087,02014/15313,00
21,71965/66313,0055,11988/89313,0088,42015/16313,00
23,21966/67313,0056,51990/91313,0089,92016/17313,00
24,61967/68313,0058,01991/92313,0091,32017/18313,00
26,11968/69313,0059,41992/93313,0092,82018/19313,00
27,51969/70313,0060,91993/94313,0094,22009/10312,97
29,01970/71313,0062,31994/95313,0095,72003/04312,95
30,41971/72313,0063,81995/96313,0097,11998/99312,88
31,91972/73313,0065,21996/97313,0098,61989/90312,46
33,31973/74313,0066,71997/98313,00

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады июня за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады июня за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,81975/76313,0068,12004/05313,00
2,91952/53313,0036,21976/77313,0069,62005/06313,00
4,31953/54313,0037,71977/78313,0071,02006/07313,00
5,81954/55313,0039,11978/79313,0072,52007/08313,00
7,21955/56313,0040,61979/80313,0073,92008/09313,00
8,71956/57313,0042,01980/81313,0075,42010/11313,00
10,11957/58313,0043,51981/82313,0076,82011/12313,00
11,61958/59313,0044,91982/83313,0078,32012/13313,00
13,01959/60313,0046,41983/84313,0079,72013/14313,00
14,51960/61313,0047,81984/85313,0081,22014/15313,00
15,91961/62313,0049,31986/87313,0082,62015/16313,00
17,41962/63313,0050,71987/88313,0084,12016/17313,00
18,81964/65313,0052,21988/89313,0085,52017/18313,00
20,31965/66313,0053,61990/91313,0087,02018/19313,00
21,71966/67313,0055,11992/93313,0088,41993/94312,97
23,21967/68313,0056,51994/95313,0089,91989/90312,96
24,61968/69313,0058,01995/96313,0091,31985/86312,93
26,11969/70313,0059,41996/97313,0092,81963/64312,88
27,51970/71313,0060,91997/98313,0094,21991/92312,88
29,01971/72313,0062,31999/00313,0095,72009/10312,82
30,41972/73313,0063,82000/01313,0097,11998/99312,79
31,91973/74313,0065,22001/02313,0098,62003/04312,78
33,31974/75313,0066,72002/03313,00

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады июня за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады июня за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,81983/84313,0068,12018/19313,00
2,91952/53313,0036,21984/85313,0069,61994/95313,00
4,31953/54313,0037,71986/87313,0071,01978/79312,98
5,81954/55313,0039,11987/88313,0072,51995/96312,96
7,21955/56313,0040,61988/89313,0073,91999/00312,96
8,71956/57313,0042,01989/90313,0075,42011/12312,96
10,11957/58313,0043,51990/91313,0076,81979/80312,95
11,61958/59313,0044,91991/92313,0078,31972/73312,93
13,01959/60313,0046,41992/93313,0079,71970/71312,92
14,51960/61313,0047,81996/97313,0081,21973/74312,91
15,91962/63313,0049,31997/98313,0082,62004/05312,91
17,41964/65313,0050,72000/01313,0084,11993/94312,90
18,81965/66313,0052,22001/02313,0085,51961/62312,88
20,31967/68313,0053,62002/03313,0087,02008/09312,88
21,71968/69313,0055,12005/06313,0088,42010/11312,88
23,21969/70313,0056,52006/07313,0089,91982/83312,87

24,61971/72313,0058,02007/08313,0091,31966/67312,84
26,11974/75313,0059,42012/13313,0092,82009/10312,82
27,51975/76313,0060,92013/14313,0094,21985/86312,75
29,01976/77313,0062,32014/15313,0095,71963/64312,68
30,41977/78313,0063,82015/16313,0097,11998/99312,61
31,91980/81313,0065,22016/17313,0098,62003/04312,57
33,31981/82313,0066,72017/18313,00

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец июня за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец июня за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м
1,41951/52313,0034,81992/93313,0068,11965/66312,93
2,91952/53313,0036,21996/97313,0069,62000/01312,93
4,31953/54313,0037,71997/98313,0071,01988/89312,91
5,81954/55313,0039,12002/03313,0072,51999/00312,89
7,21957/58313,0040,62004/05313,0073,91993/94312,89
8,71958/59313,0042,02006/07313,0075,41994/95312,86
10,11959/60313,0043,52007/08313,0076,82005/06312,86
11,61960/61313,0044,92009/10313,0078,32008/09312,86
13,01962/63313,0046,42012/13313,0079,71978/79312,86
14,51964/65313,0047,82013/14313,0081,21956/57312,85
15,91968/69313,0049,32014/15313,0082,62011/12312,85
17,41969/70313,0050,72015/16313,0084,11979/80312,82
18,81971/72313,0052,22016/17313,0085,51973/74312,75
20,31974/75313,0053,62017/18313,0087,01970/71312,75
21,71975/76313,0055,12018/19313,0088,41961/62312,71
23,21977/78313,0056,51976/77312,9789,92010/11312,71
24,61981/82313,0058,01980/81312,9791,31982/83312,70
26,11983/84313,0059,41972/73312,9792,81966/67312,67
27,51984/85313,0060,91955/56312,9694,21985/86312,57
29,01986/87313,0062,32001/02312,9695,71963/64312,49
30,41989/90313,0063,81987/88312,9597,11998/99312,42
31,91990/91313,0065,21967/68312,9498,62003/04312,34
33,31991/92313,0066,71995/96312,93

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады июля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады июля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м
1,41951/52313,0034,82009/10313,0068,11972/73312,81
2,91952/53313,0036,22011/12313,0069,61976/77312,80
4,31953/54313,0037,72012/13313,0071,02010/11312,78
5,81959/60313,0039,12013/14313,0072,51955/56312,78
7,21960/61313,0040,62014/15313,0073,91980/81312,78
8,71962/63313,0042,02015/16313,0075,41999/00312,78

10,11965/66313,0043,52016/17313,0076,82000/01312,77
11,61969/70313,0044,92017/18313,0078,32008/09312,75
13,01971/72313,0046,42018/19313,0079,71998/99312,74
14,51974/75313,0047,81992/93313,0081,21993/94312,72
15,91975/76313,0049,32001/02312,9982,61994/95312,70
17,41977/78313,0050,71986/87312,9884,11978/79312,69
18,81981/82313,0052,21968/69312,9585,51956/57312,68
20,31983/84313,0053,62006/07312,9387,01979/80312,64
21,71984/85313,0055,11957/58312,9288,41966/67312,56
23,21987/88313,0056,51964/65312,9289,91970/71312,55
24,61988/89313,0058,01989/90312,9191,31973/74312,54
26,11991/92313,0059,41990/91312,9192,81961/62312,54
27,51995/96313,0060,91954/55312,8894,21982/83312,50
29,01996/97313,0062,31997/98312,8695,71985/86312,48
30,42002/03313,0063,81958/59312,8597,11963/64312,27
31,92004/05313,0065,21967/68312,8298,62003/04312,11
33,32007/08313,0066,72005/06312,82

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады июля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады июля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,82004/05313,0068,11964/65312,79
2,91952/53313,0036,22007/08313,0069,61976/77312,79
4,31953/54313,0037,72008/09313,0071,01957/58312,76
5,81959/60313,0039,12009/10313,0072,52000/01312,75
7,21962/63313,0040,62010/11313,0073,91955/56312,68
8,71967/68313,0042,02011/12313,0075,41980/81312,68
10,11968/69313,0043,52012/13313,0076,82005/06312,68
11,61969/70313,0044,92013/14313,0078,31954/55312,68
13,01971/72313,0046,42014/15313,0079,71997/98312,67
14,51974/75313,0047,82015/16313,0081,21958/59312,64
15,91975/76313,0049,32016/17313,0082,61994/95312,59
17,41977/78313,0050,72017/18313,0084,11993/94312,52
18,81984/85313,0052,22018/19313,0085,51978/79312,51
20,31986/87313,0053,61981/82312,9887,01966/67312,48
21,71987/88313,0055,11965/66312,9788,41956/57312,48
23,21988/89313,0056,51983/84312,9089,91979/80312,42
24,61989/90313,0058,01985/86312,8791,31970/71312,38
26,11990/91313,0059,41972/73312,8692,81961/62312,34
27,51991/92313,0060,92001/02312,8594,21973/74312,33
29,01995/96313,0062,31992/93312,8195,71982/83312,28
30,41996/97313,0063,81960/61312,8197,11963/64312,12
31,91998/99313,0065,21999/00312,8098,62003/04311,87
33,32002/03313,0066,72006/07312,79

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец июля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец июля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,82002/03313,0068,11964/65312,69
2,91952/53313,0036,22004/05313,0069,62006/07312,67
4,31953/54313,0037,72007/08313,0071,01992/93312,66
5,81955/56313,0039,12008/09313,0072,51976/77312,64
7,21956/57313,0040,62009/10313,0073,91972/73312,64
8,71962/63313,0042,02010/11313,0075,41982/83312,58
10,11967/68313,0043,52012/13313,0076,81960/61312,57
11,61968/69313,0044,92013/14313,0078,31954/55312,57
13,01971/72313,0046,42014/15313,0079,72005/06312,56
14,51975/76313,0047,82015/16313,0081,21957/58312,53
15,91977/78313,0049,32016/17313,0082,61958/59312,47
17,41980/81313,0050,72017/18313,0084,11997/98312,40
18,81985/86313,0052,22018/19313,0085,51994/95312,36
20,31986/87313,0053,61959/60313,0087,01993/94312,31
21,71987/88313,0055,11984/85312,9888,41966/67312,30
23,21989/90313,0056,52011/12312,9589,91978/79312,30
24,61990/91313,0058,01974/75312,9391,31963/64312,22
26,11991/92313,0059,41998/99312,8892,81979/80312,16
27,51995/96313,0060,91969/70312,8594,21970/71312,14
29,01996/97313,0062,31965/66312,8395,71961/62312,10
30,41999/00313,0063,81988/89312,8297,11973/74312,08
31,92000/01313,0065,21981/82312,8198,62003/04311,61
33,32001/02313,0066,71983/84312,79

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады августа за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады августа за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,82002/03313,0068,11998/99312,71
2,91952/53313,0036,22004/05313,0069,61965/66312,70
4,31953/54313,0037,72007/08313,0071,01972/73312,70
5,81954/55313,0039,12008/09313,0072,51981/82312,60
7,21955/56313,0040,62009/10313,0073,91988/89312,60
8,71956/57313,0042,02010/11313,0075,41976/77312,58
10,11960/61313,0043,52012/13313,0076,81992/93312,57
11,61962/63313,0044,92013/14313,0078,31982/83312,54
13,01964/65313,0046,42014/15313,0079,72006/07312,54
14,51967/68313,0047,82015/16313,0081,21993/94312,36
15,91968/69313,0049,32016/17313,0082,61957/58312,32
17,41971/72313,0050,72017/18313,0084,11958/59312,26
18,81977/78313,0052,22018/19313,0085,51966/67312,22
20,31985/86313,0053,61980/81313,0087,01997/98312,20
21,71986/87313,0055,11990/91312,9388,41963/64312,15
23,21987/88313,0056,51974/75312,9289,91994/95312,14

24,61989/90313,0058,01975/76312,8891,31978/79312,12
26,11991/92313,0059,41959/60312,8392,81970/71312,06
27,51995/96313,0060,91984/85312,8394,21979/80311,93
29,01996/97313,0062,32011/12312,7795,71961/62311,87
30,41999/00313,0063,81983/84312,7297,11973/74311,85
31,92000/01313,0065,22005/06312,7298,62003/04311,37
33,32001/02313,0066,71969/70312,71

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады августа за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады августа за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м
1,41951/52313,0034,82000/01313,0068,11959/60312,70
2,91952/53313,0036,22001/02313,0069,62005/06312,60
4,31953/54313,0037,72007/08313,0071,01976/77312,60
5,81954/55313,0039,12009/10313,0072,51998/99312,58
7,21955/56313,0040,62010/11313,0073,91983/84312,57
8,71962/63313,0042,02012/13313,0075,42011/12312,56
10,11966/67313,0043,52013/14313,0076,81965/66312,55
11,61968/69313,0044,92014/15313,0078,32006/07312,50
13,01969/70313,0046,42015/16313,0079,71992/93312,45
14,51971/72313,0047,82016/17313,0081,21981/82312,42
15,91974/75313,0049,32017/18313,0082,61988/89312,37
17,41975/76313,0050,72018/19313,0084,11982/83312,34
18,81977/78313,0052,21991/92312,9885,51963/64312,23
20,31984/85313,0053,61967/68312,9787,01979/80312,19
21,71985/86313,0055,12008/09312,9788,41957/58312,12
23,21986/87313,0056,52004/05312,9689,91958/59312,07
24,61987/88313,0058,02002/03312,9591,31997/98311,98
26,11989/90313,0059,41999/00312,9292,81978/79311,94
27,51990/91313,0060,91972/73312,9094,21970/71311,85
29,01993/94313,0062,31960/61312,9095,71961/62311,63
30,41994/95313,0063,81964/65312,8797,11973/74311,63
31,91995/96313,0065,21956/57312,8698,62003/04311,13
33,31996/97313,0066,71980/81312,82

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец августа за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец августа за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м
1,41951/52313,0034,82000/01313,0068,11960/61312,67
2,91952/53313,0036,22002/03313,0069,61956/57312,65
4,31953/54313,0037,72009/10313,0071,01980/81312,59
5,81954/55313,0039,12010/11313,0072,52005/06312,42
7,21955/56313,0040,62012/13313,0073,92006/07312,42
8,71962/63313,0042,02013/14313,0075,41976/77312,42

10,11964/65313,0043,52014/15313,0076,82011/12312,37
 11,61966/67313,0044,92015/16313,0078,31965/66312,37
 13,01968/69313,0046,42016/17313,0079,71983/84312,35
 14,51969/70313,0047,82017/18313,0081,21981/82312,32
 15,91971/72313,0049,32018/19313,0082,61992/93312,22
 17,41972/73313,0050,72007/08313,0084,11988/89312,21
 18,81975/76313,0052,21994/95312,9885,51958/59312,10
 20,31984/85313,0053,61986/87312,9387,01982/83312,09
 21,71985/86313,0055,11977/78312,9288,41963/64312,07
 23,21987/88313,0056,51974/75312,8989,91957/58311,94
 24,61989/90313,0058,02001/02312,8991,31978/79311,80
 26,11990/91313,0059,41991/92312,8692,81997/98311,72
 27,51993/94313,0060,92004/05312,8294,21970/71311,59
 29,01995/96313,0062,32008/09312,8195,71973/74311,49
 30,41996/97313,0063,81967/68312,8197,11961/62311,38
 31,91998/99313,0065,21979/80312,8098,62003/04310,87
 33,31999/00313,0066,71959/60312,75

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады сентября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады сентября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41962/63313,6234,82011/12313,0068,11991/92312,69
 2,91951/52313,0036,22012/13313,0069,62001/02312,69
 4,31952/53313,0037,72013/14313,0071,02004/05312,67
 5,81953/54313,0039,12014/15313,0072,52008/09312,63
 7,21955/56313,0040,62015/16313,0073,92006/07312,47
 8,71968/69313,0042,02016/17313,0075,41965/66312,46
 10,11969/70313,0043,52017/18313,0076,81956/57312,43
 11,61971/72313,0044,92018/19313,0078,31980/81312,38
 13,01972/73313,0046,41959/60313,0079,71981/82312,35
 14,51974/75313,0047,81954/55313,0081,22005/06312,25
 15,91975/76313,0049,31996/97312,9882,61983/84312,17
 17,41984/85313,0050,72007/08312,9884,11988/89312,07
 18,81985/86313,0052,21966/67312,9685,51958/59312,00
 20,31987/88313,0053,61994/95312,9587,01963/64311,92
 21,71989/90313,0055,11993/94312,9388,41982/83311,86
 23,21990/91313,0056,52010/11312,8989,91957/58311,79
 24,61992/93313,0058,01964/65312,8791,31978/79311,67
 26,11995/96313,0059,41986/87312,8592,81997/98311,49
 27,51998/99313,0060,91960/61312,8494,21970/71311,38
 29,01999/00313,0062,31977/78312,8095,71961/62311,36
 30,42000/01313,0063,81979/80312,7597,11973/74311,29
 31,92002/03313,0065,21967/68312,7598,62003/04310,61
 33,32009/10313,0066,71976/77312,71

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады сентября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады сентября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,82002/03313,0068,11977/78312,62
2,91952/53313,0036,22007/08313,0069,62004/05312,62
4,31953/54313,0037,72011/12313,0071,01967/68312,58
5,81955/56313,0039,12012/13313,0072,51991/92312,54
7,21959/60313,0040,62013/14313,0073,92001/02312,49
8,71960/61313,0042,02014/15313,0075,42008/09312,42
10,11962/63313,0043,52015/16313,0076,81983/84312,40
11,61968/69313,0044,92016/17313,0078,32006/07312,38
13,01971/72313,0046,42017/18313,0079,71965/66312,36
14,51972/73313,0047,82018/19313,0081,21956/57312,25
15,91974/75313,0049,31975/76312,9682,61963/64312,08
17,41976/77313,0050,71985/86312,9384,11958/59312,06
18,81980/81313,0052,21999/00312,9385,52005/06312,04
20,31981/82313,0053,62009/10312,9387,01988/89311,92
21,71984/85313,0055,11954/55312,9188,41982/83311,62
23,21987/88313,0056,51996/97312,8889,91957/58311,59
24,61989/90313,0058,01969/70312,8791,31978/79311,51
26,11990/91313,0059,41966/67312,8192,81997/98311,25
27,51992/93313,0060,91993/94312,7994,21970/71311,22
29,01994/95313,0062,31964/65312,7595,71961/62311,19
30,41995/96313,0063,81986/87312,7297,11973/74311,12
31,91998/99313,0065,22010/11312,7198,62003/04310,36
33,32000/01313,0066,71979/80312,63

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец сентября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец сентября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,82007/08313,0068,12010/11312,58
2,91952/53313,0036,22009/10313,0069,61983/84312,49
4,31953/54313,0037,72011/12313,0071,02004/05312,47
5,81955/56313,0039,12012/13313,0072,51977/78312,43
7,21959/60313,0040,62013/14313,0073,91967/68312,41
8,71960/61313,0042,02014/15313,0075,41991/92312,40
10,11962/63313,0043,52015/16313,0076,81965/66312,32
11,61963/64313,0044,92016/17313,0078,32001/02312,29
13,01968/69313,0046,42017/18313,0079,72006/07312,23
14,51971/72313,0047,82018/19313,0081,22008/09312,21
15,91972/73313,0049,31990/91312,9882,61956/57312,04
17,41974/75313,0050,71984/85312,9684,11958/59312,04
18,81975/76313,0052,22002/03312,9685,52005/06311,82
20,31976/77313,0053,61993/94312,9187,01988/89311,78
21,71980/81313,0055,11985/86312,8588,41973/74311,53
23,21981/82313,0056,51999/00312,8089,91982/83311,47

24,61987/88313,0058,01954/55312,7691,31957/58311,40
26,11989/90313,0059,41996/97312,7492,81978/79311,34
27,51992/93313,0060,91969/70312,7194,21970/71311,05
29,01994/95313,0062,31986/87312,6495,71997/98311,01
30,41995/96313,0063,81964/65312,6397,11961/62310,96
31,91998/99313,0065,21966/67312,6298,62003/04310,11
33,32000/01313,0066,71979/80312,61

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады октября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады октября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,81998/99313,0068,12010/11312,47
2,91952/53313,0036,21999/00313,0069,61966/67312,44
4,31953/54313,0037,72000/01313,0071,01983/84312,40
5,81958/59313,0039,12002/03313,0072,52004/05312,39
7,21960/61313,0040,62007/08313,0073,91991/92312,26
8,71962/63313,0042,02009/10313,0075,41965/66312,25
10,11963/64313,0043,52011/12313,0076,81977/78312,23
11,61968/69313,0044,92012/13313,0078,31967/68312,23
13,01971/72313,0046,42013/14313,0079,72001/02312,12
14,51972/73313,0047,82014/15313,0081,22006/07312,08
15,91974/75313,0049,32015/16313,0082,62008/09312,03
17,41975/76313,0050,72016/17313,0084,11956/57311,84
18,81976/77313,0052,22017/18313,0085,52005/06311,72
20,31980/81313,0053,62018/19313,0087,01988/89311,70
21,71981/82313,0055,11959/60312,9788,41973/74311,66
23,21984/85313,0056,51955/56312,9689,91982/83311,29
24,61985/86313,0058,01990/91312,8991,31957/58311,23
26,11987/88313,0059,41954/55312,7892,81978/79311,12
27,51989/90313,0060,91969/70312,7194,21970/71310,91
29,01992/93313,0062,31964/65312,6695,71997/98310,76
30,41993/94313,0063,81996/97312,6197,11961/62310,76
31,91994/95313,0065,21979/80312,5898,62003/04309,87
33,31995/96313,0066,71986/87312,55

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады октября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады октября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,81994/95313,0068,11966/67312,43
2,91952/53313,0036,21995/96313,0069,61986/87312,40
4,31953/54313,0037,71998/99313,0071,02010/11312,35
5,81955/56313,0039,11999/00313,0072,52004/05312,30
7,21958/59313,0040,62000/01313,0073,91965/66312,24
8,71959/60313,0042,02002/03313,0075,42001/02312,15

10,11960/61313,0043,52007/08313,0076,81991/92312,13
11,61962/63313,0044,92009/10313,0078,31967/68312,07
13,01963/64313,0046,42012/13313,0079,71977/78312,04
14,51968/69313,0047,82013/14313,0081,22006/07311,94
15,91971/72313,0049,32014/15313,0082,62008/09311,88
17,41972/73313,0050,72015/16313,0084,11956/57311,67
18,81974/75313,0052,22016/17313,0085,52005/06311,65
20,31975/76313,0053,62017/18313,0087,01988/89311,63
21,71976/77313,0055,12018/19313,0088,41973/74311,56
23,21980/81313,0056,52011/12312,9689,91957/58311,15
24,61981/82313,0058,01993/94312,9591,31982/83311,09
26,11984/85313,0059,41964/65312,9092,81978/79310,88
27,51985/86313,0060,91969/70312,8194,21970/71310,72
29,01987/88313,0062,31954/55312,7695,71997/98310,58
30,41989/90313,0063,81979/80312,5797,11961/62310,55
31,91990/91313,0065,21996/97312,5098,62003/04309,62
33,31992/93313,0066,71983/84312,48

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец октября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец октября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,81990/91313,0068,11979/80312,43
2,91952/53313,0036,21992/93313,0069,61996/97312,42
4,31953/54313,0037,71993/94313,0071,01991/92312,27
5,81954/55313,0039,11994/95313,0072,51965/66312,26
7,21955/56313,0040,61995/96313,0073,91986/87312,21
8,71959/60313,0042,01998/99313,0075,42010/11312,21
10,11960/61313,0043,51999/00313,0076,82004/05312,17
11,61962/63313,0044,92000/01313,0078,32001/02312,03
13,01963/64313,0046,42002/03313,0079,71967/68311,92
14,51964/65313,0047,82007/08313,0081,21977/78311,82
15,91968/69313,0049,32009/10313,0082,62006/07311,80
17,41969/70313,0050,72011/12313,0084,12008/09311,76
18,81971/72313,0052,22012/13313,0085,51956/57311,57
20,31972/73313,0053,62013/14313,0087,01988/89311,56
21,71974/75313,0055,12014/15313,0088,42005/06311,53
23,21975/76313,0056,52015/16313,0089,91957/58311,01
24,61976/77313,0058,02016/17313,0091,31970/71310,86
26,11980/81313,0059,42017/18313,0092,81982/83310,86
27,51981/82313,0060,92018/19313,0094,21978/79310,62
29,01984/85313,0062,31958/59312,9595,71997/98310,43
30,41985/86313,0063,81966/67312,8197,11961/62310,31
31,91987/88313,0065,21973/74312,7998,62003/04309,47
33,31989/90313,0066,71983/84312,61

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады ноября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец первой декады ноября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,81989/90313,0068,11991/92312,43
2,91952/53313,0036,21990/91313,0069,61996/97312,36
4,31953/54313,0037,71992/93313,0071,01965/66312,26
5,81954/55313,0039,11993/94313,0072,51979/80312,22
7,21955/56313,0040,61994/95313,0073,92004/05312,13
8,71959/60313,0042,01995/96313,0075,42010/11312,06
10,11960/61313,0043,51998/99313,0076,81986/87312,03
11,61962/63313,0044,91999/00313,0078,32001/02311,87
13,01963/64313,0046,42002/03313,0079,71967/68311,83
14,51964/65313,0047,82007/08313,0081,21956/57311,80
15,91966/67313,0049,32009/10313,0082,62006/07311,75
17,41968/69313,0050,72011/12313,0084,11977/78311,63
18,81969/70313,0052,22012/13313,0085,52008/09311,60
20,31971/72313,0053,62013/14313,0087,02005/06311,54
21,71972/73313,0055,12014/15313,0088,41988/89311,48
23,21973/74313,0056,52015/16313,0089,91957/58310,86
24,61974/75313,0058,02016/17313,0091,31970/71310,82
26,11975/76313,0059,42017/18313,0092,81982/83310,65
27,51976/77313,0060,92018/19313,0094,21978/79310,37
29,01980/81313,0062,32000/01312,9995,71997/98310,30
30,41981/82313,0063,81985/86312,9797,11961/62310,16
31,91984/85313,0065,21958/59312,8498,62003/04309,32
33,31987/88313,0066,71983/84312,79

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады ноября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец второй декады ноября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41951/52313,0034,81992/93313,0068,11991/92312,45
2,91952/53313,0036,21993/94313,0069,62004/05312,28
4,31953/54313,0037,71994/95313,0071,01996/97312,24
5,81954/55313,0039,11995/96313,0072,51965/66312,12
7,21955/56313,0040,61998/99313,0073,91979/80312,02
8,71959/60313,0042,01999/00313,0075,42010/11311,93
10,11962/63313,0043,52002/03313,0076,81986/87311,84
11,61963/64313,0044,92007/08313,0078,31956/57311,74
13,01964/65313,0046,42009/10313,0079,72001/02311,68
14,51966/67313,0047,82011/12313,0081,21967/68311,65
15,91968/69313,0049,32012/13313,0082,62006/07311,62
17,41969/70313,0050,72013/14313,0084,12005/06311,45
18,81971/72313,0052,22014/15313,0085,51977/78311,44
20,31972/73313,0053,62015/16313,0087,02008/09311,42
21,71973/74313,0055,12016/17313,0088,41988/89311,31
23,21974/75313,0056,52017/18313,0089,91970/71310,76

24,61975/76313,0058,02018/19313,0091,31957/58310,69
26,11976/77313,0059,41990/91313,0092,81982/83310,46
27,51980/81313,0060,91960/61312,9994,21997/98310,13
29,01981/82313,0062,31985/86312,8995,71961/62310,13
30,41984/85313,0063,82000/01312,8497,11978/79310,13
31,91987/88313,0065,21983/84312,7898,62003/04309,08
33,31989/90313,0066,71958/59312,67

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец ноября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец ноября за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41952/53313,0034,82015/16313,0068,11991/92312,38
2,91954/55313,0036,22016/17313,0069,62004/05312,18
4,31955/56313,0037,72017/18313,0071,01996/97312,09
5,81960/61313,0039,12018/19313,0072,51965/66311,94
7,21962/63313,0040,61981/82313,0073,92010/11311,83
8,71963/64313,0042,02007/08313,0075,41979/80311,81
10,11964/65313,0043,52009/10313,0076,81986/87311,62
11,61968/69313,0044,91989/90312,9878,31956/57311,61
13,01971/72313,0046,42011/12312,9879,72001/02311,46
14,51972/73313,0047,81992/93312,9781,22006/07311,46
15,91974/75313,0049,31953/54312,9582,61967/68311,46
17,41976/77313,0050,71959/60312,9484,12005/06311,30
18,81980/81313,0052,21966/67312,9485,51977/78311,24
20,31990/91313,0053,61969/70312,9387,02008/09311,22
21,71993/94313,0055,11951/52312,9288,41988/89311,11
23,21994/95313,0056,51973/74312,9289,91970/71310,58
24,61995/96313,0058,01984/85312,8991,31957/58310,49
26,11998/99313,0059,41975/76312,8892,81982/83310,27
27,51999/00313,0060,91987/88312,8394,21961/62309,92
29,02002/03313,0062,31985/86312,6995,71997/98309,91
30,42012/13313,0063,81983/84312,6697,11978/79309,87
31,92013/14313,0065,22000/01312,6398,62003/04308,82
33,32014/15313,0066,71958/59312,47

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец декабря за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец декабря за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41990/91312,8134,81952/53312,5268,11958/59311,74
2,91971/72312,7836,22017/18312,5069,62004/05311,60
4,31955/56312,7437,72018/19312,5071,02010/11311,40
5,81963/64312,7439,11973/74312,4972,51996/97311,39
7,21954/55312,7140,61964/65312,4873,91965/66311,30
8,72011/12312,6842,01999/00312,4875,41979/80311,19

10,11981/82312,6743,52009/10312,4876,81956/57310,95
11,61962/63312,6444,91989/90312,4378,31986/87310,87
13,02016/17312,6046,41974/75312,4279,71967/68310,79
14,51968/69312,6047,81953/54312,4081,22006/07310,73
15,91972/73312,6049,31959/60312,3882,62001/02310,70
17,41980/81312,6050,71966/67312,3784,11977/78310,58
18,81993/94312,6052,21969/70312,3685,52005/06310,57
20,31998/99312,6053,62007/08312,3587,02008/09310,52
21,72013/14312,6055,11951/52312,3488,41988/89310,38
23,21976/77312,6056,51992/93312,3089,91970/71309,80
24,62012/13312,6058,01975/76312,2191,31957/58309,69
26,11995/96312,5759,41984/85312,1992,81982/83309,54
27,52015/16312,5560,91987/88312,0994,21961/62309,11
29,01960/61312,5462,31983/84311,9795,71997/98309,06
30,41994/95312,5363,81985/86311,9697,11978/79309,02
31,92002/03312,5365,22000/01311,9098,62003/04307,95
33,32014/15312,5266,71991/92311,76

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец января за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец января за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41976/77312,2234,81952/53311,8168,11958/59310,99
2,91980/81312,1436,21973/74311,8069,62004/05310,84
4,31963/64312,1337,72017/18311,7971,02010/11310,80
5,81990/91312,1139,11994/95311,7972,51996/97310,62
7,21971/72312,0940,62002/03311,7873,91965/66310,59
8,71954/55312,0842,01999/00311,7475,41979/80310,42
10,11962/63312,0843,52009/10311,7376,81956/57310,15
11,61955/56312,0444,91989/90311,6878,31986/87310,07
13,01981/82312,0346,41974/75311,6779,71967/68310,02
14,51972/73312,0047,81953/54311,6681,22006/07309,92
15,92011/12311,9849,31959/60311,6582,62001/02309,90
17,42012/13311,9850,71966/67311,6384,11977/78309,86
18,81968/69311,9352,21951/52311,6285,52005/06309,75
20,32016/17311,9353,61969/70311,6287,02008/09309,71
21,72013/14311,9255,12007/08311,6088,41988/89309,56
23,22018/19311,9156,51992/93311,5689,91970/71309,02
24,61993/94311,9158,01975/76311,4691,31957/58308,82
26,11960/61311,8859,41984/85311,4492,81982/83308,67
27,51998/99311,8660,91987/88311,3594,21961/62308,25
29,02015/16311,8562,31983/84311,2395,71997/98308,19
30,41964/65311,8463,81985/86311,2297,11978/79308,15
31,91995/96311,8265,22000/01311,1598,62003/04307,03
33,32014/15311,8166,71991/92311,02

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец февраля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец февраля за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41976/77311,6634,81973/74311,1268,11991/92310,26
2,91980/81311,5436,22017/18311,1269,62010/11310,17
4,31962/63311,5037,71995/96311,1171,02004/05310,11
5,81954/55311,4539,11994/95311,1072,51965/66309,89
7,21963/64311,4440,62002/03311,0973,91996/97309,87
8,71990/91311,4242,02009/10311,0575,41979/80309,64
10,11971/72311,3843,51999/00311,0376,81956/57309,37
11,61972/73311,3744,91989/90310,9978,31986/87309,28
13,01981/82311,3746,41974/75310,9979,71967/68309,20
14,51955/56311,3347,81953/54310,9781,21977/78309,14
15,92012/13311,3149,31966/67310,9482,62006/07309,12
17,42011/12311,2850,71959/60310,9384,12001/02309,10
18,82016/17311,2752,21969/70310,9385,52005/06308,93
20,32013/14311,2553,61951/52310,9287,02008/09308,91
21,71968/69311,2555,12007/08310,8988,41988/89308,76
23,22018/19311,2556,51992/93310,8689,91970/71308,25
24,61993/94311,2358,01984/85310,7491,31957/58308,02
26,11960/61311,2259,41975/76310,7492,81982/83307,87
27,51964/65311,1960,91987/88310,6194,21961/62307,42
29,01998/99311,1762,31985/86310,5095,71997/98307,36
30,42015/16311,1563,81983/84310,4997,11978/79307,31
31,92014/15311,1465,22000/01310,4398,62003/04306,05
33,31952/53311,1466,71958/59310,26

Кривые продолжительности уровней Дачинского водохранилища на конец марта за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения уровней Дачинского водохранилища на конец марта за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, мОбеспеченность,%ГодУровень, м

1,41952/53310,6034,82015/16310,6068,12000/01309,81
2,91954/55310,6036,22016/17310,6069,61985/86309,75
4,31955/56310,6037,72017/18310,6071,01991/92309,67
5,81960/61310,6039,12018/19310,6072,51983/84309,65
7,21962/63310,6040,61959/60310,5873,92001/02309,56
8,71963/64310,6042,01964/65310,5675,41996/97309,48
10,11968/69310,6043,51998/99310,5376,81988/89309,35
11,61971/72310,6044,91951/52310,5178,31965/66309,23
13,01972/73310,6046,42007/08310,5179,71979/80308,78
14,51974/75310,6047,81993/94310,4381,21956/57308,49
15,91976/77310,6049,31994/95310,4382,62006/07308,43
17,41980/81310,6050,71953/54310,3884,11977/78308,41
18,81981/82310,6052,21973/74310,3485,51986/87308,40
20,31984/85310,6053,61966/67310,3087,02005/06308,34
21,71989/90310,6055,11967/68310,2888,42003/04308,24
23,21990/91310,6056,51999/00310,2689,92008/09308,08

24,61992/93310,6058,02009/10310,2591,31982/83307,42
26,11995/96310,6059,41975/76310,2492,81970/71307,36
27,52002/03310,6060,91969/70310,2394,21957/58307,34
29,02011/12310,6062,31958/59310,1195,71997/98306,75
30,42012/13310,6063,81987/88309,9597,11961/62306,44
31,92013/14310,6065,22010/11309,9298,61978/79306,31
33,32014/15310,6066,72004/05309,86

Кривые продолжительности среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в апреле

Вероятность превышения среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в апреле

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде апреля

Вероятность превышения среднедекадных расходов воды в нижний бьеф гидроузла Дачинского водохранилища за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде апреля

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19

7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
 8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
 10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
 11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
 13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
 14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
 15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
 17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
 18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
 20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
 21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
 23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
 24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
 26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
 27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
 29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
 30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
 31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
 33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде апреля

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде апреля

Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
 2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
 4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
 5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
 7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
 8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
 10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
 11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
 13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
 14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
 15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
 17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
 18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
 20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
 21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
 23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
 24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
 26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
 27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
 29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
 30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
 31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19

33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде апреля

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде апреля

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в мае

Вероятность превышения среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в мае

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19

15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
 17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
 18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
 20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
 21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
 23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
 24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
 26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
 27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
 29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
 30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
 31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
 33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде мая

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде мая

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
 2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
 4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
 5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
 7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
 8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
 10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
 11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
 13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
 14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
 15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
 17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
 18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
 20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
 21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
 23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
 24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
 26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
 27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
 29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
 30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
 31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
 33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде мая

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде мая

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде мая

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде мая

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19

24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в июне

Вероятность превышения среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в июне

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде июня

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде июня

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19

7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде июня

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде июня

Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19

33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде июня

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде июня

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в июле

Вероятность превышения среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в июле

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19

15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде июля

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде июля

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде июля

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде июля

Обеспеченность,%ГодРасход, м 3 /сОбеспеченность,%ГодРасход, м 3 /сОбеспеченность,%ГодРасход,
м 3 /с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного
комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде июля

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного
комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде июля

Обеспеченность,%ГодРасход, м 3 /сОбеспеченность,%ГодРасход, м 3 /сОбеспеченность,%ГодРасход,
м 3 /с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19

24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в августе

Вероятность превышения среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в августе

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде августа

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде августа

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19

7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
 8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
 10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
 11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
 13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
 14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
 15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
 17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
 18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
 20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
 21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
 23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
 24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
 26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
 27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
 29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
 30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
 31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
 33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде августа

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде августа

Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с Обеспеченность, % Год Расход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
 2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
 4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
 5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
 7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
 8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
 10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
 11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
 13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
 14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
 15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
 17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
 18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
 20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
 21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
 23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
 24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
 26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
 27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
 29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
 30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
 31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19

33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде августа

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде августа

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в сентябре

Вероятность превышения среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в сентябре

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19

15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде сентября

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде сентября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде сентября

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде сентября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде сентября

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде сентября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19

24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в октябре

Вероятность превышения среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в октябре

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде октября

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде октября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19

7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде октября

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде октября

Обеспеченность, % Год Расход, м³ /с Обеспеченность, % Год Расход, м³ /с Обеспеченность, % Год Расход, м³ /с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19

33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде октября

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде октября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в ноябре

Вероятность превышения среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в ноябре

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19

15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде ноября

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в первой декаде ноября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде ноября

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. во второй декаде ноября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде ноября

Вероятность превышения среднедекадных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в третьей декаде ноября

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход,
м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19

24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднеемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в декабре

Вероятность превышения среднеемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в декабре

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднеемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в январе

Вероятность превышения среднеемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в январе

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19

7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
 8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
 10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
 11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
 13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
 14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
 15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
 17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
 18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
 20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
 21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
 23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
 24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
 26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
 27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
 29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
 30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
 31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
 33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в феврале

Вероятность превышения среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в феврале

Обеспеченность, % Год Расход, м³ /с Обеспеченность, % Год Расход, м³ /с Обеспеченность, % Год Расход, м³ /с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
 2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
 4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
 5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
 7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
 8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
 10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
 11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
 13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
 14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
 15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
 17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
 18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
 20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
 21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
 23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
 24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
 26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
 27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
 29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
 30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
 31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19

33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в марте

Вероятность превышения среднемесячных расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг. в марте

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности среднегодовых расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения среднегодовых расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19

15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Кривые продолжительности средних за летний и зимний периоды расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Вероятность превышения средних за летний период расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19
2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
33,31973/740,1966,71996/970,19

Вероятность превышения средних за зимний период расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса за период с 1951/52 по 2018/19 гг.

Обеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/сОбеспеченность,%ГодРасход, м³/с

1,41951/520,1934,81974/750,1968,11997/980,19

2,91952/530,1936,21975/760,1969,61998/990,19
 4,31953/540,1937,71976/770,1971,01999/000,19
 5,81954/550,1939,11977/780,1972,52000/010,19
 7,21955/560,1940,61978/790,1973,92001/020,19
 8,71956/570,1942,01979/800,1975,42002/030,19
 10,11957/580,1943,51980/810,1976,82003/040,19
 11,61958/590,1944,91981/820,1978,32004/050,19
 13,01959/600,1946,41982/830,1979,72005/060,19
 14,51960/610,1947,81983/840,1981,22006/070,19
 15,91961/620,1949,31984/850,1982,62007/080,19
 17,41962/630,1950,71985/860,1984,12008/090,19
 18,81963/640,1952,21986/870,1985,52009/100,19
 20,31964/650,1953,61987/880,1987,02010/110,19
 21,71965/660,1955,11988/890,1988,42011/120,19
 23,21966/670,1956,51989/900,1989,92012/130,19
 24,61967/680,1958,01990/910,1991,32013/140,19
 26,11968/690,1959,41991/920,1992,82014/150,19
 27,51969/700,1960,91992/930,1994,22015/160,19
 29,01970/710,1962,31993/940,1995,72016/170,19
 30,41971/720,1963,81994/950,1997,12017/180,19
 31,91972/730,1965,21995/960,1998,62018/190,19
 33,31973/740,1966,71996/970,19

Приложение № 7

к Правилам использования водных ресурсов Дачинского водохранилища, утвержденным приказом
 Росводресурсов
 от 18 июля 2024 г. № 182

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за конкретные
 календарные годы с объемами стока, близкими по расчетным обеспеченностям к характерным
 значениям

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за 1962/63 г.,
 обеспеченность - 1% (максимальный за расчетный период)

ИнтервалПриток в водохранилище, бруттоПотери, суммаПриток в водохранилище,
 неттоВодозаборСброс черезАккумуляцияНаполнение

донный водовыпусктраншейный водосбрособъемуровень на конец интервала

м 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /млн м 3 млн м 3 м

1962/635,909306,44

IV 1 - 102,100-0,0272,1270,1900,01501,9221,661

7,569309,07

11 - 2011,300-0,02711,3270,1908,21902,9182,521

10,090312,50

21 - 308,180-0,0278,2070,1907,56600,4510,390

среднее7,190,02697,2200,195,26701,76410,480313,00

V 1 - 105,1900,0095,1810,1904,991000,000

10,480313,00

11 - 206,4800,0096,4710,1906,281000,000

10,480313,00

21 - 311,6000,0091,5910,1901,401000,000

среднее 4,330,00934,3230,194,1330010,480313,00
 VI 1 - 100,5600,0090,5510,1900,361000,000
 10,480313,00
 11 - 200,5200,0090,5110,1900,321000,000
 10,480313,00
 21 - 303,5000,0093,4910,1903,301000,000
 среднее 1,530,00941,5170,191,3270010,480313,00
 VII 1 - 101,4600,0091,4510,1901,261000,000
 10,480313,00
 11 - 200,5400,0090,5310,1900,341000,000
 10,480313,00
 21 - 310,9700,0090,9610,1900,771000,000
 среднее 0,990,00900,9800,190,7900010,480313,00
 VIII 1 - 101,2200,0091,2110,1901,021000,000
 10,480313,00
 11 - 201,8800,0091,8710,1901,681000,000
 10,480313,00
 21 - 311,3300,0091,3210,1901,131000,000
 среднее 1,470,00891,4630,191,2730010,480313,00
 IX 1 - 1013,5000,00913,4910,19010,7611,8870,6540,565
 11,045313,62
 11 - 205,0600,0095,0510,1905,5150-0,654-0,565
 10,480313,00
 21 - 301,2800,0091,2710,1901,081000,000
 среднее 6,610,00886,6050,195,7860,629010,480313,00
 X 1 - 100,4900,0080,4820,1900,292000,000
 10,480313,00
 11 - 200,5600,0080,5520,1900,362000,000
 10,480313,00
 21 - 310,2700,0080,2620,1900,072000,000
 среднее 0,430,00830,4260,190,2360010,480313,00
 XI 1 - 100,3000,0060,2940,1900,104000,000
 10,480313,00
 11 - 200,6900,0060,6840,1900,494000,000
 10,480313,00
 21 - 300,3700,0060,3640,1900,174000,000
 среднее 0,450,00620,4470,190,2570010,480313,00
 XII 0,1100,0100,1000,1900,02550-0,12-0,310
 10,170312,60
 IO,0540,0120,0420,1900,0270-0,18-0,470
 9,700312,00
 IO,0360,0160,0200,1900,0150-0,18-0,447
 9,253311,43
 III 0,7630,0150,7480,1900,7920-0,23-0,625
 среднее 1,9920,0081,9860,191,6580,0520,0878,628310,60
 Баланс 2,722,72

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за 1974/75 г.,

обеспеченность - 3%

ИнтервалПриток в водохранилище, бруттоПотери, суммаПриток в водохранилище,
неттоВодозаборСброс черезАккумуляцияНаполнение
донный водовыпусктраншейный водосбрособъемуровень на конец интервала
м 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /млн м 3 млн м 3 м

1974/758,441310,34

IV 1 - 103,8-0,0273,8270,192,90200,7350,635

9,076311,20

11 - 206,07-0,0276,0970,194,73301,1741,014

10,090312,50

21 - 307,72-0,0277,7470,197,10600,4510,390

среднее5,86-0,0275,8900,194,91400,78710,480313,00

V 1 - 105,480,00935,4710,195,281000,000

10,480313,00

11 - 201,240,00931,2310,191,041000,000

10,480313,00

21 - 310,520,00930,5110,190,321000,000

среднее2,350,00932,3430,192,1530010,480313,00

VI 1 - 100,30,00940,2910,190,101000,000

10,480313,00

11 - 201,870,00941,8610,191,671000,000

10,480313,00

21 - 309,590,00949,5810,199,391000,000

среднее3,920,00943,9110,193,7210010,480313,00

VII 1 - 103,060,00903,0510,192,861000,000

10,480313,00

11 - 200,810,00900,8010,190,611000,000

10,480313,00

21 - 310,160,00900,1510,190,0150-0,054-0,051

среднее1,310,00901,2960,191,1250-0,01910,429312,93

VIII 1 - 100,20,00890,1910,190,0150-0,014-0,012

10,417312,92

11 - 201,010,00891,0010,190,73800,0730,063

10,480313,00

21 - 310,120,00890,1110,190,0150-0,094-0,089

среднее0,430,00890,4240,190,2480-0,01410,391312,89

IX 1 - 102,420,00882,4110,192,11800,1030,089

10,480313,00

11 - 201,890,00881,8810,191,691000,000

10,480313,00

21 - 300,610,00880,6010,190,411000,000

среднее1,640,00881,6310,191,40700,03410,480313,00

X 1 - 108,310,00838,3020,198,112000,000

10,480313,00

11 - 201,310,00831,3020,191,112000,000

10,480313,00

21 - 312,440,00832,4320,192,242000,000

среднее3,970,00833,9610,193,7710010,480313,00

XI 1 - 101,480,00621,4740,191,284000,000
 10,480313,00
 11 - 200,540,00620,5340,190,344000,000
 10,480313,00
 21 - 300,280,00620,2740,190,084000,000
 среднее0,770,00620,7610,190,5710010,480313,00
 XII0,0450,01010,0350,190,0150-0,170-0,456
 10,024312,42
 IO,0010,0125-0,0110,190,0150-0,216-0,580
 9,445311,67
 IO,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,534
 8,910310,99
 III0,1310,01480,1170,1900,0320-0,105-0,282
 среднее1,7020,0081,6950,191,49900,0078,628310,60
 Баланс0,1870,187

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за 2016/17 г.,
 обеспеченность - 6%

ИнтервалПриток в водохранилище, бруттоПотери, суммаПриток в водохранилище,
 неттоВодозаборСброс черезАккумуляцияНаполнение
 донный водовыпусктраншейный водосбрособъемуровень на конец интервала
 м 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /млн м 3 млн м 3 м
 2016/178,628310,60

IV 1 - 103,8-0,0273,8270,193,11800,5190,448
 9,076311,20
 11 - 206,62-0,0276,6470,195,28301,1741,014
 10,090312,50
 21 - 305,39-0,0275,4170,194,77600,4510,390
 среднее5,27-0,0275,2970,194,39200,71510,480313,00
 V 1 - 104,140,00934,1310,193,941000,000
 10,480313,00
 11 - 202,850,00932,8410,192,651000,000
 10,480313,00
 21 - 311,710,00931,7010,191,511000,000
 среднее2,860,00932,8520,192,6620010,480313,00
 VI 1 - 101,610,00941,6010,191,411000,000
 10,480313,00
 11 - 201,010,00941,0010,190,811000,000
 10,480313,00
 21 - 301,130,00941,1210,190,931000,000
 среднее1,250,00941,2410,191,0510010,480313,00
 VII 1 - 101,050,00901,0410,190,851000,000
 10,480313,00
 11 - 200,710,00900,7010,190,511000,000
 10,480313,00
 21 - 311,250,00901,2410,191,051000,000
 среднее1,010,00901,0020,190,8120010,480313,00
 VIII 1 - 101,470,00891,4610,191,271000,000

10,480313,00
 11 - 201,240,00891,2310,191,041000,000
 10,480313,00
 21 - 311,260,00891,2510,191,061000,000
 среднее1,320,00891,3120,191,1220010,480313,00
 IX 1 - 101,940,00881,9310,191,741000,000
 10,480313,00
 11 - 201,070,00881,0610,190,871000,000
 10,480313,00
 21 - 301,020,00881,0110,190,821000,000
 среднее1,340,00881,3350,191,1450010,480313,00
 X 1 - 101,160,00831,1520,190,962000,000
 10,480313,00
 11 - 200,940,00830,9320,190,742000,000
 10,480313,00
 21 - 311,0500,00831,0420,190,852000,000
 среднее1,050,00831,0420,190,8520010,480313,00
 XI 1 - 100,9400,00620,9340,190,744000,000
 10,480313,00
 11 - 200,610,00620,6040,190,414000,000
 10,480313,00
 21 - 300,390,00620,3840,190,194000,000
 среднее0,650,00620,6410,190,4510010,480313,00
 XII 0,1270,01010,1170,190,0430-0,116-0,310
 10,170312,60
 IO,0210,01250,0090,190,0150-0,196-0,526
 9,644311,93
 IO,0080,0158-0,0080,190,0150-0,213-0,515
 9,129311,27
 III 0,290,01480,2750,190,2720-0,187-0,501
 среднее1,2680,0081,2610,191,07100,0018,628310,60

Баланс00

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за 1990/91 г.,
обеспеченность - 10%

ИнтервалПриток в водохранилище, бруттоПотери, суммаПриток в водохранилище,
 неттоВодозаборСброс черезАккумуляцияНаполнение
 донный водовыпусктраншейный водосбрособъемуровень на конец интервала
 м 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /млн м 3 млн м 3 м

1990/918,628310,60
 IV 1 - 101,83-0,0271,8570,191,14800,5190,448
 9,076311,20
 11 - 203,45-0,0273,4770,192,11301,1741,014
 10,090312,50
 21 - 301-0,0271,0270,190,38600,4510,390
 среднее2,09-0,0272,1200,191,21600,71510,480313,00
 V 1 - 100,470,00930,4610,190,271000,000
 10,480313,00

11 - 200,930,00930,9210,190,731000,000
10,480313,00
21 - 311,460,00931,4510,191,261000,000
среднее0,970,00930,9600,190,7700010,480313,00
VI 1 - 104,370,00944,3610,194,171000,000
10,480313,00
11 - 201,960,00941,9510,191,761000,000
10,480313,00
21 - 300,820,00940,8110,190,621000,000
среднее2,380,00942,3740,192,1840010,480313,00
VII 1 - 100,130,00900,1210,190,0150-0,084-0,073
10,407312,91
11 - 200,570,00900,5610,190,28700,0840,073
10,480313,00
21 - 310,310,00900,3010,190,111000,000
среднее0,340,00900,3270,190,1370010,480313,00
VIII 1 - 100,150,00890,1410,190,0150-0,064-0,055
10,425312,93
11 - 201,790,00891,7810,191,52700,0640,055
10,480313,00
21 - 317,460,00897,4510,197,261000,000
среднее3,270,00893,2640,193,0740010,480313,00
IX 1 - 104,280,00884,2710,194,081000,000
10,480313,00
11 - 200,580,00880,5710,190,381000,000
10,480313,00
21 - 300,200,00880,1910,190,0150-0,014-0,012
среднее1,690,00881,6780,191,4920-0,00510,468312,98
X 1 - 100,130,00830,1220,190,0150-0,083-0,072
10,396312,89
11 - 200,820,00830,8120,190,52500,0970,084
10,480313,00
21 - 311,060,00831,0520,190,862000,000
среднее0,680,00830,6740,190,48000,00410,480313,00
XI 1 - 100,320,00620,3140,190,124000,000
10,480313,00
11 - 200,210,00620,2040,190,0150-0,001-0,001
10,479313,00
21 - 300,240,00620,2340,190,04300,0010,001
среднее0,260,00620,2510,190,0610010,480313,00
XII 0,160,01010,1500,190,07550-0,12-0,310
10,170312,60
I 0,0130,01250,0010,190,0150-0,20-0,548
9,623311,90
II 0,0000,0158-0,0160,190,0150-0,22-0,534
9,088311,22
III 0,0820,01480,0670,1900,0490-0,17-0,460
среднее0,9970,0080,9890,190,79900,0018,628310,60

Баланс00

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за 1956/57 г.,
обеспеченность - 49%

ИнтервалПриток в водохранилище, бруттоПотери, суммаПриток в водохранилище,
неттоВодозаборСброс черезАккумуляцияНаполнение

донный водовыпусктраншейный водосбрособъемуровень на конец интервала

м 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /млн м 3 млн м 3 м

1956/578,628310,60

IV 1 - 105,9-0,0275,9270,195,21800,5190,448

9,076311,20

11 - 204,31-0,0274,3370,192,97301,1741,014

10,090312,50

21 - 303,34-0,0273,3670,192,72600,4510,390

среднее4,52-0,0274,5440,193,63900,71510,480313,00

V 1 - 105,680,00935,6710,195,481000,000

10,480313,00

11 - 206,350,00936,3410,196,151000,000

10,480313,00

21 - 311,030,00931,0210,190,831000,000

среднее4,250,00934,2370,194,0470010,480313,00

VI 1 - 100,370,00940,3610,190,171000,000

10,480313,00

11 - 200,230,00940,2210,190,031000,000

10,480313,00

21 - 300,080,00940,0710,190,0150-0,134-0,116

среднее0,230,00940,2170,190,0720-0,04510,364312,85

VII 1 - 100,060,00900,0510,190,0150-0,154-0,133

10,231312,68

11 - 200,030,00900,0210,190,0150-0,184-0,159

10,072312,48

21 - 312,020,00902,0110,191,39200,4290,408

среднее0,750,00900,7370,190,50300,04310,480313,00

VIII 1 - 100,250,00890,2410,190,05100,0000,000

10,480313,00

11 - 200,0860,00890,0770,190,0150-0,128-0,111

10,369312,86

21 - 310,040,00890,0340,190,0150-0,171-0,162

среднее0,120,00890,1150,190,0270-0,10210,207312,65

IX 1 - 100,0190,00880,0100,190,0150-0,195-0,168

10,039312,43

11 - 200,0480,00880,0390,190,0150-0,166-0,143

9,895312,25

21 - 300,020,00880,0150,190,0150-0,190-0,164

среднее0,030,00880,0220,190,0150-0,1839,731312,04

X 1 - 100,0330,00830,0250,190,0150-0,180-0,156

9,576311,84

11 - 200,0620,00830,0540,190,0150-0,151-0,131

9,445311,67

21 - 310,130,00830,1220,190,0150-0,083-0,079
 среднее0,080,00830,0680,190,0150-0,1379,366311,57
 XI 1 - 100,420,00620,4140,190,01500,2090,180
 9,546311,80
 11 - 200,150,00620,1440,190,0150-0,061-0,053
 9,493311,74
 21 - 300,100,00620,0940,190,0150-0,111-0,096
 среднее0,220,00620,2170,190,01500,0129,397311,61
 XII 0,0240,01010,0140,190,0150-0,191-0,512
 8,885310,95
 I 00,0125-0,0120,190,0150-0,217-0,582
 8,303310,15
 II 00,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,534
 7,769309,37
 III 0,000,0148-0,0150,190,0150-0,220-0,589
 среднее0,8550,0080,8470,190,7030-0,0457,180308,49
 Баланс-1,448-1,448

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за 1995/96 г.,
обеспеченность - 51%

ИнтервалПриток в водохранилище, бруттоПотери, суммаПриток в водохранилище,
неттоВодозаборСброс черезАккумуляцияНаполнение

донный водовыпусктраншейный водосбрособъемуровень на конец интервала

м 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /млн м 3 млн м 3 м

1995/968,505310,43

IV 1 - 102,48-0,0272,5070,191,65600,6610,571

9,076311,20

11 - 203,28-0,0273,3070,191,94301,1741,014

10,090312,50

21 - 303,98-0,0274,0070,193,36600,4510,390

среднее3,25-0,0273,2740,192,32200,76210,480313,00

V 1 - 101,40,00931,3910,191,201000,000

10,480313,00

11 - 201,310,00931,3010,191,111000,000

10,480313,00

21 - 310,760,00930,7510,190,561000,000

среднее1,140,00931,1350,190,9450010,480313,00

VI 1 - 101,10,00941,0910,190,901000,000

10,480313,00

11 - 200,180,00940,1710,190,0150-0,034-0,030

10,450312,96

21 - 300,190,00940,1810,190,0150-0,024-0,021

среднее0,490,00940,4810,190,3100-0,02010,429312,93

VII 1 - 101,480,00901,4710,191,22200,0590,051

10,480313,00

11 - 200,250,00900,2410,190,051000,000

10,480313,00

21 - 310,650,00900,6410,190,451000,000

среднее0,790,00900,7800,190,57100,01910,480313,00
 VIII 1 - 100,310,00890,3010,190,111000,000
 10,480313,00
 11 - 202,150,00892,1410,191,951000,000
 10,480313,00
 21 - 311,890,00891,8810,191,691000,000
 среднее1,460,00891,4550,191,2650010,480313,00
 IX 1 - 100,80,00880,7910,190,601000,000
 10,480313,00
 11 - 201,630,00881,6210,191,431000,000
 10,480313,00
 21 - 300,310,00880,3010,190,111000,000
 среднее0,910,00880,9050,190,7150010,480313,00
 X 1 - 100,370,00830,3620,190,172000,000
 10,480313,00
 11 - 200,660,00830,6520,190,462000,000
 10,480313,00
 21 - 310,660,00830,6520,190,462000,000
 среднее0,570,00830,5580,190,3680010,480313,00
 XI 1 - 100,390,00620,3840,190,194000,000
 10,480313,00
 11 - 200,410,00620,4040,190,214000,000
 10,480313,00
 21 - 300,470,00620,4640,190,274000,000
 среднее0,420,00620,4170,190,2270010,480313,00
 XII0,090,01010,0800,190,0150-0,125-0,335
 10,145312,57
 I0,000,0125-0,0120,190,0150-0,217-0,582
 9,562311,82
 II0,000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,553
 9,009311,11
 III0,1790,01480,1650,1900,1170-0,142-0,381
 среднее0,7760,0080,770,190,57500,0058,628310,60
 Баланс0,1240,124

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за 1992/93 г.,
обеспеченность 75%

ИнтервалПриток в водохранилище, бруттоПотери, суммаПриток в водохранилище,
 неттоВодозаборСброс черезАккумуляцияНаполнение
 донный водовыпусктраншейный водосбрособъемуровень на конец интервала
 м³/см³ м³/см³ м³/см³ м³/см³ м³/см³ м³/см³ м³/млн м³ млн м³ м
 1992/937,971309,67

IV 1 - 101,7-0,0271,7270,190,25801,2791,105
 9,076311,20
 11 - 200,86-0,0270,8870,190,01500,6820,589
 9,665311,96
 21 - 301,77-0,0271,7970,190,66400,9430,815
 среднее1,44-0,0271,4700,190,31200,96810,480313,00

V 1 - 101,050,00931,0410,190,851000,000
 10,480313,00
 11 - 200,920,00930,9110,190,721000,000
 10,480313,00
 21 - 310,620,00930,6110,190,421000,000
 среднее0,860,00930,8460,190,6560010,480313,00
 VI 1 - 100,520,00940,5110,190,321000,000
 10,480313,00
 11 - 201,240,00941,2310,191,041000,000
 10,480313,00
 21 - 300,660,00940,6510,190,461000,000
 среднее0,810,00940,7970,190,6070010,480313,00
 VII 1 - 100,210,00900,2010,190,0150-0,004-0,003
 10,477313,00
 11 - 200,050,00900,0410,190,0150-0,164-0,142
 10,335312,81
 21 - 310,0910,00900,0820,190,0150-0,123-0,117
 среднее0,120,00900,1070,190,0150-0,09810,218312,66
 VIII 1 - 100,130,00890,1210,190,0150-0,084-0,072
 10,146312,57
 11 - 200,10,00890,0910,190,0150-0,114-0,098
 10,047312,45
 21 - 310,0290,00890,0200,190,0150-0,185-0,176
 среднее0,080,00890,0760,190,0150-0,1299,871312,22
 IX 1 - 103,520,00883,5110,192,61700,7040,609
 10,480313,00
 11 - 201,810,00881,8010,191,611000,000
 10,480313,00
 21 - 300,390,00880,3810,190,191000,000
 среднее1,910,00881,8980,191,47300,23510,480313,00
 X 1 - 100,890,00830,8820,190,692000,000
 10,480313,00
 11 - 200,330,00830,3220,190,132000,000
 10,480313,00
 21 - 310,510,00830,5020,190,312000
 среднее0,570,00830,5660,190,3760010,480313,00
 XI 1 - 100,410,00620,4040,190,214000
 10,480313,00
 11 - 200,240,00620,2340,190,044000
 10,480313,00
 21 - 300,180,00620,1740,190,0150-0,031-0,027
 среднее0,280,00620,2710,190,0910-0,01010,453312,97
 XII 0,0220,01010,0120,190,0150-0,193-0,517
 9,936312,30
 I 0,0000,0125-0,0120,190,0150-0,217-0,582
 9,353311,56
 II 0,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,534
 8,819310,86

III 0,6280,01480,6130,1900,4950-0,071-0,191
среднее 0,5590,0080,5510,190,34100,0218,628310,60
Баланс 0,6590,659

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за 1997/98 г.,
обеспеченность - 85%

Интервал Приток в водохранилище, брутто Потери, сумма Приток в водохранилище,
нетто Водозабор Сброс через Аккумуляция Наполнение
донный водовыпуск траншейный водосброс объем уровень на конец интервала
м 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /млн м 3 млн м 3 м
1997/98 7,840309,48

IV 1 - 101,47-0,0271,4970,190,01501,2921,116
8,956311,05

11 - 202,46-0,0272,4870,190,98401,3131,134
10,090312,50

21 - 301,33-0,0271,3570,190,71600,4510,390
среднее 1,75-0,0271,7800,190,57201,01910,480313,00

V 1 - 100,850,00930,8410,190,651000,000
10,480313,00

11 - 202,740,00932,7310,192,541000,000
10,480313,00

21 - 312,530,00932,5210,192,331000,000
среднее 2,060,00932,0470,191,8570010,480313,00

VI 1 - 100,980,00940,9710,190,781000,000
10,480313,00

11 - 200,570,00940,5610,190,371000,000
10,480313,00

21 - 300,260,00940,2510,190,061000,000
среднее 0,600,00940,5940,190,4040010,480313,00

VII 1 - 100,0880,00900,0790,190,0150-0,126-0,109
10,371312,86

11 - 200,0380,00900,0290,190,0150-0,176-0,152
10,219312,67

21 - 3100,0090-0,0090,190,0150-0,214-0,203
среднее 0,040,00900,0320,190,0150-0,17310,016312,40

VIII 1 - 100,0260,00890,0170,190,0150-0,188-0,162
9,853312,20

11 - 200,0210,00890,0120,190,0150-0,193-0,167
9,687311,98

21 - 3100,0089-0,0090,190,0150-0,214-0,203
среднее 0,020,00890,0060,190,0150-0,1999,483311,72

IX 1 - 1000,0088-0,0090,190,0150-0,214-0,185
9,299311,49

11 - 2000,0088-0,0090,190,0150-0,214-0,185
9,114311,25

21 - 3000,0088-0,0090,190,0150-0,214-0,185
среднее 0,000,0088-0,0090,190,0150-0,2148,929311,01

X 1 - 100,0030,0083-0,0050,190,0150-0,210-0,182

8,748310,76
 11 - 200,0620,00830,0540,190,0150-0,151-0,131
 8,617310,58
 21 - 310,0980,00830,0900,190,0150-0,115-0,110
 среднее0,060,00830,0470,190,0150-0,1588,507310,43
 XI 1 - 100,0980,00620,0920,190,0150-0,113-0,098
 8,409310,30
 11 - 200,0670,00620,0610,190,0150-0,144-0,125
 8,285310,13
 21 - 300,0350,00620,0290,190,0150-0,176-0,152
 среднее0,070,00620,0610,190,0150-0,1448,133309,91
 XII 0,0020,0101-0,0080,190,0150-0,213-0,571
 7,562309,06
 IO,0000,0125-0,0120,190,0150-0,217-0,582
 6,979308,19
 IIO,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,534
 6,445307,36
 III 0,0840,01480,0690,1900,0150-0,136-0,365
 среднее0,3920,0080,3840,190,250-0,0556,080306,75
 Баланс-1,761-1,761

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за 1961/62 г.,
 обеспеченность - 95%

ИнтервалПриток в водохранилище, бруттоПотери, суммаПриток в водохранилище,
 неттоВодозаборСброс черезАккумуляцияНаполнение
 донный водовыпусктраншейный водосбрособъемуровень на конец интервала
 м 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /млн м 3 млн м 3 м
 1961/628,628310,60

IV 1 - 100,49-0,0270,5170,190,01500,3120,269
 8,897310,97
 11 - 205,11-0,0275,1370,193,56701,3801,193
 10,090312,50
 21 - 302,07-0,0272,0970,191,45600,4510,390
 среднее2,56-0,0272,5840,191,67900,71510,480313,00
 V 1 - 101,970,00931,9610,191,771000,000
 10,480313,00
 11 - 201,30,00931,2910,191,101000,000
 10,480313,00
 21 - 310,890,00930,8810,190,691000,000
 среднее1,370,00931,3610,191,1710010,480313,00
 VI 1 - 100,440,00940,4310,190,241000,000
 10,480313,00
 11 - 200,110,00940,1010,190,0150-0,104-0,090
 10,390312,88
 21 - 300,060,00940,0480,190,0150-0,157-0,136
 среднее0,200,00940,1930,190,0900-0,08710,254312,71
 VII 1 - 100,0570,00900,0480,190,0150-0,157-0,136
 10,118312,54

11 - 200,0330,00900,0240,190,0150-0,181-0,156
 9,962312,34
 21 - 310,020,00900,0080,190,0150-0,197-0,187
 среднее0,040,00900,0260,190,0150-0,1799,775312,10
 VIII 1 - 100,0070,0089-0,0020,190,0150-0,207-0,179
 9,596311,87
 11 - 200,0040,0089-0,0050,190,0150-0,210-0,181
 9,414311,63
 21 - 310,010,0089-0,0020,190,0150-0,207-0,197
 среднее0,010,0089-0,0030,190,0150-0,2089,218311,38
 IX 1 - 100,190,00880,1810,190,0150-0,024-0,021
 9,197311,36
 11 - 200,0620,00880,0530,190,0150-0,152-0,131
 9,066311,19
 21 - 300,030,00880,0200,190,0150-0,185-0,176
 среднее0,090,00880,0850,190,0150-0,1208,890310,96
 X 1 - 100,0460,00830,0380,190,0150-0,167-0,145
 8,746310,76
 11 - 200,0320,00830,0240,190,0150-0,181-0,157
 8,589310,55
 21 - 310,030,00830,0240,190,0150-0,181-0,172
 среднее0,040,00830,0280,190,0150-0,1778,417310,31
 XI 1 - 100,0870,00620,0810,190,0150-0,124-0,107
 8,310310,16
 11 - 200,180,00620,1740,190,0150-0,031-0,027
 8,283310,13
 21 - 300,060,00620,0510,190,0150-0,154-0,147
 среднее0,110,00620,1020,190,0150-0,1038,136309,92
 XII 0,0120,01010,0020,190,0150-0,203-0,544
 7,592309,11
 IO,0040,0125-0,0080,190,0150-0,213-0,572
 7,020308,25
 II00,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,534
 6,486307,42
 III0,0040,0148-0,0110,190,0150-0,216-0,577
 среднее0,3670,00720,3600,190,2560-0,0865,909306,44
 Баланс-2,72-2,72

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за 2008/09 г.,
 обеспеченность - 97%

ИнтервалПриток в водохранилище, бруттоПотери, суммаПриток в водохранилище,
 неттоВодозаборСброс черезАккумуляцияНаполнение
 донный водовыпусктраншейный водосбрособъемуровень на конец интервала
 м 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /млн м 3 млн м 3 м
 2008/098,563310,51

IV 1 - 102,62-0,0272,6470,191,86300,5940,513
 9,076311,20
 11 - 200,86-0,0270,8870,190,01500,6820,589

9,665311,96
 21 - 301,29-0,0271,3170,190,18400,9430,815
 среднее1,59-0,0271,6170,190,68700,74010,480313,00
 V 1 - 102,520,00932,5110,192,321000,000
 10,480313,00
 11 - 200,880,00930,8710,190,681000,000
 10,480313,00
 21 - 310,410,00930,4010,190,211000,000
 среднее1,240,00931,2330,191,0430010,480313,00
 VI 1 - 100,260,00940,2510,190,061000,000
 10,480313,00
 11 - 200,110,00940,1010,190,0150-0,104-0,090
 10,390312,88
 21 - 300,190,00940,1810,190,0150-0,024-0,021
 среднее0,190,00940,1770,190,0300-0,04310,369312,86
 VII 1 - 100,120,00900,1110,190,0150-0,094-0,081
 10,288312,75
 11 - 201,910,00901,9010,191,48800,2230,192
 10,480313,00
 21 - 312,340,00902,3310,192,14100,0000,000
 среднее1,490,00901,4760,191,24500,04210,480313,00
 VIII 1 - 101,360,00891,3510,191,161000,000
 10,480313,00
 11 - 200,190,00890,1810,190,0150-0,024-0,021
 10,459312,97
 21 - 310,0830,00890,0740,190,0150-0,131-0,124
 среднее0,530,00890,5210,190,3850-0,05410,335312,81
 IX 1 - 100,050,00880,0410,190,0150-0,164-0,142
 10,193312,63
 11 - 200,0240,00880,0150,190,0150-0,190-0,164
 10,029312,42
 21 - 300,020,00880,0110,190,0150-0,194-0,167
 среднее0,030,00880,0230,190,0150-0,1829,862312,21
 X 1 - 100,0570,00830,0490,190,0150-0,156-0,135
 9,727312,03
 11 - 200,0780,00830,0700,190,0150-0,135-0,117
 9,610311,88
 21 - 310,110,00830,1020,190,0150-0,103-0,098
 среднее0,080,00830,0740,190,0150-0,1319,512311,76
 XI 1 - 100,0680,00620,0620,190,0150-0,143-0,124
 9,388311,60
 11 - 200,0450,00620,0390,190,0150-0,166-0,144
 9,245311,42
 21 - 300,0310,00620,0250,190,0150-0,180-0,156
 среднее0,050,00620,0420,190,0150-0,1639,089311,22
 XII 0,020,01010,0100,190,0150-0,195-0,523
 8,566310,52
 IO,0050,0125-0,0070,190,0150-0,212-0,569

7,997309,71
II0,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,534
7,463308,91
III0,0100,0148-0,0040,1900,0150-0,209-0,561
среднее0,4380,00720,4310,190,2940-0,0536,902308,08

Баланс-1,66-1,66

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за 1978/79 г.,
обеспеченность - 99% (минимальный за расчетный период)

ИнтервалПриток в водохранилище, бруттоПотери, суммаПриток в водохранилище,
неттоВодозаборСброс черезАккумуляцияНаполнение

донный водовыпусктраншейный водосбрособъемуровень на конец интервала

м 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /млн м 3 млн м 3 м

1978/797,123308,41

IV 1402,53-0,0272,5570,190,10602,2611,953

9,076311,20

11 - 200,47-0,0270,4970,190,01500,2920,252

9,328311,52

21 - 300,84-0,0270,8670,190,01500,6620,572

среднее1,28-0,0271,3070,190,04501,0719,900312,26

V 1 - 1010,00930,9910,190,12900,6710,580

10,480313,00

11 - 201,130,00931,1210,190,931000,000

10,480313,00

21 - 311,180,00931,1710,190,981000,000

среднее1,110,00931,0970,190,69000,21710,480313,00

VI 1 - 100,530,00940,5210,190,331000,000

10,480313,00

11 - 200,20,00940,1910,190,0150-0,014-0,012

10,468312,98

21 - 300,0990,00940,0900,190,0150-0,115-0,100

среднее0,280,00940,2670,190,1200-0,04310,368312,86

VII 1 - 100,0670,00900,0580,190,0150-0,147-0,127

10,241312,69

11 - 200,0520,00900,0430,190,0150-0,162-0,140

10,101312,51

21 - 310,040,00900,0310,190,0150-0,174-0,165

среднее0,050,00900,0440,190,0150-0,1619,936312,30

VIII 1 - 100,0460,00890,0370,190,0150-0,168-0,145

9,790312,12

11 - 200,0560,00890,0470,190,0150-0,158-0,136

9,654311,94

21 - 310,10,00890,0910,190,0150-0,114-0,108

среднее0,070,00890,0590,190,0150-0,1469,546311,80

IX 1 - 100,0940,00880,0850,190,0150-0,120-0,104

9,442311,67

11 - 200,0670,00880,0580,190,0150-0,147-0,127

9,315311,51

21 - 300,0610,00880,0520,190,0150-0,153-0,132
 среднее0,070,00880,0650,190,0150-0,1409,183311,34
 X 1 - 100,0150,00830,0070,190,0150-0,198-0,171
 9,012311,12
 11 - 200,0050,0083-0,0030,190,0150-0,208-0,180
 8,832310,88
 21 - 310,0150,00830,0070,190,0150-0,198-0,188
 среднее0,010,00830,0030,190,0150-0,2028,644310,62
 XI 1 - 1000,0062-0,0060,190,0150-0,211-0,182
 8,461310,37
 11 - 200,0040,0062-0,0020,190,0150-0,207-0,179
 8,282310,13
 21 - 300,0030,0062-0,0030,190,0150-0,208-0,180
 среднее0,000,0062-0,0040,190,0150-0,2098,102309,87
 XII 0,0020,0101-0,0080,190,0150-0,213-0,571
 7,531309,02
 IO,0000,0125-0,0120,190,0150-0,217-0,582
 6,949308,15
 IIO,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,534
 6,415307,31
 III 0,0020,0148-0,0130,1900,0150-0,218-0,584
 среднее0,2390,00720,2320,190,0830-0,0415,831306,31
 Баланс-1,29-1,29

Приложение № 8

к Правилам использования водных ресурсов Дачинского водохранилища, утвержденным приказом
 Росводресурсов
 от 18 июля 2024 г. № 182

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Дачинского водохранилища за самый
 маловодный 10-летний период с 1978/79 по 1987/88 водохозяйственный год
 ИнтервалПриток в водохранилище, бруттоПотери, суммаПриток в водохранилище,
 неттоВодозаборСброс черезАккумуляцияНаполнение
 донный водовыпусктраншейный водосбрособъемуровень на конец интервала
 м 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /см 3 /млн м 3 млн м 3 м

1978/797,123308,41
 IV 1 - 102,53-0,0272,5570,190,10602,2611,953
 9,076311,20
 11 - 200,47-0,0270,4970,190,01500,2920,252
 9,328311,52
 21 - 300,84-0,0270,8670,190,01500,6620,572
 среднее1,28-0,0271,3070,190,04501,0719,900312,26
 V 1 - 1010,00930,9910,190,12900,6710,580
 10,480313,00
 11 - 201,130,00931,1210,190,931000,000
 10,480313,00
 21 - 311,180,00931,1710,190,981000,000
 среднее1,110,00931,0970,190,69000,21710,480313,00
 VI 1 - 100,530,00940,5210,190,331000,000

10,480313,00
 11 - 200,20,00940,1910,190,0150-0,014-0,012
 10,468312,98
 21 - 300,0990,00940,0900,190,0150-0,115-0,100
 среднее0,280,00940,2670,190,1200-0,04310,368312,86
 VII 1 - 100,0670,00900,0580,190,0150-0,147-0,127
 10,241312,69
 11 - 200,0520,00900,0430,190,0150-0,162-0,140
 10,101312,51
 21 - 310,040,00900,0310,190,0150-0,174-0,165
 среднее0,050,00900,0440,190,0150-0,1619,936312,30
 VIII 1 - 100,0460,00890,0370,190,0150-0,168-0,145
 9,790312,12
 11 - 200,0560,00890,0470,190,0150-0,158-0,136
 9,654311,94
 21 - 310,10,00890,0910,190,0150-0,114-0,108
 среднее0,070,00890,0590,190,0150-0,1469,546311,80
 IX 1 - 100,0940,00880,0850,190,0150-0,120-0,104
 9,442311,67
 11 - 200,0670,00880,0580,190,0150-0,147-0,127
 9,315311,51
 21 - 300,0610,00880,0520,190,0150-0,153-0,132
 среднее0,070,00880,0650,190,0150-0,1409,183311,34
 X 1 - 100,0150,00830,0070,190,0150-0,198-0,171
 9,012311,12
 11 - 200,0050,0083-0,0030,190,0150-0,208-0,180
 8,832310,88
 21 - 310,0150,00830,0070,190,0150-0,198-0,188
 среднее0,010,00830,0030,190,0150-0,2028,644310,62
 XI 1 - 1000,0062-0,0060,190,0150-0,211-0,182
 8,461310,37
 11 - 200,0040,0062-0,0020,190,0150-0,207-0,179
 8,282310,13
 21 - 300,0030,0062-0,0030,190,0150-0,208-0,180
 среднее0,000,0062-0,0040,190,0150-0,2098,102309,87
 XII 0,0020,0101-0,0080,190,0150-0,213-0,571
 7,531309,02
 I 0,0000,0125-0,0120,190,0150-0,217-0,582
 6,949308,15
 II 0,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,534
 6,415307,31
 III 0,0020,0148-0,0130,1900,0150-0,218-0,584
 среднее0,2390,00720,2320,190,0830-0,0415,831306,31
 Баланс-1,29-1,29
 1979/805,831306,31
 IV 1 - 100,14-0,0270,1670,190,0150-0,038-0,033
 5,798306,25

11 - 200,81-0,0270,8370,190,01500,6320,546
6,344307,20
21 - 302,57-0,0272,5970,190,01502,3922,067
среднее1,17-0,0271,2000,190,01500,9958,411310,30
V 1 - 103,80,00933,7910,191,20502,3952,069
10,480313,00
11 - 201,810,00931,8010,191,611000,000
10,480313,00
21 - 311,310,00931,3010,191,111000,000
среднее2,270,00932,2650,191,30300,77310,480313,00
VI 1 - 100,370,00940,3610,190,171000,000
10,480313,00
11 - 200,170,00940,1610,190,0150-0,044-0,038
10,442312,95
21 - 300,0930,00940,0840,190,0150-0,121-0,105
среднее0,210,00940,2020,190,0670-0,05510,337312,82
VII 1 - 100,0540,00900,0450,190,0150-0,160-0,138
10,199312,64
11 - 200,0130,00900,0040,190,0150-0,201-0,174
10,025312,42
21 - 310,0070,0090-0,0020,190,0150-0,207-0,197
среднее0,020,00900,0150,190,0150-0,1909,828312,16
VIII 1 - 100,0040,0089-0,0050,190,0150-0,210-0,181
9,647311,93
11 - 200,450,00890,4410,190,01500,2360,204
9,851312,19
21 - 310,710,00890,7010,190,01500,4960,471
среднее0,400,00890,3890,190,01500,18410,322312,80
IX 1 - 100,170,00880,1610,190,0150-0,044-0,038
10,284312,75
11 - 200,110,00880,1010,190,0150-0,104-0,090
10,195312,63
21 - 300,190,00880,1810,190,0150-0,024-0,021
среднее0,160,00880,1480,190,0150-0,05710,174312,61
X 1 - 100,190,00830,1820,190,0150-0,023-0,020
10,154312,58
11 - 200,20,00830,1920,190,0150-0,013-0,012
10,143312,57
21 - 310,10,00830,0920,190,0150-0,113-0,108
среднее0,160,00830,1530,190,0150-0,05210,035312,43
XI 1 - 100,0260,00620,0200,190,0150-0,185-0,160
9,875312,22
11 - 200,0260,00620,0200,190,0150-0,185-0,160
9,715312,02
21 - 300,0180,00620,0120,190,0150-0,193-0,167
среднее0,020,00620,0170,190,0150-0,1889,548311,81
XII 0,0350,01010,0250,190,0150-0,180-0,482
9,066311,19

IO,0060,0125-0,0060,190,0150-0,211-0,566
 8,499310,42
 IIO,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,553
 7,946309,64
 IIIIO,0070,0148-0,0080,1900,0150-0,213-0,571
 среднее0,3740,00720,3670,190,12800,0497,375308,78
 Баланс1,541,54
 1980/817,375308,78
 IV 1 - 100,37-0,0270,3970,190,01500,1920,166
 7,541309,03
 11 - 201,94-0,0271,9670,190,01501,7621,522
 9,063311,18
 21 - 303,1-0,0273,1270,191,29701,6401,417
 среднее1,80-0,0271,8300,190,44201,19810,480313,00
 V 1 - 103,720,00933,7110,193,521000,000
 10,480313,00
 11 - 202,060,00932,0510,191,861000,000
 10,480313,00
 21 - 312,70,00932,6910,192,501000,000
 среднее2,820,00932,8130,192,6230010,480313,00
 VI 1 - 101,060,00941,0510,190,861000,000
 10,480313,00
 11 - 200,420,00940,4110,190,221000,000
 10,480313,00
 21 - 300,190,00940,1810,190,0150-0,024-0,021
 среднее0,560,00940,5470,190,3650-0,00810,459312,97
 VII 1 - 100,0360,00900,0270,190,0150-0,178-0,154
 10,305312,78
 11 - 200,130,00900,1210,190,0150-0,084-0,073
 10,233312,68
 21 - 310,840,00900,8310,190,38100,2600,247
 среднее0,350,00900,3430,190,14500,00810,480313,00
 VIII 1 - 100,210,00890,2010,190,0150-0,004-0,003
 10,477313,00
 11 - 200,0570,00890,0480,190,0150-0,157-0,136
 10,341312,82
 21 - 310,0230,00890,0140,190,0150-0,191-0,181
 среднее0,090,00890,0850,190,0150-0,12010,160312,59
 IX 1 - 100,0290,00880,0200,190,0150-0,185-0,160
 10,000312,38
 11 - 205,090,00885,0810,194,33600,5560,480
 10,480313,00
 21 - 300,530,00880,5210,190,331000,000
 среднее1,880,00881,8740,191,56100,12410,480313,00
 X 1 - 100,530,00830,5220,190,332000,000
 10,480313,00
 11 - 200,840,00830,8320,190,642000,000

10,480313,00
 21 - 311,870,00831,8620,191,672000,000
 среднее1,110,00831,0970,190,9070010,480313,00
 XI 1 - 101,170,00621,1640,190,974000,000
 10,480313,00
 11 - 200,730,00620,7240,190,534000,000
 10,480313,00
 21 - 300,810,00620,8040,190,614000,000
 среднее0,900,00620,8970,190,7070010,480313,00
 XII 0,330,01010,3200,190,2460-0,116-0,310
 10,170312,60
 10,0840,01250,0720,190,0150-0,133-0,357
 9,813312,14
 II 0,0270,01580,0110,190,0150-0,194-0,469
 9,344311,54
 III 0,0190,01480,0050,1900,0820-0,267-0,716
 среднее0,8310,00720,8240,190,59500,0398,628310,60
 Баланс1,251,25
 1981/828,628310,60
 IV 1 - 101,16-0,0271,1870,190,47800,5190,448
 9,076311,20
 11 - 203,88-0,0273,9070,192,54301,1741,014
 10,090312,50
 21 - 304,59-0,0274,6170,193,97600,4510,390
 среднее3,21-0,0273,2370,192,33200,71510,480313,00
 V 1 - 102,710,00932,7010,192,511000,000
 10,480313,00
 11 - 201,230,00931,2210,191,031000,000
 10,480313,00
 21 - 310,530,00930,5210,190,331000,000
 среднее1,460,00931,4500,191,2600010,480313,00
 VI 1 - 100,390,00940,3810,190,191000,000
 10,480313,00
 11 - 200,640,00940,6310,190,441000,000
 10,480313,00
 21 - 300,490,00940,4810,190,291000,000
 среднее0,510,00940,4970,190,3070010,480313,00
 VII 1 - 100,280,00900,2710,190,081000,000
 10,480313,00
 11 - 200,20,00900,1910,190,0150-0,014-0,012
 10,468312,98
 21 - 310,0680,00900,0590,190,0150-0,146-0,139
 среднее0,180,00900,1700,190,0360-0,05610,329312,81
 VIII 1 - 100,0290,00890,0200,190,0150-0,185-0,160
 10,169312,60
 11 - 200,0490,00890,0400,190,0150-0,165-0,142
 10,027312,42

21 - 310,130,00890,1210,190,0150-0,084-0,080
 среднее0,070,00890,0620,190,0150-0,1439,947312,32
 IX 1 - 100,240,00880,2310,190,01500,0260,023
 9,970312,35
 11 - 201,320,00881,3110,190,53100,5900,510
 10,480313,00
 21 - 300,530,00880,5210,190,331000,000
 среднее0,700,00880,6880,190,29200,20610,480313,00
 X 1 - 100,270,00830,2620,190,072000,000
 10,480313,00
 11 - 201,480,00831,4720,191,282000,000
 10,480313,00
 21 - 313,160,00833,1520,192,962000,000
 среднее1,690,00831,6770,191,4870010,480313,00
 XI 1 - 102,320,00622,3140,192,124000,000
 10,480313,00
 11 - 200,510,00620,5040,190,314000,000
 10,480313,00
 21 - 300,210,00620,2040,190,0150-0,001-0,001
 среднее1,010,00621,0070,190,8180010,479313,00
 XII 0,120,01010,1100,190,03540-0,12-0,309
 10,170312,60
 I 0,0310,01250,0190,190,0150-0,19-0,499
 9,670311,96
 II 0,0070,0158-0,0090,190,0150-0,21-0,517
 9,153311,30
 III 0,0150,01480,0000,1900,0150-0,20-0,549
 среднее0,7470,00720,7400,190,550008,604310,57
 Баланс0,000,00
 1982/838,604310,57
 IV 1 - 103,18-0,0273,2070,192,47100,5500,472
 9,076311,20
 11 - 202,61-0,0272,6370,191,27301,1741,014
 10,090312,50
 21 - 304,03-0,0274,0570,193,41600,4510,390
 среднее3,27-0,0273,3000,192,39600,71510,480313,00
 V 1 - 102,820,00932,8110,192,621000,000
 10,480313,00
 11 - 201,180,00931,1710,190,981000,000
 10,480313,00
 21 - 310,50,00930,4910,190,301000,000
 среднее1,470,00931,4580,191,2680010,480313,00
 VI 1 - 100,30,00940,2910,190,101000,000
 10,480313,00
 11 - 200,10,00940,0910,190,0150-0,114-0,099
 10,381312,87
 21 - 300,0540,00940,0450,190,0150-0,160-0,139

среднее0,150,00940,1420,190,0440-0,09210,243312,70
 VII 1 - 100,0390,00900,0300,190,0150-0,175-0,151
 10,091312,50
 11 - 200,0150,00900,0060,190,0150-0,199-0,172
 9,919312,28
 21 - 310,460,00900,4510,190,01500,2460,234
 среднее0,180,00900,1720,190,0150-0,03310,153312,58
 VIII 1 - 100,180,00890,1710,190,0150-0,034-0,029
 10,124312,54
 11 - 200,0340,00890,0250,190,0150-0,180-0,155
 9,969312,34
 21 - 310,0090,00890,0000,190,0150-0,205-0,195
 среднее0,070,00890,0630,190,0150-0,1429,774312,09
 IX 1 - 100,0010,0088-0,0080,190,0150-0,213-0,184
 9,590311,86
 11 - 2000,0088-0,0090,190,0150-0,214-0,185
 9,405311,62
 21 - 300,0750,00880,0660,190,0150-0,139-0,120
 среднее0,030,00880,0170,190,0150-0,1889,285311,47
 X 1 - 100,0560,00830,0480,190,0150-0,157-0,136
 9,149311,29
 11 - 200,0330,00830,0250,190,0150-0,180-0,156
 8,994311,09
 21 - 310,0260,00830,0180,190,0150-0,187-0,178
 среднее0,040,00830,0300,190,0150-0,1758,816310,86
 XI 1 - 100,0350,00620,0290,190,0150-0,176-0,152
 8,663310,65
 11 - 200,0540,00620,0480,190,0150-0,157-0,136
 8,528310,46
 21 - 300,050,00620,0440,190,0150-0,161-0,139
 среднее0,050,00620,0400,190,0150-0,1658,388310,27
 XII 0,0270,01010,0170,190,0150-0,188-0,504
 7,884309,54
 IO,0000,0125-0,0120,190,0150-0,217-0,582
 7,302308,67
 IO,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,534
 6,768307,87
 III 0,1140,01480,0990,1900,0150-0,106-0,284
 среднее0,4470,00720,4400,190,3190-0,0686,483307,42
 Баланс-2,14-2,14
 1983/846,483307,42
 IV 1101,15-0,0271,1770,190,01500,9720,840
 7,323308,71
 11 - 202,97-0,0272,9970,190,01502,7922,412
 9,735312,05
 21 - 301,23-0,0271,2570,190,20500,8620,745
 среднее1,78-0,0271,8100,190,07801,54210,480313,00

V 1 - 101,370,00931,3610,191,171000,000
 10,480313,00
 11 - 203,610,00933,6010,193,411000,000
 10,480313,00
 21 - 310,790,00930,7810,190,591000,000
 среднее1,890,00931,8770,191,6870010,480313,00
 VI 1 - 100,740,00940,7310,190,541000,000
 10,480313,00
 11 - 200,950,00940,9410,190,751000,000
 10,480313,00
 21 - 300,610,00940,6010,190,411000,000
 среднее0,770,00940,7570,190,5670010,480313,00
 VII 1 - 100,430,00900,4210,190,231000,000
 10,480313,00
 11 - 200,120,00900,1110,190,0150-0,094-0,081
 10,399312,90
 21 - 310,130,00900,1210,190,0150-0,084-0,080
 среднее0,220,00900,2150,190,0850-0,06010,319312,79
 VIII 1 - 100,150,00890,1410,190,0150-0,064-0,055
 10,264312,72
 11 - 200,080,00890,0710,190,0150-0,134-0,116
 10,148312,57
 21 - 310,0310,00890,0220,190,0150-0,183-0,174
 среднее0,090,00890,0760,190,0150-0,1299,974312,35
 IX 1 - 100,0470,00880,0380,190,0150-0,167-0,144
 9,830312,17
 11 - 200,420,00880,4110,190,01500,2060,178
 10,008312,40
 21 - 300,30,00880,2910,190,01500,0860,074
 среднее0,260,00880,2470,190,01500,04210,083312,49
 X 1 - 100,130,00830,1220,190,0150-0,083-0,072
 10,011312,40
 11 - 200,290,00830,2820,190,01500,0770,066
 10,077312,48
 21 - 310,320,00830,3120,190,01500,1070,101
 среднее0,250,00830,2410,190,01500,03610,178312,61
 XI 1100,370,00620,3640,190,01500,1590,137
 10,316312,79
 11 - 200,20,00620,1940,190,0150-0,011-0,010
 10,306312,78
 21 - 300,110,00620,1040,190,0150-0,101-0,087
 среднее0,230,00620,2210,190,01500,01610,219312,66
 XII 0,0140,01010,0040,190,0150-0,201-0,539
 9,680311,97
 IO,0000,0125-0,0120,190,0150-0,217-0,582
 9,097311,23
 IIO,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,553
 8,544310,49

III 0,0000,0148-0,0150,1900,0150-0,220-0,589
 среднее 0,4570,00720,4500,190,21300,0477,955309,65
 Баланс 1,471,47

1984/857,955309,65

IV 1 - 102,71-0,0272,7370,191,25001,2971,121
 9,076311,20
 11 - 205,25-0,0275,2770,193,91301,1741,014
 10,090312,50
 21 - 305,21-0,0275,2370,194,59600,4510,390
 среднее 4,39-0,0274,4170,193,25300,97410,480313,00
 V 1 - 103,070,00933,0610,192,871000,000
 10,480313,00
 11 - 200,870,00930,8610,190,671000,000
 10,480313,00
 21 - 310,40,00930,3910,190,201000,000
 среднее 1,410,00931,4040,191,2140010,480313,00
 VI 1 - 101,540,00941,5310,191,341000,000
 10,480313,00
 11 - 202,170,00942,1610,191,971000,000
 10,480313,00
 21 - 301,110,00941,1010,190,911000,000
 среднее 1,610,00941,5970,191,4070010,480313,00
 VII 1 - 100,540,00900,5310,190,341000,000
 10,480313,00
 11 - 200,290,00900,2810,190,091000,000
 10,480313,00
 21 - 310,20,00900,1910,190,0150-0,014-0,013
 среднее 0,340,00900,3300,190,1450-0,00510,467312,98
 VIII 1 - 100,0760,00890,0670,190,0150-0,138-0,119
 10,348312,83
 11 - 201,740,00891,7310,191,38800,1530,132
 10,480313,00
 21 - 319,080,00899,0710,198,881000,000
 среднее 3,810,00893,7990,193,60400,00510,480313,00
 IX 1 - 100,50,00880,4910,190,301000,000
 10,480313,00
 11 - 200,40,00880,3910,190,201000,000
 10,480313,00
 21 - 300,180,00880,1710,190,0150-0,034-0,029
 среднее 0,360,00880,3510,190,1720-0,01110,451312,96
 X 1 - 100,320,00830,3120,190,08800,0340,029
 10,480313,00
 11 - 200,280,00830,2720,190,082000,000
 10,480313,00
 21 - 310,390,00830,3820,190,192000,000
 среднее 0,330,00830,3240,190,12300,01110,480313,00
 XI 1 - 100,430,00620,4240,190,234000,000

10,480313,00
 11 - 200,280,00620,2740,190,084000,000
 10,480313,00
 21 - 300,110,00620,1040,190,0150-0,101-0,087
 среднее0,270,00620,2670,190,1110-0,03410,393312,89
 XII0,0120,01010,0020,190,0150-0,203-0,544
 9,849312,19
 IO,0000,0125-0,0120,190,0150-0,217-0,582
 9,266311,44
 IIO,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,534
 8,732310,74
 IIIO,3510,01480,3370,1900,1850-0,039-0,104
 среднее1,0730,00721,0660,190,85500,0218,628310,60
 Баланс0,670,67
 1985/868,628310,60
 IV 1 - 100,15-0,0270,1770,190,0150-0,028-0,024
 8,604310,57
 11 - 202,65-0,0272,6770,190,76701,7201,486
 10,090312,50
 21 - 301,87-0,0271,8970,191,25600,4510,390
 среднее1,56-0,0271,5840,190,67900,71510,480313,00
 V 1 - 101,740,00931,7310,191,541000,000
 10,480313,00
 11 - 200,870,00930,8610,190,671000,000
 10,480313,00
 21 - 310,320,00930,3110,190,121000,000
 среднее0,960,00930,9460,190,7560010,480313,00
 VI 1 - 100,150,00940,1410,190,0150-0,064-0,056
 10,424312,93
 11 - 200,0570,00940,0480,190,0150-0,157-0,136
 10,288312,75
 21 - 300,0470,00940,0380,190,0150-0,167-0,145
 среднее0,080,00940,0750,190,0150-0,13010,144312,57
 VII 1 - 100,130,00900,1210,190,0150-0,084-0,073
 10,071312,48
 11 - 200,570,00900,5610,190,01500,3560,308
 10,379312,87
 21 - 311,20,00901,1910,190,89500,1070,101
 среднее0,650,00900,6430,190,32700,12610,480313,00
 VIII 1 - 100,330,00890,3210,190,131000,000
 10,480313,00
 11 - 200,310,00890,3010,190,111000,000
 10,480313,00
 21 - 310,230,00890,2210,190,031000,000
 среднее0,290,00890,2790,190,0890010,480313,00
 IX 1 - 100,230,00880,2210,190,031000,000
 10,480313,00

11 - 200,150,00880,1410,190,0150-0,064-0,055
 10,425312,93
 21 - 300,140,00880,1310,190,0150-0,074-0,064
 среднее0,170,00880,1650,190,0200-0,04610,361312,85
 X 1 - 100,720,00830,7120,190,38400,1380,119
 10,480313,00
 11 - 200,360,00830,3520,190,162000,000
 10,480313,00
 21 - 310,290,00830,2820,190,092000,000
 среднее0,450,00830,4430,190,20900,04410,480313,00
 XI 1 - 100,180,00620,1740,190,0150-0,031-0,027
 10,453312,97
 11 - 200,140,00620,1340,190,0150-0,071-0,061
 10,392312,89
 21 - 300,0380,00620,0320,190,0150-0,173-0,150
 среднее0,120,00620,1130,190,0150-0,09210,242312,69
 XII 0,0020,0101-0,0080,190,0150-0,213-0,571
 9,671311,96
 IO,0000,0125-0,0120,190,0150-0,217-0,582
 9,089311,22
 IIO,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,534
 8,554310,50
 IIIO,0220,01480,0070,1900,0150-0,198-0,531
 среднее0,3590,00720,3520,190,1820-0,0208,024309,75
 Баланс-0,60-0,60
 1986/878,024309,75
 IV 1 - 101,83-0,0271,8570,190,44901,2181,052
 9,076311,20
 11 - 201,65-0,0271,6770,190,31301,1741,014
 10,090312,50
 21 - 302,32-0,0272,3470,191,70600,4510,390
 среднее1,93-0,0271,9600,190,82300,94810,480313,00
 V 1 - 101,690,00931,6810,191,491000,000
 10,480313,00
 11 - 203,870,00933,8610,193,671000,000
 10,480313,00
 21 - 311,530,00931,5210,191,331000,000
 среднее2,340,00932,3270,192,1370010,480313,00
 VI 1 - 100,470,00940,4610,190,271000,000
 10,480313,00
 11 - 200,340,00940,3310,190,141000,000
 10,480313,00
 21 - 300,50,00940,4910,190,301000,000
 среднее0,440,00940,4270,190,2370010,480313,00
 VII 1 - 100,20,00900,1910,190,0150-0,014-0,012
 10,468312,98
 11 - 200,260,00900,2510,190,04700,0140,012

10,480313,00
 21 - 310,320,00900,3110,190,121000,000
 среднее0,260,00900,2530,190,0630010,480313,00
 VIII 1 - 100,530,00890,5210,190,331000,000
 10,480313,00
 11 - 200,320,00890,3110,190,121000,000
 10,480313,00
 21 - 310,160,00890,1510,190,0150-0,054-0,051
 среднее0,330,00890,3220,190,1510-0,01910,429312,93
 IX 1 - 100,140,00880,1310,190,0150-0,074-0,064
 10,365312,85
 11 - 200,090,00880,0810,190,0150-0,124-0,107
 10,258312,72
 21 - 300,150,00880,1410,190,0150-0,064-0,055
 среднее0,130,00880,1180,190,0150-0,08710,203312,64
 X 1 - 100,130,00830,1220,190,0150-0,083-0,072
 10,131312,55
 11 - 200,0760,00830,0680,190,0150-0,137-0,119
 10,012312,40
 21 - 310,0560,00830,0480,190,0150-0,157-0,150
 среднее0,090,00830,0780,190,0150-0,1279,863312,21
 XI 1 - 100,0460,00620,0400,190,0150-0,165-0,143
 9,720312,03
 11 - 200,0430,00620,0370,190,0150-0,168-0,145
 9,575311,84
 21 - 300,0090,00620,0030,190,0150-0,202-0,175
 среднее0,030,00620,0270,190,0150-0,1789,400311,62
 XII 00,0101-0,0100,190,0150-0,215-0,576
 8,824310,87
 I 0,0000,0125-0,0120,190,0150-0,217-0,582
 8,241310,07
 II 0,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,534
 7,707309,28
 III 0,0000,0148-0,0150,1900,0150-0,220-0,589
 среднее0,4630,00720,4560,190,2950-0,0297,119308,40
 Баланс-0,91-0,91
 1987/887,119308,40
 IV 1 - 100,26-0,0270,2870,190,01500,0820,071
 7,189308,51
 11 - 201,63-0,0271,6570,190,01501,4521,254
 8,444310,35
 21 - 303,75-0,0273,7770,191,23002,3572,036
 среднее1,88-0,0271,9070,190,42001,29710,480313,00
 V 1 - 101,240,00931,2310,191,041000,000
 10,480313,00
 11 - 200,830,00930,8210,190,631000,000
 10,480313,00

21 - 310,480,00930,4710,190,281000,000
 среднее0,840,00930,8290,190,6390010,480313,00
 VI 1 - 101,20,00941,1910,191,001000,000
 10,480313,00
 11 - 200,370,00940,3610,190,171000,000
 10,480313,00
 21 - 300,170,00940,1610,190,0150-0,044-0,038
 среднее0,580,00940,5710,190,3950-0,01510,442312,95
 VII 1 - 100,340,00900,3310,190,09700,0440,038
 10,480313,00
 11 - 200,770,00900,7610,190,571000,000
 10,480313,00
 21 - 310,490,00900,4810,190,291000,000
 среднее0,530,00900,5230,190,31900,01410,480313,00
 VIII 1 - 101,030,00891,0210,190,831000,000
 10,480313,00
 11 - 200,360,00890,3510,190,161000,000
 10,480313,00
 21 - 310,460,00890,4510,190,261000,000
 среднее0,610,00890,6030,190,4130010,480313,00
 IX 1 - 102,210,00882,2010,192,011000,000
 10,480313,00
 11 - 200,610,00880,6010,190,411000,000
 10,480313,00
 21 - 300,720,00880,7110,190,521000,000
 среднее1,180,00881,1710,190,9810010,480313,00
 X 1 - 100,690,00830,6820,190,492000,000
 10,480313,00
 11 - 200,550,00830,5420,190,352000,000
 10,480313,00
 21 - 310,70,00830,6920,190,502000,000
 среднее0,650,00830,6400,190,4500010,480313,00
 XI 1 - 100,420,00620,4140,190,224000,000
 10,480313,00
 11 - 200,250,00620,2440,190,054000,000
 10,480313,00
 21 - 300,060,00620,0540,190,0150-0,151-0,131
 среднее0,240,00620,2370,190,0980-0,05010,349312,83
 XII 00,0101-0,0100,190,0150-0,215-0,576
 9,773312,09
 I 0,0000,0125-0,0120,190,0150-0,217-0,582
 9,191311,35
 II 0,0000,0158-0,0160,190,0150-0,221-0,553
 8,637310,61
 III 0,0390,01480,0240,1900,0150-0,181-0,484
 среднее0,5440,00720,5370,190,31400,0338,153309,95
 Баланс1,031,03

Приложение № 9

к Правилам использования водных ресурсов Дачинского водохранилища, утвержденным приказом
Росводресурсов
от 18 июля 2024 г. № 182

Таблицы расчетных режимов пропуска модельных половодий и паводков расчетных обеспеченностей
через гидроузел Дачинского водохранилища

Расчеты пропуска паводка обеспеченностью 0,5% по модели гидрографа 1962 г. (гидротехнические
сооружения в соответствии с техническим проектом)

ДатаРасход воды, м³/сРасход аккумуляции, м³/сАккумуляция объема, млн м³ Наполнение на
начало расчетного периода, млн м³ Уровень водохранилища на начало расчетного периода, м
притокводоотдача из водохранилищприток неттодонный водоспусктраншейный водосброс нижний
бьеф

11,25313,85					
03.091,670,191,481,4801,4800					
11,25313,85					
04.092,360,192,172,1702,1700					
11,25313,85					
05.093,990,193,83,8003,800					
11,25313,85					
06.093,140,192,952,9502,9500					
11,25313,85					
07.093,520,193,333,3303,3300					
11,25313,85					
08.095,170,194,984,9804,9800					
11,25313,85					
09.0940,50,1940,3110,7823,934,685,630,486					
11,74314,38					
10.0911,280,1911,0910,7823,934,68-23,6-0,484					
5,7 ч11,25313,85					
11,280,1911,0910,780,2511,030,060,004					
18,3 ч11,280,1911,0910,785,8716,65-5,5611,26313,86					
11.096,780,196,596,606,6-0,01-0,001					
11,25313,85					
12.093,660,193,473,4703,4700					
11,25313,85					
13.092,330,192,142,1402,1400					
11,25313,85					

Баланс8,230,198,045,74,159,85000

Пропуск паводка обеспеченностью 0,5% по модели гидрографа 1962 г.

Расчеты пропуска паводка обеспеченностью 3% по модели гидрографа 1962 г. (гидротехнические
сооружения в соответствии с техническим проектом)

ДатаРасход воды, м³/сРасход аккумуляции, м³/сАккумуляция объема, млн м³ Наполнение на
начало расчетного периода, млн м³ Уровень водохранилища на начало расчетного периода, м
притокводоотдача из водохранилищприток, неттодонный водоспусктраншейный водосброс
нижний бьеф

11,25313,85

03.091,630,191,441,4401,4400,000
 11,25313,85
 04.092,310,192,122,1202,1200,000
 11,25313,85
 05.093,90,193,713,7103,7100,000
 11,25313,85
 06.093,070,192,882,902,90,000,000
 11,25313,85
 07.093,440,193,253,2503,2500
 11,25313,85
 08.095,160,194,974,9704,9700
 11,25313,85
 09.0927,80,1927,6110,7813,3524,133,480,301
 11,55314,18
 10.0911,040,1910,8510,7813,3524,13-13,28-0,301
 6,3 ч11,25313,85
 11,040,1910,8510,780,110,88-0,03-0,002
 17,7 ч11,040,1910,8510,783,5814,36-3,5111,25313,85
 11.096,640,196,456,4506,4500
 11,25313,85
 12.093,580,193,393,3903,3900
 11,25313,85
 Баланс7,560,197,375,952,548,48000

Пропуск паводка обеспеченностью 3% по модели гидрографа 1962 г.

Расчеты пропуска весеннего половодья обеспеченностью 0,5% (гидротехнические сооружения в соответствии с техническим проектом)

СуткиРасход воды, м³/сРасход аккумуляции, м³/сАккумуляция объема, млн м³ Наполнение на
 начало расчетного периода, млн м³ Уровень водохранилища на начало расчетного периода, м
 притокводоотдача из водохранилищприток, неттодонный водоспусктраншейный водосбросв
 нижний бьеф

8,628310,60
 4,50,730,190,570,0900,090,480,066
 8,694310,69
 3,751,620,191,460,9300,930,530,073
 8,767310,79
 34,300,194,143,6103,610,530,073
 8,840310,89
 2,257,800,197,607,0707,070,530,073
 8,913310,99
 1,510,430,1910,239,6709,670,560,077
 8,990311,09
 0,7513,680,1913,4810,39010,393,090,427
 9,417311,64
 020,300,1920,1010,58010,589,521,316
 10,733313,28
 0,7510,520,1910,3210,72010,72-0,40-0,026
 10,708313,25

1,514,70,1914,5010,74010,743,760,244
 10,951313,51
 2,259,950,199,7510,75010,75-1,00-0,065
 10,886313,45
 312,060,1911,8610,76010,761,100,071
 10,958313,53
 3,758,690,198,498,6008,60-0,11-0,007
 10,951313,52
 4,59,990,199,799,9009,90-0,11-0,007
 10,944313,51
 63,940,193,743,8103,81-0,07-0,009
 10,935313,50
 7,52,030,191,831,9201,92-0,09-0,012
 10,923313,49
 91,830,191,631,5501,550,080,011
 10,934313,50
 10,51,340,191,140,5800,580,570,073
 11,007313,58
 Баланс7,880,197,696,5706,571,122,382,38

 Пропуск весеннего половодья обеспеченностью 0,5%

 Продолжительность половодья, сутки

 Расчеты пропуска весеннего половодья обеспеченностью 3%. (гидротехнические сооружения в соответствии с техническим проектом)
 СуткиРасход воды, м³/сРасход аккумуляции, м³/сАккумуляция объема, млн м³ Наполнение на начало расчетного периода, млн м³ Уровень водохранилища на начало расчетного периода, м притокводоотдача из водохранилищаприток, неттодонный водоспусктраншейный водосбросв нижний бьеф
 8,628310,60
 4,50,710,190,5110,0300,030,480,066
 8,694310,69
 3,751,580,191,380,8500,850,530,073
 8,767310,79
 34,180,193,983,4503,450,530,073
 8,840310,89
 2,257,560,197,366,8306,830,530,073
 8,913310,99
 1,510,130,199,939,3709,370,560,077
 8,990311,09
 0,7513,280,1913,0810,38010,382,700,373
 9,363311,57
 019,700,1919,5010,56010,568,941,236
 10,599313,13
 0,7510,200,1910,0010,70010,70-0,70-0,045
 10,554313,08
 1,514,2600,1914,0610,71010,713,350,217
 10,771313,32
 2,259,650,199,4510,72010,72-1,27-0,082

10,689313,23
 311,700,1911,5010,72010,720,780,051
 10,739313,28
 3,758,430,198,238,0008,000,230,015
 10,754313,11
 4,59,690,199,499,0009,000,490,032
 10,786313,02
 63,820,193,623,0003,000,620,080
 10,867313,00
 7,51,9700,191,771,5001,500,270,035
 10,902313,00
 91,770,191,571,3201,320,250,033
 10,934313,50
 10,51,3000,191,100,5400,540,560,073
 11,007313,58
 Баланс7,650,197,456,3406,341,112,382,38

Пропуск весеннего половодья обеспеченностью 3%

Продолжительность половодья, сутки

Расчеты пропуска паводков расчетных обеспеченностей при фактическом состоянии гидротехнических сооружений

Расчеты пропуска паводка обеспеченностью 0,5% по модели гидрографа 1962 г.

ДатаРасход воды, м³/сРасход аккумуляции, м³/сАккумуляция объема, млн м³ Наполнение на
 начало расчетного периода, млн м³ Уровень водохранилища на начало расчетного периода, м
 притокводоотдача из водохранилищприток, неттодонный водоспусктраншейный водосброс
 нижний бьеф

10,48313,00
 03.091,670,191,4810,59010,599,11-0,787
 9,69311,99
 04.092,360,192,1710,41010,41-8,24-0,712
 8,98311,08
 05.093,990,193,810,27010,272-6,472-0,559
 8,42310,32
 06.093,140,192,952,2702,270,680,059
 8,48310,40
 07.093,520,193,333,3303,3300,000
 8,48310,40
 08.095,170,194,984,9804,9800,000
 8,48310,40
 09.0940,50,1940,3110,50010,5029,812,500
 23,30 ч10,98313,55
 40,50,1940,3110,763,23213,9926,320,066
 0,70 ч40,50,240,3110,500,110,629,7011,05313,62
 10.0911,280,1911,0910,763,23213,99-2,90-0,063
 3,3510,98313,55
 11,280,1911,0910,753,23213,98-2,89-0,187
 20,6511,280,1911,0910,753,2313,98-2,8910,80313,35

11.096,780,196,5910,30010,3-3,71-0,321
10,48313,00
12.093,660,193,473,4703,4700
10,48313,00
13.092,330,192,142,1402,1400
10,48313,00
Баланс12,540,1912,358,120,878,993,3600

Пропуск паводка обеспеченностью 0,5% по модели гидрографа 1962 г.

Расчеты пропуска паводка обеспеченностью 3% по модели гидрографа 1962 г. при фактическом состоянии гидротехнических сооружений

ДатаРасход воды, м³/сРасход аккумуляции, м³/сАккумуляция объема, млн м³ Наполнение на начало расчетного периода, млн м³ Уровень водохранилища на начало расчетного периода, м притокводоотдача из водохранилищаприток, неттодонный водоспусктраншейный водосбросв нижний бьеф

10,48313,00
03.091,630,191,4410,59010,59-9,15-0,791
9,69311,99
04.092,310,192,1210,41010,41-8,29-0,716
8,97311,07
05.093,90,193,7110,27010,272-6,562-0,567
8,41310,30
06.093,070,192,882,002,00,880,076
8,48310,40
07.093,440,193,253,2503,2500
8,48310,40
08.095,160,194,974,9704,9700
8,48310,40
09.0927,80,1927,6110,4010,39217,2181,488
9,97312,35
10.0911,040,1910,8510,56010,5630,2870,025
9,99312,38
11.096,640,196,450,800,85,650,488
10,48313,00
12.093,580,193,393,3903,3900
10,48313,00
13.092,180,191,991,9901,9900
10,48313,00
Баланс6,440,196,256,2406,240,0100

Пропуск паводка обеспеченностью 3% по модели гидрографа 1962 г.

Расчет пропуска весеннего половодья обеспеченностью 0,5% при фактическом состоянии гидротехнических сооружений

СуткиРасход воды, м³/сРасход аккумуляции, м³/сАккумуляция объема, млн м³ Наполнение на начало расчетного периода, млн м³ Уровень водохранилища на начало расчетного периода, м притокводоотдача из водохранилищаприток, неттодонный водоспусктраншейный водосбросв нижний бьеф

8,628310,60

4,50,730,190,570,0900,090,480,066
 8,694310,69
 3,751,620,191,460,9300,930,530,073
 8,767310,79
 34,300,194,143,6103,610,530,073
 8,840310,89
 2,257,800,197,607,0707,070,530,073
 8,913310,99
 1,510,430,1910,239,6709,670,560,077
 8,990311,09
 0,7513,680,1913,4810,39010,393,090,427
 9,417311,64
 020,300,1920,1010,58010,589,521,316
 10,733313,28
 0,7510,520,1910,3210,72010,72-0,40-0,026
 10,708313,25
 1,514,70,1914,5010,74010,743,760,244
 10,951313,51
 2,259,950,199,7510,75010,75-1,00-0,065
 10,886313,45
 312,060,1911,8610,76010,761,100,071
 10,958313,53
 3,758,690,198,4910,75010,75-2,26-0,146
 10,811313,36
 4,59,990,199,7910,73010,73-0,94-0,061
 10,751313,30
 63,940,193,745,8305,83-2,09-0,271
 10,480313,00
 7,52,030,191,833,5003,50-1,67-0,216
 10,264312,72
 91,830,191,632,9702,97-1,34-0,174
 10,090312,50
 10,51,340,191,140,6600,660,480,062
 10,152312,58
 Баланс7,880,197,697,0507,050,641,521,52

Пропуск весеннего половодья обеспеченностью 0,5%

Продолжительность половодья, сутки

Расчет пропуска весеннего половодья обеспеченностью 3% при фактическом состоянии гидротехнических сооружений

СуткиРасход воды, м³/сРасход аккумуляции, м³/сАккумуляция объема, млн м³ Наполнение на
 начало расчетного периода, млн м³ Уровень водохранилища на начало расчетного периода, м
 притокводоотдача из водохранилищаприток, неттодонный водоспусктраншейный водосброс
 нижний бьеф

8,628310,60
 4,50,710,190,5110,0300,030,480,066
 8,694310,69
 3,751,580,191,380,8500,850,530,073

8,767310,79
34,180,193,983,4503,450,530,073
8,840310,89
2,257,560,197,366,8306,830,530,073
8,913310,99
1,510,130,199,939,3709,370,560,077
8,990311,09
0,7513,280,1913,0810,38010,382,700,373
9,363311,57
019,70,1919,5010,56010,568,941,236
10,599313,13
0,7510,20,1910,0010,70010,70-0,70-0,045
10,554313,08
1,514,260,1914,0610,71010,713,350,217
10,771313,32
2,259,650,199,4510,72010,72-1,27-0,082
10,689313,23
311,70,1911,5010,72010,720,780,051
10,739313,28
3,758,430,198,2310,71010,71-2,48-0,161
10,579313,11
4,59,690,199,4910,70010,70-1,21-0,078
10,500313,02
63,820,193,623,7803,78-0,16-0,021
10,480313,00
7,51,970,191,773,5003,50-1,73-0,224
10,256312,71
91,770,191,572,8502,85-1,28-0,166
10,090312,50
10,51,30,191,100,6200,620,480,062
10,152312,58
Баланс7,650,197,456,8606,860,5900

Пропуск весеннего половодья обеспеченностью 3%

Продолжительность половодья, сутки

Приложение № 10

к Правилам использования водных ресурсов Дачинского водохранилища, утвержденным приказом
Росводресурсов
от 18 июля 2024 г. № 182

Продольные профили с координатами расчетных кривых свободной поверхности дачинского
водохранилища в верхнем и нижнем бьефах гидроузла водохранилища при прохождении
максимальных расходов воды расчетной обеспеченности (при фактическом состоянии
гидротехнических сооружений)

Приложение № 11

к Правилам использования водных ресурсов Дачинского водохранилища, утвержденным приказом
Росводресурсов
от 18 июля 2024 г. № 182

(рекомендуемый образец)

Указания по ведению режимов работы Дачинского водохранилища

На бланке Амурского БВУ

Дата, исходящий номер Директору ООО "Водоканал Арсеньев"

Копия: Росводресурсы

С учетом рекомендаций Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы Дачинского водохранилища (заседание от _____ № ____), складывающейся гидрологической и водохозяйственной обстановки, а также предложений водопользователей установить на период с _____ по _____

(дата и время)

дата и время)

включительно следующий режим работы гидроузла Дачинского водохранилища с суммарными сбросами в нижний бьеф: _____,

(указываются сбросные расходы или диапазоны сбросных расходов с уточнением интервала их осреднения)

при следующих ограничениях: _____.

(при необходимости указываются предельные отметки уровней воды в верхнем и нижнем бьефах гидроузла, минимальные суммарные сбросы, предельные интенсивности наполнения (сработки) водохранилища, другие ограничения)

Руководитель

(дата и время)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

Исполнитель

Телефон