

Об утверждении Правил использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ

Приказ · № 144 · от 09.06.2025 · Федеральное агентство водных ресурсов · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 82982
от 18 июля 2025 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИКАЗ

Москва

9 июня 2025 г. № 144

Об утверждении Правил использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ

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 Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ.
2. Настоящий приказ действует в течение 15 лет с даты его вступления в силу.

Врио руководителя В.А.Никаноров

Утверждены
приказом Росводресурсов
от 9 июня 2025 г. № 144

Правила использования водных ресурсов
Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ

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, Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ.

3. В настоящих Правилах все отметки нормативных и иных уровней воды, высотные отметки нулей графиков водомерных постов, отметки сооружений гидроузлов и других гидротехнических сооружений на водохранилищах, отметки уровней воды на характеристиках пропускной способности сооружений и участков рек и водохранилищ даны в действующей государственной Балтийской

системе высот 1977 г.

II. Характеристики гидроузлов, водохранилищ и их возможностей

4. Гидроузлы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ расположены соответственно на расстоянии 276 км, 266 км и 238 км от устья р. Нейвы.

Верх-Нейвинское, Нейво-Рудянское и Невьянское водохранилища расположены на территории Свердловской области и работают в каскаде.

5. Верх-Нейвинское водохранилище состоит из речной и озерной частей, образовано речным низконапорным гидроузлом и осуществляет многолетнее регулирование стока р. Нейвы.

Нейво-Рудянское и Невьянское водохранилища образованы речными низконапорными гидроузлами, относятся к русловому долинному типу и осуществляют сезонное регулирование стока р. Нейвы.

6. Гидроузел Верх-Нейвинского водохранилища построен в 1762 г., гидроузел Нейво-Рудянского водохранилища - в 1810 г., гидроузел Невьянского водохранилища - в 1696 г. Сведений о дате ввода в эксплуатацию (временную и постоянную) и периоде первоначального заполнения Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ не сохранилось.

7. Сведения о проектных организациях, разрабатывавших первоначальные проекты гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, и месте хранения проектной документации отсутствуют.

Проект реконструкции паводкового водосброса гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища разработан в 1946 г. проектно-изыскательским управлением гидротехнических работ "Гидропроект" Министерства внутренних дел СССР (водосброс введен в эксплуатацию в 1950 г.), технический проект реконструкции земляной плотины (отсыпка гребня плотины и укрепление верхового откоса) разработан в 1968 г. отделом № 11 Средне-Уральского машиностроительного завода.

Проект реконструкции паводкового водосброса гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища разработан Ленинградским филиалом проектно-изыскательского управления гидротехнических работ "Гидропроект" Министерства внутренних дел СССР (водосброс введен в эксплуатацию в 1957 г.).

Проекты реконструкции паводкового водосброса и земляной плотины гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища и паводкового водосброса гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища хранятся в архиве акционерного общества "Уральский электрохимический комбинат" (далее - АО "УЭХК").

Реконструкция гидротехнических сооружений гидроузла Невьянского водохранилища проводилась в 1940 г. по проекту Московского отделения Всесоюзного государственного проектно-изыскательского треста "Гидроэнергопроект" Народного комиссариата электростанций и электропромышленности СССР, в 1967 г. по проекту Невьянского механического завода и Свердловского отделения

Государственного ордена Трудового Красного Знамени проектного института

"Союзводоканалпроект" и в 1983 - 1984 гг. по проекту Невьянского механического завода (акты приемки гидротехнических сооружений по результатам проведенных реконструкций не сохранились).

Информация о месте хранения проектов реконструкции гидротехнических сооружений гидроузла Невьянского водохранилища отсутствует.

8. Сведения о задачах создания Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, содержащиеся в первоначальных проектах гидроузлов и водохранилищ, отсутствуют.

На дату вступления в силу настоящих Правил:

Верх-Нейвинское водохранилище используется для питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного водоснабжения, осуществления санитарных попусков в нижний бьеф гидроузла, любительского рыболовства, рекреации и относится к водным объектам рыбохозяйственного значения;

Нейво-Рудянское водохранилище используется для промышленного водоснабжения, осуществления

санитарных попусков в нижний бьеф гидроузла и любительского рыболовства; Невьянское водохранилище используется для осуществления санитарных попусков в нижний бьеф гидроузла, любительского рыболовства, рекреации и относится к водным объектам рыбохозяйственного значения.

9. Сведения о ранее действовавших нормативных документах, определявших режим использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, отсутствуют.

10. Карта-схема расположения гидроузлов и Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ с указанием границ гидрографических единиц и водохозяйственных участков, с нанесением положения постов гидрометрической сети наблюдений за водным режимом водных объектов приведена в приложении № 1 к настоящим Правилам.

III. Основные характеристики водотока

11. Река Нейва берет начало на восточном склоне Среднего Урала, в 2 км южнее поселка Тарасково. При слиянии р. Нейвы и р. Реж образуется р. Ница. Общая длина р. Нейвы составляет 294 км, общая площадь водосбора - 5600 км². Площадь водосбора в створе гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища равна 254 км², в створе гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища - 388 км², в створе гидроузла Невьянского водохранилища - 803 км².

12. Параметры естественного годового стока р. Нейвы в створах гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра в створе гидроузла
------------------------	-------------------	---------------------------------------

Верх-Нейвинского водохранилища	Нейво-Рудянского водохранилища	Невьянского водохранилища
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------

Объем среднего многолетнего стока	млн. м ³	44,281,05160,52
-----------------------------------	---------------------	-----------------

Максимальный восстановленный объем годового стока (и соответствующий ему водохозяйственный год)	млн. м ³	89,2
---	---------------------	------

(1987/88)	150,11
-----------	--------

(1993/94)	277,2
-----------	-------

(1993/94)	
-----------	--

Минимальный восстановленный объем годового стока (и соответствующий ему водохозяйственный год)	млн. м ³	14,2
--	---------------------	------

(1959/60)	27,75
-----------	-------

(1967/68)	58,34
-----------	-------

(1975/76)	
-----------	--

Минимальный наблюденный расход водым	З	/наблюдения не проводились
--------------------------------------	---	----------------------------

Максимальный наблюденный расход водым	З	/наблюдения не проводились
---------------------------------------	---	----------------------------

Коэффициент изменчивости годового стока (C _v)	-0,330,380,36
---	---------------

Коэффициент асимметрии (C _s)	-0,340,190,18
--	---------------

Расчетные кривые обеспеченности объемов годового стока р. Нейвы в створах гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ приведены в приложении № 2 к настоящим Правилам.

Обеспеченные значения объемов годового стока р. Нейвы в створах гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, млн. м ³ :	Обеспеченность, %
---	-------------------

0,10,5152550759599	
--------------------	--

Створ гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища	
--	--

95,285,881,769,76443,533,721,815,1	
------------------------------------	--

Створ гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища
17616115313210180,15932,518,6

Створ гидроузла Невьянского водохранилища
34131229825919915911968,141

Распределение объема годового стока р. Нейвы в створе гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища по сезонам года:ПоказательВесна

(IV - VI)Лето - осень

(VII - XI)Зима

(XII - III)За год

Маловодная группа лет обеспеченностью 95%

Объем стока, млн. м³ 17,971,872,1321,97

Доля от годового стока,%81,78,69,7100

Маловодная группа лет обеспеченностью 75%

Объем стока, млн. м³ 20,897,975,8134,67

Доля от годового стока,%60,22316,8100

Средняя по водности группа лет обеспеченностью 50%

Объем стока, млн. м³ 27,48126,2345,71

Доля от годового стока,%60,226,213,6100

Многоводная группа лет обеспеченностью 25%

Объем стока, млн. м³ 31,0816,337,5654,97

Доля от годового стока,%56,629,713,7100

Многоводная группа лет обеспеченностью 5%

Объем стока, млн. м³ 36,8524,1211,9572,92

Доля от годового стока,%50,533,116,4100

Распределение объема годового стока р. Нейвы в створе гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища по сезонам года:ПоказательВесна

(IV - VI)Лето - осень

(VII - XI)Зима

(XII - III)За год

Маловодная группа лет обеспеченностью 95%

Объем стока, млн. м³ 23,316,982,232,49

Доля от годового стока,%71,721,56,8100

Маловодная группа лет обеспеченностью 75%

Объем стока, млн. м³ 40,1114,104,7758,98

Доля от годового стока,%6823,98,1100

Средняя по водности группа лет обеспеченностью 50%

Объем стока, млн. м³ 51,7621,147,280,1

Доля от годового стока,%64,626,49100

Многоводная группа лет обеспеченностью 25%

Объем стока, млн. м 3 61,5829,3910,26101,23

Доля от годового стока,%60,82910,2100

Многоводная группа лет обеспеченностью 5%

Объем стока, млн. м 3 73,4443,6215,39132,45

Доля от годового стока,%55,532,911,6100

Распределение объема годового стока р. Нейвы в створе гидроузла Невьянского водохранилища по сезонам года:ПоказательВесна

(IV - VI)Лето - осень

(VII - XI)Зима

(XII - III)За год

Маловодная группа лет обеспеченностью 95%

Объем стока, млн. м 3 48,8814,634,6168,12

Доля от годового стока,%71,721,56,8100

Маловодная группа лет обеспеченностью 75%

Объем стока, млн. м 3 80,8628,429,61118,89

Доля от годового стока,%6823,98,1100

Средняя по водности группа лет обеспеченностью 50%

Объем стока, млн. м 3 102,7141,9414,29158,94

Доля от годового стока,%64,626,49100

Многоводная группа лет обеспеченностью 25%

Объем стока, млн. м 3 121,2457,8620,21199,31

Доля от годового стока,%60,82910,2100

Многоводная группа лет обеспеченностью 5%

Объем стока, млн. м 3 143,3985,1530,05258,59

Доля от годового стока,%55,532,911,6100

13. Водный режим р. Нейвы характеризуется четко выраженным весенним половодьем, летне-осенней меженью, прерываемой дождевыми паводками, и длительной устойчивой зимней меженью. Наибольшая часть годового стока приходится на долю весеннего половодья и составляет от 55% до 72% годового стока, доля летне-осеннего стока составляет 21 - 33% годового стока, зимний сток составляет 7 - 12% годового стока.

Весеннее половодье начинается в первой декаде апреля и достигает пика во второй декаде мая.

Средняя продолжительность половодья составляет 36 дней.

Летне-осенняя межень наблюдается с июля по ноябрь. В летне-осенний период проходят 1 - 2 дождевых паводка. Средняя продолжительность дождевых паводков составляет 7 суток.

Максимальные расходы воды в период прохождения дождевых паводков превышают максимальные расходы воды в период прохождения весеннего половодья равной обеспеченности.

Зимняя межень наступает в третьей декаде ноября - первой декаде декабря и заканчивается в третьей декаде марта.

14. Статистические параметры максимального стока р. Нейвы в створе гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища:Максимальные расходы воды и объемы стока различной обеспеченности,%
0,10,513510

Максимальные среднесуточные расходы воды в период весеннего половодья, м³/с

9873,664,351,145,540,2

Объемы стока в период весеннего половодья, млн. м³

51,238,933,625,922,419,8

Максимальные мгновенные расходы воды в период дождевых паводков, м³/с

24815912887,47157

Объемы стока в период дождевых паводков, млн. м³

19,515,113,810,18,36,6

Статистические параметры максимального стока р. Нейвы в створе гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища: Максимальные расходы воды и объемы стока различной обеспеченности, %

0,10,513510

Максимальные среднесуточные расходы воды в период весеннего половодья, м³/с

16012611392,280,868

Объемы стока в период весеннего половодья, млн. м³

104,491,28574,568,760,9

Максимальные мгновенные расходы воды в период дождевых паводков, м³/с

30820016211292,168,3

Объемы стока в период дождевых паводков, млн. м³

50,439,634,827,223,718,8

Статистические параметры максимального стока р. Нейвы в створе гидроузла Невьянского водохранилища: Максимальные расходы воды и объемы стока различной обеспеченности, %

0,10,513510

Максимальные среднесуточные расходы воды в период весеннего половодья, м³/с

309243217177156131

Объемы стока в период весеннего половодья, млн. м³

216189176154142126

Максимальные мгновенные расходы воды в период дождевых паводков, м³/с

487316257178146108

Объемы стока в период дождевых паводков, млн. м³

10481,97256,44940,2

Статистические параметры максимального стока воды (для максимальных расходов воды и максимальных объемов стока по периодам половодья и паводков), включая средние многолетние величины максимальных расходов воды и объемов стока, коэффициенты изменчивости максимальных расходов воды и объемов стока (C_v) и соотношения соответствующих коэффициентов асимметрии и изменчивости максимальных расходов воды и объемов стока (C_s / C_v), для створов гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ не определены ввиду отсутствия данных гидрологических наблюдений в рассматриваемых створах. Величины максимальных расходов воды и объемов стока различной обеспеченности получены с использованием данных по гидрологическим постам-аналогам.

IV. Состав и описание гидротехнических сооружений водохранилищ

15. Состав и описание гидротехнических сооружений гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища:

15.1. Земляная плотина имеет протяженность 730 м, переменную ширину по гребню от 19 м до 31 м, максимальную высоту 10,2 м и отметку гребня от 264,91 м до 265,45 м. Максимальный напор на плотину при нормальном подпорном уровне (далее - НПУ) равен 8,8 м. Тело плотины сложено суглинистым грунтом с включением щебня и дресвянистого грунта. В основании тела плотины залегают дресвяные грунты с супесчаным твердым и пластичным заполнителем. Гребень плотины

закреплен щебнем. Верховой и низовой откосы плотины задернованы, в районе расположения паводкового водосброса верховой откос закреплен каменной наброской.

15.2. Паводковый водосброс открытого типа, двухпролетный, расположен в центральной части земляной плотины. Водосброс состоит из подводящего канала, оголовка, водопроводящей части (верхний лоток, труба-арка, нижний лоток) и гасителя.

Дно подводящего канала закреплено бетоном, деревянные подпорные стенки канала сопрягаются с верховым откосом земляной плотины.

Оголовок доковой конструкции состоит из двух пролетов, перекрывающихся плоскими деревянными затворами размером 2 х 2,5 м. Устройство затворов предусмотрено в два ряда в каждом пролете (в одном ряду расположен рабочий затвор, во втором ряду - ремонтный затвор). Регулирование затворами осуществляется винтовыми ручными подъемниками.

Сопрягающийся с оголовком верхний лоток прямоугольного сечения выполнен на деревянных сваях.

Длина верхнего лотка равна 9,6 м, ширина - 4,8 м, высота стенок - 5,1 м.

Труба-арка шириной от 3,63 м до 6,8 м выполнена из гранитных блоков, дно арки закреплено бетонными плитами.

Нижний лоток прямоугольного сечения, сопрягающийся с верхним лотком, выполнен из монолитного железобетона. Длина нижнего лотка равна 18,6 м, ширина - 4,8 м, высота стенок - 5,1 м.

Гаситель, длина которого составляет 5 м, расположен в конце нижнего лотка и выполнен в виде многоступенчатого перепада.

Отметка порога паводкового водосброса составляет 260,75 м. Пропускная способность водосброса при отметке НПУ равна 26,3 м³/с, при форсированном подпорном уровне (далее - ФПУ) - 32,2 м³/с.

Характеристика полной пропускной способности паводкового водосброса гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища в зависимости от уровня воды в водохранилище при различной высоте подъема двух затворов приведена в приложении № 3 к настоящим Правилам.

Маневрирование затворами паводкового водосброса производится по схеме, обеспечивающей симметричный гидравлический режим в нижнем бьефе гидроузла. Поднятие рабочих затворов осуществляется ступенями с величиной подъема каждого затвора не более 0,2 м.

Запрещается полностью открывать один пролет паводкового водосброса при втором закрытом, так как образующийся в этом случае гидравлический режим в нижнем бьефе гидроузла может привести к разрушению крепления нижнего лотка.

В зимний период не допускается закрытие двух рядов затворов паводкового водосброса.

Регулирование сброса воды производится рабочими затворами, ремонтные затворы должны быть открыты. При подъеме затворов необходимо не допускать подсасывания льда под затворы, так как скопление льдин перед затворами может привести к их блокировке.

После пропуска максимальных расходов воды через гидроузел закрытие затворов необходимо осуществлять постепенно, избегая резкого уменьшения сбросных расходов, в целях предупреждения образования оползней в нижнем бьефе гидроузла.

15.3. Сооружения, не входящие в состав гидротехнических сооружений гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища:

промышленный водозабор, расположенный на северном берегу водохранилища в районе левобережного примыкания земляной плотины. Водозабор состоит из двух насосных станций первого подъема (насосная станция № 1 и насосная станция № 2). Забор воды осуществляется из водозаборного ковша, огражденного намывной дамбой. Отметка гребня намывной дамбы составляет от 264,20 до 264,40 м, длина дамбы по гребню - 625 м, ширина по гребню - 6 м, заложение откосов - 1:2. В дамбе имеется проран шириной 25 м, соединяющий водозаборный ковш с акваторией водохранилища. Насосная станция № 1 оборудована водозаборным сооружением самотечного типа. Три самотечных водовода диаметром 1200 мм (2 штуки) и 1400 мм (1 штука) имеют заглубленные водозаборы, оборудованные тремя водоприемными отверстиями размером 2 х 2 м. Отметка низа

труб водоводов диаметром 1200 мм составляет 253,96 м, диаметром 1400 мм - 257,50 м. Насосная станция № 2 оборудована четырьмя водоприемными окнами размером 2,5 x 2,5 м, отметка низа окон - 258,30 м. На насосных станциях № 1 и № 2 установлено по пять насосов, производительность каждой станции составляет 9600 м³/ч;

водозабор хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения, расположенный на западном берегу водохранилища. Водозабор состоит из двух затопленных фильтрующих водоприемных оголовков № 1 и № 2, самотечных водоводов, береговых колодцев с водоочистными сетками и двух насосных станций первого подъема. Отметка низа труб водоводов составляет 258,20 м, отметка верха у береговых колодцев - 262,65 м. На насосных станциях установлены девять насосов общей производительностью 91000 м³/сутки;

промышленный водозабор, расположенный на западном берегу водохранилища. Водозабор состоит из двух береговых насосных станций № 1 и № 2, на которых установлено по два насоса производительностью 100 м³/ч каждый;

питьевой водозабор, расположенный на западном берегу водохранилища между поселками Калиново и Приозерный. Подача воды в водоприемную камеру (береговой колодец) осуществляется самотеком. Отметка верха водоприемного отверстия водозабора составляет 258,70 м, отметка минимального уровня воды в водоприемной камере - 262,20 м. Максимальная производительность водозабора составляет 64,8 м³/ч.

В маловодные годы в Верх-Нейвинское водохранилище осуществляется подача воды из расположенного в 25 км на северо-восток Аятского водохранилища. Сооружения для подачи воды в Верх-Нейвинское водохранилище расположены в западной части Аятского водохранилища и включают в себя береговую насосную станцию № 10, оборудованную водозаборным сооружением, и водовод. Водоприемник водозаборного сооружения выполнен из бруса и имеет размер 17 x 6 м. Вода поступает на насосную станцию по двум напорным всасывающим водоводам диаметром 1200 мм и длиной 300 м, отметка верха трубы водоприемника составляет 234,10 м. Насосная станция оборудована тремя насосами, производительность станции составляет 2 - 3 м³/с. Вода от насосной станции по водоводу длиной 20,5 км поступает в открытый земляной канал длиной 960 м и шириной 5 - 7 м, далее по р. Первая поступает в Верх-Нейвинское водохранилище.

16. Состав и описание гидротехнических сооружений гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища:

16.1. Земляная плотина расположена в 0,5 км на северо-запад от железнодорожной станции Нейва-Рудянка, имеет переменную ширину по гребню от 20 м до 30 м. Протяженность плотины по гребню равна 818 м, максимальная высота - 8 м, минимальная отметка гребня плотины - 252,30 м, максимальный напор на плотину при НПУ - 4 м. Верховой откос плотины выполнен с заложением 1:1 - 1:3, низовой откос - с заложением 1:1,2 - 1:2,5.

Тело и основание земляной плотины последовательно сложены следующими грунтами: насыпной грунт тела плотины из дресвы, щебня, кирпича, шлака и кристаллических пород с супесчаным и суглинистым заполнителем мощностью 1,5 - 7,4 м; торф среднеразложившийся, сухой, плотный мощностью 1,3 - 3,4 м; суглинок в тугопластичном состоянии с включением дресвы, щебня и сланца мощностью 0,5 - 2 м.

По гребню земляной плотины проходит автомобильная дорога.

16.2. Паводковый водосброс (водосброс № 3 Северного пруда) расположен в крайней правой части земляной плотины, у правого рукава р. Нейвы. Водосброс железобетонный, открытого типа, разделен на два пролета. Водосброс состоит из подводящего канала, головной части, быстротока, водобойного колодца и отводящего русла.

Подводящий канал состоит из подпорных боковых ныряющих стенок и днища, выполненных из монолитного железобетона. Канал имеет отметку дна 244,80 м, протяженность - 14,5 м, ширину - 7,2 м. В конце канала устроен зуб из монолитного железобетона на глубину 1,5 м.

Головная часть имеет два отверстия шириной 3 м каждое. Отверстия перекрываются

металлическими щитами, маневрирование которыми осуществляется с помощью ручных подъемных механизмов. Ремонтно-аварийные механические щиты подъемными механизмами не оборудованы. Быстроток длиной 13 м и глубиной 1 м заканчивается водобойным колодцем с отметкой дна 244,00 м, шириной 7,2 - 10,2 м и длиной 8,5 м.

Отводящее русло имеет длину 41,4 м, ширину - до 20 м, уклон - 0,0002, заложение откосов - 1:2, дно закреплено камнем диаметром 0,15 м по слою гравия.

Отметка порога паводкового водосброса составляет 245,70 м. Пропускная способность водосброса при отметке НПУ составляет 36,7 м³/с, при отметке ФПУ - 61,8 м³/с.

Характеристика пропускной способности одного пролета паводкового водосброса гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища в зависимости от уровня воды в водохранилище при различной высоте подъема затвора приведена в приложении № 4 к настоящим Правилам.

Маневрирование затворами паводкового водосброса осуществляется по следующей схеме:

сначала открывается левый затвор, затем - правый;

открытие затворов производится ступенями с высотой подъема не более 0,2 м;

после открытия левого затвора на первую ступень в случае продолжающейся тенденции повышения уровня воды производится открытие правого затвора на первую ступень. Последующее открытие затворов производится также поочередно ступенями;

не допускается поднятие левого затвора на следующую ступень, пока правый затвор не поднят на ступень левого затвора;

закрытие затворов на спаде половодья (паводка) необходимо производить в обратной последовательности;

запрещается полностью открывать один пролет водосброса при втором закрытом, так как образующийся в этом случае гидравлический режим за водобойным колодцем может привести к разрушению отводящего русла.

16.3. Донный водоспуск расположен в центральной части земляной плотины у левого рукава р. Нейвы. Водоспуск деревянный, трубчатого типа, диаметром 2,1 м и длиной 40 м. Отметка низа трубы водоспуска в верхнем бьефе гидроузла равна 246,40 м, в нижнем бьефе гидроузла - 245,40 м. Водоспуск огражден перемычкой, представляющей собой двухрядную шпунтовую стенку. Отметка низа отверстия в шпунтовой стенке составляет 247,00 м.

Внутри донного водоспуска находится водозаборная труба сечением 0,8 х 1 м с передним и задним шандорами с механическим управлением. На дату вступления в силу настоящих Правил водозаборная труба не эксплуатируется.

Пропускная способность донного водоспуска при отметке НПУ составляет 3 м³/с, при отметке ФПУ - 5 м³/с.

16.4. Сооружения, не входящие в состав гидротехнических сооружений гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища:

струенаправляющая дамба, расположенная в юго-западной части водохранилища. Дамба земляная, насыпная, длиной по гребню 2300 м и шириной по гребню 4 м. Отметка гребня дамбы составляет 249,20 м, заложение откосов - 1:3;

поперечная дамба, отделяющая северную часть водохранилища от юго-западной части. Дамба земляная, длиной по гребню 2380 м и шириной по гребню 3 м. Отметка гребня дамбы составляет 249,50 - 249,65 м;

затопленный водоспуск, расположенный в теле поперечной дамбы, предназначен для сопряжения юго-западной и северной частей водохранилища. Водоспуск представляет собой трубу диаметром 800 мм и длиной 36 м, отметка низа трубы равна 246,20 м. Водоспуск перекрывается плоским металлическим затвором с ручным приводом и оборудован металлической площадкой для обслуживания затвора. Пропускная способность водоспуска составляет 1 м³/с;

продольная дамба, ограждающая юго-западную часть водохранилища от заболоченной поймы и

мелководной восточной части и северную часть водохранилища от восточной части. Дамба земляная, длиной по гребню 3000 м, шириной по гребню 4 м, с переменной отметкой гребня 248,98 - 249,42 м. Продольная дамба, после ее сопряжения с поперечной дамбой, имеет поворот направо и упирается в земляную плотину. В теле продольной дамбы имеется два водослива. Первый водослив трапецидального сечения шириной по дну 15 м и 30 м по верхней части, открытого типа, выполнен из железобетона, расположен в 500 м от земляной плотины и предназначен для пропуска половодий и паводков из северной части водохранилища в восточную часть. Отметка порога первого водослива составляет 248,30 м, пропускная способность - 9 м³ /с. Второй водослив расположен в 1800 м от земляной плотины и осуществляет сопряжение юго-западной и восточной частей водохранилища. Отметка порога второго водослива составляет 247,92 м, максимальная пропускная способность - 42 м³ /с;

сбросной канал с дамбами обвалования, проложенный от промышленной площадки, имеет длину 980 м и ширину по дну 4 м. Левобережная дамба обвалования с отметкой гребня 251,00 м имеет протяженность 843 м, ширину по гребню - 7 - 12 м, заложение откосов - 1:1,5. Правобережная дамба обвалования с отметкой гребня 251,00 м имеет протяженность 865 м и ширину по гребню 4 м; промышленный водозабор, расположенный на юго-западном берегу водохранилища. Забор воды осуществляется двумя насосными станциями первого подъема № 6 и № 9 (здания № 215 и № 315). Насосные станции оборудованы водозаборными окнами, приемными камерами, вращающимися сетками. Водозаборные окна имеют размер 2100 x 2500 мм (на насосной станции № 6 - 6 окон, на насосной станции № 9 - 8 окон), отметка низа окон составляет 245,30 м. На насосной станции № 6 установлено шесть насосов (3 рабочих и 3 резервных). Подводящий канал к насосной станции № 6 расположен в юго-западной части водохранилища, протяженность канала составляет 340 м, ширина по дну - 20 м. На насосной станции № 9 установлено восемь насосов. Водозаборный ковш и подводящий канал к насосной станции № 9 расположены в юго-западной части водохранилища. Ширина ковша составляет 54 м, длина - 70 м. Длина подводящего канала равна 210 м, ширина по дну - 5 м, заложение откосов - 1:2. Суммарная производительность насосных станций № 6 и № 9 составляет 37700 м³ /ч.

17. Состав и описание гидротехнических сооружений гидроузла Невьянского водохранилища:

17.1. Земляная плотина насыпная, из карьерного суглинка, с послойным уплотнением. В основании тела плотины залегает аллювиальный суглинок полутвердой, тугопластичной консистенции с включением гравия до 10%.

Отметка гребня земляной плотины составляет 238,00 м, максимальный напор на плотину - 5,5 м, максимальная высота плотины - 9 м, длина по гребню - 250 м, ширина по гребню - 30 - 50 м, максимальная ширина по подошве - 86 м. Верховой откос плотины выполнен с заложением 1:2, низовой откос - с заложением 1:3. Защита верхового откоса от волновых и ледовых воздействий осуществляется креплением из монолитного железобетона и сборных железобетонных плит, низовой откос закреплен посевом многолетних трав.

По гребню земляной плотины проходит асфальтированная пешеходная дорога.

17.2. Открытый щитовой водосброс, совмещенный с водозаборным сооружением, выполнен из монолитного железобетона и расположен в правом плече земляной плотины. Водосброс состоит из подводящего канала, водосливной галереи, водосбросного лотка и отводящего канала.

Подводящий канал имеет ширину от 11 м до 42 м, длину 26,5 м. Оголовок канала выполнен из монолитного железобетона с отметкой порога 233,60 м. Оголовок двухпролетный, ширина одного пролета составляет 5 м, длина - 7,9 м, напор на пороге при отметке НПУ - 3 м. Оголовок присоединен к стенам водосливной галереи деформационным швом. В боковых стенках и в бычке оголовка оборудованы пазовые конструкции ремонтных затворов. В оголовке установлены два ремонтных колесных затвора размером 5 x 3 м. В зоне расположения оголовка размещено подъемное оборудование и служебные металлические мостики для обслуживания ремонтных затворов.

Маневрирование ремонтными затворами осуществляется двумя двухвинтовыми подъемниками с ручным приводом.

Водосливная галерея выполнена из монолитного железобетона и разделена бычком на два пролета. Ширина пролетов галереи составляет 5,19 м и 5,13 м, длина галереи - 19,645 м, отметка порога - 233,60 м, глубина воды в галерее при отметке НПУ - 3 м. Боковые стены галереи являются также боковыми стенами водоприемных камер водозаборного сооружения. В водосливной галерее перед водосбросным лотком установлены четыре основных рабочих затвора (по два на каждый пролет галереи) размером 2 х 4 м. Для маневрирования затворами предусмотрены два двухвинтовых подъемника с электроприводом.

По длине боковых стен водосливной галереи расположены четыре водозаборных окна размером 2,8 х 1,5 м. Отметка низа водоприемной части водозаборного сооружения составляет 235,50 м. Над водосливной галереей расположено четырехэтажное кирпичное здание, на первом этаже которого находится насосная станция производительностью 200 м³/ч. Насосная станция оборудована одним рабочим и двумя резервными насосами. На дату вступления в силу настоящих Правил насосная станция не эксплуатируется.

Водосбросной лоток состоит из двух пролетов переменной ширины (ширина пролетов в головной части лотка составляет 3,71 м и 3,685 м, на выходе соответственно сужается до 3,26 м и 3,21 м), длина лотка составляет 20 м, отметка порога - 233,20 м.

Отводящий канал имеет ширину 12 м и длину 50 м. Откосы канала закреплены сборными железобетонными плитами.

Перед открытым щитовым водосбросом устроена ледозащитная стенка для предохранения конструкций водосброса и насосной станции от плавающих льдин, деревьев и мусора. Длина ледозащитной стенки составляет 36 м, отметка верха стенки - 237,30 м, отметка низа стенки - 236,10 м.

Пропускная способность открытого щитового водосброса при отметке НПУ составляет 83,6 м³/с, при отметке ФПУ - 107,6 м³/с.

Характеристика полной пропускной способности открытого щитового водосброса гидроузла Невьянского водохранилища в зависимости от уровня воды в водохранилище при различной высоте подъема четырех затворов приведена в приложении № 5 к настоящим Правилам.

Маневрирование основными рабочими затворами открытого щитового водосброса производится по схеме, обеспечивающей плавное изменение гидравлического режима в нижнем бьефе гидроузла.

Открытие затворов производится поочередно, ступенями с высотой подъема каждого затвора 0,2 м.

18. Гидроэлектростанции, судоходные шлюзы, судоподъемные устройства, другие сооружения и устройства, в том числе не входящие в состав гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ гидротехнические сооружения, оказывающие влияние на режим использования водных ресурсов данных водохранилищ или накладывающие определенные ограничения на режим регулирования уровней воды в водохранилищах, отсутствуют.

V. Основные параметры водохранилищ

19. Характерные (нормативные) уровни воды в Верх-Нейвинском, Нейво-Рудянском и Невьянском водохранилищах:

Наименование параметра	Единица измерения	Водохранилище
Верх-Нейвинское		Нейво-Рудянское
Нейво-Рудянское		Невьянское

НПУ м 263,30 248,20 236,60

Уровень мертвого объема (далее - УМО) м 261,50 247,70 234,80

ФПУ м 263,76 249,21 237,14

Уровень принудительной предполоводной сработки (далее - УПС) м 262,60 247,80 234,80

В связи с отсутствием сведений о проектных организациях, разрабатывавших первоначальные проекты гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, и месте хранения проектной документации отметки НПУ, УМО и ФПУ приняты по данным деклараций безопасности гидротехнических сооружений указанных гидроузлов.

20. Топографические характеристики Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ:

Наименование параметра	Единица измерения	Водохранилище
------------------------	-------------------	---------------

Верх-Нейвинское	Нейво-Рудянское	Невьянское
-----------------	-----------------	------------

Площадь зеркала водохранилища при НПУ км 2 38,78,997,65

Площадь зеркала водохранилища при УМО км 2 327,36

Полная статическая емкость водохранилища при НПУ, полный объем млн. м 3 18111,2825,6

Полная статическая емкость водохранилища при УМО, мертвый объем млн. м 3 1177,8113

Полезный объем водохранилища при НПУ, представляющий собой разницу между полным и мертвым объемами водохранилища млн. м 3 643,4712,6

Объем принудительной предполоводной сработки водохранилища, полезная статическая емкость водохранилища между отметками НПУ и УПС млн. м 3 26,42,8212,6

Полный форсированный объем водохранилища, полная статическая емкость водохранилища при отметке ФПУ млн. м 3 198,421,730

Объем форсировки водохранилища, статическая емкость водохранилища между отметками ФПУ и НПУ млн. м 3 17,210,424,4

Статические кривые зависимости объемов воды и площадей зеркала Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ от уровней воды приведены в приложении № 6 к настоящему Правилам.

21. Состав и максимальная пропускная способность водопропускных сооружений гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Паводковый водосброс		

Количество водопропускных отверстий штука 2

Пропускная способность одного водопропускного отверстия: м 3 /с

при отметке НПУ 13,15

при отметке ФПУ 16,1

Суммарная пропускная способность гидроузла (при полном открытии двух водопропускных отверстий): м 3 /с

при отметке НПУ 26,3

при отметке ФПУ 32,2

Состав и максимальная пропускная способность водопропускных сооружений гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Паводковый водосброс		

Количество водопропускных отверстий штука 2

Пропускная способность одного водопропускного отверстия: м 3 /с

при отметке НПУ 18,35

при отметке ФПУ30,9

Пропускная способность двух водопропускных отверстий:м³/с

при отметке НПУ36,7

при отметке ФПУ61,8

Донный водоспуск

Количество водопропускных отверстийштука1

Пропускная способность одного водопропускного отверстия:м³/с

при отметке НПУ3

при отметке ФПУ5

Суммарная пропускная способность гидроузла при отметке НПУ, в том числе:м³/с39,7

паводковый водосброс36,7

донный водоспуск3

Суммарная пропускная способность гидроузла при отметке ФПУ, в том числе:м³/с66,8

паводковый водосброс61,8

донный водоспуск5

Состав и максимальная пропускная способность водопропускных сооружений гидроузла Невьянского водохранилища:Наименование параметраЕдиница измеренияЗначение параметра

Открытый щитовой водосброс

Количество водопропускных отверстийштука4

Пропускная способность одного водопропускного отверстия:м³/с

при отметке НПУ20,9

при отметке ФПУ26,9

Суммарная пропускная способность гидроузла (при полном открытии четырех водопропускных отверстий):м³/с

при отметке НПУ83,6

при отметке ФПУ107,6

22. Характерные расходы воды в нижних бьефах гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ:Наименование параметраЕдиница измеренияНижний бьеф гидроузла Верх-Нейвинского водохранилищаНейво-Рудянского водохранилищаНевьянского водохранилища

Расчетный средний многолетний расход водым³/с0,612,474,93

Расчетный среднемесячный расход воды 95% обеспеченности (по многолетнему ряду):м³/с

январь0,060,830,99

февраль0,060,891,07

март0,063,398,01

апрель0,063,341,65

май 0,061,522,24

июнь 0,060,721,02

июль 0,060,600,94

август 0,060,670,88

сентябрь 0,060,781,10

октябрь 0,060,921,37

ноябрь 0,060,931,29

декабрь 0,060,961,21

Расчетный максимальный среднедекадный расход водым 3 /с 635,587,7

Минимальный среднесуточный расход воды по сезонам года (санитарный попуск): м 3 /с

весна (апрель - июнь) 0,060,640,44

лето, осень, зима (июль - март) 0,060,400,44

Максимальный по условиям незатопления в нижнем бьефе расход водым 3 /с 61525

23. Расчетные уровни воды в нижних бьефах гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ: Наименование параметра Единица измерения Нижний бьеф гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища Нейво-Рудянского водохранилища Невьянского водохранилища

Уровень воды при среднемноголетнем расходе водым 252,58244,10229,09

Уровень воды при среднемесечном расходе воды 95% обеспеченности: м

январь 252,40243,96228,78

февраль 252,40243,96228,79

март 252,40244,17229,27

апрель 252,40244,16228,85

май 252,40244,01228,91

июнь 252,40243,95228,78

июль 252,40243,94228,77

август 252,40243,95228,76

сентябрь 252,40243,96228,79

октябрь 252,40243,96228,83

ноябрь 252,40243,96228,81

декабрь 252,40243,97228,80

Уровень воды при минимальном среднесуточном расходе воды: м

весна (апрель - июнь) 252,40243,94228,70

лето, осень, зима (июль - март) 252,40243,92228,70

Кривые зависимости уровней воды в нижних бьефах гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-

Рудянского и Невьянского водохранилищ от сбросных расходов приведены в приложении № 7 к настоящему Правилу.

24. Основные показатели использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ: Наименование параметра Единица измерения Значение параметра
Верх-Нейвинское водохранилище

Питьевое, хозяйственно-бытовое и промышленное водоснабжение млн. м³ в год 22,19

Санитарный попуск в нижний бьеф млн. м³ в год 1,89
Нейво-Рудянское водохранилище

Промышленное водоснабжение млн. м³ в год 1,3

Санитарный попуск в нижний бьеф млн. м³ в год 14,5
Невьянское водохранилище

Санитарный попуск в нижний бьеф млн. м³ в год 13,9

Нерестилища ценных промысловых видов рыб в нижних бьефах гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ отсутствуют. Объемы специальных попусков не установлены.

25. Среднегодовое укрупненное водное хозяйство Верх-Нейвинского водохранилища: Статья баланса Единица измерения Значение параметра
Приходные статьи

Общий приток воды к водохранилищу, в том числе: млн. м³
естественный приток 44,2

подача воды из Аятского водохранилища 2,95

Осадки на зеркало водохранилища млн. м³ 19,29
Расходные статьи

Безвозвратные отъемы воды из водохранилища на питьевое, хозяйственно-бытовое и промышленное водоснабжение млн. м³ 22,19

Потери воды на испарение с поверхности водохранилища млн. м³ 16,09

Поступление воды в нижний бьеф, в том числе: млн. м³
санитарный попуск с учетом фильтрации 1,89

холостые сбросы 26,27

Среднегодовое укрупненное водное хозяйство Нейво-Рудянского водохранилища: Статья баланса Единица измерения Значение параметра
Приходные статьи

Приток воды к водохранилищу, в том числе: млн. м³

приток из вышерасположенного Верх-Нейвинского водохранилища 29,08

боковой приток воды в водохранилище 28,39

Осадки на зеркало водохранилища млн. м³ 3,44
Расходные статьи

Безвозвратные отъемы воды из водохранилища на промышленное водоснабжение (за вычетом

сточных, в том числе дренажных, вод)млн. м³ -22,91

Потери воды на испарение с поверхности водохранилища, в том числе:млн. м³

дополнительное испарение0,54

естественное испарение5,26

Поступление воды в нижний бьеф, в том числе:млн. м³

санитарный попуск с учетом фильтрации14,5

холостые сбросы63,52

Среднеголетний укрупненный водный баланс Невьянского водохранилища:Статья

балансаЕдиница измеренияЗначение параметра

Приходные статьи

Приток воды к водохранилищу, в том числе:млн. м³

приток из вышерасположенного Нейво-Рудянского водохранилища78,02

боковой приток воды в водохранилище79,4

Осадки на зеркало водохранилищмлн. м³ 2,93

Расходные статьи

Потери воды на испарение с поверхности водохранилищмлн. м³ 4,63

Поступление воды в нижний бьеф, в том числе:млн. м³

санитарный попуск с учетом фильтрации13,89

холостые сбросы141,83

26. Характеристики максимальных расходов и уровней воды в верхнем и нижнем бьефах гидроузла

Верх-Нейвинского водохранилища при пропуске половодий и паводков:Начальная отметка в верхнем

бьефе, мМаксимальный приточный расход, м³/сМаксимальная отметка в верхнем бьефе,

мМаксимальный сбросной расход в нижний бьеф, м³/сМаксимальная отметка в нижнем бьефе, м

при пропуске половодья обеспеченностью 3%

262,9451,1263,396253,35

при пропуске половодья обеспеченностью 0,5%

262,6073,6263,356253,35

при пропуске паводка обеспеченностью 3%

263,3087,4263,496253,35

при пропуске паводка обеспеченностью 0,5%

263,30159263,656253,35

Характеристики максимальных расходов и уровней воды в верхнем и нижнем бьефах гидроузла

Нейво-Рудянского водохранилища при пропуске половодий и паводков:Начальная отметка в верхнем

бьефе, мМаксимальный приточный расход, м³/сМаксимальная отметка в верхнем бьефе,

мМаксимальный сбросной расход в нижний бьеф, м³/сМаксимальная отметка в нижнем бьефе, м

при пропуске половодья обеспеченностью 3%

247,8047,1248,2538,5245,11

при пропуске половодья обеспеченностью 0,5%

247,8058,5248,441,7245,12

при пропуске паводка обеспеченностью 3%

248,2030,6248,2127,2245,03

при пропуске паводка обеспеченностью 0,5%

248,2047248,2437,8245,1

Характеристики максимальных расходов и уровней воды в верхнем и нижнем бьефах гидроузла Невьянского водохранилища при пропуске половодий и паводков: Начальная отметка в верхнем бьефе, м Максимальный приточный расход, м³/с Максимальная отметка в верхнем бьефе, м Максимальный сбросной расход в нижний бьеф, м³/с Максимальная отметка в нижнем бьефе, м при пропуске половодья обеспеченностью 3%

234,80100236,7590231,37

при пропуске половодья обеспеченностью 0,5%

234,80136237,14107,6231,81

при пропуске паводка обеспеченностью 3%

236,6093,2236,6485,8231,27

при пропуске паводка обеспеченностью 0,5%

236,60154237,14107,6231,81

VI. Требования по безопасности в верхнем и нижнем бьефах

27. Предельные отметки наполнения и сработки Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, отнесенные к определенным календарным периодам:

НПУ - в течение всего года;

УМО - в течение всего года;

ФПУ - апрель - октябрь (в период прохождения весеннего половодья и дождевых паводков).

28. Допустимые продолжительности стояния уровней воды на предельных отметках для Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ составляют:

на отметке УМО - 1 месяц;

на отметке ФПУ - не более 1 суток.

29. Допустимые интенсивности подъема и снижения уровней верхнего бьефа Верх-Нейвинского водохранилища не должны превышать 0,02 - 0,05 м в сутки (за исключением периодов пропуска максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевых паводков, когда интенсивность подъема может достигать 0,17 м в сутки).

Допустимые интенсивности подъема и снижения уровней верхнего бьефа Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ не должны превышать 0,05 м в час.

30. По условиям работы гидромеханического оборудования гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища максимальный допустимый напор на затворы паводкового водосброса составляет 8,8 м при отметке НПУ и 9,26 м при отметке ФПУ, минимальные допустимые напоры не установлены. По условиям работы гидромеханического оборудования гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища максимальный допустимый напор на затворы паводкового водосброса составляет 2,55 м при отметке НПУ и 3,51 м при отметке ФПУ, минимальные допустимые напоры не установлены.

По условиям работы гидромеханического оборудования гидроузла Невьянского водохранилища максимальный допустимый напор на затворы открытого щитового водосброса составляет 3 м при отметке НПУ и 3,54 м при отметке ФПУ, минимальные допустимые напоры не установлены.

31. Максимальные допустимые расходы воды через отдельные водопропускные сооружения гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ и их допустимые сочетания, определяемые из условий оптимального гидравлического режима работы сооружений и гашения водной энергии, а также характеристик приточных расходов, соответствуют максимальной пропускной способности водопропускных сооружений данных гидроузлов, приведенной в пункте 21 настоящих Правил.

32. Допустимые, рекомендуемые и запрещенные схемы маневрирования затворами водопропускных

сооружений гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ приведены соответственно в подпункте 15.2 пункта 15, подпункте 16.2 пункта 16 и подпункте 17.2 пункта 17 настоящих Правил.

33. Максимально допустимые отметки уровней воды в нижних бьефах гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ по условиям незатопления систем вентиляции и энергоснабжения, помещений сооружений гидроузлов, их оборудования, размещенного на внешних площадках, а также служебно-технических корпусов управления гидроузлами не установлены.

34. Максимальные уровни воды у плотин гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, обеспечивающие неподтопление объектов и территорий по длине водохранилищ при пропуске максимальных расходов расчетной обеспеченности, не установлены.

35. Максимально допустимые интенсивности сработки Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ в зимний период из условия обеспечения сохранности сооружений на берегах данных водохранилищ, устойчивости самих берегов из-за изменений фильтрационных потоков и ледовых нагрузок на берега и сооружения не установлены.

36. Максимальный допустимый зарегулированный расход сброса воды в нижний бьеф гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища (и соответствующий ему уровень воды в нижнем бьефе) по условиям незатопления и неподтопления населенных пунктов, хозяйственных объектов и территорий составляет 6 м³/с (уровень воды в нижнем бьефе - 253,35 м).

Максимальный допустимый зарегулированный расход сброса воды в нижний бьеф гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища (и соответствующий ему уровень воды в нижнем бьефе) по условиям незатопления и неподтопления населенных пунктов, хозяйственных объектов и территорий составляет 15 м³/с (уровень воды в нижнем бьефе - 244,84 м). В период пропуска максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевых паводков при превышении отметки НПУ максимальный расход сброса воды в нижний бьеф гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища (и соответствующий ему уровень воды в нижнем бьефе) может достигать 41,7 м³/с (уровень воды в нижнем бьефе - 245,12 м).

Максимальный допустимый зарегулированный расход сброса воды в нижний бьеф гидроузла Невьянского водохранилища (и соответствующий ему уровень воды в нижнем бьефе) по условиям незатопления и неподтопления населенных пунктов, хозяйственных объектов и территорий составляет 25 м³/с (уровень воды в нижнем бьефе - 230,00 м). В период пропуска максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевых паводков при превышении отметки НПУ максимальный расход сброса воды в нижний бьеф гидроузла Невьянского водохранилища (и соответствующий ему уровень воды в нижнем бьефе) может достигать 107,6 м³/с (уровень воды в нижнем бьефе - 231,81 м).

37. Максимальные контрольные отметки уровней воды на затрагиваемых участках нижних бьефов гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ в зимний период, определяющие условия незатопления и неподтопления населенных пунктов и ограничения на максимальные зимние расходы, назначаемые в зависимости от ледовой обстановки и других гидрометеорологических характеристик, не установлены.

VII. Водопользование и объемы водопотребления

38. Объем забора (изъятия) водных ресурсов из Верх-Нейвинского водохранилища на питьевое, хозяйственно-бытовое и промышленное водоснабжение составляет 22,19 млн. м³ в год, объем забора (изъятия) водных ресурсов из Нейво-Рудянского водохранилища на промышленное водоснабжение составляет 1,30 млн. м³ в год.

Расчетная обеспеченность по числу бесперебойных лет для питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного водоснабжения из Верх-Нейвинского водохранилища составляет 98,8%, для промышленного водоснабжения из Нейво-Рудянского водохранилища - 98,7%.

39. Объем санитарных попусков в нижний бьеф гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища составляет 1,89 млн. м³ в год (0,06 м³ /с - в течение всего года), в нижний бьеф гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища - 14,5 млн. м³ в год (0,64 м³ /с в период с апреля по июнь (для промывки и обводнения поймы р. Нейвы в нижнем бьефе гидроузла) и 0,40 м³ /с в период с июля по март), в нижний бьеф гидроузла Невьянского водохранилища - 13,9 млн. м³ в год (0,44 м³ /с в течение всего года).

Расчетная обеспеченность по числу бесперебойных лет для санитарных попусков из Верх-Нейвинского водохранилища составляет 99%, для санитарных попусков из Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ - 98,7%.

40. Для обеспечения условий нереста и выклева молоди основных видов рыб необходимо ограничивать интенсивность подъема и снижения уровней воды в верхних и нижних бьефах гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ в нерестовый период (май - июнь) величиной 0,05 м в сутки.

Расчетная обеспеченность по числу бесперебойных лет для рыбного хозяйства составляет 90%.

41. Ступени снижения и повышения отдачи Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ относительно гарантированной не устанавливаются.

VIII. Порядок регулирования режима функционирования водохранилищ

42. Режим использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ назначается исходя из отметок уровней воды у плотин гидроузлов в соответствии с диспетчерскими графиками работы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, приведенными соответственно в приложениях № 8 - 10 к настоящим Правилам.

43. Поле диспетчерского графика работы Верх-Нейвинского водохранилища, построенного в координатах отметок уровней воды у плотины гидроузла и времени года, разбито на четыре зоны:

43.1. Зона I - зона неиспользуемого объема водохранилища, расположена ниже УМО. В данной зоне расход воды в нижний бьеф гидроузла за счет фильтрации составляет 0,06 м³ /с. Зона I ограничена в течение всего года линией 1 диспетчерского графика.

43.2. Зона II - зона гарантированного режима. Отдача водохранилища (суммарный расход воды, складывающийся из расхода забора воды на водоснабжение и сбросного расхода в нижний бьеф гидроузла (включая санитарный попуск и фильтрацию) в данной зоне составляет от 0,72 м³ /с до 0,83 м³ /с. Зона II ограничена в период с февраля по март линией 3 диспетчерского графика, в апреле - линией 4 диспетчерского графика, в период с мая по январь - линией 2 диспетчерского графика.

43.3. Зона III - зона отдач сверх гарантированных (избыточных отдач). Отдача водохранилища в данной зоне составляет от 2,24 м³ /с до 6 м³ /с. В зоне III в период с февраля по март производится принудительная предполоводная сработка водохранилища до отметки 262,60 м. Зона III ограничена в период с февраля по апрель линиями 2, 3 и 4 диспетчерского графика.

43.4. Зона IV - зона максимальных сбросов. Отдача водохранилища в данной зоне составляет от 6 м³ /с до 32,2 м³ /с. В зоне IV не допускается превышение отметки НПУ без открытия затворов паводкового водосброса. Зона IV ограничена в течение всего года линией 5 диспетчерского графика.

44. Поле диспетчерского графика работы Нейво-Рудянского водохранилища, построенного в координатах отметок уровней воды у плотины гидроузла и времени года, разбито на четыре зоны:

44.1. Зона I - зона неиспользуемого объема водохранилища, расположена ниже УМО. В данной зоне расход воды в нижний бьеф гидроузла за счет фильтрации составляет 0,003 м³ /с. Зона I ограничена в течение всего года линией 1 диспетчерского графика.

44.2. Зона II - зона гарантированного режима. Отдача водохранилища (суммарный расход воды, складывающийся из расхода забора воды на водоснабжение и сбросного расхода в нижний бьеф гидроузла (включая санитарный попуск и фильтрацию) в данной зоне составляет от 0,64 м³ /с до 1,4

м 3 /с для периода с апреля по июнь и от 0,4 м 3 /с до 1,4 м 3 /с для периода с июля по март. Зона II ограничена в апреле линией 2 диспетчерского графика (линия наполнения водохранилища), в период с мая по февраль - линией 3а диспетчерского графика, в марте - линией 3б диспетчерского графика.

44.3. Зона III - зона отдач сверх гарантированных (избыточных отдач). Отдача водохранилища в данной зоне составляет от 0,4 м 3 /с до 20 м 3 /с. В пределах зоны III выделены две подзоны: подзона IIIа - подзона повышенной отдачи водохранилища. Отдача водохранилища в данной подзоне составляет от 0,64 м 3 /с до 20 м 3 /с, при этом сбросные расходы в нижний бьеф гидроузла не должны превышать 15 м 3 /с. Подзона IIIа ограничена в апреле линиями 2 и 3а диспетчерского графика;

подзона IIIб - подзона принудительной предполоводной сработки водохранилища до отметки 247,80 м. Отдача водохранилища в данной подзоне составляет от 0,4 м 3 /с до 20 м 3 /с, при этом сбросные расходы в нижний бьеф гидроузла не должны превышать 15 м 3 /с. Подзона IIIб ограничена в марте линиями 3а и 3б диспетчерского графика.

44.4. Зона IV - зона максимальных сбросов. Отдача водохранилища в данной зоне составляет от 2,5 м 3 /с до 66,8 м 3 /с. В зоне IV не допускается превышение отметки НПУ без открытия затворов паводкового водосброса. Зона IV ограничена в течение всего года линией 4 диспетчерского графика.

45. Поле диспетчерского графика работы Невьянского водохранилища, построенного в координатах отметок уровней воды у плотины гидроузла и времени года, разбито на четыре зоны:

45.1. Зона I - зона неиспользуемого объема водохранилища, расположена ниже УМО. В данной зоне расход воды в нижний бьеф гидроузла за счет фильтрации составляет 0,002 м 3 /с. Зона I ограничена в течение всего года линией 1 диспетчерского графика.

45.2. Зона II - зона гарантированного режима. Отдача водохранилища (сбросной расход в нижний бьеф гидроузла (включая санитарный пуск и фильтрацию) в данной зоне составляет 0,44 м 3 /с. Зона II ограничена в апреле линией 2 диспетчерского графика (линия наполнения водохранилища), в период с мая по февраль - линией 3а диспетчерского графика и в марте - линией 3б диспетчерского графика.

45.3. Зона III - зона отдач сверх гарантированных (избыточных отдач). Отдача водохранилища в данной зоне составляет от 0,44 м 3 /с до 25 м 3 /с. В зоне III выделены две подзоны: подзона IIIа - подзона повышенной отдачи водохранилища. Отдача водохранилища в данной подзоне составляет от 0,44 м 3 /с до 25 м 3 /с. Подзона IIIа ограничена в апреле линиями 2 и 3а диспетчерского графика;

подзона IIIб - подзона принудительной предполоводной сработки водохранилища до отметки 234,80 м. Отдача водохранилища в данной подзоне составляет от 0,44 м 3 /с до 25 м 3 /с. Подзона IIIб ограничена в марте линиями 3а и 3б диспетчерского графика.

45.4. Зона IV - зона максимальных сбросов. Отдача водохранилища в данной зоне составляет от 2 м 3 /с до 107,6 м 3 /с. В зоне IV не допускается превышение отметки НПУ без открытия затворов открытого щитового водосброса. Зона IV ограничена в течение всего года линией 4 диспетчерского графика.

46. Регулирование режимов работы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ по диспетчерским графикам осуществляется в соответствии с интервалами регулирования, составляющими одну декаду в период с апреля по июнь (начинающуюся с 1, 11 и 21-го числа каждого календарного месяца) и один календарный месяц в период с июля по март. При интенсивном развитии половодья, а также при прохождении высоких паводков интервал регулирования может быть сокращен до одних суток и менее.

47. Режимы работы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ по диспетчерским графикам, включая порядок прохождения границ зон и подзон диспетчерских графиков, назначаются в следующем порядке:

47.1. Отдача водохранилища назначается исходя из расчетного значения уровня воды у плотины гидроузла на конец конкретного интервала регулирования таким образом, чтобы средний за указанный интервал сбросной расход в нижний бьеф гидроузла и расход подачи воды потребителям были равны отдаче водохранилища, соответствующей той зоне (подзоне) 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 зоны (подзоны) диспетчерского графика.

В случае если расчетное значение отметки уровня воды на конец интервала регулирования попадает точно на границу зон (подзон) диспетчерского графика, средний за указанный интервал сбросной расход в нижний бьеф гидроузла и расход подачи воды потребителям должны располагаться в пределах значений отдачи водохранилища, соответствующей зонам (подзонам) диспетчерского графика, разграничиваемым данной линией.

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

Отдача водохранилища назначается в соответствии с определенной зоной (подзоной) диспетчерского графика.

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

48. Допускаемое на конец расчетного интервала регулирования отклонение отметок уровней воды у плотин гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ от расчетных отметок не должно превышать ± 10 см (без учета сгонно-нагонных ветровых явлений).

Отклонение фактической отдачи Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ за прошедший интервал регулирования от отдачи, требуемой по диспетчерским графикам, не должно превышать $\pm 10\%$.

При установлении режимов работы водохранилищ в виде диапазонов отдачи водохранилищ (отметок), допустимые отклонения не устанавливаются.

В случае ожидающегося перехода уровней воды в верхних бьефах у плотин гидроузлов в течение одного интервала регулирования из одной зоны (подзоны) диспетчерского графика в другую допускается не изменять режимы работы водохранилищ при условии отклонения расчетных отметок наполнения водохранилищ (на конец интервала регулирования) от координат границ зон (подзон), в соответствии с которыми была установлена отдача водохранилищ, на величину до ± 5 см (без учета сгонно-нагонных ветровых явлений).

49. При наличии гидрологических прогнозов притока воды в Верх-Нейвинское водохранилище на предстоящий интервал регулирования устанавливается следующий порядок их использования: если уровень воды у плотины гидроузла на начало интервала регулирования находится ниже линии 1 диспетчерского графика, то принимается нижний предел прогноза притока; если уровень воды у плотины гидроузла на начало интервала регулирования находится выше линий 2, 3 и 4 диспетчерского графика, то принимается верхний предел прогноза притока; если уровень воды у плотины гидроузла на начало интервала регулирования находится между линиями 1, 2, 3 и 4 диспетчерского графика, то принимается среднее значение диапазона прогноза притока.

При наличии гидрологических прогнозов притока воды в Нейво-Рудянское и Невьянское водохранилища на предстоящий интервал регулирования устанавливается следующий порядок их использования:

если уровень воды у плотины гидроузла на начало интервала регулирования находится ниже линии

1 диспетчерского графика, то принимается нижний предел прогноза притока; если уровень воды у плотины гидроузла на начало интервала регулирования находится выше линий 2, 3а и 3б диспетчерского графика, то принимается верхний предел прогноза притока; если уровень воды у плотины гидроузла на начало интервала регулирования находится между линиями 1, 2, 3а и 3б диспетчерского графика, то принимается среднее значение диапазона прогноза притока.

При отсутствии гидрологических прогнозов притока воды в Верх-Нейвинское, Нейво-Рудянское и Невьянское водохранилища приток воды на предстоящий интервал регулирования вычисляется путем экстраполяции изменения фактического притока воды в данные водохранилища за предшествующие 10 - 15 суток.

50. Ограничения на внутрисуточные и внутринедельные изменения режимов работы гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ не устанавливаются.

51. Условия и порядок введения ограничений на режимы работы гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ в зимних условиях не устанавливаются.

52. Режимы работы гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ при пропуске максимальных расходов (половодья и паводков) устанавливаются в соответствии с пунктами 43 - 51 настоящих Правил.

53. Кривые продолжительности основных элементов режимов работы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ приведены в приложении № 11 к настоящим Правилам.

54. Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ за конкретные водохозяйственные годы с объемами стока, близкими по расчетным обеспеченностям к характерным значениям, приведены в приложении № 12 к настоящим Правилам.

55. Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за самый маловодный пятилетний период (с 1951/52 по 1955/56 водохозяйственные годы), включая самый маловодный двухлетний период (с 1953/54 по 1954/55 водохозяйственные годы) многолетнего расчетного ряда приведены в приложении № 13 к настоящим Правилам.

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за самый маловодный пятилетний период (с 1951/52 по 1955/56 водохозяйственные годы) и самый маловодный трехлетний период (с 1975/76 по 1977/78 водохозяйственные годы) многолетнего расчетного ряда приведены в приложении № 14 к настоящим Правилам.

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за самый маловодный пятилетний период (с 1973/74 по 1977/78 водохозяйственные годы), включая самый маловодный трехлетний период (с 1975/76 по 1977/78 водохозяйственные годы) многолетнего расчетного ряда приведены в приложении № 15 к настоящим Правилам.

56. Таблицы расчетных режимов пропуска модельных половодий и паводков расчетных обеспеченностей через гидроузлы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ приведены соответственно в приложениях № 16 и № 17 к настоящим Правилам.

57. Продольные профили с координатами расчетных кривых свободной поверхности Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ и р. Нейвы в верхних и нижних бьефах гидроузлов при прохождении максимальных расходов воды расчетных обеспеченностей приведены в приложении № 18 к настоящим Правилам.

IX. Порядок проведения работ и предоставления информации в области гидрометеорологии

58. Регулярные наблюдения за гидрометеорологическими условиями в нижнем бьефе гидроузла Невьянского водохранилища, а также на территории Свердловской области осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение "Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" (далее - ФГБУ "Уральское УГМС").

59. Количество и состав гидрологических постов, состав их информационных элементов: № Река - гидрологический пост Расстояние от устья, км Площадь бассейна, км² Отметка нуля поста, м Характеристика пункта наблюдений Состав информационных элементов Принадлежность

1

р. Нейва - Черемшанка 1721860179,54 гидрологический пост первого разряда уровни воды, расходы воды, температура воды, толщина льда, высота снежного покрова ФГБУ "Уральское УГМС"

2

р. Нейва - Кировское 26524080,75 гидрологический пост первого разряда

Месторасположение гидрологических постов приведено в приложении № 1 к настоящим Правилам.

60. АО "УЭХК" ведутся постоянные наблюдения за уровнями воды в верхних и нижних бьефах гидроузлов Верх-Нейвинского и Нейво-Рудянского водохранилищ и сбросными расходами воды в нижние бьефы гидроузлов.

АО "УЭХК" ежедневно представляет в Нижне-Обское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (далее - Нижне-Обское БВУ) следующие данные о режимах работы Верх-Нейвинского и Нейво-Рудянского водохранилищ:

уровни воды в верхних бьефах на 8:00 по местному времени;

среднесуточные уровни воды в нижних бьефах за предыдущие сутки;

средние сбросные расходы воды через гидроузлы за предыдущие сутки.

Муниципальным бюджетным учреждением "Управление хозяйством Невьянского муниципального округа" (далее - МБУ "УХ НМО") ведутся постоянные наблюдения за уровнями воды в верхнем и нижнем бьефах гидроузла Невьянского водохранилища и сбросными расходами воды в нижний бьеф гидроузла.

МБУ "УХ НМО" ежедневно представляет в Нижне-Обское БВУ следующие данные о режиме работы Невьянского водохранилища:

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

среднесуточный уровень воды в нижнем бьефе за предыдущие сутки;

средний сбросной расход воды через гидроузел за предыдущие сутки.

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

61. Непосредственное регулирование режимов работы гидроузлов Верх-Нейвинского и Нейво-Рудянского водохранилищ в порядке, установленном настоящими Правилами, осуществляет эксплуатирующая организация АО "УЭХК".

Непосредственное регулирование режима работы гидроузла Невьянского водохранилища в порядке, установленном настоящими Правилами, осуществляет эксплуатирующая организация МБУ "УХ НМО".

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 Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ составляются Нижне-Обским БВУ и доводятся до эксплуатирующих организаций, указанных в пункте 61 настоящих Правил, посредством электронной почты и (или) факсимильной связи не менее чем за 2 дня до дня начала их реализации.

63. Рекомендуемый образец указаний по ведению режимов работы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ приведен в приложении № 19 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 гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ на режимы работы, не предусмотренные настоящими Правилами, осуществляется лицами, являющимися в эксплуатирующих организациях, указанных в пункте 61 настоящих Правил, ответственными за безопасную эксплуатацию гидротехнических сооружений, при угрозе или возникновении аварии гидротехнических сооружений, которая может привести к возникновению чрезвычайной ситуации.

В указанных обстоятельствах перевод гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ на режимы работы, не предусмотренные настоящими Правилами, производится с уведомлением об этом Нижне-Обского БВУ, Правительства Свердловской области, Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Свердловской области, ФГБУ "Уральское УГМС", Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству, Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, администрации Кировоградского муниципального округа Свердловской области, администрации Новоуральского городского округа Свердловской области, администрации Невьянского муниципального округа Свердловской области в порядке и сроки, установленные планами действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которые утверждаются руководителями эксплуатирующих организаций 2, указанных в пункте 61 настоящих Правил (далее - планы действий).

2 Пункт 23 Положения о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794.

65. Доступ населения к оперативной информации о фактических, а также об установленных на ближайший период режимах функционирования гидроузлов и образованных ими Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ обеспечивается путем размещения данных сведений на официальном сайте Нижне-Обского БВУ в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

66. Оповещение о чрезвычайных и аварийных отступлениях от нормального режима работы гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ осуществляется в соответствии с планами действий.

Для оповещения о чрезвычайных и аварийных отступлениях от нормального режима работы гидротехнических сооружений гидроузлов Верх-Нейвинского и Невьянского водохранилищ, относящихся на дату вступления в силу настоящих Правил к гидротехническим сооружениям средней опасности, на объектах развернуты локальные системы оповещения. Локальная система оповещения о чрезвычайных и аварийных ситуациях на гидротехнических сооружениях гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища, относящихся на дату вступления в силу настоящих Правил к гидротехническим сооружениям средней опасности, не предусмотрена.

Приложение № 1

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Карта-схема расположения гидроузлов и Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ с указанием границ гидрографических единиц и водохозяйственных участков, с нанесением положения постов гидрометрической сети наблюдений за водным режимом водных объектов

Приложение № 2

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Расчетные кривые обеспеченности объемов годового стока р. Нейвы в створах гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ

Расчетная кривая обеспеченности объемов годового стока р. Нейвы в створе гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища

Расчетная кривая обеспеченности объемов годового стока р. Нейвы в створе гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища

Расчетная кривая обеспеченности объемов годового стока р. Нейвы в створе гидроузла Невьянского водохранилища

Приложение № 3

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Характеристика полной пропускной способности паводкового водосброса гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища в зависимости от уровня воды в водохранилище при различной высоте подъема двух затворов

Приложение № 4

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Характеристика пропускной способности одного пролета паводкового водосброса гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища в зависимости от уровня воды в водохранилище при различной высоте подъема затвора

Приложение № 5

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Характеристика полной пропускной способности открытого щитового водосброса гидроузла Невьянского водохранилища в зависимости от уровня воды в водохранилище при различной высоте подъема четырех затворов

Приложение № 6

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Статические кривые зависимости объемов воды и площадей зеркала Верх-Нейвинского, Нейво-

Рудянского и Невьянского водохранилищ от уровней воды

Статические кривые зависимости объема воды и площади зеркала Верх-Нейвинского водохранилища от уровня воды

Координаты статической кривой зависимости объема воды в Верх-Нейвинском водохранилище от уровня воды

млн. м³

Уровень воды в водохранилище, м0123456789

254,00,000,000,010,010,020,020,030,030,04
254,10,040,040,050,050,060,060,070,070,08
254,20,080,080,090,090,100,100,100,110,110,12
254,30,120,120,130,130,140,140,140,150,150,16
254,40,160,160,170,170,180,180,180,190,190,20
254,50,200,210,220,230,240,250,260,270,280,29
254,60,300,310,320,330,340,350,360,370,380,39
254,70,400,410,420,430,440,450,460,470,480,49
254,80,500,510,520,530,540,550,560,570,580,59
254,90,600,610,620,630,640,650,660,670,680,69
255,00,700,740,770,810,840,880,920,950,991,02
255,11,061,101,131,171,201,241,281,311,351,38
255,21,421,461,491,531,561,601,641,671,711,74
255,31,781,821,851,891,921,962,002,032,072,10
255,42,142,182,212,252,282,322,362,392,432,46
255,52,502,562,612,672,722,782,842,892,953,00
255,63,063,123,173,233,283,343,403,453,513,56
255,73,623,683,733,793,843,903,964,014,074,12
255,84,184,244,294,354,404,464,524,574,634,68
255,94,744,804,854,914,965,025,085,135,195,24
256,05,305,395,495,585,685,775,865,966,056,15
256,16,246,336,436,526,626,716,806,906,997,09
256,27,187,277,377,467,567,657,747,847,938,03
256,38,128,218,318,408,508,598,688,788,878,97
256,49,069,159,259,349,449,539,629,729,819,91
256,510,0010,1210,2310,3510,4610,5810,7010,8110,9311,04
256,611,1611,2811,3911,5111,6211,7411,8611,9712,0912,20
256,712,3212,4412,5512,6712,7812,9013,0213,1313,2513,36
256,813,4813,6013,7113,8313,9414,0614,1814,2914,4114,52
256,914,6414,7614,8714,9915,1015,2215,3415,4515,5715,68
257,015,8015,9416,0916,2316,3816,5216,6616,8116,9517,10
257,117,2417,3817,5317,6717,8217,9618,1018,2518,3918,54
257,218,6818,8218,9719,1119,2619,4019,5419,6919,8319,98
257,320,1220,2620,4120,5520,7020,8420,9821,1321,2721,42
257,421,5621,7021,8521,9922,1422,2822,4222,5722,7122,86
257,523,0023,1523,3023,4523,6023,7523,9024,0524,2024,35
257,624,5024,6524,8024,9525,1025,2525,4025,5525,7025,85
257,726,0026,1526,3026,4526,6026,7526,9027,0527,2027,35
257,827,5027,6527,8027,9528,1028,2528,4028,5528,7028,85
257,929,0029,1529,3029,4529,6029,7529,9030,0530,2030,35

258,030,5030,6830,8631,0431,2231,4031,5831,7631,9432,12
258,132,3032,4832,6632,8433,0233,2033,3833,5633,7433,92
258,234,1034,2834,4634,6434,8235,0035,1835,3635,5435,72
258,335,9036,0836,2636,4436,6236,8036,9837,1637,3437,52
258,437,7037,8838,0638,2438,4238,6038,7838,9639,1439,32
258,539,5039,7039,8940,0940,2840,4840,6840,8741,0741,26
258,641,4641,6641,8542,0542,2442,4442,6442,8343,0343,22
258,743,4243,6243,8144,0144,2044,4044,6044,7944,9945,18
258,845,3845,5845,7745,9746,1646,3646,5646,7546,9547,14
258,947,3447,5447,7347,9348,1248,3248,5248,7148,9149,10
259,049,3049,5349,7750,0050,2450,4750,7050,9451,1751,41
259,151,6451,8752,1152,3452,5852,8153,0453,2853,5153,75
259,253,9854,2154,4554,6854,9255,1555,3855,6255,8556,09
259,356,3256,5556,7957,0257,2657,4957,7257,9658,1958,43
259,458,6658,8959,1359,3659,6059,8360,0660,3060,5360,77
259,561,0061,2461,4961,7361,9862,2262,4662,7162,9563,20
259,663,4463,6863,9364,1764,4264,6664,9065,1565,3965,64
259,765,8866,1266,3766,6166,8667,1067,3467,5967,8368,08
259,868,3268,5668,8169,0569,3069,5469,7870,0370,2770,52
259,970,7671,0071,2571,4971,7471,9872,2272,4772,7172,96
260,073,2073,4873,7574,0374,3074,5874,8675,1375,4175,68
260,175,9676,2476,5176,7977,0677,3477,6277,8978,1778,44
260,278,7279,0079,2779,5579,8280,1080,3880,6580,9381,20
260,381,4881,7682,0382,3182,5882,8683,1483,4183,6983,96
260,484,2484,5284,7985,0785,3485,6285,9086,1786,4586,72
260,587,0087,3087,6087,9088,2088,5088,8089,1089,4089,70
260,690,0090,3090,6090,9091,2091,5091,8092,1092,4092,70
260,793,0093,3093,6093,9094,2094,5094,8095,1095,4095,70
260,896,0096,3096,6096,9097,2097,5097,8098,1098,4098,70
260,999,0099,3099,6099,90100,20100,50100,80101,10101,40101,70
261,0102,00102,30102,60102,90103,20103,50103,80104,10104,40104,70
261,1105,00105,30105,60105,90106,20106,50106,80107,10107,40107,70
261,2108,00108,30108,60108,90109,20109,50109,80110,10110,40110,70
261,3111,00111,30111,60111,90112,20112,50112,80113,10113,40113,70
261,4114,00114,30114,60114,90115,20115,50115,80116,10116,40116,70
261,5117,00117,32117,64117,96118,28118,60118,92119,24119,56119,88
261,6120,20120,52120,84121,16121,48121,80122,12122,44122,76123,08
261,7123,40123,72124,04124,36124,68125,00125,32125,64125,96126,28
261,8126,60126,92127,24127,56127,88128,20128,52128,84129,16129,48
261,9129,80130,12130,44130,76131,08131,40131,72132,04132,36132,68
262,0133,00133,36133,72134,08134,44134,80135,16135,52135,88136,24
262,1136,60136,96137,32137,68138,04138,40138,76139,12139,48139,84
262,2140,20140,56140,92141,28141,64142,00142,36142,72143,08143,44
262,3143,80144,16144,52144,88145,24145,60145,96146,32146,68147,04
262,4147,40147,76148,12148,48148,84149,20149,56149,92150,28150,64
262,5151,00151,36151,72152,08152,44152,80153,16153,52153,88154,24
262,6154,60154,96155,32155,68156,04156,40156,76157,12157,48157,84
262,7158,20158,56158,92159,28159,64160,00160,36160,72161,08161,44

262,8161,80162,16162,52162,88163,24163,60163,96164,32164,68165,04
262,9165,40165,76166,12166,48166,84167,20167,56167,92168,28168,64
263,0169,00169,40169,80170,20170,60171,00171,40171,80172,20172,60
263,1173,00173,40173,80174,20174,60175,00175,40175,80176,20176,60
263,2177,00177,40177,80178,20178,60179,00179,40179,80180,20180,60
263,3181,00181,40181,80182,20182,60183,00183,40183,80184,20184,60
263,4185,00185,40185,80186,20186,60187,00187,40187,80188,20188,60
263,5189,00189,30189,60189,90190,20190,50190,80191,10191,40191,70
263,6192,00192,40192,80193,20193,60194,00194,40194,80195,20195,60
263,7196,00196,40196,80197,20197,60198,00198,40198,80199,20199,60
263,8200,00200,40200,80201,20201,60202,00202,40202,80203,20203,60
263,9204,00204,40204,80205,20205,60206,00206,40206,80207,20207,60
264,0208,00

Координаты статической кривой зависимости площади зеркала Верх-Нейвинского водохранилища от
уровня воды

км 2

Уровень воды в водохранилище, м0123456789

254,00,000,010,020,030,040,050,060,070,080,09
254,10,100,110,120,130,140,150,160,170,180,19
254,20,200,210,220,230,240,250,260,270,280,29
254,30,300,310,320,330,340,350,360,370,380,390,40
254,40,400,410,420,430,440,450,460,470,480,49
254,50,500,510,520,530,540,550,560,570,580,590,60
254,60,600,610,620,630,640,650,660,670,680,69
254,70,700,710,720,730,740,750,760,770,780,79
254,80,800,810,820,830,840,850,860,870,880,890,90
254,90,900,910,920,930,940,950,960,970,980,990,100
255,01,401,431,461,491,521,551,581,611,641,67
255,11,701,771,841,911,982,052,122,192,262,33
255,22,402,462,522,582,642,702,762,822,882,94
255,33,003,083,163,243,323,403,483,563,643,72
255,43,803,863,923,984,044,104,164,224,284,34
255,54,404,464,524,584,644,704,764,824,884,94
255,65,005,085,165,245,325,405,485,565,645,72
255,75,805,875,946,016,086,156,226,296,366,43
255,86,506,576,646,716,786,856,926,997,067,13
255,97,207,267,327,387,447,507,567,627,687,74
256,07,807,867,927,988,048,108,168,228,288,34
256,18,408,468,528,588,648,708,768,828,888,94
256,29,009,069,129,189,249,309,369,429,489,54
256,39,609,709,809,9010,0010,1010,2010,3010,4010,50
256,410,6010,6210,6410,6610,6810,7010,7210,7410,7610,78
256,510,8010,8410,8810,9210,9611,0011,0411,0811,1211,16
256,611,2011,2611,3211,3811,4411,5011,5611,6211,6811,74
256,711,8011,8611,9211,9812,0412,1012,1612,2212,2812,34
256,812,4012,4512,5012,5512,6012,6512,7012,7512,8012,85
256,912,9012,9312,9612,9913,0213,0513,0813,1113,1413,17

257,013,2013,2513,3013,3513,4013,4513,5013,5513,6013,65
257,113,7013,7313,7613,7913,8213,8513,8813,9113,9413,97
257,214,0014,0314,0514,0814,1014,1314,1514,1814,2014,23
257,314,2514,2814,3014,3314,3514,3814,4014,4314,4514,48
257,414,5014,5314,5514,5814,6014,6314,6514,6814,7014,73
257,514,7514,7814,8014,8314,8514,8814,9014,9314,9514,98
257,615,0015,0315,0515,0815,1015,1315,1515,1815,2015,23
257,715,2515,2915,3215,3615,3915,4315,4615,5015,5315,57
257,815,6015,6315,6615,6915,7215,7515,7815,8115,8415,87
257,915,9015,9315,9615,9916,0216,0516,0816,1116,1416,17
258,016,2016,2516,3016,3516,4016,4516,5016,5516,6016,65
258,116,7016,7416,7816,8216,8616,9016,9416,9817,0217,06
258,217,1017,1617,2217,2817,3417,4017,4617,5217,5817,64
258,317,7017,7517,8017,8517,9017,9518,0018,0518,1018,15
258,418,2018,2518,3018,3518,4018,4518,5018,5518,6018,65
258,518,7018,7518,8018,8518,9018,9519,0019,0519,1019,15
258,619,2019,2619,3219,3819,4419,5019,5619,6219,6819,74
258,719,8019,8619,9219,9820,0420,1020,1620,2220,2820,34
258,820,4020,4620,5220,5820,6420,7020,7620,8220,8820,94
258,921,0021,0421,0821,1221,1621,2021,2421,2821,3221,36
259,021,4021,4621,5221,5821,6421,7021,7621,8221,8821,94
259,122,0022,0522,1022,1522,2022,2522,3022,3522,4022,45
259,222,5022,5522,6022,6522,7022,7522,8022,8522,9022,95
259,323,0023,0623,1223,1823,2423,3023,3623,4223,4823,54
259,423,6023,6523,7023,7523,8023,8523,9023,9524,0024,05
259,524,1024,1624,2224,2824,3424,4024,4624,5224,5824,64
259,624,7024,7424,7824,8224,8624,9024,9424,9825,0225,06
259,725,1025,1625,2225,2825,3425,4025,4625,5225,5825,64
259,825,7025,7425,7825,8225,8625,9025,9425,9826,0226,06
259,926,1026,1426,1826,2226,2626,3026,3426,3826,4226,46
260,026,5026,5526,6026,6526,7026,7526,8026,8526,9026,95
260,127,0027,0427,0827,1227,1627,2027,2427,2827,3227,36
260,227,4027,4427,4827,5227,5627,6027,6427,6827,7227,76
260,327,8027,8327,8627,8927,9227,9527,9828,0128,0428,07
260,428,1028,1328,1628,1928,2228,2528,2828,3128,3428,37
260,528,4028,4328,4628,4828,5128,5428,5728,6028,6228,65
260,628,6828,7128,7428,7628,7928,8228,8528,8828,9028,93
260,728,9628,9929,0229,0429,0729,1029,1329,1629,1829,21
260,829,2429,2729,3029,3229,3529,3829,4129,4429,4629,49
260,929,5229,5529,5829,6029,6329,6629,6929,7229,7429,77
261,029,8029,8429,8929,9329,9830,0230,0630,1130,1530,20
261,130,2430,2830,3330,3730,4230,4630,5030,5530,5930,64
261,230,6830,7230,7730,8130,8630,9030,9430,9931,0331,08
261,331,1231,1631,2131,2531,3031,3431,3831,4331,4731,52
261,431,5631,6031,6531,6931,7431,7831,8231,8731,9131,96
261,532,0032,0432,0732,1132,1432,1832,2232,2532,2932,32
261,632,3632,4032,4332,4732,5032,5432,5832,6132,6532,68
261,732,7232,7632,7932,8332,8632,9032,9432,9733,0133,04

261,833,0833,1233,1533,1933,2233,2633,3033,3333,3733,40
 261,933,4433,4833,5133,5533,5833,6233,6633,6933,7333,76
 262,033,8033,8433,8833,9233,9634,0034,0434,0834,1234,16
 262,134,2034,2434,2834,3234,3634,4034,4434,4834,5234,56
 262,234,6034,6434,6834,7234,7634,8034,8434,8834,9234,96
 262,335,0035,0435,0835,1235,1635,2035,2435,2835,3235,36
 262,435,4035,4435,4835,5235,5635,6035,6435,6835,7235,76
 262,535,8035,8435,8735,9135,9435,9836,0236,0536,0936,12
 262,636,1636,2036,2336,2736,3036,3436,3836,4136,4536,48
 262,736,5236,5636,5936,6336,6636,7036,7436,7736,8136,84
 262,836,8836,9236,9536,9937,0237,0637,1037,1337,1737,20
 262,937,2437,2837,3137,3537,3837,4237,4637,4937,5337,56
 263,037,6037,6437,6737,7137,7437,7837,8237,8537,8937,92
 263,137,9638,0038,0338,0738,1038,1438,1838,2138,2538,28
 263,238,3238,3638,3938,4338,4638,5038,5438,5738,6138,64
 263,338,6838,7238,7538,7938,8238,8638,9038,9338,9739,00
 263,439,0439,0839,1139,1539,1839,2239,2639,2939,3339,36
 263,539,4039,4439,4739,5139,5439,5839,6239,6539,6939,72
 263,639,7639,8039,8339,8739,9039,9439,9840,0140,0540,08
 263,740,1240,1640,1940,2340,2640,3040,3440,3740,4140,44
 263,840,4840,5240,5540,5940,6240,6640,7040,7340,7740,80
 263,940,8440,8840,9140,9540,9841,0241,0641,0941,1341,16
 264,041,20

Статические кривые зависимости объема воды и площади зеркала Нейво-Рудянского водохранилища от уровня воды

Координаты статической кривой зависимости объема воды в Нейво-Рудянском водохранилище от уровня воды

млн. м³

Уровень воды в водохранилище, м 0123456789

246,00,570,600,620,650,680,700,730,760,790,81
 246,10,840,870,890,920,950,971,001,031,051,08
 246,21,111,131,161,181,221,241,271,301,321,35
 246,31,381,401,431,461,481,511,541,571,591,62
 246,41,651,671,701,731,751,781,811,831,861,89
 246,51,921,941,972,002,022,052,082,102,132,16
 246,62,182,212,242,262,292,322,342,372,402,43
 246,72,452,482,502,532,562,582,612,642,672,69
 246,82,722,752,772,802,832,852,882,912,932,96
 246,92,993,013,043,073,103,123,153,183,203,23
 247,03,263,323,393,453,523,583,653,713,783,84
 247,13,913,984,044,104,174,244,304,364,434,50
 247,24,564,624,694,764,824,884,955,025,085,14
 247,35,215,285,345,405,475,545,605,665,735,80
 247,45,865,925,996,066,126,196,256,326,386,44
 247,56,516,586,646,706,776,846,906,977,037,10
 247,67,167,237,297,347,427,487,557,627,687,75
 247,77,817,887,948,008,078,148,208,268,338,40

247,88,468,528,598,668,728,788,858,928,989,04
247,99,119,189,249,319,379,449,509,579,639,70
248,09,769,849,919,9910,110,110,210,310,410,4
248,110,510,610,710,810,810,911,011,111,111,2
248,211,311,411,511,611,711,811,912,012,112,2
248,312,312,412,512,612,712,812,913,013,113,2
248,413,313,513,613,713,813,914,014,114,214,3
248,514,414,514,614,714,814,915,015,115,215,3
248,615,415,515,615,715,815,916,016,116,216,3
248,716,416,516,716,816,917,017,117,217,317,4
248,817,517,617,717,817,918,018,118,218,318,4
248,918,518,618,718,818,919,019,119,219,319,4
249,019,519,619,819,920,020,120,220,320,420,5
249,120,620,720,820,921,021,121,221,321,421,5
249,221,621,721,821,922,022,122,222,322,422,5
249,322,622,722,822,923,023,123,223,323,423,523,6
249,423,723,823,924,024,1

Координаты статической кривой зависимости площади зеркала Нейво-Рудянского водохранилища от
уровня воды

км 2

Уровень воды в водохранилище, м0123456789
246,00,880,910,950,991,021,061,091,131,171,20
246,11,241,271,311,351,381,421,461,491,531,56
246,21,601,641,671,711,751,781,821,851,891,93
246,31,962,002,042,072,112,142,182,222,252,29
246,42,332,362,402,432,472,512,542,582,622,65
246,52,692,722,762,802,832,872,912,942,983,01
246,63,053,093,123,163,203,233,273,303,343,38
246,73,413,453,493,523,563,593,633,673,703,74
246,83,783,813,853,883,923,963,994,034,064,10
246,94,144,174,214,254,284,324,364,394,434,46
247,04,504,544,574,614,644,684,724,754,794,83
247,14,904,944,985,025,065,105,145,185,225,26
247,25,305,345,385,425,465,505,545,585,625,66
247,35,705,745,785,825,865,905,945,986,026,06
247,46,106,146,186,226,266,306,346,386,426,46
247,56,506,546,586,626,666,706,746,786,826,86
247,66,906,946,987,027,067,107,147,187,227,26
247,77,307,347,387,427,467,507,547,587,627,66
247,87,707,747,787,827,867,907,947,988,028,06
247,98,108,148,188,228,268,308,348,388,428,46
248,08,508,528,558,578,608,628,658,678,708,72
248,18,758,778,808,828,858,878,908,928,958,97
248,28,999,029,049,079,099,129,149,179,209,22
248,39,259,279,309,329,359,389,409,439,459,48
248,49,519,539,569,589,619,639,669,689,719,74
248,59,769,799,819,849,879,899,929,949,979,99

248,610,010,110,110,110,210,210,210,3
248,710,310,310,310,410,410,410,510,510,5
248,810,510,610,610,610,710,710,710,8
248,910,810,810,810,910,910,910,911,011,011,0
249,011,111,111,111,111,211,211,211,311,3
249,111,311,311,411,411,411,511,511,511,5
249,211,611,611,611,611,711,711,711,811,8
249,311,811,811,911,911,911,912,012,012,012,0
249,412,1

Статические кривые зависимости объема воды и площади зеркала Невьянского водохранилища от уровня воды

Координаты статической кривой зависимости объема воды в Невьянском водохранилище от уровня воды

млн. м³

Уровень воды в водохранилище, м0123456789

226,00,0010,0010,0010,0010,0010,0010,0010,0010,001
226,10,0020,0020,0020,0020,0020,0020,0020,0020,002
226,20,0020,0020,0020,0020,0020,0020,0020,0020,002
226,30,0030,0030,0030,0030,0030,0030,0030,0030,003
226,40,0030,0030,0030,0030,0030,0030,0030,0030,003
226,50,0040,0040,0040,0040,0040,0040,0040,0040,004
226,60,0040,0040,0040,0040,0040,0040,0040,0040,004
226,70,0050,0050,0050,0050,0050,0050,0050,0050,005
226,80,0050,0050,0050,0050,0050,0050,0050,0050,005
226,90,0060,0060,0060,0060,0060,0060,0060,0060,006
227,00,0060,0060,0060,0070,0070,0070,0070,0070,0080,008
227,10,0080,0080,0080,0080,0090,0090,0090,0090,0090,010
227,20,0100,0100,0100,0100,0110,0110,0110,0110,0110,012
227,30,0120,0120,0120,0120,0120,0130,0130,0130,0130,013
227,40,0140,0140,0140,0140,0140,0150,0150,0150,0150,015
227,50,0160,0160,0160,0160,0160,0160,0170,0170,0170,017
227,60,0170,0180,0180,0180,0180,0180,0190,0190,0190,019
227,70,0190,0190,0200,0200,0200,0200,0200,0210,0210,021
227,80,0210,0210,0220,0220,0220,0220,0220,0230,0230,023
227,90,0230,0230,0230,0240,0240,0240,0240,0240,0250,025
228,00,0250,0260,0260,0270,0280,0280,0290,0290,0300,031
228,10,0310,0320,0330,0330,0340,0350,0350,0360,0370,037
228,20,0380,0380,0390,0400,0400,0410,0420,0420,0430,044
228,30,0440,0450,0450,0460,0470,0470,0480,0490,0490,050
228,40,0510,0510,0520,0530,0530,0540,0540,0550,0560,056
228,50,0570,0580,0580,0590,0600,0600,0610,0610,0620,063
228,60,0630,0640,0650,0650,0660,0670,0670,0680,0690,069
228,70,0700,0700,0710,0720,0720,0730,0740,0740,0750,076
228,80,0760,0770,0770,0780,0790,0790,0800,0810,0810,082
228,90,0830,0830,0840,0850,0850,0860,0860,0870,0880,088
229,00,0890,0910,0920,0940,0960,0980,0990,100,100,10
229,10,110,110,110,110,110,120,120,120,120,12

229,20,120,130,130,130,130,130,130,140,140,14
229,30,140,140,140,150,150,150,150,150,150,16
229,40,160,160,160,160,160,170,170,170,170,17
229,50,180,180,180,180,180,180,190,190,190,19
229,60,190,190,200,200,200,200,200,200,210,21
229,70,210,210,210,210,220,220,220,220,220,22
229,80,230,230,230,230,230,230,240,240,240,24
229,90,240,250,250,250,250,250,250,260,260,26
230,00,260,260,270,270,280,280,280,290,290,29
230,10,300,300,310,310,310,320,320,330,330,33
230,20,340,340,340,350,350,360,360,360,370,37
230,30,370,380,380,390,390,390,400,400,400,41
230,40,410,420,420,420,430,430,440,440,440,45
230,50,450,460,460,470,470,480,480,490,490,50
230,60,500,510,520,520,530,530,540,540,550,55
230,70,560,560,570,570,580,590,590,600,600,61
230,80,610,620,620,630,630,640,640,650,660,66
230,90,670,670,680,680,690,690,700,700,710,72
231,00,720,730,740,750,760,770,780,790,810,82
231,10,830,840,850,860,870,880,890,900,910,92
231,20,930,940,950,960,970,991,001,011,021,03
231,31,041,051,061,071,081,091,101,111,121,13
231,41,141,151,171,181,191,201,211,221,231,24
231,51,251,271,281,301,311,331,341,361,371,39
231,61,401,421,431,451,461,481,491,511,521,54
231,71,551,571,581,601,611,631,651,661,681,69
231,81,711,721,741,751,771,781,801,811,831,84
231,91,861,871,891,901,921,931,951,961,981,99
232,02,012,032,062,082,102,122,152,172,192,22
232,12,242,262,282,312,332,352,372,402,422,44
232,22,472,492,512,532,562,582,602,632,652,67
232,32,692,722,742,762,792,812,832,852,882,90
232,42,922,942,972,993,013,043,063,083,103,13
232,53,153,183,213,243,273,303,333,363,393,42
232,63,453,483,513,533,563,593,623,653,683,71
232,73,743,773,803,833,863,893,923,953,984,01
232,84,044,074,104,134,164,194,224,254,274,30
232,94,334,364,394,424,454,484,514,544,574,60
233,04,634,674,704,744,784,824,854,894,934,97
233,15,005,045,085,125,155,195,235,275,305,34
233,25,385,425,455,495,535,575,605,645,685,71
233,35,755,795,835,865,905,945,986,016,056,09
233,46,136,166,206,246,286,316,356,396,436,46
233,56,506,546,596,636,676,726,766,816,856,89
233,66,946,987,027,077,117,157,207,247,287,33
233,77,377,427,467,507,557,597,637,687,727,76
233,87,817,857,907,947,988,038,078,118,168,20
233,98,248,298,338,378,428,468,518,558,598,64

234,08,688,738,788,838,898,948,999,049,099,14
234,19,199,259,309,359,409,459,509,559,619,66
234,29,719,769,819,869,919,9710,010,110,110,2
234,310,210,310,310,410,410,510,510,610,610,7
234,410,710,810,810,910,911,011,011,111,211,2
234,511,311,311,411,411,511,511,611,711,711,8
234,611,811,912,012,012,112,112,212,212,312,4
234,712,412,512,512,612,712,712,812,812,912,9
234,813,013,113,113,213,313,313,413,513,513,6
234,913,713,713,813,913,914,014,014,114,214,2
235,014,314,414,414,514,614,614,714,814,814,9
235,115,015,015,115,215,215,315,415,415,515,6
235,215,615,715,815,815,916,016,016,116,216,2
235,316,316,416,416,516,516,616,716,716,816,9
235,416,917,017,117,117,217,317,317,417,517,5
235,517,617,717,717,817,918,018,018,118,218,2
235,618,318,418,418,518,618,718,718,818,918,9
235,719,019,119,119,219,319,419,419,519,619,6
235,819,719,819,819,920,020,120,120,220,320,3
235,920,420,520,520,620,720,820,820,921,021,0
236,021,121,221,321,321,421,521,621,621,721,8
236,121,921,922,022,122,222,222,322,422,522,5
236,222,622,722,822,822,923,023,123,123,223,3
236,323,423,423,523,623,723,723,823,924,024,0
236,424,124,224,324,324,424,524,624,624,724,8
236,524,924,925,025,125,225,225,325,425,525,5
236,625,625,725,825,925,926,026,126,226,326,3
236,726,426,526,626,726,826,826,927,027,127,2
236,827,327,327,427,527,627,727,827,827,928,0
236,928,128,228,228,328,428,528,628,728,728,8
237,028,929,029,029,129,229,329,329,429,529,5
237,129,629,729,829,930,0

Координаты статической кривой зависимости площади зеркала Невьянского водохранилища от
уровня воды

км 2

Уровень воды в водохранилище, м0123456789

226,00,0020,0020,0020,0020,0020,0020,0020,0020,003
226,10,0030,0030,0030,0030,0030,0030,0030,0030,0030,003
226,20,0030,0030,0030,0030,0030,0040,0040,0040,0040,004
226,30,0040,0040,0040,0040,0040,0040,0040,0040,0040,004
226,40,0040,0040,0050,0050,0050,0050,0050,0050,0050,005
226,50,0050,0050,0050,0050,0050,0050,0050,0050,0050,006
226,60,0060,0060,0060,0060,0060,0060,0060,0060,0060,006
226,70,0060,0060,0060,0060,0060,0070,0070,0070,0070,007
226,80,0070,0070,0070,0070,0070,0070,0070,0070,0070,007
226,90,0070,0070,0080,0080,0080,0080,0080,0080,0080,008
227,00,0080,0080,0080,0090,0090,0090,0090,0090,0100,010

227,10,0100,0100,0110,0110,0110,0110,0110,0120,0120,012
227,20,0120,0120,0130,0130,0130,0130,0130,0140,0140,014
227,30,0140,0150,0150,0150,0150,0150,0160,0160,0160,016
227,40,0160,0170,0170,0170,0170,0170,0180,0180,0180,018
227,50,0190,0190,0190,0190,0190,0200,0200,0200,0200,020
227,60,0210,0210,0210,0210,0210,0220,0220,0220,0220,022
227,70,0230,0230,0230,0230,0240,0240,0240,0240,0240,025
227,80,0250,0250,0250,0250,0260,0260,0260,0260,0260,027
227,90,0270,0270,0270,0280,0280,0280,0280,0280,0290,029
228,00,0290,0290,0300,0300,0310,0310,0320,0320,0320,033
228,10,0330,0340,0340,0340,0350,0350,0360,0360,0370,037
228,20,0370,0380,0380,0390,0390,0400,0400,0400,0410,041
228,30,0420,0420,0420,0430,0430,0440,0440,0450,0450,045
228,40,0460,0460,0470,0470,0470,0480,0480,0490,0490,050
228,50,0500,0510,0520,0530,0540,0550,0560,0570,0580,058
228,60,0590,0600,0610,0620,0630,0640,0650,0660,0670,068
228,70,0690,0700,0710,0720,0730,0740,0740,0750,0760,077
228,80,0780,0790,0800,0810,0820,0830,0840,0850,0860,087
228,90,0880,0890,0890,0900,0910,0920,0930,0940,0950,096
229,00,0970,0980,0990,100,100,100,100,100,110,11
229,10,110,110,110,110,110,110,110,120,120,12
229,20,120,120,120,120,120,120,130,130,130,13
229,30,130,130,130,130,130,130,140,140,140,14
229,40,140,140,140,140,140,150,150,150,150,15
229,50,150,150,150,160,160,160,160,160,160,17
229,60,170,170,170,170,180,180,180,180,180,18
229,70,190,190,190,190,190,200,200,200,200,20
229,80,200,210,210,210,210,210,220,220,220,22
229,90,220,220,230,230,230,230,230,240,240,24
230,00,240,240,250,250,250,260,260,260,270,27
230,10,270,280,280,280,290,290,290,290,300,30
230,20,300,310,310,310,320,320,320,330,330,33
230,30,340,340,340,350,350,350,360,360,360,37
230,40,370,370,370,380,380,380,390,390,390,40
230,50,400,410,410,420,420,430,430,440,450,45
230,60,460,460,470,470,480,480,490,500,500,51
230,70,510,520,520,530,530,540,550,550,560,56
230,80,570,570,580,590,590,600,600,610,610,62
230,90,620,630,640,640,650,650,660,660,670,67
231,00,680,690,700,710,720,730,750,760,770,78
231,10,790,800,810,820,830,840,850,860,870,89
231,20,900,910,920,930,940,950,960,970,980,99
231,31,001,011,031,041,051,061,071,081,091,10
231,41,111,121,131,141,161,171,181,191,201,21
231,51,221,231,251,261,281,291,301,321,331,34
231,61,361,371,391,401,411,431,441,451,471,48
231,71,501,511,521,541,551,571,581,591,611,62
231,81,631,651,661,681,691,701,721,731,741,76

231,91,771,791,801,811,831,841,851,871,881,90
232,01,911,921,941,951,961,981,992,002,022,03
232,12,042,062,072,082,102,112,122,142,152,16
232,22,182,192,202,222,232,252,262,272,292,30
232,32,312,332,342,352,372,382,392,412,422,43
232,42,452,462,472,492,502,512,532,542,552,57
232,52,582,592,612,622,642,652,672,682,702,71
232,62,732,742,762,772,792,802,822,832,852,86
232,72,882,892,912,922,942,952,962,982,993,01
232,83,023,043,053,073,083,103,113,133,143,16
232,93,173,193,203,223,233,253,263,283,293,31
233,03,323,333,353,363,383,393,413,423,443,45
233,13,473,483,503,513,523,543,553,573,583,60
233,23,613,633,643,663,673,693,703,713,733,74
233,33,763,773,793,803,823,833,853,863,873,89
233,43,903,923,933,953,963,983,994,014,024,04
233,54,054,064,084,094,114,124,144,154,174,18
233,64,204,214,234,244,264,274,294,304,324,33
233,74,354,364,384,394,414,424,434,454,464,48
233,84,494,514,524,544,554,574,584,604,614,63
233,94,644,664,674,694,704,724,734,754,764,78
234,04,794,814,824,844,854,874,884,904,914,93
234,14,944,964,974,995,005,025,035,055,065,08
234,25,095,115,125,145,155,175,185,205,215,23
234,35,245,265,275,295,305,325,335,355,365,38
234,45,395,415,425,445,455,475,485,505,515,53
234,55,545,565,575,595,605,625,635,655,665,68
234,65,695,715,725,745,755,775,795,805,825,83
234,75,855,865,885,895,915,925,945,955,975,98
234,86,006,026,046,066,076,096,116,136,156,17
234,96,196,206,226,246,266,286,306,316,336,35
235,06,376,386,396,406,416,426,436,446,456,46
235,16,476,486,496,516,526,536,546,556,566,57
235,26,586,596,606,616,626,636,646,656,666,67
235,36,686,696,706,716,726,736,746,756,776,78
235,46,796,806,816,826,836,846,856,866,876,88
235,56,896,906,916,926,936,946,946,956,966,97
235,66,986,997,007,017,027,037,037,047,057,06
235,77,077,087,097,107,117,127,127,137,147,15
235,87,167,177,187,197,207,217,217,227,237,24
235,97,257,267,277,287,297,307,307,317,327,33
236,07,347,357,357,367,367,377,377,387,387,39
236,17,397,407,407,417,417,427,427,437,437,44
236,27,447,457,457,467,467,477,477,487,487,49
236,37,507,507,517,517,527,527,537,537,547,54
236,47,557,557,567,567,577,577,587,587,597,59
236,57,607,607,617,617,627,627,637,637,647,64
236,67,657,667,667,677,687,687,697,697,707,71

236,77,717,727,737,737,747,747,757,767,767,77
236,87,787,787,797,797,807,817,817,827,837,83
236,97,847,847,857,867,867,877,887,887,897,89
237,07,907,917,917,927,937,947,947,957,967,96
237,17,977,987,987,998,00

Приложение № 7

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Кривые зависимости уровней воды в нижних бьефах гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ от сбросных расходов

Кривая зависимости уровня воды в нижнем бьефе гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища от сбросных расходов

Уровень воды в нижнем бьефе, мРасход воды, м³/с

252,300,00
252.410,04
252.440,08
252,460.12
252.480,16
252.490,22
252.902,00
253,356,00
253,7010.0
254,4025,0

Кривая зависимости уровня воды в нижнем бьефе гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища от сбросных расходов

Уровень воды в нижнем бьефе, мРасход воды, м³/с

244,608,50
244,7011,0
244.8013,5
244,9017,0
245,0023,5
245,1037,0
245,2056,0
245,3082.0
245,40115
245,50149

Кривая зависимости уровня воды в нижнем бьефе гидроузла Невьянского водохранилища от сбросных расходов

Уровень воды в нижнем бьефе, мРасход воды, м³/с

228,700,40
228,902,00
229,044,00
229,166,00
229,4010.4
229,6716,0

229.8320,0
230.0025.0
230,1330,0
230,3740.0
230,6151,0
230,7760.0
231.1079.0
233,20165

Приложение № 8

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Диспетчерский график работы Верх-Нейвинского водохранилища

Координаты линий диспетчерского графика работы Верх-Нейвинского водохранилища, разграничивающих его зоны и подзоны

ДатаЗона IЛиния 1Зона IIЛиния 4Линия 2Линия 3Зона IIIЛиния 4Линия 3Линия 2Зона IVЛиния 5
01.04Зона неиспользуемого объема, расход 0,06 м³/с261,50 мЗона гарантированного режима, отдача 0,72 - 0,83 м³/с262,60 мх262,60 мЗона отдач сверх гарантированных (избыточных отдач), отдача 2,24 - 6 м³/с262,60 м262,60 м263,30 мЗона максимальных сбросов, отдача 6 - 32,2 м³/с263,76 м
01.05261,50 м263,30 м263,30 мх263,30 мх263,30 м263,76 м
01.06261,50 мх263,30 мхххх263,76 м
01.07261,50 мх263,30 мхххх263,76 м
01.08261,50 мх263,30 мхххх263,76 м
01.09261,50 мх263,30 мхххх263,76 м
01.10261,50 мх263,30 мхххх263,76 м
01.11261,50 мх263,30 мхххх263,76 м
01.12261,50 мх263,30 мхххх263,76 м
01.01261,50 мх263,30 мхххх263,76 м
01.02261,50 мх263,30 м263,30 мх263,30 м263,30 м263,76 м
01.03261,50 мхх262,90 мх262,90 м263,30 м263,76 м

Приложение № 9

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Диспетчерский график работы Нейво-Рудянского водохранилища

Координаты линий диспетчерского графика работы Нейво-Рудянского водохранилища, разграничивающих его зоны и подзоны

ДатаЗона
IЛиния
1Зона
IIЛиния
3аЛиния
3бЛиния
2Зона

IIIПодзона IIIаЛиния

ЗаЛиния

2Подзона

IIIбЛиния

3бЛиния

ЗаЗона

IVЛиния

4

01.04Зона неиспользуемого объема, расход 0,003 м³/с247,70 мЗона гарантированного режима, отдача 0,4 (0,64) - 1,4 м³/сх247,80 м247,80 мЗона отдач сверх гарантированных (избыточных отдач), отдача 0,4 - 20 м³/сПодзона повышенной отдачи водохранилища, отдача 0,64 - 20 м³/с248,20 м247,80 мПодзона принудительной предполоводной сработки водохранилища, отдача 0,4 - 20 м³/с247,80 м248,20 мЗона максимальных сбросов, отдача 2,5 - 66,8 м³/с249,21 м

01.05247,70 м248,20 мхх248,20 м248,20 мхх249,21 м

01.06247,70 м248,20 мхххххх249,21 м

01.07247,70 м248,20 мхххххх249,21 м

01.08247,70 м248,20 мхххххх249,21 м

01.09247,70 м248,20 мхххххх249,21 м

01.10247,70 м248,20 мхххххх249,21 м

01.11247,70 м248,20 мхххххх249,21 м

01.12247,70 м248,20 мхххххх249,21 м

01.01247,70 м248,20 мхххххх249,21 м

01.02247,70 м248,20 мхххххх249,21 м

01.03247,70 мх248,20 мххх248,20 м248,20 м249,21 м

Приложение № 10

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденнымприказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Диспетчерский график работы Невьянского водохранилища

Координаты линий диспетчерского графика работы Невьянского водохранилища, разграничивающих его зоны и подзоны

ДатаЗона

IЛиния

1Зона

IIЛиния

ЗаЛиния

3бЛиния

2Зона

IIIПодзона

IIIаЛиния

2Линия

ЗаПодзона

IIIбЛиния

3бЛиния

ЗаЗона

IVЛиния

4

01.04 Зона неиспользуемого объема, расход 0,002 м³/с 234,80 м Зона гарантированного режима, отдача 0,44 м³/с 234,80 м 234,80 м Зона отдач сверх гарантированных (избыточных отдач), отдача 0,44 - 25 м³/с Подзона повышенной отдачи водохранилища, отдача 0,44 - 25 м³/с 234,80 м 236,60 м Подзона принудительной предполоводной сработки водохранилища, отдача 0,44 - 25 м³/с 234,80 м 236,60 м Зона максимальных сбросов, отдача 2 - 107,6 м³/с 237,14 м

01.05 234,80 м 236,60 м х 236,60 м 236,60 м х х 237,14 м

01.06 234,80 м 236,60 м х х х х х х 237,14 м

01.07 234,80 м 236,60 м х х х х х х 237,14 м

01.08 234,80 м 236,60 м х х х х х х 237,14 м

01.09 234,80 м 236,60 м х х х х х х 237,14 м

01.10 234,80 м 236,60 м х х х х х х 237,14 м

01.11 234,80 м 236,60 м х х х х х х 237,14 м

01.12 234,80 м 236,60 м х х х х х х 237,14 м

01.01 234,80 м 236,60 м х х х х х х 237,14 м

01.02 234,80 м 236,60 м х х х х х х 237,14 м

01.03 234,80 м х 236,60 м х х х 236,60 м 236,60 м 237,14 м

Приложение № 11

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Кривые продолжительности основных элементов режимов работы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ

Кривые продолжительности средних за интервал суммарных расходов воды в нижнем бьефе гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища

за апрель - июнь

за июль - сентябрь

за октябрь - декабрь

за январь - март

Кривые продолжительности средних за интервал расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса

за апрель - июнь

за июль - сентябрь

за октябрь - декабрь

за январь - март

Кривые продолжительности конечных для интервала уровней воды в верхнем бьефе гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища

за апрель - июнь

за июль - сентябрь

за октябрь - декабрь

за январь - март

Кривые продолжительности средних за интервал уровней воды в нижнем бьефе гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища

за апрель - июнь

за июль - сентябрь

за октябрь - декабрь

за январь - март

Кривые продолжительности средних за интервал суммарных расходов воды в нижнем бьефе гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища

за апрель - июнь

за июль - сентябрь

за октябрь - декабрь

за январь - март

Кривые продолжительности средних за интервал расходов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса на нужды промышленного водоснабжения

за апрель - июнь

за июль - сентябрь

за октябрь - декабрь

за январь - март

Кривые продолжительности конечных для интервала уровней воды в верхнем бьефе гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища

за апрель - июнь

за июль - сентябрь

за октябрь - декабрь

за январь - март

Кривые продолжительности средних за интервал уровней воды в нижнем бьефе гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища

за апрель - июнь

за июль - сентябрь

за октябрь - декабрь

за январь - март

Кривые продолжительности средних за интервал суммарных расходов воды в нижнем бьефе гидроузла Невьянского водохранилища

за апрель - июнь

за июль - сентябрь

за октябрь - декабрь

за январь - март

Кривые продолжительности конечных для интервала уровней воды в верхнем бьефе гидроузла Невьянского водохранилища

за апрель - июнь

за июль - сентябрь

за октябрь - декабрь

за январь - март

Кривые продолжительности средних за интервал уровней воды в нижнем бьефе гидроузла Невьянского водохранилища

за апрель - июнь

за июль - сентябрь

за октябрь - декабрь

за январь - март

Приложение № 12

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ за конкретные водохозяйственные годы с объемами стока, близкими по расчетным обеспеченностям к характерным значениям

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за многоводный 1987/88 водохозяйственный год обеспеченностью 1%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на

ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное, хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м³/сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³/с

Апрель (начало)580154,6262,6036,16

Апрель12,432,2270,980,9034,010,046100,000,1561,852,045,600,00181,0263,300,7038,685,762,22252,92

Май3,489,32441,700,0011,0732,8200,000,1611,854,836,190,00181,0263,300,0038,686,352,37252,94

Июнь1,443,73712,750,006,48853,2900,000,1561,855,291,190,00181,0263,300,0038,681,340,52252,56

Июль1,042,79863,330,006,11873,3700,000,1611,995,510,600,00181,0263,300,0038,680,760,28252,50

Август1,353,62642,480,006,09772,9800,000,1611,995,130,960,00181,0263,300,0038,681,130,42252,54

Сентябрь2,666,89522,010,008,91562,1700,000,1561,994,314,600,00181,0263,300,0038,684,751,83252,86

Октябрь4,2111,3401,550,0012,8371,4300,000,1611,783,379,450,00181,0263,300,0038,689,613,59253,08

Ноябрь1,874,85331,280,006,1200,001500,0750,1561,782,014,110,00181,0263,300,0038,684,271,65252,8
2
Декабрь2,165,79281,080,006,8700,003500,1750,1611,782,114,750,00181,0263,300,0038,684,921,84252,
86
Январь0,902,41240,930,003,3400,005000,250,1611,782,191,150,00181,0263,300,0038,681,310,49252,55
Февраль0,741,79200,770,002,5600,005700,2850,1451,782,210,360,00181,0263,300,0038,680,500,21252,
49
Март1,724,61210,810,005,4200,005800,290,1611,782,239,190,00175,0263,15-0,1538,149,353,49253,07
Год2,8389,2351019,660,90109,7941616,0927601,081,9022,1941,2448,150,00180,5263,290,0538,6450,05
1,58252,77

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за многоводный
1972/73 водохозяйственный год обеспеченностью 5%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м 3 Подача воды из Аятского
водохранилища, млн. м 3 ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в
нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м 3 Итого приток, млн.
м 3 Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на
ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м 3 Промышленное,
хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м 3 Итого расход, млн. м 3 Объем, млн. м 3
Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км 2

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя
льда, ммОбъем, млн. м 3 млн. м 3 м 3 /с

Апрель (начало)580175,00263,1538,14

Апрель9,4724,55271,030,9026,510,046100,000,1561,8492,0415,40,00184,03263,380,2338,9715,66,00253
,35

Май2,667,12441,710,008,84732,8400,000,1611,8494,857,010,00181,00263,30-0,0838,687,182,68252,98

Июнь1,102,85712,750,005,6853,2900,000,1561,8495,290,310,00181,00263,300,0038,680,460,18252,48

Июль0,802,14863,330,005,47873,3700,000,1611,9895,510,000,04181,00263,300,0038,680,160,06252,43

Август1,032,76642,480,005,23772,9800,000,1611,9895,130,110,00181,00263,300,0038,680,270,10252,45

Сентябрь2,035,26522,010,007,27562,1700,000,1561,9894,312,960,00181,00263,300,0038,683,121,20252
,72

Октябрь3,218,60401,550,0010,1371,4300,000,1611,7793,376,770,00181,00263,300,0038,686,942,59252,
97

Ноябрь1,433,71331,280,004,9800,001500,080,1561,7792,012,970,00181,00263,300,0038,683,131,21252,
72

Декабрь1,654,42281,080,005,5000,003500,180,1611,7792,113,390,00181,00263,300,0038,683,551,33252
,75

Январь0,691,85240,930,002,7800,005000,250,1611,7792,190,590,00181,00263,300,0038,680,750,28252,
50

Февраль0,571,38200,770,002,1500,005700,290,1451,7792,210,000,06181,00263,300,0038,680,150,06252
,43

Март1,313,51210,810,004,3200,005800,290,1611,7792,238,090,00175,00263,15-0,1538,148,253,08253,0
2

Год2,1668,1451019,720,9088,7741616,1127601,081,9022,1941,2647,610,10180,75263,290,0038,6649,51,
56252,73

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за многоводный

1970/71 водохозяйственный год обеспеченностью 10%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн.

м³ Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на

ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное,

хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³

Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Апрель (начало)580175,0263,1538,14

Апрель8,7722,73271,030,9024,710,046100,000,1561,8492,0415,40,00182,2263,330,1838,7915,66,00253,35

Май2,466,59441,710,008,3732,8300,000,1611,8494,844,670,00181,0263,30-0,0338,684,841,81252,86

Июнь1,022,64712,750,005,39853,2900,000,1561,8495,290,100,00181,0263,300,0038,680,250,10252,45

Июль0,741,98863,330,005,31873,3700,000,1611,9895,510,000,21181,0263,300,0038,680,170,06252,43

Август0,962,57642,480,005,05772,9800,000,1611,9895,130,000,08181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Сентябрь1,884,87522,010,006,88562,1700,000,1561,9894,312,570,00181,0263,300,0038,682,731,05252,68

Октябрь2,987,98401,550,009,53371,4300,000,1611,7793,376,160,00181,0263,300,0038,686,322,36252,94

Ноябрь1,323,42331,280,004,7000,001500,080,1561,7792,012,690,00181,0263,300,0038,682,841,10252,69

Декабрь1,524,07281,080,005,1500,003500,180,1611,7792,113,040,00181,0263,300,0038,683,201,20252,72

Январь0,631,69240,930,002,6200,005000,250,1611,7792,190,430,00181,0263,300,0038,680,590,22252,49

Февраль0,521,26200,770,002,0300,005700,290,1451,7792,210,000,18181,0263,300,0038,680,150,06252,43

Март1,213,24210,810,004,0500,005800,290,1611,7792,237,820,00175,0263,15-0,1538,147,982,98253,01

Год2,0063,0551019,720,9083,741616,127601,081,9022,1941,342,90,47180,6263,290,0038,6444,791,42252,71

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за средний по водности 1995/96 водохозяйственный год обеспеченностью 40%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн.

м³ Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на

ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное,

хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³

Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Апрель (начало)580175,0263,1538,14

Апрель 7,1518,5271,030,9020,510,046100,000,1561,8492,0412,420,00181,0263,300,1538,6812,584,85253,22

Май 2,326,21441,700,007,92732,8200,000,1611,8494,833,080,00181,0263,300,0038,683,241,21252,72

Июнь 1,373,55712,750,006,30853,2900,000,1561,8495,291,000,00181,0263,300,0038,681,160,45252,54

Июль 1,413,78863,330,007,10873,3700,000,1611,9895,511,590,00181,0263,300,0038,681,750,65252,59

Август 0,741,98642,480,004,46772,9800,000,1611,9895,130,000,67181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Сентябрь 1,052,72522,010,004,73562,1700,000,1561,9894,310,420,00181,0263,300,0038,680,580,22252,49

Октябрь 0,872,33401,550,003,88371,4300,000,1611,7793,370,510,00181,0263,300,0038,680,670,25252,50

Ноябрь 0,591,53331,280,002,8100,001500,080,1561,7792,010,80,00181,0263,300,0038,680,950,37252,52

Декабрь 1,062,84281,080,003,9200,003500,180,1611,7792,111,810,00181,0263,300,0038,681,970,74252,61

Январь 0,330,88240,930,001,8100,005000,250,1611,7792,190,000,38181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Февраль 0,310,75200,770,001,5200,005700,290,1451,7792,210,000,68181,0263,300,0038,680,140,06252,43

Март 0,701,87210,810,002,6900,005800,290,1611,7792,236,460,00175,0263,15-0,1538,146,622,47252,95

Год 1,4946,9951019,710,9067,641616,0927601,081,9022,1941,2428,11,73180,5263,290,0038,6429,980,95252,62

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за средний по водности 2010/11 водохозяйственный год обеспеченностью 50%

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное, хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Приточность Осадки на зеркало

Расход воды, м³/с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, мм Объем, млн. м³ м³/с

Апрель (начало) 580175,0263,1538,14

Апрель 6,3816,5271,030,9018,510,046100,000,1561,8492,0410,40,00181,0263,300,1538,6810,64,08253,13

Май 2,075,54441,700,007,25732,8200,000,1611,8494,832,410,00181,0263,300,0038,682,570,96252,66

Июнь 1,223,16712,750,005,91853,2900,000,1561,8495,290,620,00181,0263,300,0038,680,770,30252,51

Июль 1,263,37863,330,006,70873,3700,000,1611,9895,511,190,00181,0263,300,0038,681,350,50252,55

Август 0,661,77642,480,004,24772,9800,000,1611,9895,130,000,88181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Сентябрь 0,942,44522,010,004,45562,1700,000,1561,9894,310,140,00181,0263,300,0038,680,290,11252,46

Октябрь 0,772,06401,550,003,61371,4300,000,1611,7793,370,240,00181,0263,300,0038,680,400,15252,48

Ноябрь 0,521,35331,280,002,6200,001500,0750,1561,7792,010,620,00181,0263,300,0038,680,770,30252,51

Декабрь 0,952,54281,080,003,6300,003500,1750,1611,7792,111,510,00181,0263,300,0038,681,670,63252,58

Январь 0,300,80240,930,001,7300,005000,250,1611,7792,190,000,46181,0263,300,0038,680,160,06252,4
3
Февраль 0,280,68200,770,001,4500,005700,2850,1451,7792,210,000,76181,0263,300,0038,680,150,06252
,43
Март 0,631,69210,810,002,5000,005800,290,1611,7792,236,270,00175,0263,15-0,1538,146,432,40252,95
Год 1,3341,9551019,710,9062,5641616,0927601,081,9022,1941,2423,422,10180,5263,290,0038,6425,310,
80252,59

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за средний по
водности 2004/05 водохозяйственный год обеспеченностью 60%

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского
водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы ниже гидроузла Отметка уровня воды в
нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн.
м³ Естественное испарение с водной поверхности Временные потери на
ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное,
хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³
Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Приточность Осадки на зеркало

Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя
льда, мм Объем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Апрель (начало) 580175,0263,1538,14

Апрель 5,9515,4271,030,9017,410,046100,000,1561,8492,049,310,00181,0263,300,1538,689,473,65253,0
9

Май 1,935,17441,700,006,87732,8200,000,1611,8494,832,040,00181,0263,300,0038,682,200,82252,63

Июнь 1,142,95712,750,005,70853,2900,000,1561,8495,290,410,00181,0263,300,0038,680,560,22252,49

Июль 1,173,13863,330,006,46873,3700,000,1611,9895,510,950,00181,0263,300,0038,681,110,41252,53

Август 0,621,66642,480,004,14772,9800,000,1611,9895,130,000,99181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Сентябрь 0,872,26522,010,004,27562,1700,000,1561,9894,310,000,04181,0263,300,0038,680,150,06252,
43

Октябрь 0,721,93401,550,003,48371,4300,000,1611,7793,370,110,00181,0263,300,0038,680,270,10252,4
5

Ноябрь 0,491,27331,280,002,5500,001500,0750,1561,7792,010,540,00181,0263,300,0038,680,690,27252,
50

Декабрь 0,882,36281,080,003,4400,003500,1750,1611,7792,111,330,00181,0263,300,0038,681,490,56252
,57

Январь 0,280,75240,930,001,6800,005000,2500,1611,7792,190,000,51181,0263,300,0038,680,160,06252,
43

Февраль 0,260,63200,770,001,4000,005700,2850,1451,7792,210,000,81181,0263,300,0038,680,150,06252
,43

Март 0,581,55210,810,002,3700,005800,2900,1611,7792,236,140,00175,0263,15-0,1538,146,302,35252,9
4

Год 1,2439,0851019,710,9059,741616,0927601,081,9022,1941,2420,812,35180,5263,290,0038,6422,70,72
252,57

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за
среднемаловодный 1933/34 водохозяйственный год обеспеченностью 70%

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского
водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы ниже гидроузла Отметка уровня воды в

нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн.

м³ Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на

ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное,

хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³

Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м³/сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя

льда, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³/с

Апрель (начало)580175,0263,1538,14

Апрель4,7612,3271,030,9014,2710,046100,000,1561,8492,046,220,00181,0263,300,1538,686,382,46252,95

Май2,055,49441,700,007,19732,8200,000,1611,8494,832,360,00181,0263,300,0038,682,520,94252,66

Июнь1,203,11712,750,005,86853,2900,000,1561,8495,290,570,00181,0263,300,0038,680,730,28252,50

Июль0,962,57863,330,005,90873,3700,000,1611,9895,510,380,00181,0263,300,0038,680,540,20252,49

Август0,671,79642,480,004,27772,9800,000,1611,9895,130,000,86181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Сентябрь0,571,48522,010,003,49562,1700,000,1561,9894,310,000,82181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Октябрь0,471,26401,550,002,81371,4300,000,1611,7793,370,000,56181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Ноябрь0,350,91331,280,002,1800,001500,0750,1561,7792,010,170,00181,0263,300,0038,680,330,13252,47

Декабрь1,092,92281,080,004,0000,003500,1750,1611,7792,111,890,00181,0263,300,0038,682,050,77252,62

Январь0,340,91240,930,001,8400,005000,250,1611,7792,190,000,35181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Февраль0,310,78210,810,001,5900,005700,2850,1451,7792,210,000,62181,0263,300,0038,680,150,06252,43

Март0,441,18200,770,001,9500,005800,290,1611,7792,235,730,00175,0263,15-0,1538,145,892,20252,92

Год1,1034,751019,710,9055,3541616,0927601,081,9022,1941,2417,323,21180,5263,290,0038,6419,220,61252,56

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за

среднемаловодный 1940/41 водохозяйственный год обеспеченностью 75%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского

водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в

нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн.

м³ Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на

ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное,

хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³

Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м³/сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя

льда, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³/с

Апрель (начало)580175,0263,1538,14

Апрель4,6312,0271,030,9013,910,046100,000,1561,8492,045,890,00181,0263,300,1538,686,052,33252,94

Май2,005,36441,700,007,06732,8200,000,1611,8494,832,220,00181,0263,300,0038,682,380,89252,64

Июнь1,173,03712,750,005,78853,2900,000,1561,8495,290,490,00181,0263,300,0038,680,650,25252,50
 Июль0,932,49863,330,005,82873,3700,000,1611,9895,510,30,00181,0263,300,0038,680,460,17252,48
 Август0,651,74642,480,004,22772,9800,000,1611,9895,130,000,91181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Сентябрь0,551,43522,010,003,44562,1700,000,1561,9894,310,000,87181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Октябрь0,461,23401,550,002,78371,4300,000,1611,7793,370,000,59181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Ноябрь0,340,88331,280,002,1600,001500,0750,1561,7792,010,150,00181,0263,300,0038,680,310,12252,46
 Декабрь1,062,84281,080,003,9200,003500,1750,1611,7792,111,800,00181,0263,300,0038,681,960,73252,61
 Январь0,330,88240,930,001,8100,005000,250,1611,7792,190,000,37181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Февраль0,310,78200,770,001,5500,005700,2850,1451,7792,210,000,66181,0263,300,0038,680,150,06252,43
 Март0,431,15210,810,001,9600,005800,290,1611,7792,235,730,00175,0263,15-0,1538,145,892,20252,92
 Год1,0733,8151019,710,9054,4241616,0927601,081,9022,1941,2416,583,40180,5263,290,0038,6418,480,58252,56

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за среднемаловодный 1951/52 водохозяйственный год обеспеченностью 80%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное, хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Апрель (начало)580175,0263,1538,14

Апрель4,2411,0271,030,9012,910,046100,000,1561,8492,044,880,00181,0263,300,1538,685,041,94252,89

Май1,834,90441,700,006,60732,8200,000,1611,8494,831,770,00181,0263,300,0038,681,930,72252,61

Июнь1,072,77712,750,005,52853,2900,000,1561,8495,290,220,00181,0263,300,0038,680,380,15252,48

Июль0,852,28863,330,005,60873,3700,000,1611,9895,510,090,00181,0263,300,0038,680,250,09252,45

Август0,591,58642,480,004,06772,9800,000,1611,9895,130,001,07181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Сентябрь0,511,32522,010,003,33562,1700,000,1561,9894,310,000,97181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Октябрь0,421,12401,550,002,67371,4300,000,1611,7793,370,000,70181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Ноябрь0,310,80331,280,002,0800,001500,0750,1561,7792,010,070,00181,0263,300,0038,680,230,09252,45

Декабрь0,972,60281,080,003,6800,003500,1750,1611,7792,111,560,00181,0263,300,0038,681,720,64252,59

Январь0,300,80240,930,001,7300,005000,250,1611,7792,190,000,45181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Февраль0,280,68200,770,001,4500,005700,2850,1451,7792,210,000,76181,0263,300,0038,680,150,06252,43

Март0,391,04210,810,001,8600,005800,290,1611,7792,235,630,00175,0263,15-0,1538,145,792,16252,92
Год0,9830,951019,710,9051,5141616,0927601,081,9022,1941,2414,223,95180,5263,290,0038,6416,120,51252,54

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за маловодный 1976/77 водохозяйственный год обеспеченностью 90%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕсток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное, хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Апрель (начало)580175,00263,1538,14

Апрель4,7412,3271,030,9014,210,046100,000,1561,8492,043,140,00184,03263,380,2338,973,301,27252,73

Май1,844,93441,710,006,64732,8400,000,1611,8494,854,820,00181,00263,30-0,0838,684,981,86252,87

Июнь1,183,06712,750,005,80853,2900,000,1561,8495,290,510,00181,00263,300,0038,680,670,26252,50

Июль0,340,91863,330,004,24873,3700,000,1611,9895,510,001,28181,00263,300,0038,680,160,06252,43

Август0,260,70642,480,003,17772,9800,000,1611,9895,130,001,96181,00263,300,0038,680,170,06252,43

Сентябрь0,310,80522,010,002,81562,1700,000,1561,9894,310,001,50181,00263,300,0038,680,160,06252,43

Октябрь0,411,10401,550,002,65371,4300,000,1611,7793,370,000,73181,00263,300,0038,680,170,06252,43

Ноябрь0,240,62331,280,001,9000,001500,0750,1561,7792,010,000,11181,00263,300,0038,680,160,06252,43

Декабрь0,541,45281,080,002,5300,003500,1750,1611,7792,110,420,00181,00263,300,0038,680,580,22252,49

Январь0,0420,11240,930,001,0400,005000,2500,1611,7792,190,001,15181,00263,300,0038,680,160,06252,43

Февраль0,040,10200,770,000,8700,005700,2850,1451,7792,210,001,34181,00263,300,0038,680,150,06252,43

Март0,0450,12210,810,000,9300,005800,290,1611,7792,234,70,00175,00263,15-0,1538,144,861,82252,86

Год0,8326,1851019,720,9046,841616,1127601,081,9022,1941,2613,618,07180,75263,290,0038,6615,510,49252,54

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за маловодный 1952/53 водохозяйственный год обеспеченностью 95%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕсток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн. м³

м 3 Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на
ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м 3 Промышленное,
хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м 3 Итого расход, млн. м 3 Объем, млн. м 3
Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км 2
ПриточностьОсадки на зеркало
Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя
льда, ммОбъем, млн. м 3 млн. м 3 м 3 /с
Апрель (начало)580175,0263,1538,14
Апрель4,1710,8271,030,9012,710,046100,000,1561,8492,044,700,00181,0263,300,1538,684,861,87252,8
7
Май1,624,34441,700,006,04732,8200,000,1611,8494,831,200,00181,0263,300,0038,681,360,51252,56
Июнь1,042,70712,750,005,44853,2900,000,1561,8495,290,150,00181,0263,300,0038,680,310,12252,46
Июль0,300,80863,330,004,13873,3700,000,1611,9895,510,001,38181,0263,300,0038,680,160,06252,43
Август0,230,62642,480,003,09772,9800,000,1611,9895,130,002,04181,0263,300,0038,680,160,06252,43
Сентябрь0,270,70522,010,002,71562,1700,000,1561,9894,310,001,6181,0263,300,0038,680,160,06252,4
3
Октябрь0,360,96401,550,002,51371,4300,000,1611,7793,370,000,85181,0263,300,0038,680,160,06252,4
3
Ноябрь0,210,54331,280,001,8200,001500,0750,1561,7792,010,000,19181,0263,300,0038,680,160,06252,
43
Декабрь0,471,26281,080,002,3400,003500,1750,1611,7792,110,220,00181,0263,300,0038,680,380,14252
,47
Январь0,0370,10240,930,001,0300,005000,250,1611,7792,190,001,16181,0263,300,0038,680,160,06252,
43
Февраль0,0350,08200,770,000,8600,005700,2850,1451,7792,210,001,35181,0263,300,0038,680,150,0625
2,43
Март0,040,11210,810,000,9200,005800,290,1611,7792,234,690,00175,0263,15-0,1538,144,851,81252,86
Год0,7323,0251019,710,9043,6341616,0927601,081,9022,1941,2410,968,57180,5263,290,0038,6412,860,
41252,52

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за маловодный
1959/60 водохозяйственный год обеспеченностью 99%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м 3 Подача воды из Аятского
водохранилища, млн. м 3 ВОДОХРАНИЛИЩЕсток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в
нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м 3 Итого приток, млн.
м 3 Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на
ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м 3 Промышленное,
хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м 3 Итого расход, млн. м 3 Объем, млн. м 3
Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км 2

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя
льда, ммОбъем, млн. м 3 млн. м 3 м 3 /с

Апрель (начало)580175,0263,1538,14

Апрель2,576,66271,030,908,5910,046100,000,1561,8492,040,550,00181,0263,300,1538,680,710,27252,5
0

Май1,002,68441,700,004,38732,8200,000,1611,8494,830,000,45181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Июнь0,641,66712,750,004,41853,2900,000,1561,8495,290,000,89181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Июль0,190,51863,330,003,84873,3700,000,1611,9895,510,001,68181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Август0,140,37642,480,002,85772,9800,000,1611,9895,130,002,28181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Сентябрь0,170,44522,010,002,45562,1700,000,1561,9894,310,001,86181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Октябрь0,220,59401,550,002,14371,4300,000,1611,7793,370,001,23181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Ноябрь0,130,34331,280,001,6100,001500,0750,1561,7792,010,000,39181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Декабрь0,290,78281,080,001,8600,003500,1750,1611,7792,110,000,26181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Январь0,0230,06240,930,000,9900,005000,250,1611,7792,190,001,2181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Февраль0,0220,05200,770,000,8300,005700,2850,1451,7792,210,001,38181,0263,300,0038,680,150,06252,43
 Март0,0250,07210,810,000,8800,005800,290,1611,7792,234,650,00175,0263,15-0,1538,144,811,80252,85
 Год0,4514,2151019,710,9034,8241616,0927601,081,9022,1941,245,2011,62180,5263,290,0038,647,100,22252,47

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за многоводный 1993/94 водохозяйственный год обеспеченностью 1,3%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхностиДополнительное испарение с водной поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоСброс сточных, в том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м³

Апрель (начало)8,46247,807,70

Апрель6,0015,565,1013,218,50,172,020,7531,719,00,173,000,030,000,001,650,121,9726,911,28248,200,408,9928,611,0244,70

Май1,584,232,837,5865,10,592,020,0014,488,00,791,000,010,000,001,710,122,6311,811,28248,200,008,9913,55,04244,31

Июнь0,0770,201,142,9542,00,382,020,005,5597,00,874,000,040,000,001,650.122,682,8711,28248,200,008,994,521,74244,03

Июль0,0600,163,8910,41227,62,052,020,0014,691,00,828,000,070,000,001,070,162,1212,511,28248,200,008,9913,65,07244,31

Август0,0600,160,802,1693,40,842,020,005,1769,00,624,000,040,000,001,070,161,893,2911,28248,200,008,994,361,63244,02

Сентябрь1,022,652,396,1947,60,432,020,0011,346,00,418,000,070,000,001,040,151,689,6111,28248,200,008,9910,64,11244,23

Октябрь2,306,160,972,6038,50,352,020,0011,128,00,252,000,020,000,001,070,091,439,7011,28248,200,008,9910,84,02244,22

Ноябрь1,072,770,140,360,00,002,020,005,150,00,003,000,030,150,001,040,081,154,0011,28248,200,008,995,041,94244,05

Декабрь 1,163,120,0360,0970,00,002,020,005,230,00,003,000,030,350,001,070,091,194,0511,28248,200,0
08,995,121,91244,05
Январь 0,210,560,0490,130,00,002,020,002,710,00,004,000,040,500,001,070,081,181,5311,28248,200,008
,992,600,97243,96
Февраль 0,0580,140,0090,0210,00,002,020,002,180,00,002,000,020,570,000,970,071,051,1211,28248,200,
008,992,090,86243,96
Март 2,967,930,0000,0000,00,002,020,009,950,00,003,000,020,580,751,070,081,9210,88,46247,80-0,407,
7011,94,45244,26
Год 1,3843,61,4545,7532,74,7924,20,75119,1438,03,9445,00,400,430,7514,51,3020,998,211,05248,170,00
8,79112,73,57244,17

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за многоводный
1987/88 водохозяйственный год обеспеченностью 5,3%

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы
ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной
поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на
ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное
водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение
(+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Сброс сточных, в
том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³
Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ млн.
м³ м³ /с

Слой, мм Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

Апрель (начало) 8,46247,807,70

Апрель 2,225,764,5011,847,80,432,020,7520,719,00,173,000,030,000,001,650,121,9716,011,28248,200,40
8,9917,66,80244,45

Май 2,376,353,489,3143,20,392,020,0018,188,00,791,000,010,000,001,710,122,6315,411,28248,200,008,9
917,26,40244,42

Июнь 0,521,340,671,7354,00,492,020,005,5797,00,874,000,040,000,001,650,122,682,8911,28248,200,008,
994,551,76244,03

Июль 0,280,760,581,5558,10,522,020,004,8591,00,828,000,070,000,001,070,162,122,7311,28248,200,008,
993,801,42244,01

Август 0,421,130,511,3653,90,482,020,005,0069,00,624,000,040,000,001,070,161,893,1111,28248,200,00
8,994,181,56244,01

Сентябрь 1,834,752,797,24229,02,062,020,0016,146,00,418,000,070,000,001,040,151,6814,411,28248,20
0,008,9915,45,95244,38

Октябрь 3,599,611,764,7019,50,182,020,0016,528,00,252,000,020,000,001,070,091,4315,111,28248,200,0
08,9916,26,03244,39

Ноябрь 1,654,270,601,550,00,002,020,007,840,00,003,000,030,150,001,040,081,156,6911,28248,200,008,
997,722,98244,13

Декабрь 1,844,920,401,080,00,002,020,008,020,00,003,000,030,350,001,070,091,196,8311,28248,200,008
,997,912,95244,13

Январь 0,491,310,431,160,00,002,020,004,480,00,004,000,040,500,001,070,081,183,3011,28248,200,008,
994,371,63244,02

Февраль 0,200,500,360,900,00,002,020,003,420,00,002,000,020,570,001,000,071,092,3311,28248,200,008
,993,331,33244,00

Март 3,499,350,611,640,00,002,020,0013,00,00,003,000,020,580,751,070,081,9213,98,46247,80-0,407,70

15,05,59244,35

Год1,5850,11,3944,0505,54,5424,20,75123,6438,03,9445,00,400,430,7514,51,3020,9102,711,05248,170,0
08,79117,23,70244,19

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за многоводный
1992/93 водохозяйственный год обеспеченностью 10,5%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы
ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной
поверхностиДополнительное испарение с водной поверхностиВременные потери на
ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное
водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение
(+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоСброс сточных, в
том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³
Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ млн.
м³ м³ /с

Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м³

Апрель (начало)8,46247,807,70

Апрель4,5611,827,4019,161,40,552,020,7534,219,00,173,000,030,000,001,650,121,9729,411,28248,200,4
08,9931,112,0244,74

Май1,123,003,198,5521,60,192,020,0013,888,00,791,000,010,000,001,710,122,6311,111,28248,200,008,9
912,84,79244,28

Июнь0,401,030,551,4319,00,172,020,004,6597,00,874,000,040,000,001,650,122,681,9711,28248,200,008,
993,621,40244,00

Июль0,591,591,333,57138,91,252,020,008,4391,00,828,000,070,000,001,070,162,126,3111,28248,200,00
8,997,382,76244,11

Август0,0600,160,641,7187,70,792,020,004,6869,00,624,000,040,000,001,070,161,892,7911,28248,200,0
08,993,861,44244,01

Сентябрь0,190,480,210,556,30,062,020,003,1046,00,418,000,070,000,001,040,151,681,4311,28248,200,0
08,992,460,95243,96

Октябрь0,210,560,250,6825,00,222,020,003,4828,00,252,000,020,000,001,070,091,432,0511,28248,200,0
08,993,121,17243,98

Ноябрь0,340,870,110,290,00,002,020,003,170,00,003,000,030,150,001,040,081,152,0211,28248,200,008,
993,061,18243,98

Декабрь0,691,860,0840,230,00,002,020,004,100,00,003,000,030,350,001,070,091,192,9211,28248,200,00
8,993,991,49244,01

Январь0,0600,160,0580,160,00,002,020,002,330,00,004,000,040,500,001,070,081,181,1511,28248,200,00
8,992,220,83243,96

Февраль0,0620,150,0580,140,00,002,020,002,310,00,002,000,020,570,000,970,071,051,2511,28248,200,0
08,992,220,92243,96

Март2,446,540,0610,160,00,002,020,008,720,00,003,000,020,580,751,070,081,929,628,46247,80-0,407,7
010,73,99244,21

Год0,8928,21,1636,5359,93,2424,20,7593,0438,03,9445,00,400,430,7514,51,3020,972,111,05248,170,008
,7986,62,74244,10

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за средний по
водности 1983/84 водохозяйственный год обеспеченностью 40,8%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы

ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м
Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²
Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слои, мм Объем, млн. м³ Слои, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³
Апрель (начало) 8,46247,807,70
Апрель 5,3313,824,5011,526,90,242,020,7528,426,00,234,000,040,000,001,650,122,0423,511,28248,200,408,9925,29,71244,65
Май 1,584,230,992,6645,50,412,020,009,31118,01,062,000,020,000,001,710,122,916,4011,28248,200,008,998,113,03244,14
Июнь 0,300,770,571,4871,50,642,020,004,91130,01,175,000,040,000,001,650,122,981,9211,28248,200,008,993,581,38244,00
Июль 0,220,600,381,02152,91,372,020,005,01121,01,0911,00,100,000,001,070,162,422,5911,28248,200,008,993,661,37244,00
Август 0,230,620,611,6496,60,872,020,005,1492,00,835,000,040,000,001,070,162,103,0411,28248,200,008,994,111,54244,01
Сентябрь 0,0620,161,393,6195,60,862,020,006,6561,00,5511,00,100,000,001,040,151,844,8111,28248,200,008,995,852,26244,07
Октябрь 1,133,031,032,7714,50,132,020,007,9538,00,343,000,030,000,001,070,091,536,4211,28248,200,008,997,492,80244,11
Ноябрь 0,380,980,421,090,00,002,020,004,090,00,004,000,040,150,001,040,081,162,9311,28248,200,008,993,971,53244,01
Декабрь 1,032,750,320,850,00,002,020,005,620,00,004,000,040,350,001,070,091,204,4211,28248,200,008,995,492,05244,06
Январь 0,0600,160,501,350,00,002,020,003,520,00,005,000,040,500,001,070,081,192,3311,28248,200,008,993,401,27243,99
Февраль 0,0600,150,400,990,00,002,020,003,160,00,003,000,030,570,001,000,071,102,0611,28248,200,008,993,061,22243,99
Март 2,286,110,641,700,00,002,020,009,830,00,004,000,030,580,751,070,081,9310,78,46247,80-0,407,7011,84,40244,26
Год 1,0633,40,9830,7503,54,5324,20,7593,6586,05,2761,00,540,430,7514,51,3022,471,211,05248,170,008,7985,72,71244,11

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за средний по водности 1980/81 водохозяйственный год обеспеченностью 50%
Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы
ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м
Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²
Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Сброс сточных, в

том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³
Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ млн.
м³ м³ /с
Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м³
Апрель (начало)8,46247,807,70
Апрель4,2310,973,809,8045,50,412,020,7524,026,00,234,000,040,000,001,650,122,0419,111,28248,200,4
08,9920,88,01244,56
Май1,012,710,772,0552,40,472,020,007,25118,01,062,000,020,000,001,710,122,914,3411,28248,200,008,
996,052,26244,07
Июнь0,330,850,581,5034,90,312,020,004,68130,01,175,000,040,000,001,650,122,981,7011,28248,200,00
8,993,351,29243,99
Июль0,521,400,471,25119,11,072,020,005,74121,01,0911,00,100,000,001,070,162,423,3211,28248,200,0
08,994,391,64244,02
Август0,0600,160,471,2543,40,392,020,003,8292,00,835,000,040,000,001,070,162,101,7211,28248,200,0
08,992,791,04243,97
Сентябрь0,140,350,411,0675,50,682,020,004,1161,00,5511,00,100,000,001,040,151,842,2711,28248,200,
008,993,311,28243,99
Октябрь0,170,450,541,4545,90,412,020,004,3338,00,343,000,030,000,001,070,091,532,8011,28248,200,0
08,993,871,45244,01
Ноябрь0,310,800,260,680,00,002,020,003,500,00,004,000,040,150,001,040,081,162,3411,28248,200,008,
993,371,30244,00
Декабрь0,651,730,280,750,00,002,020,004,500,00,004,000,040,350,001,070,091,203,3011,28248,200,008
,994,371,63244,02
Январь0,0600,160,280,740,00,002,020,002,920,00,005,000,040,500,001,070,081,191,7211,28248,200,008
,992,791,04243,97
Февраль0,0580,140,330,800,00,002,020,002,960,00,003,000,030,570,000,970,071,061,8911,28248,200,00
8,992,861,18243,98
Март2,416,460,350,940,00,002,020,009,410,00,004,000,030,580,751,070,081,9310,38,46247,80-0,407,70
11,44,25244,24
Год0,8326,20,7122,3416,73,7524,20,7577,2586,05,2761,00,540,430,7514,51,3022,454,811,05248,170,008
,7969,32,20244,07

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за средний по
водности 1996/97 водохозяйственный год обеспеченностью 60,5%
МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы
ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м
Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной
поверхностиДополнительное испарение с водной поверхностиВременные потери на
ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное
водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение
(+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²
Сброс из Верх-Нейвинского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоСброс сточных, в
том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³
Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ млн.
м³ м³ /с
Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м³
Апрель (начало)8,46247,807,70
Апрель1,985,141,704,5013,80,122,020,7512,626,00,234,000,040,000,001,650,122,047,7011,28248,200,40
8,999,363,61244,19

Май 0,551,483,238,6546,80,422,020,0012,6118,01,062,000,020,000,001,710,122,919,6611,28248,200,008,
 9911,44,24244,24
 Июнь 0,140,360,671,7473,10,662,020,004,78130,01,175,000,040,000,001,650,122,981,7911,28248,200,00
 8,993,451,33244,00
 Июль 0,0600,160,431,15110,71,002,020,004,33121,01,0911,00,100,000,001,070,162,421,9111,28248,200,
 008,992,981,11243,98
 Август 0,0630,170,421,1221,90,202,020,003,5092,00,835,000,040,000,001,070,162,101,4011,28248,200,0
 08,992,470,92243,96
 Сентябрь 0,0580,150,441,1463,30,572,020,003,8861,00,5511,00,100,000,001,040,151,842,0411,28248,20
 0,008,993,081,19243,98
 Октябрь 0,0600,160,631,6839,10,352,020,004,2138,00,343,000,030,000,001,070,091,532,6811,28248,200,
 008,993,751,40244,01
 Ноябрь 0,0580,150,360,930,00,002,020,003,100,00,004,000,040,150,001,040,081,161,9411,28248,200,008
 ,992,981,15243,98
 Декабрь 0,160,440,0900,240,00,002,020,002,700,00,004,000,040,350,001,070,091,201,5011,28248,200,00
 8,992,570,96243,96
 Январь 0,0600,160,140,360,00,002,020,002,540,00,005,000,040,500,001,070,081,191,3511,28248,200,008
 ,992,420,90243,96
 Февраль 0,0620,150,120,290,00,002,020,002,460,00,003,000,030,570,000,970,071,061,4011,28248,200,00
 8,992,370,98243,96
 Март 1,814,850,190,510,00,002,020,007,380,00,004,000,030,580,751,070,081,938,278,46247,80-0,407,70
 9,343,49244,17
 Год 0,4213,40,7122,4368,73,3124,20,7564,0586,05,2761,00,540,430,7514,51,3022,441,611,05248,170,008
 ,7956,11,77244,03

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за
 среднemasловодный 2010/11 водохозяйственный год обеспеченностью 69,7%

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы
 ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной
 поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на
 ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное
 водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение
 (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Сброс сточных, в
 том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³
 Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ млн.
 м³ м³ /с

Слой, мм Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

Апрель (начало) 8,46247,807,70

Апрель 4,0810,583,9010,012,00,112,020,7523,529,00,264,000,040,000,001,650,122,0718,611,28248,200,4
 08,9920,37,82244,54

Май 0,962,571,383,7024,70,222,020,008,51130,01,172,000,020,000,001,710,123,025,4911,28248,200,008,
 997,202,69244,11

Июнь 0,300,770,842,1950,00,452,020,005,43143,01,296,000,050,000,001,650,123,112,3211,28248,200,00
 8,993,971,53244,01

Июль 0,501,350,401,0863,20,572,020,005,02133,01,2012,00,110,000,001,070,162,532,4811,28248,200,00
 8,993,551,33244,00

Август 0,0600,160,290,7764,10,582,020,003,53101,00,916,000,050,000,001,070,162,191,3311,28248,200,

008,992,410,90243,96

Сентябрь0,110,290,330,8538,10,342,020,003,5067,00,6012,00,110,000,001,040,151,901,6011,28248,200,
008,992,631,02243,97

Октябрь0,150,400,290,773,70,032,020,003,2241,00,373,000,030,000,001,070,091,551,6711,28248,200,00
8,992,741,02243,97

Ноябрь0,300,770,330,850,00,002,020,003,630,00,005,000,040,150,001,040,081,172,4711,28248,200,008,
993,501,35244,00

Декабрь0,621,670,230,620,00,002,020,004,300,00,004,000,040,350,001,070,091,203,1111,28248,200,008
,994,181,56244,01

Январь0,0600,160,310,840,00,002,020,003,020,00,006,000,050,500,001,070,081,201,8111,28248,200,008
,992,891,08243,97

Февраль0,0620,150,270,650,00,002,020,002,810,00,003,000,030,570,000,970,071,061,7511,28248,200,00
8,992,721,12243,98

Март2,406,430,451,210,00,002,020,009,660,00,004,000,030,580,751,070,081,9310,68,46247,80-0,407,70
11,64,34244,25

Год0,8025,30,7523,6255,82,3024,20,7576,1644,05,7967,00,600,430,7514,51,3022,953,211,05248,170,008
,7967,72,15244,06

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за
среднемаловодный 1964/65 водохозяйственный год обеспеченностью 75%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы
ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной
поверхностиДополнительное испарение с водной поверхностиВременные потери на
ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное
водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение
(+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоСброс сточных, в
том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³
Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ млн.
м³ м³ /с

Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м³

Апрель (начало)8,46247,807,70

Апрель4,0810,582,005,2028,70,262,020,7518,829,00,264,000,040,000,001,650,122,0713,911,28248,200,4
08,9915,66,01244,39

Май0,962,570,852,2915,60,142,020,007,02130,01,172,000,020,000,001,710,123,024,0011,28248,200,008,
995,712,13244,06

Июнь0,300,770,571,4898,70,892,020,005,15143,01,296,000,050,000,001,650,123,112,0411,28248,200,00
8,993,701,43244,01

Июль0,501,350,411,0955,30,502,020,004,95133,01,2012,00,110,000,001,070,162,532,4211,28248,200,00
8,993,491,30244,00

Август0,0600,160,531,42121,81,092,020,004,69101,00,916,000,050,000,001,070,162,192,5011,28248,200
,008,993,571,33244,00

Сентябрь0,110,290,380,9825,90,232,020,003,5267,00,6012,00,110,000,001,040,151,901,6211,28248,200,
008,992,661,03243,97

Октябрь0,150,400,381,0240,40,362,020,003,8041,00,373,000,030,000,001,070,091,552,2411,28248,200,0
08,993,311,24243,99

Ноябрь0,300,770,260,670,00,002,020,003,460,00,005,000,040,150,001,040,081,172,2911,28248,200,008,
993,331,28243,99

Декабрь 0,621,670,150,400,00,002,020,004,090,00,004,000,040,350,001,070,091,202,8911,28248,200,008,993,961,48244,01
 Январь 0,0600,160,140,390,00,002,020,002,560,00,006,000,050,500,001,070,081,201,3611,28248,200,008,992,430,91243,96
 Февраль 0,0620,150,110,260,00,002,020,002,420,00,003,000,030,570,000,970,071,061,3611,28248,200,008,992,330,96243,96
 Март 2,406,430,501,340,00,002,020,009,780,00,004,000,030,580,751,070,081,9310,78,46247,80-0,407,7011,74,39244,25
 Год 0,8025,30,5216,5386,43,4724,20,7570,3644,05,7967,00,600,430,7514,51,3022,947,311,05248,170,008,7961,81,96244,05

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за среднemaловодный 1951/52 водохозяйственный год обеспеченностью 80,3%
 Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м
 Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²
 Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³
 Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ м³ м³ /с
 Слой, мм Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³
 Апрель (начало) 8,46247,807,70
 Апрель 1,945,047,0018,33,900,042,020,7526,129,00,264,000,040,000,001,650,122,0721,211,28248,200,408,9922,98,82244,61
 Май 0,721,930,782,0959,10,532,020,006,57130,01,172,000,020,000,001,710,123,023,5511,28248,200,008,995,261,96244,05
 Июнь 0,150,380,481,249,100,082,020,003,72143,01,296,000,050,000,001,650,123,110,6111,28248,200,008,992,270,87243,96
 Июль 0,0930,250,200,5343,70,392,020,003,19133,01,2012,00,110,000,001,070,162,530,6611,28248,200,008,991,730,65243,94
 Август 0,0600,160,170,47123,51,112,020,003,75101,00,916,000,050,000,001,070,162,191,5611,28248,200,008,992,630,98243,96
 Сентябрь 0,0620,160,170,4431,30,282,020,002,8967,00,6012,00,110,000,001,040,151,900,9911,28248,200,008,992,030,78243,95
 Октябрь 0,0600,160,160,4237,80,342,020,002,9341,00,373,000,030,000,001,070,091,551,3811,28248,200,008,992,450,92243,96
 Ноябрь 0,0890,230,150,400,00,002,020,002,640,00,005,000,040,150,001,040,081,171,4811,28248,200,008,992,510,97243,96
 Декабрь 0,641,720,170,470,00,002,020,004,200,00,004,000,040,350,001,070,091,203,0111,28248,200,008,994,081,52244,01
 Январь 0,0600,160,130,360,00,002,020,002,540,00,006,000,050,500,001,070,081,201,3411,28248,200,008,992,410,90243,96
 Февраль 0,0600,150,120,300,00,002,020,002,470,00,003,000,030,570,001,000,071,101,3711,28248,200,008,992,370,95243,96
 Март 2,165,790,100,280,00,002,020,008,080,00,004,000,030,580,751,070,081,938,988,46247,80-0,407,70

10,13,75244,20

Год0,5116,10,8125,2308,42,7724,20,7569,1644,05,7967,00,600,430,7514,51,3023,046,111,05248,170,008,7960,71,92244,04

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за маловодный 1952/53 водохозяйственный год обеспеченностью 90,8%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной

поверхностиДополнительное испарение с водной поверхностиВременные потери на

ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное

водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоСброс сточных, в том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³

Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м³

Апрель (начало)8,46247,807,70

Апрель1,884,861,604,0040,10,362,020,7512,032,00,295,000,040,000,001,650,122,107,0811,28248,200,408,998,743,37244,16

Май0,511,360,701,8739,60,362,020,005,60147,01,322,000,020,000,001,710,123,172,4311,28248,200,008,994,141,55244,01

Июнь0,120,310,180,4749,30,442,020,003,24162,01,456,000,050,000,001,650,123,280,0011,24248,19-0,018,971,650,64243,94

Июль0,0600,161,754,7034,70,312,020,007,19151,01,3613,00,120,000,001,070,162,704,4411,28248,200,018,995,522,06244,06

Август0,0600,160,220,6031,10,282,020,003,06115,01,037,000,060,000,001,070,162,330,7311,28248,200,008,991,800,67243,94

Сентябрь0,0620,160,130,3532,10,292,020,002,8276,00,6814,00,130,000,001,040,152,000,8211,28248,200,008,991,850,72243,95

Октябрь0,0600,160,150,3962,20,562,020,003,1347,00,423,000,030,000,001,070,091,611,5211,28248,200,008,992,590,97243,96

Ноябрь0,0620,160,170,440,00,002,020,002,620,00,005,000,040,150,001,040,081,171,4511,28248,200,008,992,490,96243,96

Декабрь0,140,380,170,450,00,002,020,002,850,00,004,000,040,350,001,070,091,201,6511,28248,200,008,992,731,02243,97

Январь0,0600,160,0830,220,00,002,020,002,400,00,006,000,050,500,001,070,081,201,2011,28248,200,008,992,270,85243,96

Февраль0,0620,150,0740,180,00,002,020,002,350,00,003,000,030,570,000,970,071,061,2811,28248,200,008,992,250,93243,96

Март1,814,850,0740,200,00,002,020,007,070,00,004,000,030,580,751,070,081,937,968,46247,80-0,407,709,033,37244,16

Год0,4112,90,4413,9289,12,6024,20,7554,3730,06,5672,00,640,430,7514,51,3023,730,611,04248,170,008,7945,11,43244,00

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за маловодный 1958/59 водохозяйственный год обеспеченностью 94,7%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы

ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м
Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²
Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слои, мм Объем, млн. м³ Слои, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³
Апрель (начало) 8,46247,807,70
Апрель 0,611,593,709,7010,90,102,020,7514,232,00,295,000,040,000,001,650,122,109,2411,28248,200,408,9910,94,20244,24
Май 0,0600,161,052,8049,30,442,020,005,43147,01,322,000,020,000,001,710,123,172,2611,28248,200,008,993,971,48244,01
Июнь 0,0620,160,481,256,300,062,020,003,49162,01,466,000,050,000,001,650,123,280,2111,28248,200,008,991,860,72243,95
Июль 0,0600,160,190,5121,10,192,020,002,87151,01,3613,00,120,000,001,070,162,700,1711,28248,200,008,991,240,46243,92
Август 0,0600,160,180,4722,50,202,020,002,85115,01,037,000,060,000,001,070,162,330,5311,28248,200,008,991,600,60243,93
Сентябрь 0,0620,160,180,4651,50,462,020,003,1076,00,6814,00,130,000,001,040,152,001,1011,28248,200,008,992,140,82243,96
Октябрь 0,0600,160,240,6515,00,132,020,002,9647,00,423,000,030,000,001,070,091,611,3511,28248,200,008,992,420,90243,96
Ноябрь 0,0620,160,200,520,00,002,020,002,700,00,005,000,040,150,001,040,081,171,5311,28248,200,008,992,570,99243,96
Декабрь 0,0600,160,140,390,00,002,020,002,570,00,004,000,040,350,001,070,091,201,3711,28248,200,008,992,440,91243,96
Январь 0,0600,160,110,290,00,002,020,002,470,00,006,000,050,500,001,070,081,201,2711,28248,200,008,992,340,87243,96
Февраль 0,0620,150,150,350,00,002,020,002,520,00,003,000,030,570,000,970,071,061,4611,28248,200,008,992,421,00243,97
Март 1,804,820,180,480,00,002,020,007,320,00,004,000,030,580,751,070,081,938,218,46247,80-0,407,709,283,46244,17
Год 0,258,000,5717,9176,61,5924,20,7552,4730,06,5672,00,640,430,7514,51,3023,728,711,05248,170,008,7943,21,37244,00

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за маловодный 1967/68 водохозяйственный год обеспеченностью 98,7%
Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы
ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м
Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала км²
Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Сброс сточных, в

том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³
 Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ млн.
 м³ м³ /с
 Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м³
 Апрель (начало)8,46247,807,70
 Апрель2,376,151,002,63,20,032,020,7511,632,00,295,000,040,000,001,650,122,106,6411,28248,200,408,
 998,303,20244,16
 Май0,912,440,320,8424,20,222,020,005,52147,01,322,000,020,000,001,710,123,172,3511,28248,200,008,
 994,061,52244,01
 Июнь0,260,670,320,8261,00,552,020,004,05162,01,466,000,050,000,001,650,123,280,7711,28248,200,00
 8,992,430,94243,96
 Июль0,180,490,280,76177,41,592,020,004,86151,01,3613,00,120,000,001,070,162,702,1611,28248,200,0
 08,993,231,21243,99
 Август0,0600,160,370,9946,40,422,020,003,59115,01,037,000,060,000,001,070,162,331,2611,28248,200,
 008,992,330,87243,96
 Сентябрь0,0620,160,350,9056,30,512,020,003,5976,00,6814,00,130,000,001,040,152,001,5911,28248,20
 0,008,992,621,01243,97
 Октябрь0,0600,160,421,1412,80,122,020,003,4347,00,423,000,030,000,001,070,091,611,8211,28248,200,
 008,992,891,08243,97
 Ноябрь0,120,300,320,820,00,002,020,003,140,00,005,000,040,150,001,040,081,171,9711,28248,200,008,
 993,011,16243,98
 Декабрь0,752,000,130,350,00,002,020,004,370,00,004,000,040,350,001,070,091,203,1711,28248,200,008
 ,994,241,58244,01
 Январь0,0600,160,110,300,00,002,020,002,480,00,006,000,050,500,001,070,081,201,2811,28248,200,008
 ,992,350,88243,96
 Февраль0,0560,140,120,300,00,002,020,002,460,00,003,000,030,570,001,000,071,101,3611,28248,200,00
 8,992,360,94243,96
 Март2,215,920,370,980,00,002,020,008,920,00,004,000,030,580,751,070,081,939,818,46247,80-0,407,70
 10,94,06244,22
 Год0,5918,80,3410,8381,33,4324,20,7558,0730,06,5672,00,640,430,7514,51,3023,834,211,05248,170,008
 ,7948,71,54244,01

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за многоводный
 1993/94 водохозяйственный год обеспеченностью 1,3%
 МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы
 ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м
 Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной
 поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на
 фильтрацию, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение
 (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²
 Сброс из Нейво-Рудянского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоВозврат воды в
 результате таяния льда весной, млн. м³
 Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ млн.
 м³ м³ /с
 Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м³
 Апрель (начало)13,0234,806,00
 Апрель11,028,614,236,818,50,140,966716,00,120,000,001,141,2652,625,6236,601,807,6553,820,8229,85
 Май5,0413,507,8721,165,10,500,0035,183,00,630,000,001,181,8133,325,6236,600,007,6534,412,9229,52
 Июнь1,744,523,168,2042,00,320,0013,094,00,720,000,001,141,8611,225,6236,600,007,6512,34,76229,08

Июль 5,0713,5810,8128,94227,61,740,0044,392,00,700,000,001,181,8842,425,6236,600,007,6543,616,3229,68

Август 1,634,362,246,0093,40,710,0011,176,00,580,000,001,181,769,3125,6236,600,007,6510,53,92229,03

Сентябрь 4,1110,646,6417,2147,60,360,0028,255,00,420,000,001,141,5626,725,6236,600,007,6527,810,7229,41

Октябрь 4,0210,82,707,2438,50,290,0018,337,00,280,000,001,181,4616,825,6236,600,007,6518,06,73229,20

Ноябрь 1,945,040,391,000,00,000,006,040,00,000,150,001,141,144,9025,6236,600,007,656,042,33228,92

Декабрь 1,915,120,100,270,00,000,005,390,00,000,350,001,181,184,2125,6236,600,007,655,392,01228,90

Январь 0,972,600,140,370,00,000,002,970,00,000,500,001,181,181,7925,6236,600,007,652,971,11228,79

Февраль 0,862,090,0240,0590,00,000,002,150,00,000,570,001,061,061,0925,6236,600,007,652,150,89228,75

Март 4,4511,90,0000,0000,00,000,0011,90,00,000,580,961,182,1422,413,0234,80-1,806,0023,68,80229,31

Год 3,57112,74,02127532,74,080,96245453,03,470,430,9613,918,3226,724,6236,450,007,51240,57,59229,20

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за многоводный 1987/88 водохозяйственный год обеспеченностью 5,3%

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала км²

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³

Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

Апрель (начало) 13,0234,806,00

Апрель 6,8017,612,833,147,80,370,965216,00,120,000,001,141,2638,225,6236,601,807,6539,315,2229,63

Май 6,4017,159,7626,143,20,330,0043,683,00,630,000,001,181,8141,825,6236,600,007,6543,016,0229,67

Июнь 1,764,551,874,8554,00,410,009,8294,00,720,000,001,141,867,9625,6236,600,007,659,103,51229,01

Июль 1,423,801,634,3658,10,440,008,6092,00,700,000,001,181,886,7225,6236,600,007,657,902,95228,96

Август 1,564,181,433,8353,90,410,008,4276,00,580,000,001,181,766,6625,6236,600,007,657,842,93228,96

Сентябрь 5,9515,437,8420,31229,01,750,0037,555,00,420,000,001,141,5635,925,6236,600,007,6537,114,3229,59

Октябрь 6,0316,24,9313,2019,50,150,0029,537,00,280,000,001,181,4628,025,6236,600,007,6529,210,9229,42

Ноябрь 2,987,721,684,340,00,000,0012,10,00,000,150,001,141,1410,925,6236,600,007,6512,14,66229,08

Декабрь 2,957,911,133,040,00,000,0010,90,00,000,350,001,181,189,7625,6236,600,007,6510,94,08229,04

Январь 1,634,371,213,230,00,000,007,600,00,000,500,001,181,186,4225,6236,600,007,657,602,84228,96

Февраль 1,333,331,012,520,00,000,005,850,00,000,570,001,101,104,7525,6236,600,007,655,852,33228,92

Март 5,5915,01,714,580,00,000,0019,60,00,000,580,961,182,1430,013,0234,80-1,806,0031,211,6229,46

Год 3,70117,23,91123505,53,870,96245453,03,470,430,9613,918,3227,124,6236,450,007,51241,17,61229,22

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за многоводный 2003/04 водохозяйственный год обеспеченностью 10,5%

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³

Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

Апрель (начало) 13,0234,806,00

Апрель 11,028,517,445,28,60,070,9675,016,00,120,000,001,141,2660,825,6236,601,807,6561,923,9229,96

Май 4,6412,438,0221,560,20,460,0034,483,00,630,000,001,181,8132,625,6236,600,007,6533,712,6229,50

Июнь 5,4714,1711,7830,53138,41,060,0045,894,00,720,000,001,141,8643,925,6236,600,007,6545,017,4229,72

Июль 2,045,472,286,1082,80,630,0012,292,00,700,000,001,181,8810,325,6236,600,007,6511,54,29229,05

Август 1,102,961,293,4554,60,420,006,8276,00,580,000,001,181,765,0625,6236,600,007,656,242,33228,92

Сентябрь 1,533,961,884,8838,90,300,009,1355,00,420,000,001,141,567,5725,6236,600,007,658,713,36228,99

Октябрь 1,614,301,885,0424,30,190,009,5337,00,280,000,001,181,468,0725,6236,600,007,659,243,45229,00

Ноябрь 1,453,770,992,570,00,000,006,330,00,000,150,001,141,145,1925,6236,600,007,656,332,44228,93

Декабрь 1,794,800,962,570,00,000,007,370,00,000,350,001,181,186,1925,6236,600,007,657,372,75228,95

Январь 0,962,580,541,460,00,000,004,030,00,000,500,001,181,182,8525,6236,600,007,654,031,51228,84

Февраль 1,002,490,471,190,00,000,003,680,00,000,570,001,101,102,5825,6236,600,007,653,681,47228,83

Март 4,2311,30,762,030,00,000,0013,40,00,000,580,961,182,1423,813,0234,80-1,806,0025,09,34229,34

Год 3,0796,74,02126407,83,120,96227453,03,470,430,9613,918,3208,924,6236,450,007,51222,87,07229,17

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за средний по водности 1983/84 водохозяйственный год обеспеченностью 40,8%

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³

Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

Апрель (начало) 13,0234,806,00

Апрель 9,7025,212,532,426,90,210,965921,00,160,000,001,141,3044,825,6236,601,807,6546,017,7229,74

Май 3,038,112,797,5045,50,350,0015,9110,00,840,000,001,182,0213,925,6236,600,007,6515,15,63229,14

Июнь1,383,581,604,1571,50,550,008,27126,00,960,000,001,142,106,1725,6236,600,007,657,312,82228,9
6
Июль1,373,661,072,86152,91,170,007,69122,00,930,000,001,182,115,5825,6236,600,007,656,762,52228,
94
Август1,544,111,724,6096,60,740,009,46102,00,780,000,001,181,967,5025,6236,600,007,658,683,24228,
98
Сентябрь2,265,853,9110,1495,60,730,0016,774,00,570,000,001,141,7115,025,6236,600,007,6516,16,232
29,17
Октябрь2,807,502,907,7814,50,110,0015,450,00,380,000,001,181,5613,825,6236,600,007,6515,05,60229,
13
Ноябрь1,533,971,193,070,00,000,007,040,00,000,150,001,141,145,9025,6236,600,007,657,042,72228,95
Декабрь2,055,490,892,380,00,000,007,870,00,000,350,001,181,186,6925,6236,600,007,657,872,94228,96
Январь1,273,401,403,750,00,000,007,160,00,000,500,001,181,185,9825,6236,600,007,657,162,67228,94
Февраль1,223,061,112,770,00,000,005,840,00,000,570,001,101,104,7325,6236,600,007,655,842,33228,92
Март4,4011,81,774,740,00,000,0016,50,00,000,580,961,182,1427,013,0234,80-1,806,0028,210,5229,40
Год2,7185,72,7486,0503,53,850,96177605,04,630,430,9613,919,5157,124,6236,450,007,51171,05,41229,
10

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за средний по
водности 1978/79 водохозяйственный год обеспеченностью 50%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м 3 ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы
ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м 3 Естественное испарение с водной
поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на
фильтрацию, млн. м 3 Итого расход, млн. м 3 Объем, млн. м 3 Отметка уровня воды, мНаполнение
(+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км 2

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоВозврат воды в
результате таяния льда весной, млн. м 3

Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 млн.
м 3 м 3 /с

Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м 3

Апрель (начало)13,0234,806,00

Апрель4,2010,92,105,4036,70,280,961821,00,160,000,001,141,303,6325,6236,601,807,654,771,84228,88

Май2,246,002,687,2056,30,430,0013,6110,00,840,000,001,182,0211,625,6236,600,007,6512,84,77229,08

Июнь1,413,651,894,9079,10,610,009,15126,00,960,000,001,142,107,0525,6236,600,007,658,193,16228,9
8

Июль2,987,974,9313,22168,01,290,0022,5122,00,930,000,001,182,1120,425,6236,600,007,6521,58,04229
,27

Август1,353,611,774,7383,90,640,008,98102,00,780,000,001,181,967,0225,6236,600,007,658,203,06228,
97

Сентябрь2,065,333,849,9541,70,320,0015,674,00,570,000,001,141,7113,925,6236,600,007,6515,05,8022
9,15

Октябрь1,965,33,238,6540,90,310,0014,250,00,380,000,001,181,5612,725,6236,600,007,6513,85,16229,1
1

Ноябрь1,654,271,834,740,00,000,009,010,00,000,150,001,141,147,8725,6236,600,007,659,013,48229,00

Декабрь1,554,150,852,280,00,000,006,430,00,000,350,001,181,185,2525,6236,600,007,656,432,40228,93

Январь0,922,460,431,140,00,000,003,600,00,000,500,001,181,182,4325,6236,600,007,653,601,35228,81

Февраль0,982,360,330,810,00,000,003,170,00,000,570,001,061,062,1025,6236,600,007,653,171,31228,81

Март4,0010,70,481,300,00,000,0012,00,00,000,580,961,182,1422,513,0234,80-1,806,0023,78,83229,31

Год2,1166,72,0364506,63,880,96136605,04,630,430,9613,919,5116,324,6236,450,007,51130,24,10229,02

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за средний по водности 1949/50 водохозяйственный год обеспеченностью 60,5%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной

поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³

Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м³

Апрель (начало)13,0234,806,00

Апрель8,5022,115,439,937,30,290,9663,021,00,160,000,001,141,3049,325,6236,601,807,6550,519,5229,81

Май3,248,685,3114,227,50,210,0023,1110,00,840,000,001,182,0221,125,6236,600,007,6522,38,32229,29

Июнь1,233,181,443,7320,00,150,007,06126,00,960,000,001,142,104,9625,6236,600,007,656,102,35228,92

Июль0,812,180,862,2972,60,560,005,03122,00,930,000,001,182,112,9125,6236,600,007,654,091,53228,84

Август0,952,560,902,4171,50,550,005,51102,00,780,000,001,181,963,5525,6236,600,007,654,731,77228,86

Сентябрь0,942,440,812,1042,00,320,004,8674,00,570,000,001,141,713,1525,6236,600,007,654,291,66228,85

Октябрь1,022,700,992,659,700,070,005,4550,00,380,000,001,181,563,8925,6236,600,007,655,071,89228,88

Ноябрь1,062,750,771,980,00,000,004,730,00,000,150,001,141,143,5925,6236,600,007,654,731,83228,88

Декабрь1,112,970,310,820,00,000,003,790,00,000,350,001,181,182,6225,6236,600,007,653,791,42228,83

Январь0,882,350,310,820,00,000,003,170,00,000,500,001,181,181,9925,6236,600,007,653,171,18228,79

Февраль0,982,380,350,860,00,000,003,240,00,000,570,001,061,062,1725,6236,600,007,653,241,34228,81

Март3,449,200,350,930,00,000,0010,10,00,000,580,961,182,1420,613,0234,80-1,806,0021,88,13229,27

Год2,0263,52,3173,0280,62,150,96139605,04,630,430,9613,919,5119,924,6236,450,007,51133,84,24229,00

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за среднemaleводный 1981/82 водохозяйственный год обеспеченностью 69,7%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной

поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³

Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м³

Апрель (начало)13,0234,806,00

Апрель6,6017,17,8020,320,40,160,963823,00,180,000,001,141,3224,625,6236,601,807,6525,79,92229,37

Май2,697,203,529,4064,10,490,0017,1121,00,930,000,001,182,1015,025,6236,600,007,6516,26,05229,16

Июнь1,523,932,045,3072,30,550,009,78139,01,060,000,001,142,207,5825,6236,600,007,658,723,36228,9
9

Июль1,223,261,072,8735,00,270,006,40135,01,030,000,001,182,214,1925,6236,600,007,655,372,00228,9
0

Август1,042,801,433,8330,30,230,006,86112,00,860,000,001,182,044,8325,6236,600,007,656,002,24228,
91

Сентябрь1,283,321,383,5866,20,510,007,4081,00,620,000,001,141,765,6425,6236,600,007,656,782,6222
8,94

Октябрь1,243,301,333,5615,30,120,007,0055,00,420,000,001,181,605,4025,6236,600,007,656,582,46228,
93

Ноябрь1,333,460,872,250,00,000,005,710,00,000,150,001,141,144,5725,6236,600,007,655,712,20228,91

Декабрь1,524,070,611,640,00,000,005,720,00,000,350,001,181,184,5425,6236,600,007,655,722,13228,91

Январь0,942,530,481,290,00,000,003,820,00,000,500,001,181,182,6425,6236,600,007,653,821,43228,83

Февраль1,152,790,832,010,00,000,004,800,00,000,570,001,061,063,7425,6236,600,007,654,801,98228,89

Март4,1711,20,832,220,00,000,0013,40,00,000,580,961,182,1423,913,0234,80-1,806,0025,09,35229,34

Год2,0665,01,8558,0303,62,320,96127666,05,090,430,9613,919,9106,624,6236,450,007,51120,53,81229,
01

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за среднemasловодный
1988/89 водохозяйственный год обеспеченностью 75%

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы
ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной

поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на

фильтрацию, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение

(+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоВозврат воды в
результате таяния льда весной, млн. м³

Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ млн.
м³ м³ /с

Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м³

Апрель (начало)13,0234,806,00

Апрель8,421,79,5024,577,30,590,964823,00,180,000,001,141,3233,825,6236,601,807,6535,013,5229,54

Май3,188,524,3211,640,70,310,0020,4121,00,930,000,001,182,1018,325,6236,600,007,6519,57,27229,23

Июнь1,413,641,864,8218,50,140,008,61139,01,060,000,001,142,206,4025,6236,600,007,657,542,91228,9
6

Июль1,564,181,413,7755,50,420,008,38135,01,030,000,001,182,216,1725,6236,600,007,657,352,74228,9
5

Август0,982,621,463,9018,90,140,006,67112,00,860,000,001,182,044,6425,6236,600,007,655,822,17228,
91

Сентябрь1,473,801,513,9172,20,550,008,2681,00,620,000,001,141,766,5025,6236,600,007,657,642,9522
8,96

Октябрь1,343,601,363,648,80,070,007,2955,00,420,000,001,181,605,6925,6236,600,007,656,872,56228,9
4

Ноябрь1,363,540,751,950,00,000,005,490,00,000,150,001,141,144,3525,6236,600,007,655,492,12228,91

Декабрь 1,654,420,551,480,00,000,005,900,00,000,350,001,181,184,7325,6236,600,007,655,902,20228,91
 Январь 1,002,670,661,760,00,000,004,430,00,000,500,001,181,183,2525,6236,600,007,654,431,65228,85
 Февраль 1,122,710,761,830,00,000,004,540,00,000,570,001,061,063,4825,6236,600,007,654,541,88228,88
 Март 4,4211,81,263,380,00,000,0015,20,00,000,580,961,182,1425,713,0234,80-1,806,0026,910,0229,38
 Год 2,3273,22,1167,0291,92,230,96143666,05,090,430,9613,919,9123,024,6236,450,007,51136,94,33229,03

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за среднелетоводный 2012/13 водохозяйственный год обеспеченностью 80,3%

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³

Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

Апрель (начало) 13,0234,806,00

Апрель 6,516,87,9020,546,40,350,9639,023,00,180,000,001,141,3224,725,6236,601,807,6525,89,96229,37

Май 2,195,882,807,5028,90,220,0013,6121,00,930,000,001,182,1011,525,6236,600,007,6512,74,74229,08

Июнь 1,634,232,807,2755,00,420,0011,9139,01,060,000,001,142,209,7225,6236,600,007,6510,94,19229,05

Июль 1,173,141,173,1438,40,290,006,58135,01,030,000,001,182,214,3725,6236,600,007,655,552,07228,90

Август 0,892,380,922,4648,10,370,005,20112,00,860,000,001,182,043,1725,6236,600,007,654,351,62228,85

Сентябрь 1,072,781,072,7853,40,410,005,9781,00,620,000,001,141,764,2125,6236,600,007,655,352,06228,90

Октябрь 1,393,701,483,9654,00,410,008,0955,00,420,000,001,181,606,4925,6236,600,007,657,672,86228,96

Ноябрь 1,473,821,333,440,00,000,007,250,00,000,150,001,141,146,1125,6236,600,007,657,252,80228,95

Декабрь 1,544,120,762,050,00,000,006,170,00,000,350,001,181,184,9925,6236,600,007,656,172,30228,92

Январь 0,972,610,581,560,00,000,004,170,00,000,500,001,181,182,9925,6236,600,007,654,171,56228,84

Февраль 1,022,470,461,120,00,000,003,590,00,000,570,001,061,062,5225,6236,600,007,653,591,48228,83

Март 4,0410,80,551,480,00,000,0012,30,00,000,580,961,182,1422,813,0234,80-1,806,0023,98,94229,32

Год 1,9962,71,8257,0324,22,480,96123666,05,090,430,9613,919,9103,524,6236,450,007,51117,43,72229,00

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за маловодный 1977/78 водохозяйственный год обеспеченностью 90,8%

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала км²

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³

Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

Апрель (начало) 13,0234,806,00

Апрель 3,38,601,804,7071,80,550,9615,027,00,210,000,001,141,350,9125,6236,601,807,652,060,79228,74

Май 1,574,210,852,374,40,570,007,05138,01,060,000,001,182,234,8225,6236,600,007,656,002,24228,91

Июнь 0,982,550,771,9973,20,560,005,10157,01,200,000,001,142,342,7625,6236,600,007,653,901,50228,84

Июль 0,661,760,892,3837,20,280,004,42153,01,170,000,001,182,352,0725,6236,600,007,653,251,21228,80

Август 0,912,441,213,2435,50,270,005,95127,00,970,000,001,182,153,8025,6236,600,007,654,981,86228,88

Сентябрь 0,892,321,052,7211,30,090,005,1392,00,700,000,001,141,843,2825,6236,600,007,654,421,71228,86

Октябрь 1,113,01,012,7036,80,280,005,9562,00,470,000,001,181,654,3025,6236,600,007,655,482,04228,90

Ноябрь 1,112,880,892,300,00,000,005,190,00,000,150,001,141,144,0525,6236,600,007,655,192,00228,90

Декабрь 1,193,200,691,840,00,000,005,040,00,000,350,001,181,183,8625,6236,600,007,655,041,88228,88

Январь 1,052,820,792,120,00,000,004,940,00,000,500,001,181,183,7625,6236,600,007,654,941,85228,88

Февраль 1,102,660,671,620,00,000,004,280,00,000,570,001,061,063,2125,6236,600,007,654,281,77228,86

Март 4,1411,12,326,200,00,000,0017,30,00,000,580,961,182,1427,813,0234,80-1,806,0028,910,8229,42

Год 1,5047,51,0834,0340,22,600,9685,07565,780,430,9613,920,664,624,6236,450,007,5178,52,47228,90

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за маловодный 1976/77 водохозяйственный год обеспеченностью 94,7%

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³

Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

Апрель (начало) 13,0234,806,00

Апрель 2,46,303,809,708,20,060,961727,00,210,000,001,141,353,1325,6236,601,807,654,281,65228,85

Май 2,556,830,982,6040,70,310,009,75138,01,060,000,001,182,237,5225,6236,600,007,658,703,25228,98

Июнь 0,812,110,721,8742,60,330,004,31157,01,200,000,001,142,341,9725,6236,600,007,653,111,20228,79

Июль 0,802,140,762,0396,90,740,004,91153,01,170,000,001,182,352,5625,6236,600,007,653,741,40228,81

Август 0,802,130,721,9457,30,440,004,51127,00,970,000,001,182,152,3625,6236,600,007,653,541,32228,81

Сентябрь 0,842,170,691,7836,60,280,004,2392,00,700,000,001,141,842,3925,6236,600,007,653,531,36228,81

Октябрь 0,922,50,651,7420,90,160,004,3662,00,470,000,001,181,652,7025,6236,600,007,653,881,45228,83
 Ноябрь 0,932,410,401,030,00,000,003,440,00,000,150,001,141,142,3025,6236,600,007,653,441,33228,81
 Декабрь 1,022,740,280,760,00,000,003,500,00,000,350,001,181,182,3225,6236,600,007,653,501,31228,81
 Январь 0,892,390,350,930,00,000,003,320,00,000,500,001,181,182,1425,6236,600,007,653,321,24228,80
 Февраль 1,002,420,390,940,00,000,003,350,00,000,570,001,061,062,2925,6236,600,007,653,351,39228,81
 Март 3,499,40,521,410,00,000,0010,80,00,000,580,961,182,1421,213,0234,80-1,806,0022,48,37229,29
 Год 1,3743,50,8527,0303,22,320,9674,0756,05,780,430,9613,920,652,924,6236,450,007,5166,82,10228,87

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за маловодный 1975/76
 водохозяйственный год обеспеченностью 98,7%

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы
 ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной
 поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на
 фильтрацию, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение
 (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Возврат воды в
 результате таяния льда весной, млн. м³

Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ млн.
 м³ м³ /с

Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

Апрель (начало) 13,0234,806,00

Апрель 1,74,403,208,3017,90,140,961427,00,210,000,001,141,350,0025,4236,571,777,631,140,44228,70

Май 2,356,280,992,644,20,340,009,26138,01,060,000,001,182,236,8425,6236,600,037,658,022,99228,96

Июнь 0,641,650,812,099,90,080,003,83157,01,200,000,001,142,341,4825,6236,600,007,652,621,01228,78

Июль 0,601,600,992,6526,50,200,004,45153,01,170,000,001,182,352,1025,6236,600,007,653,281,22228,80

Август 1,062,841,263,3779,40,610,006,81127,00,970,000,001,182,154,6625,6236,600,007,655,842,18228,91

Сентябрь 0,882,290,992,5619,00,150,005,0092,00,700,000,001,141,843,1525,6236,600,007,654,291,66228,85

Октябрь 1,062,80,762,0452,10,400,005,2762,00,470,000,001,181,653,6225,6236,600,007,654,801,79228,86

Ноябрь 0,922,390,370,950,00,000,003,340,00,000,150,001,141,142,2025,6236,600,007,653,341,29228,80

Декабрь 1,032,750,491,320,00,000,004,070,00,000,350,001,181,182,9025,6236,600,007,654,071,52228,84

Январь 0,932,490,471,260,00,000,003,750,00,000,500,001,181,182,5725,6236,600,007,653,751,40228,83

Февраль 0,892,230,180,440,00,000,002,670,00,000,570,001,101,101,5725,6236,600,007,652,671,07228,78

Март 3,399,10,270,720,00,000,009,800,00,000,580,961,182,1420,313,0234,80-1,806,0021,48,01229,27

Год 1,2940,80,9028249,01,900,9672756,05,780,430,9613,920,751,424,5236,450,007,5165,32,05228,86

Приложение № 13

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского
 водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов
 от 9 июня 2025 г. № 144

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за самый
 маловодный пятилетний период (с 1951/52 по 1955/56 водохозяйственные годы), включая самый
 маловодный двухлетний период (с 1953/54 по 1954/55 водохозяйственные годы) многолетнего
 расчетного ряда

1951/52 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн.

м³ Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на

ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное,

хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³

Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Апрель (начало)580175,0263,1538,14

Апрель4,2410,99271,030,9012,910,046100,000,1561,8492,044,880,00181,0263,300,1538,685,041,94252,89

Май1,834,90441,70,006,60732,8200,000,1611,8494,831,770,00181,0263,300,0038,681,930,72252,61

Июнь1,072,77712,750,005,52853,2900,000,1561,8495,290,220,00181,0263,300,0038,680,380,15252,48

Июль0,852,28863,330,005,60873,3700,000,1611,9895,510,090,00181,0263,300,0038,680,250,09252,45

Август0,591,58642,480,004,06772,9800,000,1611,9895,130,001,07181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Сентябрь0,511,32522,010,003,33562,1700,000,1561,9894,310,000,97181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Октябрь0,421,12401,550,002,67371,4300,000,1611,7793,370,000,70181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Ноябрь0,310,80331,280,002,0800,001500,0750,1561,7792,010,070,00181,0263,300,0038,680,230,09252,45

Декабрь0,972,60281,080,003,6800,003500,1750,1611,7792,111,560,00181,0263,300,0038,681,720,64252,59

Январь0,300,80240,930,001,7300,005000,250,1611,7792,190,000,45181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Февраль0,280,68200,770,001,4500,005700,2850,1451,7792,210,000,76181,0263,300,0038,680,150,06252,43

Март0,391,04210,810,001,8600,005800,290,1611,7792,235,630,00175,0263,15-0,1538,145,792,16252,92

Год0,9830,951019,710,9051,5141616,0927601,081,9022,1941,2414,223,95180,5263,290,0038,6416,120,51252,54

1952/53 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн.

м³ Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на

ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное,

хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³

Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Апрель (начало)580175,0263,1538,14

Апрель4,1710,8271,030,9012,710,046100,000,1561,8492,044,70,00181,0263,300,1538,684,861,87252,87

Май1,624,34441,700,006,04732,8200,000,1611,8494,831,20,00181,0263,300,0038,681,360,51252,56
 Июнь1,042,70712,750,005,44853,2900,000,1561,8495,290,150,00181,0263,300,0038,680,310,12252,46
 Июль0,300,80863,330,004,13873,3700,000,1611,9895,510,001,38181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Август0,230,62642,480,003,09772,9800,000,1611,9895,130,002,04181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Сентябрь0,270,70522,010,002,71562,1700,000,1561,9894,310,001,60181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Октябрь0,360,96401,550,002,51371,4300,000,1611,7793,370,000,85181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Ноябрь0,210,54331,280,001,8200,001500,0750,1561,7792,010,000,19181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Декабрь0,471,26281,080,002,3400,003500,1750,1611,7792,110,220,00181,0263,300,0038,680,380,14252,47
 Январь0,0370,10240,930,001,0300,005000,250,1611,7792,190,001,16181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Февраль0,0350,08200,770,000,8600,005700,2850,1451,7792,210,001,35181,0263,300,0038,680,150,06252,43
 Март0,040,11210,810,000,9200,005800,290,1611,7792,234,690,00175,0263,15-0,1538,144,851,81252,86
 Год0,7323,0251019,710,9043,6341616,0927601,081,9022,1941,2410,968,57180,5263,290,0038,6412,860,41252,52

1953/54 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ Подача воды из Аятского водохранилища, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕсток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное, хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слои, ммОбъем, млн. м³ Слои, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, ммОбъем, млн. м³ млн. м³ м³ /с

Апрель (начало)580175,0263,1538,14

Апрель4,6812,13271,030,9014,110,046100,000,1561,8492,046,020,00181,0263,300,1538,686.172,38252,94

Май1,824,87441,700,006,58732,8200,000,1611,8494,831,740,00181,0263,300,0038,681,900,71252,60
 Июнь1,163,01712,750,005,75853,2900,000,1561,8495,290,460,00181,0263,300,0038,680,620,24252,49
 Июль0,340,91863,330,004,24873,3700,000,1611,9895,510,001,28181,0263,300,0038,680,170,06252,43
 Август0,250,67642,480,003,15772,9800,000,1611,9895,130,001,98181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Сентябрь0,310,80522,010,002,81562,1700,000,1561,9894,310,001,49181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Октябрь0,411,10401,550,002,65371,4300,000,1611,7793,370,000,73181,0263,300,0038,680,160,06252,43
 Ноябрь0,240,62331,280,001,9000,001500,0750,1561,7792,010,000,11181,0263,300,0038,680,150,06252,43
 Декабрь0,531,42281,080,002,5000,003500,1750,1611,7792,110,390,00181,0263,300,0038,680,550,21252,49
 Январь0,0410,11240,930,001,0400,005000,250,1611,7792,190,001,15181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Февраль0,0390,09200,770,000,8700,005700,2850,1451,7792,210,001,34181,0263,300,0038,680,150,0625
2,43

Март0,0450,12210,810,000,9300,005800,290,1611,7792,234,700,00175,0263,15-0,1538,144,861,81252,8
6

Год0,8225,8651019,710,9046,4741616,0927601,081,9022,1941,2413,318,08180,5263,290,0038,6415,210,
48252,53

1954/55 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м 3 Подача воды из Аятского
водохранилища, млн. м 3 ВОДОХРАНИЛИЩЕсток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в
нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м 3 Итого приток, млн.
м 3 Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на

ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м 3 Промышленное,
хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м 3 Итого расход, млн. м 3 Объем, млн. м 3
Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала км 2

ПриточностьОсадки на зеркало

Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя
льда, ммОбъем, млн. м 3 млн. м 3 м 3 /с

Апрель (начало)580175,0263,1538,14

Апрель3,719,62271,030,9011,5510,046100,000,1561,8492,043,50,00181,0263,300,1538,683,661,41252,7
6

Май1,443,86441,700,005,56732,8200,000,1611,8494,830,730,00181,0263,300,0038,680,890,33252,52

Июнь0,922,38712,750,005,13853,2900,000,1561,8495,290,000,16181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Июль0,270,72863,330,004,05873,3700,000,1611,9895,510,001,47181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Август0,200,54642,480,003,01772,9800,000,1611,9895,130,002,11181,0263,300,0038,680,160,06252,43

Сентябрь0,240,62522,010,002,63562,1700,000,1561,9894,310,001,68181,0263,300,0038,680,160,06252,
43

Октябрь0,320,86401,550,002,40371,4300,000,1611,7793,370,000,97181,0263,300,0038,680,160,06252,4
3

Ноябрь0,190,49331,280,001,7700,001500,0750,1561,7792,010,000,24181,0263,300,0038,680,160,06252,
43

Декабрь0,421,12281,080,002,2100,003500,1750,1611,7792,110,100,00181,0263,300,0038,680,260,10252
,45

Январь0,0330,09240,930,001,0200,005000,250,1611,7792,190,001,17181,0263,300,0038,680,160,06252,
43

Февраль0,0310,08200,770,000,8500,005700,2850,1451,7792,210,001,36181,0263,300,0038,680,150,0625
2,43

Март0,0360,10210,810,000,9100,005800,290,1611,7792,234,680,00175,0263,15-0,1538,144,841,81252,8
6

Год0,6520,4851019,710,9041,0941616,0927601,081,9022,1941,249,019,16180,5263,290,0038,6410,910,3
4252,50

1955/56 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м 3 Подача воды из Аятского
водохранилища, млн. м 3 ВОДОХРАНИЛИЩЕсток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в
нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеВозврат воды в результате таяния льда весной, млн. м 3 Итого приток, млн.
м 3 Естественное испарение с водной поверхностиВременные потери на

ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное, хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км² Приточность Осадки на зеркало
 Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, мм Объем, млн. м³ млн. м³ м³ /с
 Апрель (начало) 580175,00263,1538,14
 Апрель 5,4814,2271,030,9016,110,046100,000,1561,8492,048,090,00181,00263,300,1538,688,253,18253,03
 Май 2,135,70441,700,007,41732,8200,000,1611,8494,832,570,00181,00263,300,0038,682,731,02252,67
 Июнь 1,363,53712,750,006,27853,2900,000,1561,8495,290,980,00181,00263,300,0038,681,140,44252,54
 Июль 0,401,07863,330,004,4873,3700,000,1611,9895,510,001,11181,00263,300,0038,680,160,06252,43
 Август 0,300,80642,480,003,28772,9800,000,1611,9895,130,001,85181,00263,300,0038,680,160,06252,43
 Сентябрь 0,360,93522,010,002,94562,1700,000,1561,9894,310,001,37181,00263,300,0038,680,160,06252,43
 Октябрь 0,481,29401,550,002,83371,4300,000,1611,7793,370,000,53181,00263,300,0038,680,160,06252,43
 Ноябрь 0,280,73331,280,002,0000,001500,0750,1561,7792,010,000,00180,99263,300,0038,680,160,06252,43
 Декабрь 0,621,66281,080,002,7400,003500,1750,1611,7792,110,620,00181,00263,300,0038,680,780,29252,51
 Январь 0,0480,13240,930,001,0600,005000,250,1611,7792,190,001,13181,00263,300,0038,680,160,06252,43
 Февраль 0,0460,11200,770,000,8800,005700,2850,1451,7792,210,001,33181,00263,300,0038,680,150,06252,43
 Март 0,0530,14210,810,000,9500,005800,290,1611,7792,234,730,00175,00263,15-0,1538,144,891,83252,86
 Год 0,9630,351019,710,9050,9141616,0927601,081,9022,1941,2416,997,32180,50263,290,0038,6418,890,60252,55

Приложение № 14

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за самый маловодный пятилетний период (с 1951/52 по 1955/56 водохозяйственные годы) и самый маловодный трехлетний период (с 1975/76 по 1977/78 водохозяйственные годы) многолетнего расчетного ряда

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за самый маловодный пятилетний период (с 1951/52 по 1955/56 водохозяйственные годы)

1951/52 водохозяйственный год

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение

(+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км 2

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоСброс сточных, в том числе дренажных, вод, млн. м 3 Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м 3 Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 млн. м 3 м 3 /с

Слой, ммОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м 3

Апрель (начало)8,46247,807,70

Апрель1,945,047,0018,33,900,042,020,7526,129,00,264,000,040,000,001,650,122,0721,211,28248,200,408,9922,98,82244,61

Май0,721,930,782,0959,10,532,020,006,57130,01,172,000,020,000,001,710,123,023,5511,28248,200,008,995,261,96244,05

Июнь0,150,380,481,249,10,082,020,003,72143,01,296,000,050,000,001,650,123,110,6111,28248,200,008,992,270,87243,96

Июль0,0930,250,200,5343,70,392,020,003,19133,01,2012,00,110,000,001,070,162,530,6611,28248,200,008,991,730,65243,94

Август0,0600,160,170,47123,51,112,020,003,75101,00,916,000,050,000,001,070,162,191,5611,28248,200,008,992,630,98243,96

Сентябрь0,0620,160,170,4431,30,282,020,002,8967,00,6012,00,110,000,001,040,151,900,9911,28248,200,008,992,030,78243,95

Октябрь0,0600,160,160,4237,80,342,020,002,9341,00,373,000,030,000,001,070,091,551,3811,28248,200,008,992,450,92243,96

Ноябрь0,0890,230,150,400,00,002,020,002,640,00,005,000,040,150,001,040,081,171,4811,28248,200,008,992,510,97243,96

Декабрь0,641,720,170,470,00,002,020,004,200,00,004,000,040,350,001,070,091,203,0111,28248,200,008,994,081,52244,01

Январь0,0600,160,130,360,00,002,020,002,540,00,006,000,050,500,001,070,081,201,3411,28248,200,008,992,410,90243,96

Февраль0,0600,150,120,300,00,002,020,002,470,00,003,000,030,570,001,000,071,101,3711,28248,200,008,992,370,95243,96

Март2,165,790,100,280,00,002,020,008,080,00,004,000,030,580,751,070,081,938,988,46247,80-0,407,7010,13,75244,20

Год0,5116,10,8125,2308,42,7724,20,7569,1644,05,7967,00,600,430,7514,51,3023,046,111,05248,170,008,7960,71,92244,04

1952/53 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м 3 ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м 3 Естественное испарение с водной поверхностиДополнительное испарение с водной поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м 3 Промышленное водоснабжение, млн. м 3 Итого расход, млн. м 3 Объем, млн. м 3 Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала км 2

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоСброс сточных, в том числе дренажных, вод, млн. м 3 Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м 3 Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 млн. м 3 м 3 /с

Слой, ммОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м 3

Апрель (начало)8,46247,807,70

Апрель 1,884,861,604,0040,10,362,020,7512,032,00,295,000,040,000,001,650,122,107,0811,28248,200,408,998,743,37244,16

Май 0,511,360,701,8739,60,362,020,005,60147,01,322,000,020,000,001,710,123,172,4311,28248,200,008,994,141,55244,01

Июнь 0,120,310,180,4749,30,442,020,003,24162,01,456,000,050,000,001,650,123,280,0011,24248,19-0,018,971,650,64243,94

Июль 0,0600,161,754,7034,70,312,020,007,19151,01,3613,00,120,000,001,070,162,704,4411,28248,200,018,995,522,06244,06

Август 0,0600,160,220,6031,10,282,020,003,06115,01,037,000,060,000,001,070,162,330,7311,28248,200,008,991,800,67243,94

Сентябрь 0,0620,160,130,3532,10,292,020,002,8276,00,6814,00,130,000,001,040,152,000,8211,28248,200,008,991,850,72243,95

Октябрь 0,0600,160,150,3962,20,562,020,003,1347,00,423,000,030,000,001,070,091,611,5211,28248,200,008,992,590,97243,96

Ноябрь 0,0620,160,170,440,00,002,020,002,620,00,005,000,040,150,001,040,081,171,4511,28248,200,008,992,490,96243,96

Декабрь 0,140,380,170,450,00,002,020,002,850,00,004,000,040,350,001,070,091,201,6511,28248,200,008,992,731,02243,97

Январь 0,0600,160,0830,220,00,002,020,002,400,00,006,000,050,500,001,070,081,201,2011,28248,200,008,992,270,85243,96

Февраль 0,0620,150,0740,180,00,002,020,002,350,00,003,000,030,570,000,970,071,061,2811,28248,200,008,992,250,93243,96

Март 1,814,850,0740,200,00,002,020,007,070,00,004,000,030,580,751,070,081,937,968,46247,80-0,407,709,033,37244,16

Год 0,4112,90,4413,9289,12,6024,20,7554,3730,06,5672,00,640,430,7514,51,3023,730,611,04248,170,008,7945,11,43244,00

1953/54 водохозяйственный год

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы
ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной
поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на
ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное
водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение
(+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Сброс сточных, в
том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³
Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слои, мм Объем, млн. м³ млн.
м³ м³ /с

Слой, мм Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

Апрель (начало) 8,46247,807,70

Апрель 2,386,172,506,407,00,062,020,7515,432,00,295,000,040,000,001,650,122,1010,511,28248,200,408,9912,14,68244,27

Май 0,711,900,240,6564,90,582,020,005,15147,01,322,000,020,000,001,710,123,171,9911,28248,200,008,993,701,38244,00

Июнь 0,240,620,0510,1327,50,242,020,003,02162,01,446,000,050,000,001,650,123,270,0011,03248,16-0,048,901,650,64243,94

Июль 0,0630,170,0450,1238,10,342,020,002,65151,01,3413,00,120,000,001,070,162,690,0010,99248,160,008,901,070,40243,92

Август 0,0600,160,0350,09516,00,142,020,002,42115,01,037,000,060,000,001,070,162,320,0011,09248,17
0,018,921,070,40243,92

Сентябрь 0,0620,160,0600,15119,01,072,020,003,4076,00,6814,00,130,000,001,040,152,001,2111,28248,
200,038,992,250,87243,96

Октябрь 0,0600,160,0940,2582,10,742,020,003,1747,00,423,000,030,000,001,070,091,611,5611,28248,20
0,008,992,630,98243,96

Ноябрь 0,0580,150,0700,180,00,002,020,002,350,00,005,000,040,150,001,040,081,171,1811,28248,200,00
8,992,220,86243,96

Декабрь 0,210,550,0940,250,00,002,020,002,820,00,004,000,040,350,001,070,091,201,6211,28248,200,00
8,992,701,01243,97

Январь 0,0600,160,220,600,00,002,020,002,780,00,006,000,050,500,001,070,081,201,5711,28248,200,008
,992,650,99243,96

Февраль 0,0620,150,210,500,00,002,020,002,670,00,003,000,030,570,000,970,071,061,6011,28248,200,00
8,992,571,06243,97

Март 1,814,860,280,750,00,002,020,007,630,00,004,000,030,580,751,070,081,938,528,46247,80-0,407,70
9,603,58244,18

Год 0,4815,20,3210,1354,63,1824,20,7553,4730,06,5372,00,640,430,7514,51,3023,729,710,98248,160,008
,7744,21,40244,00

1954/55 водохозяйственный год

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы
ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной
поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на
ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное
водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение
(+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Сброс сточных, в
том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³
Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слои, мм Объем, млн. м³ млн.
м³ м³ /с

Слой, мм Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

Апрель (начало) 8,46247,807,70

Апрель 1,413,664,1010,717,50,162,020,7517,329,00,264,000,040,000,001,650,122,0712,411,28248,200,40
8,9914,15,43244,34

Май 0,330,891,824,8842,60,382,020,008,17130,01,172,000,020,000,001,710,123,025,1511,28248,200,008,
996,862,56244,10

Июнь 0,0620,160,872,2526,10,232,020,004,67143,01,296,000,050,000,001,650,123,111,5511,28248,200,0
08,993,211,24243,99

Июль 0,0600,160,250,6863,60,572,020,003,43133,01,2012,00,110,000,001,070,162,530,8911,28248,200,0
08,991,960,73243,95

Август 0,0600,160,280,7452,70,472,020,003,39101,00,916,000,050,000,001,070,162,191,2011,28248,200,
008,992,270,85243,96

Сентябрь 0,0620,160,340,8838,50,352,020,003,4067,00,6012,00,110,000,001,040,151,901,5011,28248,20
0,008,992,540,98243,96

Октябрь 0,0600,160,391,0510,50,092,020,003,3341,00,373,000,030,000,001,070,091,551,7711,28248,200,
008,992,841,06243,97

Ноябрь 0,0620,160,360,930,00,002,020,003,110,00,005,000,040,150,001,040,081,171,9411,28248,200,008
,992,981,15243,98

Декабрь 0,0970,260,110,290,00,002,020,002,570,00,004,000,040,350,001,070,091,201,3711,28248,200,008,992,440,91243,96
 Январь 0,0600,160,0910,240,00,002,020,002,420,00,006,000,050,500,001,070,081,201,2211,28248,200,008,992,290,86243,96
 Февраль 0,0620,150,0560,130,00,002,020,002,300,00,003,000,030,570,000,970,071,061,2411,28248,200,008,992,210,91243,96
 Март 1,814,840,110,300,00,002,020,007,160,00,004,000,030,580,751,070,081,938,058,46247,80-0,407,709,123,41244,17
 Год 0,3410,90,7323,1251,52,2624,20,7561,2644,05,7967,00,600,430,7514,51,3022,938,311,05248,170,008,7952,81,67244,02

1955/56 водохозяйственный год

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы
 ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м
 Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной
 поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на
 ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное
 водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение
 (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²
 Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Сброс сточных, в
 том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³
 Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ млн.
 м³ м³ /с
 Слой, мм Объем, млн. м³ Слой, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³
 Апрель (начало) 8,46247,807,70
 Апрель 3,188,253,38,601,600,012,020,7519,629,00,264,000,040,000,001,650,122,0714,711,28248,200,408,
 9916,46,33244,42
 Май 1,022,730,531,4351,80,472,020,006,64130,01,172,000,020,000,001,710,123,023,6311,28248,200,008,
 995,341,99244,05
 Июнь 0,441,140,160,4322,70,202,020,003,79143,01,296,000,050,000,001,650,123,110,6811,28248,200,00
 8,992,330,90243,96
 Июль 0,0600,160,471,25103,10,932,020,004,36133,01,2012,00,110,000,001,070,162,531,8211,28248,200,
 008,992,901,08243,97
 Август 0,0600,161,273,40211,51,902,020,007,48101,00,916,000,050,000,001,070,162,195,2911,28248,200,
 008,996,362,37244,08
 Сентябрь 0,0620,160,511,3324,20,222,020,003,7267,00,6012,00,110,000,001,040,151,901,8211,28248,20
 0,008,992,861,10243,98
 Октябрь 0,0600,160,310,839,80,092,020,003,1041,00,373,000,030,000,001,070,091,551,5511,28248,200,0
 08,992,620,98243,96
 Ноябрь 0,0620,160,220,570,00,002,020,002,750,00,005,000,040,150,001,040,081,171,5811,28248,200,008,
 992,621,01243,97
 Декабрь 0,290,780,150,410,00,002,020,003,200,00,004,000,040,350,001,070,091,202,0111,28248,200,008,
 993,081,15243,98
 Январь 0,0600,160,0600,160,00,002,020,002,340,00,006,000,050,500,001,070,081,201,1411,28248,200,00
 8,992,210,82243,96
 Февраль 0,0600,150,0830,210,00,002,020,002,380,00,003,000,030,570,001,000,071,101,2811,28248,200,0
 08,992,280,91243,96
 Март 1,834,890,0790,210,00,002,020,007,120,00,004,000,030,580,751,070,081,938,018,46247,80-0,407,7
 09,093,39244,16

Год0,6018,90,6018,8424,73,8224,20,7566,5644,05,7967,00,600,430,7514,51,3023,043,511,05248,170,008,7958,11,84244,04

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за самый маловодный трехлетний период (с 1975/76 по 1977/78 водохозяйственные годы)

1975/76 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхностиДополнительное испарение с водной поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, мНаполнение (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км²

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоСброс сточных, в том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Расход воды, м³ /сОбъем, млн. м³ Слои, ммОбъем, млн. м³ м³ м³ /с

Слой, мм, ммОбъем, млн. м³ Слой, ммОбъем, млн. м³ Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м³

Апрель (начало)8,46247,807,70

Апрель0,701,821,102,9017,90,162,020,757,6732,00,295,000,040,000,001,650,122,102,7411,28248,200,408,994,401,70244,02

Май1,644,390,350,9444,20,402,020,007,74147,01,322,000,020,000,001,710,123,174,5711,28248,200,008,996,282,35244,08

Июнь0,120,310,290,749,90,092,020,003,16162,01,456,000,050,000,001,650,123,270,0011,16248,18-0,028,951,650,64243,94

Июль0,0600,160,350,9426,50,242,020,003,35151,01,3613,00,120,000,001,070,162,700,5311,28248,200,028,991,600,60243,93

Август0,0630,170,441,1979,40,712,020,004,09115,01,037,000,060,000,001,070,162,331,7711,28248,200,008,992,841,06243,97

Сентябрь0,0620,160,350,9119,00,172,020,003,2576,00,6814,00,130,000,001,040,152,001,2511,28248,200,008,992,290,88243,96

Октябрь0,0600,160,270,7252,10,472,020,003,3747,00,423,000,030,000,001,070,091,611,7611,28248,200,008,992,831,06243,97

Ноябрь0,0620,160,130,340,00,002,020,002,520,00,005,000,040,150,001,040,081,171,3511,28248,200,008,992,390,92243,96

Декабрь0,150,390,170,470,00,002,020,002,880,00,004,000,040,350,001,070,091,201,6811,28248,200,008,992,751,03243,97

Январь0,0600,160,170,450,00,002,020,002,620,00,006,000,050,500,001,070,081,201,4211,28248,200,008,992,490,93243,96

Февраль0,0600,150,0630,160,00,002,020,002,320,00,003,000,030,570,001,000,071,101,2211,28248,200,008,992,230,89243,96

Март1,814,850,0950,250,00,002,020,007,120,00,004,000,030,580,751,070,081,938,028,46247,80-0,407,709,093,39244,16

Год0,4012,90,3210,0249,02,2424,20,7550,1730,06,5672,00,640,430,7514,51,3023,826,311,04248,170,008,7940,81,29243,99

1976/77 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Сброс сточных, в том числе 1 дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слои, мм Объем, млн. м³ Слои, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

Апрель (начало) 8,46247,807,70

Апрель 1,273,301,33,48,20,072,020,759,5932,00,295,000,040,000,001,650,122,104,6611,28248,200,408,996,322,44244,09

Май 1,864,980,350,9240,70,372,020,008,29147,01,322,000,020,000,001,710,123,175,1211,28248,200,008,996,832,55244,10

Июнь 0,260,670,260,6642,60,382,020,003,73162,01,466,000,050,000,001,650,123,280,4511,28248,200,008,992,110,81243,96

Июль 0,0600,160,270,7296,90,872,020,003,77151,01,3613,00,120,000,001,070,162,701,0611,28248,200,008,992,140,80243,95

Август 0,0630,170,260,6857,30,522,020,003,39115,01,037,000,060,000,001,070,162,331,0611,28248,200,008,992,130,80243,95

Сентябрь 0,0620,160,240,6336,60,332,020,003,1476,00,6814,00,130,000,001,040,152,001,1411,28248,200,008,992,170,84243,96

Октябрь 0,0630,170,230,6220,90,192,020,002,9947,00,423,000,030,000,001,070,091,611,3811,28248,200,008,992,450,92243,96

Ноябрь 0,0620,160,140,360,00,002,020,002,540,00,005,000,040,150,001,040,081,171,3811,28248,200,008,992,410,93243,96

Декабрь 0,220,580,1000,270,00,002,020,002,860,00,004,000,040,350,001,070,091,201,6711,28248,200,008,992,741,02243,97

Январь 0,0600,160,130,340,00,002,020,002,520,00,006,000,050,500,001,070,081,201,3211,28248,200,008,992,390,89243,96

Февраль 0,0620,150,140,340,00,002,020,002,510,00,003,000,030,570,000,970,071,061,4511,28248,200,008,992,421,00243,96

Март 1,814,860,190,520,00,002,020,007,390,00,004,000,030,580,751,070,081,938,298,46247,80-0,407,709,363,49244,17

Год 0,4915,50,309,50303,22,7324,20,7552,7730,06,5672,00,640,430,7514,51,3023,729,011,05248,170,008,7943,51,37244,00

1977/78 водохозяйственный год

Месяц ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ Холостой сброс, млн. м³ ВОДОХРАНИЛИЩЕ Сток р. Нейвы ниже гидроузла Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилище Итого приток, млн. м³ Естественное испарение с водной поверхности Дополнительное испарение с водной поверхности Временные потери на ледообразование Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³ Промышленное водоснабжение, млн. м³ Итого расход, млн. м³ Объем, млн. м³ Отметка уровня воды, м Наполнение (+)/сработка (-), м Площадь зеркала, км²

Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища Боковая приточность Осадки на зеркало Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, млн. м³ Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Расход воды, м³ /с Объем, млн. м³ Слои, мм Объем, млн. м³ Слои, мм Объем, млн. м³ Толщина слоя льда, м Объем, млн. м³

м 3 м 3 /с

Слой, ммОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м 3

Апрель (начало)8,46247,807,70

Апрель2,616,770,71,771,80,652,020,7511,932,00,295,000,040,000,001,650,122,106,9911,28248,200,408,
998,653,34244,16

Май0,802,150,310,8474,40,672,020,005,67147,01,322,000,020,000,001,710,123,172,5011,28248,200,008,
994,211,57244,01

Июнь0,300,770,280,7373,20,662,020,004,18162,01,466,000,050,000,001,650,123,280,9011,28248,200,00
8,992,550,98243,96

Июль0,0600,160,330,8837,20,332,020,003,39151,01,3613,00,120,000,001,070,162,700,6811,28248,200,0
08,991,760,66243,94

Август0,0600,160,451,1935,50,322,020,003,69115,01,037,000,060,000,001,070,162,331,3611,28248,200,
008,992,440,91243,96

Сентябрь0,0620,160,391,0011,30,102,020,003,2876,00,6814,00,130,000,001,040,152,001,2811,28248,20
0,008,992,320,89243,96

Октябрь0,0600,160,370,9936,80,332,020,003,5047,00,423,000,030,000,001,070,091,611,8911,28248,200,
008,992,971,11243,98

Ноябрь0,0580,150,330,850,00,002,020,003,010,00,005,000,040,150,001,040,081,171,8511,28248,200,008
,992,881,11243,98

Декабрь0,240,630,250,680,00,002,020,003,320,00,004,000,040,350,001,070,091,202,1311,28248,200,008
,993,201,19243,98

Январь0,0630,170,290,760,00,002,020,002,950,00,006,000,050,500,001,070,081,201,7511,28248,200,008
,992,821,05243,97

Февраль0,0620,150,240,580,00,002,020,002,750,00,003,000,030,570,000,970,071,061,6911,28248,200,00
8,992,661,10243,97

Март1,824,870,832,230,00,002,020,009,120,00,004,000,030,580,751,070,081,9310,08,46247,80-0,407,70
11,14,14244,23

Год0,5216,30,3912,5340,23,0624,20,7556,8730,06,5672,00,640,430,7514,51,3023,733,011,05248,170,008
,7947,51,50244,01

Приложение № 15

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского
водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов
от 9 июня 2025 г. № 144

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за самый
маловодный пятилетний период (с 1973/74 по 1977/78 водохозяйственные годы), включая самый
маловодный трехлетний период (с 1975/76 по 1977/78 водохозяйственные годы) многолетнего
расчетного ряда

1973/74 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м 3 ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы
ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м 3 Естественное испарение с водной
поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на
фильтрацию, млн. м 3 Итого расход, млн. м 3 Объем, млн. м 3 Отметка уровня воды, мНаполнение
(+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км 2

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоВозврат воды в
результате таяния льда весной, млн. м 3

Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 млн.

м 3 м 3 /с

Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м 3

Апрель (начало)13,0234,806,00

Апрель10,627,414,136,511,10,080,966523,00,180,000,001,141,3251,025,6236,601,807,6552,220,1229,83

Май2,627,011,634,414,70,110,0011,5121,00,930,000,001,182,109,4025,6236,600,007,6510,63,95229,03

Июнь1,363,541,383,5785,90,660,007,76139,01,060,000,001,142,205,5625,6236,600,007,656,702,58228,9
4

Июль1,343,601,554,1593,00,710,008,46135,01,030,000,001,182,216,2525,6236,600,007,657,432,77228,9
5

Август1,203,221,082,8857,40,440,006,54112,00,860,000,001,182,044,5125,6236,600,007,655,682,12228,
91

Сентябрь1,183,061,293,3562,60,480,006,8881,00,620,000,001,141,765,1225,6236,600,007,656,272,4222
8,93

Октябрь2,266,101,123,0020,40,160,009,2155,00,420,000,001,181,607,6125,6236,600,007,658,793,28228,
98

Ноябрь1,353,500,601,560,00,000,005,070,00,000,150,001,141,143,9325,6236,600,007,655,071,95228,89

Декабрь1,955,220,421,120,00,000,006,340,00,000,350,001,181,185,1625,6236,600,007,656,342,37228,92

Январь0,952,560,531,430,00,000,003,990,00,000,500,001,181,182,8125,6236,600,007,653,991,49228,83

Февраль0,982,360,350,840,00,000,003,200,00,000,570,001,061,062,1425,6236,600,007,653,201,32228,81

Март4,0110,70,591,570,00,000,0012,30,00,000,580,961,182,1422,813,0234,80-1,806,0023,98,94229,32

Год2,4878,32,0564,0345,12,640,96146666,05,090,430,9613,919,9126,324,6236,450,007,51140,24,44229,
03

1974/75 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м 3 ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы
ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м 3 Естественное испарение с водной

поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на
фильтрацию, млн. м 3 Итого расход, млн. м 3 Объем, млн. м 3 Отметка уровня воды, мНаполнение
(+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км 2

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоВозврат воды в
результате таяния льда весной, млн. м 3

Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 млн.
м 3 м 3 /с

Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м 3

Апрель (начало)13,0234,806,00

Апрель6,316,38,221,316,60,130,963923,00,180,000,001,141,3224,725,6236,601,807,6525,99,98229,37

Май1,905,102,246,022,80,170,0011,3121,00,930,000,001,182,109,1725,6236,600,007,6510,33,86229,03

Июнь1,273,301,814,7066,80,510,008,51139,01,060,000,001,142,206,3125,6236,600,007,657,452,87228,9
6

Июль1,203,211,173,1458,70,450,006,80135,01,030,000,001,182,214,5925,6236,600,007,655,772,15228,9
1

Август1,062,851,494,0040,30,310,007,16112,00,860,000,001,182,045,1225,6236,600,007,656,302,35228,
92

Сентябрь1,122,891,654,295,30,040,007,2281,00,620,000,001,141,765,4625,6236,600,007,656,602,55228,
94

Октябрь1,203,201,283,4326,70,200,006,8455,00,420,000,001,181,605,2425,6236,600,007,656,422,40228,
92

Ноябрь1,263,270,802,070,00,000,005,340,00,000,150,001,141,144,2025,6236,600,007,655,342,06228,90
 Декабрь1,393,710,431,140,00,000,004,860,00,000,350,001,181,183,6825,6236,600,007,654,861,81228,88
 Январь0,952,560,541,440,00,000,004,000,00,000,500,001,181,182,8225,6236,600,007,654,001,49228,83
 Февраль1,142,760,811,960,00,000,004,720,00,000,570,001,061,063,6525,6236,600,007,654,721,95228,89
 Март4,0710,90,721,920,00,000,0012,80,00,000,580,961,182,1423,313,0234,80-1,806,0024,59,14229,33
 Год1,9060,01,7655,0237,21,810,96118666,05,090,430,9613,919,998,324,6236,450,007,51112,13,55228,9
 9

1975/76 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м 3 ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы
 ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м 3 Естественное испарение с водной
 поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на
 фильтрацию, млн. м 3 Итого расход, млн. м 3 Объем, млн. м 3 Отметка уровня воды, мНаполнение
 (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км 2

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоВозврат воды в
 результате таяния льда весной, млн. м 3

Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 млн.
 м 3 м 3 /с

Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м 3

Апрель (начало)13,0234,806,00

Апрель1,74,43,28,317,90,140,961427,00,210,000,001,141,350,0025,4236,571,777,631,140,44228,70

Май2,356,280,992,644,20,340,009,26138,01,060,000,001,182,236,8425,6236,600,037,658,022,99228,96

Июнь0,641,650,812,099,90,080,003,83157,01,200,000,001,142,341,4825,6236,600,007,652,621,01228,78

Июль0,601,600,992,6526,50,200,004,45153,01,170,000,001,182,352,1025,6236,600,007,653,281,22228,8
 0

Август1,062,841,263,3779,40,610,006,81127,00,970,000,001,182,154,6625,6236,600,007,655,842,18228,
 91

Сентябрь0,882,290,992,5619,00,150,005,0092,00,700,000,001,141,843,1525,6236,600,007,654,291,6622
 8,85

Октябрь1,062,80,762,0452,10,400,005,2762,00,470,000,001,181,653,6225,6236,600,007,654,801,79228,8
 6

Ноябрь0,922,390,370,950,00,000,003,340,00,000,150,001,141,142,2025,6236,600,007,653,341,29228,80

Декабрь1,032,750,491,320,00,000,004,070,00,000,350,001,181,182,9025,6236,600,007,654,071,52228,84

Январь0,932,490,471,260,00,000,003,750,00,000,500,001,181,182,5725,6236,600,007,653,751,40228,83

Февраль0,892,230,180,440,00,000,002,670,00,000,570,001,101,101,5725,6236,600,007,652,671,07228,78

Март3,399,10,270,720,00,000,009,800,00,000,580,961,182,1420,313,0234,80-1,806,0021,48,01229,27

Год1,2940,80,9028,0249,01,900,9672,0756,05,780,430,9613,920,751,424,5236,450,007,5165,32,05228,86

1976/77 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м 3 ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы
 ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м 3 Естественное испарение с водной
 поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на
 фильтрацию, млн. м 3 Итого расход, млн. м 3 Объем, млн. м 3 Отметка уровня воды, мНаполнение
 (+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км 2

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоВозврат воды в
 результате таяния льда весной, млн. м 3

Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 млн.

м 3 м 3 /с

Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м 3

Апрель (начало)13,0234,806,00

Апрель2,46,33,89,78,20,060,961727,00,210,000,001,141,353,1325,6236,601,807,654,281,65228,85

Май2,556,830,982,640,70,310,009,75138,01,060,000,001,182,237,5225,6236,600,007,658,703,25228,98

Июнь0,812,110,721,8742,60,330,004,31157,01,200,000,001,142,341,9725,6236,600,007,653,111,20228,79

Июль0,802,140,762,0396,90,740,004,91153,01,170,000,001,182,352,5625,6236,600,007,653,741,40228,81

Август0,802,130,721,9457,30,440,004,51127,00,970,000,001,182,152,3625,6236,600,007,653,541,32228,81

Сентябрь0,842,170,691,7836,60,280,004,2392,00,700,000,001,141,842,3925,6236,600,007,653,531,36228,81

Октябрь0,922,50,651,7420,90,160,004,3662,00,470,000,001,181,652,7025,6236,600,007,653,881,45228,83

Ноябрь0,932,410,401,030,00,000,003,440,00,000,150,001,141,142,3025,6236,600,007,653,441,33228,81

Декабрь1,022,740,280,760,00,000,003,500,00,000,350,001,181,182,3225,6236,600,007,653,501,31228,81

Январь0,892,390,350,930,00,000,003,320,00,000,500,001,181,182,1425,6236,600,007,653,321,24228,80

Февраль1,002,420,390,940,00,000,003,350,00,000,570,001,061,062,2925,6236,600,007,653,351,39228,81

Март3,499,40,521,410,00,000,0010,80,00,000,580,961,182,1421,213,0234,80-1,806,0022,48,37229,29

Год1,3743,50,8527,0303,22,320,9674,0756,05,780,430,9613,920,652,924,6236,450,007,5166,82,10228,87

1977/78 водохозяйственный год

МесяцПРИХОДНАЯ ЧАСТЬРАСХОДНАЯ ЧАСТЬХолостой сброс, млн. м 3 ВОДОХРАНИЛИЩЕСток р. Нейвы
ниже гидроузлаОтметка уровня воды в нижнем бьефе, м

Приток в водохранилищеИтого приток, млн. м 3 Естественное испарение с водной
поверхностиВременные потери на ледообразованиеСанитарный попуск с учетом потерь на
фильтрацию, млн. м 3 Итого расход, млн. м 3 Объем, млн. м 3 Отметка уровня воды, мНаполнение
(+)/сработка (-), мПлощадь зеркала, км 2

Сброс из Нейво-Рудянского водохранилищаБоковая приточностьОсадки на зеркалоВозврат воды в
результате таяния льда весной, млн. м 3

Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Расход воды, м 3 /сОбъем, млн. м 3 Слой, ммОбъем, млн. м 3 млн.
м 3 м 3 /с

Слой, ммОбъем, млн. м 3 Толщина слоя льда, мОбъем, млн. м 3

Апрель (начало)13,0234,806,00

Апрель3,308,601,804,771,80,550,961527,00,210,000,001,141,350,9125,6236,601,807,652,060,79228,74

Май1,574,210,852,374,40,570,007,05138,01,060,000,001,182,234,8225,6236,600,007,656,002,24228,91

Июнь0,982,550,771,9973,20,560,005,10157,01,200,000,001,142,342,7625,6236,600,007,653,901,50228,84

Июль0,661,760,892,3837,20,280,004,42153,01,170,000,001,182,352,0725,6236,600,007,653,251,21228,80

Август0,912,441,213,2435,50,270,005,95127,00,970,000,001,182,153,8025,6236,600,007,654,981,86228,88

Сентябрь0,892,321,052,7211,30,090,005,1392,00,700,000,001,141,843,2825,6236,600,007,654,421,71228,86

Октябрь1,113,01,012,7036,80,280,005,9562,00,470,000,001,181,654,3025,6236,600,007,655,482,04228,90

Ноябрь1,112,880,892,300,00,000,005,190,00,000,150,001,141,144,0525,6236,600,007,655,192,00228,90

Декабрь1,193,200,691,840,00,000,005,040,00,000,350,001,181,183,8625,6236,600,007,655,041,88228,88

Январь 1,052,820,792,120,00,000,004,940,00,000,500,001,181,183,7625,6236,600,007,654,941,85228,88
 Февраль 1,102,660,671,620,00,000,004,280,00,000,570,001,061,063,2125,6236,600,007,654,281,77228,86
 Март 4,1411,12,326,200,00,000,0017,30,00,000,580,961,182,1427,813,0234,80-1,806,0028,910,8229,42
 Год 1,5047,51,0834,0340,22,600,9685,0756,05,780,430,9613,920,664,624,6236,450,007,5178,52,47228,90

Приложение № 16

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Таблицы расчетных режимов пропуска модельных половодий расчетных обеспеченностей через гидроузлы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ

Расчет пропуска половодья обеспеченностью 3% по модели 1979 г. через гидроузел Верх-Нейвинского водохранилища

День от начала половодья Приток Санитарный попуск с учетом фильтрации Сброс через паводковый водосброс Суммарный сброс в нижний бьеф Изменение объема воды в водохранилище Наполнение водохранилища на конец расчетного интервала Уровень воды в водохранилище Скорость наполнения водохранилища Уровень воды в нижнем бьефе

м 3 /смлн. м 3 м 3 /см 3 /см 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 млн. м 3 мм/сутким

11,340,1160,060,340,400,0350,940,081166,921262,94252,53
 23,980,3440,060,340,400,0353,580,309167,231262,950,01252,53
 35,790,5000,060,340,400,0355,390,466167,696262,960,01252,53
 413,41,1580,060,340,400,03513,01,123168,819262,990,03252,53
 522,81,9660,060,340,400,03522,41,931170,750263,040,05252,53
 638,03,2790,060,340,400,03537,63,244173,995263,120,08252,53
 751,14,4150,060,340,400,03550,74,380178,375263,230,11252,53
 830,02,5890,060,340,400,03529,62,555180,930263,300,07252,53
 923,72,0460,065,946,000,51817,71,528182,458263,340,04253,35
 1018,31,5780,065,946,000,51812,31,059183,517263,360,02253,35
 1113,81,1950,065,946,000,5187,830,677184,193263,380,02253,35
 1210,10,8730,065,946,000,5184,100,354184,548263,390,01253,35
 137,910,6830,065,946,000,5181,910,165184,713263,390,00253,35
 146,230,5380,065,946,000,5180,230,020184,733263,390,00253,35
 155,110,4420,065,946,000,518-0,89-0,077184,656263,390,00253,35
 164,800,4150,065,946,000,518-1,20-0,104184,552263,390,00253,35
 174,240,3660,065,946,000,518-1,76-0,152184,400263,390,00253,35
 183,990,3450,065,946,000,518-2,01-0,174184,226263,38-0,01253,35
 193,860,3340,065,946,000,518-2,14-0,185184,041263,380,00253,35
 203,600,3110,065,946,000,518-2,40-0,207183,834263,37-0,01253,35
 213,130,2700,065,946,000,518-2,87-0,248183,586263,36-0,01253,35
 222,740,2370,065,946,000,518-3,26-0,282183,304263,360,00253,35
 232,990,2580,065,946,000,518-3,01-0,260183,044263,35-0,01253,35
 243,600,3110,065,946,000,518-2,40-0,207182,837263,350,00253,35
 253,080,2660,065,946,000,518-2,92-0,252182,585263,34-0,01253,35
 262,620,2260,065,946,000,518-3,38-0,292182,293263,33-0,01253,35
 273,270,2830,065,946,000,518-2,73-0,236182,057263,330,00253,35
 283,690,3190,065,946,000,518-2,31-0,200181,857263,32-0,01253,35
 293,270,2830,065,946,000,518-2,73-0,236181,621263,320,00253,35
 303,500,3020,065,946,000,518-2,50-0,216181,405263,31-0,01253,35

313,080,2660,065,946,000,518-2,92-0,252181,153263,30-0,01253,35
322,520,2180,064,234,290,371-1,77-0,153181,000263,300,00253,15

Расчет пропуска половодья обеспеченностью 0,5% по модели 1979 г. через гидроузел Верх-Нейвинского водохранилища

День от начала половодьяПритокСанитарный попуск с учетом фильтрацииСброс через паводковый водосбросСуммарный сброс в нижний бьефИзменение объема воды в водохранилищеНаполнение водохранилища на конец расчетного интервалаУровень воды в водохранилищеСкорость наполнения водохранилищаУровень воды в нижнем бьефе

м 3 /смлн. м 3 м 3 /см 3 /см 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 млн. м 3 мм/сутким

11,930,1670,060,340,400,0351,530,132154,732262,60252,53
25,740,4960,060,340,400,0355,340,461155,194262,620,02252,53
38,340,7210,060,340,400,0357,940,686155,880262,640,02252,53
419,31,6680,060,340,400,03518,91,633157,513262,680,04252,53
532,82,8300,060,340,400,03532,42,796160,308262,760,08252,53
654,74,7230,060,340,400,03554,34,688164,997262,890,13252,53
773,66,3590,060,340,400,03573,26,324171,321263,060,17252,53
843,23,7300,060,340,400,03542,83,695175,016263,150,09252,53
934,12,9470,060,340,400,03533,72,913177,929263,220,07252,53
1026,32,2720,060,340,400,03525,92,238180,167263,280,06252,53
1119,91,7220,065,946,000,51813,91,204181,370263,310,03252,94
1214,51,2560,065,946,000,5188,540,738182,108263,330,02253,35
1311,40,9850,065,946,000,5185,400,467182,575263,340,01253,35
148,980,7760,065,946,000,5182,980,257182,832263,350,01253,35
157,360,6360,065,946,000,5181,360,118182,950263,350,00253,35
166,910,5970,065,946,000,5180,910,079183,028263,350,00253,35
176,100,5270,065,946,000,5180,100,009183,037263,350,00253,35
185,740,4960,065,946,000,518-0,26-0,022183,014263,350,00253,35
195,560,4800,065,946,000,518-0,44-0,038182,976263,350,00253,35
205,190,4480,065,946,000,518-0,81-0,070182,906263,350,00253,35
214,510,3900,065,946,000,518-1,49-0,129182,778263,34-0,01253,35
223,950,3410,065,946,000,518-2,05-0,177182,601263,340,00253,35
234,310,3720,065,946,000,518-1,69-0,146182,454263,340,00253,35
245,190,4480,065,946,000,518-0,81-0,070182,385263,33-0,01253,35
254,440,3840,065,946,000,518-1,56-0,135182,250263,330,00253,35
263,770,3260,065,946,000,518-2,23-0,193182,057263,330,00253,35
274,710,4070,065,946,000,518-1,29-0,111181,946263,32-0,01253,35
285,310,4590,065,946,000,518-0,69-0,060181,886263,320,00253,35
294,710,4070,065,946,000,518-1,29-0,111181,775263,320,00253,35
305,040,4350,065,946,000,518-0,96-0,083181,692263,320,00253,35
314,440,3840,065,946,000,518-1,56-0,135181,557263,31-0,01253,35
323,640,3140,065,946,000,518-2,36-0,204181,353263,310,00253,35

Расчет пропуска половодья обеспеченностью 3% по модели 1987 г. через гидроузел Нейво-Рудянского водохранилища

День от начала половодьяСброс из Верх-Нейвинского водохранилищаПриток с частной площади водосбораСуммарный притокСанитарный попуск с учетом фильтрацииПаводковый водосбросСуммарный сброс в нижний бьефИзменение объема воды в водохранилищеНаполнение водохранилища на конец расчетного интервалаУровень воды в водохранилищеСкорость наполнения

водохранилищаУровень воды в нижнем бьефе

Количество открытых пролетовВеличина открытия затворовСброс через 1 пролетСуммарный сброс
м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 штукмм 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн.
м 3 млн. м 3 мм/сутким

8,46247,80

0,80,400,0260,540,0360,940,042-----0,640,0420,310,028,48247,800,00243,94

1,50,400,0260,690,0451,090,042-----0,640,0420,450,038,51247,800,00243,94

2,30,400,0260,840,0551,240,042-----0,640,0420,600,048,55247,810,01243,94

3,10,400,0261,250,0821,650,042-----0,640,0421,010,078,62247,820,01243,94

3,80,400,0261,620,1072,020,042-----0,640,0421,380,098,71247,830,01243,94

4,60,400,0261,900,1252,300,042-----0,640,0421,660,118,82247,850,03243,94

5,40,400,0262,170,1432,570,042-----0,640,0421,930,138,94247,870,03243,94

6,10,400,0262,280,1512,680,042-----0,640,0422,040,149,08247,890,03243,94

6,90,400,0262,470,1632,870,042-----0,640,0422,230,159,23247,910,03243,94

7,60,400,0262,590,1712,990,042-----0,640,0422,350,169,38247,940,04243,94

8,40,400,0262,830,1873,230,042-----0,640,0422,590,179,55247,960,03243,94

9,26,000,3963,720,2469,720,042-----0,640,0429,080,6010,2248,050,12243,94

9,96,000,3964,660,30810,70,042-----0,640,04210,00,6610,8248,130,10243,94

10,76,000,3964,900,32410,90,04210,22,510,1662,510,173,150,2087,750,5111,3248,200,09244,15

11,56,000,3966,240,41212,20,04220,44,900,3249,800,6510,40,6891,800,1211,4248,210,01244,68

12,26,000,3967,220,47713,20,04220,67,190,47514,40,9515,00,992-1,80-0,1211,3248,20-0,01244,84

13,06,000,39611,90,78917,90,04220,67,220,47714,40,9515,10,9962,860,1911,5248,220,03244,84

13,86,000,39619,01,25425,00,04221,213,40,88626,81,7727,51,814-2,47-0,1611,4248,20-0,03245,03

14,56,000,39630,92,04336,90,04221,818,41,21236,72,4237,32,466-0,40-0,0311,3248,200,00245,10

15,36,000,39641,12,71547,10,0422полное

открытие18,91,25037,82,5038,52,5428,620,5711,9248,250,07245,11

16,16,000,39632,42,13838,40,0422полное

открытие18,91,25037,82,5038,52,542-0,12-0,0111,9248,250,00245,11

16,86,000,39626,81,77332,80,0422полное

открытие18,61,22737,22,4537,82,496-4,96-0,3311,6248,22-0,04245,10

17,66,000,39621,31,40727,30,04221,415,31,00830,52,0231,22,058-3,85-0,2511,3248,20-0,03245,06

18,36,000,39621,31,40727,30,04221,213,40,88626,81,7727,51,814-0,15-0,0111,3248,200,00245,03

19,16,000,39614,10,93020,10,04220,89,370,61918,71,2419,41,2800,710,0511,3248,200,00244,94

19,96,000,39612,60,83018,60,04220,89,370,61918,71,2419,41,280-0,81-0,0511,3248,200,00244,94

20,66,000,39611,10,73017,10,04220,67,190,47514,40,9515,00,9922,040,1311,4248,210,01244,84

21,46,000,3969,270,61215,30,04220,67,190,47514,40,9515,00,9920,250,0211,4248,210,00244,84

22,26,000,3968,040,53114,00,04220,67,190,47514,40,9515,00,992-0,98-0,0611,4248,20-0,01244,84

22,96,000,3967,220,47713,20,04220,67,170,47414,30,9515,00,990-1,76-0,1211,3248,19-0,01244,84

23,76,000,3966,240,41212,20,04220,44,900,3249,800,6510,40,6891,800,1211,4248,200,01244,68

24,56,000,3966,890,45512,90,04220,44,920,3259,840,6510,50,6922,410,1611,5248,220,03244,68

25,26,000,3966,240,41212,20,04220,44,930,3269,860,6510,50,6931,740,1211,7248,230,01244,68

26,06,000,3965,550,36711,60,04220,44,930,3269,860,6510,50,6931,060,0711,7248,240,01244,68

26,86,000,3965,090,33611,10,04220,44,930,3269,860,6510,50,6930,590,0411,8248,240,00244,68

27,56,000,3964,760,31410,80,04220,44,930,3269,860,6510,50,6930,260,0211,8248,240,00244,68

28,36,000,3964,420,29210,40,04220,44,930,3269,860,6510,50,693-0,08-0,0111,8248,240,00244,68

29,16,000,3963,730,2469,730,04220,44,930,3269,860,6510,50,693-0,77-0,0511,7248,240,00244,68

29,86,000,3963,390,2249,390,04220,44,930,3269,860,6510,50,693-1,11-0,0711,7248,23-0,01244,68

30,66,000,3963,120,2069,120,04220,44,920,3259,840,6510,50,692-1,36-0,0911,6248,22-0,01244,68

31,36,000,3962,780,1848,780,04220,44,900,3249,800,6510,40,689-1,66-0,1111,5248,21-0,01244,68
32,14,290,2832,580,1706,870,04220,22,520,1665,040,335,680,3751,190,0811,5248,220,01244,36
32,90,400,0262,260,1492,660,04220,22,510,1665,020,335,660,374-3,00-0,2011,3248,20-0,03244,36
33,60,400,0262,100,1382,500,04210,22,510,1662,510,173,150,208-0,65-0,0411,3248,200,00244,15
34,40,400,0261,930,1282,330,04210,22,500,1652,500,173,140,208-0,81-0,0511,2248,19-0,01244,15
35,20,400,0261,740,1152,140,04210,22,490,1652,490,163,130,207-0,99-0,0711,2248,18-0,01244,15
35,90,400,0261,580,1041,980,04210,22,490,1652,490,163,130,207-1,15-0,0811,1248,17-0,01244,15
36,70,400,0261,510,1001,910,042-----0,640,0421,270,0811,2248,180,01243,94
37,50,400,0261,770,1172,170,042-----0,640,0421,540,1011,3248,190,01243,94
38,20,400,0261,590,1051,990,042-----0,640,0421,350,0911,4248,200,01243,94
39,00,400,0261,340,0881,740,042-----0,640,0421,100,0711,4248,210,01243,94
39,80,400,0261,240,0821,640,042-----0,640,0421,000,0711,5248,220,01243,94
40,50,400,0261,270,0841,670,042-----0,640,0421,030,0711,6248,220,00243,94
41,30,400,0261,330,0881,730,042-----0,640,0421,090,0711,6248,230,01243,94
42,00,400,0261,170,0771,570,042-----0,640,0420,930,0611,7248,240,01243,94
42,80,400,0260,960,0641,360,042-----0,640,0420,720,0511,8248,240,00243,94

Расчет пропуска половодья обеспеченностью 0,5% по модели 1987 г. через гидроузел Нейво-Рудянского водохранилища

День от начала половодьяСброс из Верх-Нейвинского водохранилищаПриток с частной площади водосбораСуммарный притокСанитарный попуск с учетом фильтрацииПаводковый водосбросСуммарный сброс в нижний бьефИзменение объема воды в водохранилищеНаполнение водохранилища на конец расчетного интервалаУровень воды в водохранилищеСкорость наполнения водохранилищаУровень воды в нижнем бьефе

Количество открытых пролетовВеличина открытия затворовСброс через 1 пролетСуммарный сброс
м³/смлн. м³ м³/смлн. м³ м³/смлн. м³ штукмм³/смлн. м³ м³/смлн. м³ м³/смлн. м³ м³/смлн.
м³ млн. м³ мм/сутким

8,46247,80

0,70,400,0250,690,0441,090,040-----0,640,0400,460,038,49247,800,00243,94
1,50,400,0250,880,0551,280,040-----0,640,0400,640,048,53247,810,01243,94
2,20,400,0251,070,0681,470,040-----0,640,0400,830,058,58247,810,00243,94
2,90,400,0251,590,1011,990,040-----0,640,0401,360,098,67247,830,03243,94
3,70,400,0252,070,1312,470,040-----0,640,0401,830,128,78247,850,03243,94
4,40,400,0252,430,1542,830,040-----0,640,0402,190,148,92247,870,03243,94
5,10,400,0252,770,1753,170,040-----0,640,0402,530,169,08247,890,03243,94
5,90,400,0252,920,1853,320,040-----0,640,0402,680,179,25247,920,04243,94
6,60,400,0253,150,2003,550,040-----0,640,0402,920,189,44247,940,03243,94
7,30,400,0253,300,2093,700,040-----0,640,0403,060,199,63247,980,05243,94
8,10,400,0253,610,2284,010,040-----0,640,0403,370,219,84248,010,04243,94
8,80,400,0254,750,3015,150,040-----0,640,0404,510,2910,1248,040,04243,94
9,50,400,0255,960,3776,360,040-----0,640,0405,720,3610,5248,090,07243,94
10,30,400,0256,260,3966,660,040-----0,640,0406,030,3810,9248,140,07243,94
11,06,000,3807,970,50514,00,04020,22,510,1595,020,325,660,3588,310,5311,4248,210,10244,36
11,76,000,3809,220,58415,20,04020,67,190,45514,40,9115,00,9510,210,0111,4248,210,00244,84
12,56,000,38015,30,96621,30,04020,89,410,59618,81,1919,51,2321,790,1111,5248,220,01244,94
13,26,000,38024,31,53530,30,04021,415,30,96630,51,9331,21,972-0,90-0,0611,5248,21-0,01245,06
13,96,000,38039,52,50145,50,0402полное
открытие19,01,20538,12,4138,72,4506,810,4311,9248,250,05245,11
14,76,000,38052,53,32358,50,0402полное

открытие20,11,27040,12,5440,82,58117,71,1213,0248,360,15245,12
15,46,000,38041,32,61647,30,0402полное
открытие20,51,30041,12,6041,72,6405,630,3613,4248,400,05245,12
16,16,000,38034,32,16940,30,0402полное
открытие20,51,30041,12,6041,72,640-1,43-0,0913,3248,39-0,01245,12
16,86,000,38027,21,72333,20,0402полное
открытие20,01,26339,92,5340,52,566-7,33-0,4612,8248,34-0,07245,12
17,66,000,38027,21,72333,20,04022,019,61,24139,22,4839,92,522-6,63-0,4212,4248,30-0,05245,11
18,36,000,38018,01,13924,00,04021,818,61,17637,22,3537,82,392-13,8-0,8711,5248,22-0,11245,10
19,06,000,38016,11,01622,10,04021,011,40,72422,91,4523,51,488-1,46-0,0911,4248,21-0,01245,00
19,86,000,38014,10,89420,10,04020,89,370,59318,71,1919,41,2260,740,0511,5248,210,00244,94
20,56,000,38011,80,75017,80,04020,89,370,59318,71,1919,41,226-1,53-0,1011,4248,210,00244,94
21,26,000,38010,30,65016,30,04020,67,190,45514,40,9115,00,9511,250,0811,5248,210,00244,84
22,06,000,3809,220,58415,20,04020,67,190,45514,40,9115,00,9510,210,0111,5248,210,00244,84
22,76,000,3807,970,50514,00,04020,67,190,45514,40,9115,00,951-1,05-0,0711,4248,210,00244,84
23,46,000,3808,800,55714,80,04020,67,190,45514,40,9115,00,951-0,22-0,0111,4248,210,00244,84
24,26,000,3807,970,50514,00,04020,67,190,45514,40,9115,00,951-1,05-0,0711,3248,20-0,01244,84
24,96,000,3807,090,44913,10,04020,67,170,45414,30,9115,00,948-1,89-0,1211,2248,19-0,01244,84
25,66,000,3806,500,41212,50,04020,44,900,3109,800,6210,40,6612,060,1311,3248,200,01244,68
26,46,000,3806,080,38512,10,04020,44,900,3109,800,6210,40,6611,640,1011,4248,210,01244,68
27,16,000,3805,650,35711,60,04020,44,920,3119,840,6210,50,6631,170,0711,5248,220,01244,68
27,86,000,3804,760,30110,80,04020,44,920,3119,840,6210,50,6630,280,0211,5248,220,00244,68
28,66,000,3804,330,27410,30,04020,44,920,3119,840,6210,50,663-0,15-0,0111,5248,220,00244,68
29,36,000,3803,990,25210,00,04020,44,920,3119,840,6210,50,663-0,49-0,0311,5248,220,00244,68
30,06,000,3803,550,2259,550,04020,44,900,3109,800,6210,40,661-0,89-0,0611,4248,21-0,01244,68
30,86,000,3803,290,2089,290,04020,44,900,3109,800,6210,40,661-1,15-0,0711,4248,20-0,01244,68
31,56,000,3802,880,1828,880,04020,44,890,3099,780,6210,40,659-1,54-0,1011,3248,19-0,01244,68
32,26,000,3802,680,1698,680,04020,22,510,1595,020,325,660,3583,020,1911,5248,210,03244,36
33,00,400,0252,470,1562,870,04020,22,510,1595,020,325,660,358-2,79-0,1811,3248,20-0,01244,36
33,70,400,0252,220,1412,620,04010,22,500,1582,500,163,140,199-0,52-0,0311,3248,19-0,01244,15
34,40,400,0252,020,1282,420,04010,22,500,1582,500,163,140,199-0,73-0,0511,2248,190,00244,15
35,20,400,0251,920,1222,320,04010,22,490,1582,490,163,130,198-0,81-0,0511,2248,18-0,01244,15
35,90,400,0252,270,1432,670,04010,22,490,1582,490,163,130,198-0,46-0,0311,1248,17-0,01244,15
36,60,400,0252,030,1282,430,040-----0,640,0401,790,1111,2248,190,03243,94
37,40,400,0251,710,1082,110,040-----0,640,0401,470,0911,3248,200,01243,94
38,10,400,0251,580,1001,980,040-----0,640,0401,340,0911,4248,210,01243,94
38,80,400,0251,620,1022,020,040-----0,640,0401,380,0911,5248,220,01243,94
39,60,400,0251,700,1072,100,040-----0,640,0401,460,0911,6248,230,01243,94
40,30,400,0251,490,0941,890,040-----0,640,0401,250,0811,7248,230,00243,94
41,00,400,0251,230,0781,630,040-----0,640,0400,990,0611,7248,240,01243,94

Расчет пропуска половодья обеспеченностью 3% по модели 1987 г. через гидроузел Невьянского водохранилища

День от начала половодьяСброс из Нейво-Рудянского водохранилищаПриток с частной площади водосбораСуммарный притокСанитарный попуск с учетом фильтрацииОткрытый щитовой водосбросСуммарный сброс в нижний бьефИзменение объема воды в водохранилищеНаполнение водохранилища на конец расчетного интервалаУровень воды в водохранилищеСкорость наполнения водохранилищаУровень воды в нижнем бьефе
Количество открытых пролетовВеличина открытия затворовСброс через 1 пролетСуммарный сброс

м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 штукмм 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн.
м 3 млн. м 3 мм/сутким
13,0234,80
1,10,640,061,130,111,770,043-----0,440,0431,330,1313,1234,820,02228,70
2,30,640,061,420,142,070,043-----0,440,0431,630,1613,3234,840,02228,70
3,40,640,061,740,172,380,043-----0,440,0431,940,1913,5234,870,03228,70
4,60,640,062,590,263,230,043-----0,440,0432,790,2813,8234,910,04228,70
5,70,640,063,370,334,010,043-----0,440,0433,570,3514,1234,960,04228,70
6,80,640,063,940,394,580,043-----0,440,0434,140,4114,5235,030,06228,70
8,00,640,064,500,445,140,043-----0,440,0434,700,4615,0235,100,06228,70
9,10,640,064,740,475,380,043-----0,440,0434,940,4915,5235,170,06228,70
10,31,440,145,130,516,570,043-----0,440,0436,130,6016,1235,260,08228,70
11,47,920,785,370,5313,30,043-----0,440,04312,81,2717,3235,450,17228,70
12,515,01,485,870,5820,90,043-----0,440,04320,42,0119,4235,750,26228,70
13,723,22,287,720,7630,90,043-----0,440,04330,53,0022,4236,160,36228,70
14,837,63,719,680,9547,30,04340,21,850,187,410,737,850,77439,53,8926,2236,670,45229,26
16,038,63,8110,21,0048,80,04341,411,91,1747,64,6948,14,7370,730,0726,3236,680,01230,54
17,135,93,5413,01,2848,80,04341,411,91,1847,74,7048,24,7460,690,0726,4236,690,01230,55
18,328,92,8515,01,4843,90,04341,411,81,1647,34,6647,74,703-3,84-0,3826,0236,64-0,04230,54
19,419,71,9424,82,4444,50,04341,411,81,1647,04,6347,44,677-2,99-0,2925,7236,61-0,03230,53
20,516,71,6439,43,8856,10,04341,613,41,3253,65,2854,05,3222,070,2025,9236,630,02230,66
21,715,11,4964,26,3379,30,04342,619,91,9679,77,8580,17,897-0,84-0,0825,8236,62-0,01231,13
22,815,01,4885,38,411000,0434полное
открытие22,42,2189,68,8390,08,87510,31,0226,8236,750,11231,37
24,010,61,0567,26,6277,80,0434полное
открытие21,52,1185,88,4686,28,500-8,43-0,8326,0236,65-0,09231,28
25,110,51,0455,75,4966,20,04342,016,11,5964,46,3564,96,3951,340,1326,1236,660,01230,85
26,210,51,0444,24,3654,80,04341,613,51,3353,95,3154,45,3580,400,0426,2236,670,01230,67
27,410,51,0444,24,3654,80,04341,613,51,3354,05,3354,55,3700,280,0326,2236,670,00230,67
28,510,51,0429,22,8839,80,04341,210,31,0241,24,0641,64,104-1,87-0,1826,0236,65-0,02230,40
29,710,51,0426,12,5736,60,04341,08,680,8634,73,4235,13,4641,480,1526,2236,660,01230,25
30,810,51,0422,92,2633,40,04341,08,660,8534,63,4135,13,458-1,63-0,1626,0236,65-0,01230,25
31,97,510,7419,21,9026,80,04340,86,990,6928,02,7628,42,799-1,64-0,1625,9236,63-0,02230,09
33,14,960,4916,71,6521,70,04340,65,310,5221,22,0921,72,136-0,020,0025,9236,630,00229,88
34,23,160,3115,01,4818,10,04340,43,630,3614,51,4314,91,4733,200,3226,2236,660,03229,62
35,43,140,3113,01,2816,10,04340,43,640,3614,61,4315,01,4781,100,1126,3236,680,02229,62
36,51,610,1614,31,4115,90,04340,43,640,3614,61,4415,01,4800,890,0926,4236,690,01229,62
37,60,640,0613,01,2813,60,04340,43,630,3614,51,4315,01,475-1,37-0,1426,2236,67-0,02229,62
38,80,640,0611,51,1412,20,04340,43,610,3614,51,4214,91,468-2,73-0,2726,0236,64-0,03229,61
39,90,640,0610,61,0411,20,04340,21,850,187,410,737,850,7743,360,3326,3236,680,04229,26
41,10,640,069,880,9710,50,04340,21,860,187,450,737,890,7782,630,2626,5236,710,03229,26
42,20,640,069,180,909,820,04340,21,870,187,480,747,920,7801,900,1926,7236,730,02229,26
43,30,640,067,730,768,380,04340,21,870,187,490,747,930,7810,450,0426,8236,740,01229,26
44,50,640,067,030,697,670,04340,21,870,187,480,747,920,780-0,24-0,0226,8236,73-0,01229,26
45,60,640,066,480,647,120,04340,21,870,187,480,747,920,780-0,80-0,0826,7236,730,00229,26
46,80,640,065,770,576,410,04340,21,860,187,450,737,890,778-1,48-0,1526,5236,71-0,02229,26
47,90,640,065,350,535,990,04340,21,860,187,420,737,860,775-1,88-0,1826,3236,69-0,02229,26
49,10,640,064,680,465,320,04340,21,840,187,380,737,820,770-2,49-0,2526,1236,66-0,03229,26

50,20,640,064,350,434,990,04340,21,830,187,310,727,750,764-2,76-0,2725,8236,62-0,04229,25
 51,30,640,064,020,404,660,04320,21,830,183,660,364,100,4050,550,0525,9236,630,01229,05
 52,50,640,063,610,364,250,04320,21,830,183,660,364,100,4050,140,0125,9236,630,00229,05
 53,60,640,063,280,323,920,04320,21,830,183,660,364,100,405-0,19-0,0225,9236,630,00229,05
 54,80,640,063,130,313,770,04320,21,830,183,660,364,100,404-0,33-0,0325,8236,62-0,01229,04
 55,90,640,063,680,364,320,04320,21,830,183,660,364,100,4050,220,0225,9236,630,01229,05
 57,00,640,063,290,323,930,04320,21,830,183,660,364,100,405-0,17-0,0225,9236,630,00229,05
 58,20,640,062,780,273,420,04320,21,830,183,660,364,100,404-0,68-0,0725,8236,62-0,01229,04
 59,30,640,062,570,253,210,04310,21,830,181,830,182,270,2240,940,0925,9236,630,01228,91
 60,50,640,062,630,263,270,04310,21,840,181,840,182,280,2240,990,1026,0236,640,01228,91
 61,60,640,062,760,273,400,04310,21,840,181,840,182,280,2251,120,1126,1236,650,01228,91
 62,70,640,062,420,243,060,04310,21,840,181,840,182,280,2250,780,0826,2236,660,01228,91
 63,90,640,062,000,202,640,04310,21,850,181,850,182,290,2260,350,0326,2236,670,01228,91

Расчет пропуска половодья обеспеченностью 0,5% по модели 1987 г. через гидроузел Невьянского водохранилища

День от начала половодьяСброс из Нейво-Рудянского водохранилищаПриток с частной площади водосбораСуммарный притокСанитарный попуск с учетом фильтрацииОткрытый щитовой водосбросСуммарный сброс в нижний бьефИзменение объема воды в водохранилищеНаполнение водохранилища на конец расчетного интервалаУровень воды в водохранилищеСкорость наполнения водохранилищаУровень воды в нижнем бьефе

Количество открытых пролетовВеличина открытия затворовСброс через 1 пролетСуммарный сброс
 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 штукмм 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн.
 м 3 млн. м 3 мм/сутким

13,0234,80

1,00,820,0721,550,1362,370,039-----0,440,0391,930,1713,2234,820,02228,70
 2,00,460,0401,950,1722,410,039-----0,440,0391,970,1713,3234,850,03228,70
 3,10,640,0562,390,2103,020,039-----0,440,0392,580,2313,6234,880,03228,70
 4,10,640,0563,550,3134,190,039-----0,440,0393,750,3313,9234,930,05228,70
 5,10,640,0564,620,4065,260,039-----0,440,0394,820,4214,3235,000,07228,70
 6,10,640,0565,410,4756,040,039-----0,440,0395,600,4914,8235,070,07228,70
 7,10,640,0566,170,5426,810,039-----0,440,0396,370,5615,4235,160,09228,70
 8,10,640,0566,500,5717,140,039-----0,440,0396,700,5916,0235,250,09228,70
 9,20,640,0567,030,6187,670,039-----0,440,0397,230,6416,6235,340,09228,70
 10,20,640,0567,360,6478,000,039-----0,440,0397,560,6617,3235,440,10228,70
 11,27,220,6358,050,70815,30,039-----0,440,03914,81,3018,6235,630,19228,70
 12,217,21,51110,60,93127,80,039-----0,440,03927,32,4021,0235,980,34228,70
 13,228,82,53213,31,16742,10,039-----0,440,03941,63,6624,6236,470,48228,70
 14,339,43,46414,01,22853,30,03941,210,20,89940,93,6041,33,63412,01,0625,7236,610,14230,40
 15,341,33,63617,81,56359,10,03941,814,81,30259,25,2159,65,245-0,53-0,0525,6236,60-0,01230,76
 16,341,53,65120,61,80862,10,03941,814,91,30659,45,2359,95,2642,210,1925,8236,620,02230,77
 17,340,23,53934,02,99174,20,03942,418,91,66275,66,6576,06,688-1,80-0,1625,7236,61-0,01231,05
 18,338,23,36054,14,75592,30,0394полное
 открытие21,61,90086,47,6086,87,6385,420,4826,2236,660,05231,29
 19,322,31,96388,17,7461100,0394полное
 открытие23,52,06794,08,2794,48,30615,91,4027,6236,830,17231,48
 20,419,41,70411710,291360,0394полное
 открытие26,82,375107,29,50107,69,53827,92,4630,0237,140,30231,81
 21,415,71,37892,18,1031080,0394полное

открытие 26,82,366107,29,46107,69,502-0,25-0,0230,0237,13-0,01231,81
 22,415,01,32176,46,71991,40,0394 полное
 открытие 25,52,246102,28,99102,69,024-11,2-0,9829,0237,01-0,12231,67
 23,415,01,32160,75,33575,70,0394 полное
 открытие 23,22,04493,08,1893,48,215-17,7-1,5627,5236,82-0,19231,45
 24,415,01,32060,75,33575,70,0394 полное
 открытие 21,91,92587,67,7088,07,740-12,3-1,0826,4236,69-0,13231,32
 25,412,61,10440,13,52752,70,03941,814,81,30459,35,2259,75,255-7,09-0,6225,7236,61-0,08230,76
 26,510,40,91835,83,14746,20,03941,411,71,03246,94,1347,44,165-1,13-0,1025,6236,60-0,01230,53
 27,510,50,92231,52,76841,90,03941,210,20,89940,93,6041,33,6340,630,0625,7236,610,01230,40
 28,510,50,92226,42,32136,90,03941,08,630,75934,53,0435,03,0741,920,1725,9236,630,02230,25
 29,510,50,92122,92,01333,40,03941,08,600,75634,43,0234,83,063-1,46-0,1325,7236,61-0,02230,25
 30,510,40,91820,61,80831,00,03940,87,000,61628,02,4628,42,5022,550,2226,0236,640,03230,09
 31,610,10,89217,81,56327,90,03940,86,990,61528,02,4628,42,498-0,48-0,0425,9236,63-0,01230,09
 32,65,660,49819,61,72525,30,03940,86,950,61127,82,4528,22,484-2,96-0,2625,7236,60-0,03230,08
 33,64,100,36117,81,56321,90,03940,65,300,46621,21,8621,61,9030,230,0225,7236,610,01229,88
 34,63,140,27615,81,39119,00,03940,43,620,31814,51,2714,91,3124,030,3526,0236,650,04229,62
 35,63,130,27514,51,27517,60,03940,43,640,32014,61,2815,01,3192,630,2326,3236,680,03229,62
 36,61,290,11313,61,19214,80,03940,43,630,31914,51,2815,01,316-0,13-0,0126,3236,67-0,01229,62
 37,70,640,05612,61,10713,20,03940,43,630,31914,51,2814,91,314-1,72-0,1526,1236,66-0,01229,62
 38,70,640,05610,60,93311,20,03940,43,600,31714,41,2714,81,306-3,60-0,3225,8236,62-0,04229,61
 39,70,640,0569,640,84810,30,03940,21,840,1617,340,657,780,6852,500,2226,0236,640,02229,25
 40,70,640,0568,880,7819,520,03940,21,840,1627,380,657,820,6871,710,1526,2236,660,02229,26
 41,70,640,0567,920,6968,560,03940,21,850,1637,390,657,830,6890,720,0626,2236,670,01229,26
 42,80,640,0567,330,6457,970,03940,21,850,1637,390,657,830,6890,140,0126,2236,670,00229,26
 43,80,640,0566,420,5657,060,03940,21,840,1627,380,657,820,687-0,76-0,0726,2236,66-0,01229,26
 44,80,640,0565,960,5256,600,03940,21,840,1627,360,657,800,686-1,20-0,1126,1236,65-0,01229,26
 45,80,640,0565,510,4846,150,03940,21,830,1617,330,647,770,683-1,62-0,1425,9236,63-0,02229,25
 46,80,640,0564,950,4355,590,03940,21,820,1607,300,647,740,680-2,15-0,1925,7236,61-0,02229,25
 47,80,640,0564,490,3955,130,03930,21,820,1605,460,485,900,519-0,77-0,0725,7236,60-0,01229,15
 48,90,640,0564,290,3774,930,03920,21,820,1603,650,324,090,3600,840,0725,7236,610,01229,04
 49,90,640,0565,050,4445,690,03920,21,830,1613,660,324,100,3611,590,1425,9236,630,02229,05
 50,90,640,0564,520,3975,160,03920,21,840,1613,670,324,110,3621,040,0926,0236,640,01229,05
 51,90,640,0563,810,3354,450,03920,21,840,1613,670,324,110,3620,330,0326,0236,640,00229,05
 52,90,640,0563,530,3104,170,03920,21,840,1613,670,324,110,3620,050,0026,0236,640,00229,05
 54,00,640,0563,600,3174,240,03920,21,840,1623,680,324,120,3620,120,0126,0236,650,01229,05
 55,00,640,0563,780,3334,420,03920,21,840,1623,680,324,120,3620,300,0326,0236,650,00229,05
 56,00,640,0563,320,2923,960,03920,21,840,1623,680,324,120,362-0,16-0,0126,0236,650,00229,05
 57,00,640,0562,740,2413,380,03920,21,840,1613,670,324,110,362-0,73-0,0626,0236,64-0,01229,05

Приложение № 17

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов
 от 9 июня 2025 г. № 144

Таблицы расчетных режимов пропуска модельных паводков расчетных обеспеченностей через
 гидроузлы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ

Расчет пропуска паводка обеспеченностью 3% по модели 1978 г. через гидроузел Верх-Нейвинского водохранилища

Часы от начала паводкаПритокСанитарный попуск с учетом фильтрацииСброс через паводковый водосбросСуммарный сброс в нижний бьефИзменение объема воды в водохранилищеНаполнение водохранилища на конец расчетного интервалаУровень воды в водохранилищеСкорость наполнения водохранилищаУровень воды в нижнем бьефе

м 3 /смлн. м 3 м 3 /см 3 /см 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 млн. м 3 мм/часм

0

100,130,0050,060,000,400,014-0,27-0,010180,990263,30252,53
 201,210,0440,060,890,950,0340,260,009181,000263,300,00252,66
 305,680,2040,065,625,680,2040,000,000181,000263,300,00253,31
 4016,10,5780,065,946,000,21610,10,362181,362263,310,00253,35
 5030,81,1100,065,946,000,21624,80,894182,256263,330,00253,35
 6043,71,5730,065,946,000,21637,71,357183,613263,370,00253,35
 6547,30,8510,065,946,000,10841,30,743184,357263,380,00253,35
 6948,50,6990,065,946,000,08642,50,612184,969263,400,00253,35
 7087,40,3150,065,946,000,02281,40,293185,262263,410,01253,35
 8044,31,5940,065,946,000,21638,31,378186,640263,440,00253,35
 9034,31,2360,065,946,000,21628,31,020187,659263,470,00253,35
 10023,20,8360,065,946,000,21617,20,620188,279263,480,00253,35
 11014,00,5050,065,946,000,2168,020,289188,568263,490,00253,35
 1207,680,2760,065,946,000,2161,680,060188,629263,490,00253,35
 1303,870,1390,065,946,000,216-2,13-0,077188,552263,490,00253,35
 1401,820,0660,065,946,000,216-4,18-0,150188,401263,490,00253,35
 1500,800,0290,065,946,000,216-5,20-0,187188,214263,480,00253,35
 1600,330,0120,065,946,000,216-5,67-0,204188,010263,480,00253,35
 1700,130,0050,065,946,000,216-5,87-0,211187,799263,470,00253,35

Расчет пропуска паводка обеспеченностью 0,5% по модели 1978 г. через гидроузел Верх-Нейвинского водохранилища

Часы от начала паводкаПритокСанитарный попуск с учетом фильтрацииСброс через паводковый водосбросСуммарный сброс в нижний бьефИзменение объема воды в водохранилищеНаполнение водохранилища на конец расчетного интервалаУровень воды в водохранилищеСкорость наполнения водохранилищаУровень воды в нижнем бьефе

м 3 /смлн. м 3 м 3 /см 3 /см 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 млн. м 3 мм/часм

0

100,430,0150,060,370,430,0150,000,000181,000263,30252,54
 141,210,0170,061,151,210,0170,000,000181,000263,300,00252,72
 182,910,0420,062,852,910,0420,000,000181,000263,300,00252,99
 226,110,0880,065,946,000,0860,110,002181,002263,300,00253,35
 2611,40,1640,065,946,000,0865,380,077181,079263,300,00253,35
 3019,10,2750,065,946,000,08613,10,188181,268263,310,00253,35
 3429,20,4210,065,946,000,08623,20,334181,602263,320,00253,35
 3841,20,5930,065,946,000,08635,20,507182,109263,330,00253,35
 4254,00,7770,065,946,000,08648,00,691182,800263,340,00253,35
 4666,30,9540,065,946,000,08660,30,868183,667263,370,01253,35
 5076,71,1040,065,946,000,08670,71,017184,685263,390,00253,35
 5585,41,5370,065,946,000,10879,41,429186,114263,430,01253,35
 5988,21,2700,065,946,000,08682,21,184187,298263,460,01253,35
 601590,5720,065,946,000,0221530,551187,849263,470,01253,35
 6585,61,5410,065,946,000,10879,61,433189,281263,510,01253,35

6980,01,1520,065,946,000,08674,01,065190,347263,540,01253,35
 7078,20,2820,065,946,000,02272,20,260190,607263,550,01253,35
 8056,12,0200,065,946,000,21650,11,804192,410263,610,01253,35
 9033,91,2210,065,946,000,21627,91,005193,415263,610,00253,35
 10017,80,6410,065,946,000,21611,80,425193,840263,650,00253,35
 1108,310,2990,065,946,000,2162,310,083193,923263,650,00253,35
 1301,360,0980,065,946,000,432-4,64-0,334193,589263,640,00253,35
 1400,490,0180,065,946,000,216-5,51-0,198193,391263,640,00253,35
 1500,170,0060,065,946,000,216-5,83-0,210193,181263,630,00253,35

Расчет пропуска паводка обеспеченностью 3% по модели 1994 г. через гидроузел Нейво-Рудянского водохранилища

Часы от начала паводкаСброс из Верх-Нейвинского водохранилищаПриток с частной площади водосбораСуммарный притокСанитарный попуск с учетом фильтрацииПаводковый водосбросСуммарный сброс в нижний бьефИзменение объема воды в водохранилищеНаполнение водохранилища на конец расчетного интервалаУровень воды в водохранилищеСкорость наполнения водохранилищаУровень воды в нижнем бьефе
 Количество открытых пролетовВеличина открытия затворовСброс через 1 пролетСуммарный сброс
 м³/смлн. м³ м³/смлн. м³ м³/смлн. м³ штукмм³/смлн. м³ м³/смлн. м³ м³/смлн. м³ м³/смлн.
 м³ млн. м³ мм/часм

11,3248,20
 100,400,011,730,062,130,014-----0,400,0141,730,0611,3248,200,00243,92
 200,950,037,730,288,680,01420,44,900,189,800,3510,20,367-1,52-0,0511,3248,200,00244,67
 305,680,2017,50,6323,20,01421,011,40,4122,90,8223,30,838-0,100,0011,3248,200,00245,00
 406,000,2224,10,8730,10,01421,213,40,4826,80,9727,20,9802,910,1011,4248,210,00245,03
 436,000,0624,60,2730,60,00421,213,40,1426,80,2927,20,2943,370,0411,4248,210,00245,03
 536,000,2221,30,7727,30,01421,213,40,4826,80,9727,20,9800,060,0011,4248,210,00245,03
 636,000,2214,10,5120,10,01421,011,40,4122,90,8223,30,838-3,16-0,1111,3248,200,00245,00
 736,000,227,600,2713,60,01420,44,900,189,800,3510,20,3673,400,1211,4248,210,00244,67
 836,000,223,450,129,450,01420,44,900,189,800,3510,20,367-0,75-0,0311,4248,210,00244,67
 936,000,221,370,057,370,01420,44,900,189,800,3510,20,367-2,83-0,1011,3248,200,00244,67
 1036,000,220,480,026,480,01420,22,510,095,020,185,420,1951,060,0411,3248,200,00244,34
 1136,000,220,150,016,150,01420,22,510,095,020,185,420,1950,730,0311,4248,200,00244,34
 1236,000,220,050,006,050,01420,22,510,095,020,185,420,1950,630,0211,4248,210,00244,34

Расчет пропуска паводка обеспеченностью 0,5% по модели 1994 г. через гидроузел Нейво-Рудянского водохранилища

Часы от начала паводкаСброс из Верх-Нейвинского водохранилищаПриток с частной площади водосбораСуммарный притокСанитарный попуск с учетом фильтрацииПаводковый водосбросСуммарный сброс в нижний бьефИзменение объема воды в водохранилищеНаполнение водохранилища на конец расчетного интервалаУровень воды в водохранилищеСкорость наполнения водохранилищаУровень воды в нижнем бьефе
 Количество открытых пролетовВеличина открытия затворовСброс через 1 пролетСуммарный сброс
 м³/смлн. м³ м³/смлн. м³ м³/смлн. м³ штукмм³/смлн. м³ м³/смлн. м³ м³/смлн. м³ м³/смлн.
 м³ млн. м³ мм/часм

11,3248,20
 100,430,021,150,041,580,014--0,000,000,000,000,400,011,180,0411,3248,200,00243,92
 206,000,229,130,3315,10,01420,67,190,2614,40,5214,80,530,350,0111,3248,200,00244,83
 306,000,2227,00,9733,00,01421,616,90,6133,81,2234,21,23-1,23-0,0411,3248,200,00245,08

406,000,2240,31,4546,30,0142полное открытие18,70,6737,41,3537,81,368,480,3111,6248,230,00245,10
 436,000,0641,00,4447,00,0042полное открытие18,70,2037,40,4037,80,419,210,1011,7248,240,00245,10
 536,000,2233,31,2039,30,0142полное открытие18,70,6737,41,3537,81,361,500,0511,7248,240,00245,10
 636,000,2219,40,7025,40,0142полное
 открытие18,40,6636,71,3237,11,34-11,7-0,4211,3248,200,00245,10
 736,000,228,720,3114,70,01420,67,190,2614,40,5214,80,53-0,060,0011,3248,200,00244,83
 836,000,223,210,129,210,01420,44,900,189,800,3510,20,37-0,99-0,0411,3248,200,00244,67
 936,000,221,010,047,010,01420,22,510,095,020,185,420,201,590,0611,3248,200,00244,34
 1036,000,220,280,016,280,01420,22,510,095,020,185,420,200,860,0311,4248,200,00244,34
 1136,000,220,070,006,070,01420,22,510,095,020,185,420,200,650,0211,4248,210,00244,34
 1236,000,220,020,006,020,01420,22,510,095,020,185,420,200,600,0211,4248,210,00244,34

Расчет пропуска паводка обеспеченностью 3% по модели 1994 г. через гидроузел Невьянского водохранилища

Часы от начала паводкаСброс из Нейво-Рудонского водохранилищаПриток с частной площади водосбораСуммарный притокСанитарный попуск с учетом фильтрацииОткрытый щитовой водосбросСуммарный сброс в нижний бьефИзменение объема воды в водохранилищеНаполнение водохранилища на конец расчетного интервалаУровень воды в водохранилищеСкорость наполнения водохранилищаУровень воды в нижнем бьефе
 Количество открытых пролетовВеличина открытия затворовСброс через 1 пролетСуммарный сброс
 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 штукмм 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн.
 м 3 млн. м 3 мм/часм

25,6236,60
 100,400,0110,70,3811,10,01640,21,820,077,300,267,740,283,330,1225,7236,610,00229,25
 2010,20,3729,71,0739,90,01641,210,20,3740,81,4741,21,48-1,39-0,0525,7236,600,00230,40
 3023,30,8452,41,8875,60,01642,418,80,6875,22,7175,62,720,000,0025,7236,600,00231,04
 4027,20,9865,32,3592,50,0164полное открытие21,20,7684,93,0685,43,077,170,2625,9236,630,00231,25
 4327,20,2966,00,7193,20,0054полное открытие21,30,2385,40,9285,80,937,420,0826,0236,640,00231,27
 5327,20,9858,52,1085,70,0164полное открытие21,30,7785,43,0785,83,09-0,110,0026,0236,640,00231,27
 6323,30,8442,31,5265,60,01642,418,80,6875,22,7175,62,72-10,1-0,3625,6236,600,00231,04
 7310,20,3725,90,9336,10,01641,08,600,3134,41,2434,81,251,280,0525,7236,610,00230,25
 8310,20,3713,80,5024,00,01640,86,940,2527,71,0028,21,01-4,14-0,1525,5236,590,00230,08
 9310,20,376,610,2416,80,01640,43,590,1314,40,5214,80,532,010,0725,6236,600,00229,61
 1035,420,202,860,108,280,01640,21,820,077,280,267,720,280,560,0225,6236,600,00229,25
 1135,420,201,140,046,560,01630,21,820,075,460,205,900,210,660,0225,7236,600,00229,15
 1235,420,200,430,025,850,01630,21,820,075,460,205,900,21-0,050,0025,7236,600,00229,15

Расчет пропуска паводка обеспеченностью 0,5% по модели 1994 г. через гидроузел Невьянского водохранилища

Часы от начала паводкаСброс из Нейво-Рудянского водохранилищаПриток с частной площади водосбораСуммарный притокСанитарный попуск с учетом фильтрацииОткрытый щитовой водосбросСуммарный сброс в нижний бьефИзменение объема воды в водохранилищеНаполнение водохранилища на конец расчетного интервалаУровень воды в водохранилищеСкорость наполнения водохранилищаУровень воды в нижнем бьефе
 Количество открытых пролетовВеличина открытия затворовСброс через 1 пролетСуммарный сброс
 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 штукмм 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн. м 3 м 3 /смлн.
 м 3 млн. м 3 мм/часм

25,6236,60
 100,400,0146,140,226,540,01630,21,820,0665,460,205,900,210,640,0225,6236,600,00229,15

2014,80,53232,71,1847,50,01641,411,70,42246,91,6947,41,700,160,0125,6236,600,00230,53
 3034,21,23180,52,901150,0164полное
 открытие22,10,79688,43,1888,83,2025,80,9326,6236,710,01231,34
 4037,81,3601144,101520,0164полное
 открытие24,60,88798,63,5599,03,5652,61,8928,5236,940,02231,59
 4337,80,4081161,251540,0054полное открытие25,40,2751021,101021,1051,70,5629,0237,010,02231,66
 5337,81,36098,43,541360,0164полное
 открытие26,80,968107,23,87107,63,8928,21,0130,0237,140,01231,81
 6337,11,33662,72,2699,80,0164полное
 открытие26,60,958106,43,83106,83,85-7,05-0,2529,8237,110,00231,78
 7314,80,53231,91,1546,70,0164полное
 открытие24,00,86395,83,4596,33,47-49,6-1,7928,0236,88-0,02231,52
 8310,20,36713,50,4923,70,0164полное
 открытие21,10,76084,53,0484,93,06-61,2-2,2025,8236,62-0,03231,24
 935,420,1954,980,1810,40,01640,43,590,12914,40,5214,80,53-4,40-0,1625,6236,600,00229,61
 1035,420,1951,620,067,040,01630,21,820,0665,460,205,900,211,140,0425,7236,600,00229,15
 1135,420,1950,480,025,900,01630,21,820,0665,460,205,900,210,000,0025,7236,600,00229,15
 1235,420,1950,130,005,550,01630,21,820,0665,460,205,900,21-0,35-0,0125,7236,600,00229,15

Приложение № 18

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов от 9 июня 2025 г. № 144

Продольные профили с координатами расчетных кривых свободной поверхности Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ и р. Нейвы в верхних и нижних бьефах гидроузлов при прохождении максимальных расходов воды расчетных обеспеченностей

Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности Верх-Нейвинского водохранилища и р. Нейвы при прохождении максимальных расходов воды весеннего половодья

Расстояние,

км0,01,02,03,04,05,06,07,08,09,010,011,012,013,014,015,016,017,018,018,019,020,021,022,023,0

Расчетные уровни воды, соответствующие максимальным расходам расчетных обеспеченностей, м0,5%267,35267,12266,87266,60266,37266,15265,93265,71265,50265,28265,14265,01264,86264,62264,38264,14263,89263,65263,35253,35252,35251,85250,25249,00247,85

3,0%267,09266,91266,66266,40266,20265,99265,79265,58265,38265,17265,05264,93264,80264,58264,35264,13263,90263,68263,39253,35252,35251,35250,25249,00247,85

Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности Верх-Нейвинского водохранилища и р. Нейвы при прохождении максимальных расходов воды дождевых паводков

Расстояние,

км0,01,02,03,04,05,06,07,08,09,010,011,012,013,014,015,016,017,018,018,019,020,021,022,023,0

Расчетные уровни воды, соответствующие максимальным расходам расчетных обеспеченностей, м0,5%267,65267,42267,17266,90266,67266,45266,23266,01265,80265,58265,44265,31265,16264,92264,68264,44264,1 9263,95263,65253,35252,35251,35250,25249,00247,85

3,0%267,19267,01266,76266,50266,30266,09265,89265,68265,48265,27265,15265,03264,90264,68264,45264,23264,00263,78263,49253,35252,35251,35250,25249,00247,85

Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности Нейво-Рудянского водохранилища и р. Нейвы при прохождении максимальных расходов воды весеннего половодья

Расстояние, км0,01,02,03,04,05,06,07,08,08,09,010,011,012,013,014,015,016,017,018,019,020,0
Расчетные уровни воды, соответствующие максимальным расходам расчетных обеспеченностей,
м0,5%254,40252,90250,50249,90249,70249,50249,30249,10248,80245,12244,30244,10243,78243,47243,
31242,65242,31241,91241,71241,10240,51239,90
3,0%254,40252,90249,80249,28249,20249,10249,00248,80248,25245,11244,30244,10243,78243,47243,3
1242,65242,31241,91241,71241,10240,51239,90

Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности Нейво-Рудянского водохранилища и р. Нейвы при прохождении максимальных расходов воды дождевых паводков

Расстояние, км0,01,02,03,04,05,06,07,08,08,09,010,011,012,013,014,015,016,017,018,019,020,0
Расчетные уровни воды, соответствующие максимальным расходам расчетных обеспеченностей,
м0,5%254,40252,90249,80249,26249,20249,10249,00248,80248,24245,10244,30244,08243,78243,47243,
31243,65242,31241,91241,71241,10240,51239,90
3,0%254,40252,90249,50249,18249,10249,00248,90248,68248,21245,03244,23244,00243,67243,36243,2
0242,40242,20241,80241,60240,90240,40239,80

Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности Невьянского водохранилища и р. Нейвы при прохождении максимальных расходов воды весеннего половодья

Расстояние,
км20,021,022,023,024,025,026,027,028,029,030,031,032,033,034,035,036,036,537,038,039,040,041,042,0
43,044,044,045,046,047,0
Расчетные уровни воды, соответствующие максимальным расходам расчетных обеспеченностей,
м0,5%239,90239,61239,43239,25239,07238,89238,80238,62238,44238,26238,08238,0238,00237,97237,9
2237,86237,80237,80237,75237,70237,65237,60237,55237,48237,35237,14231,81231,30231,15231,00
3,0%239,90239,61239,43239,25239,07238,80238,60238,40238,20238,00237,80237,60237,40237,37237,3
2237,26237,20237,20237,15237,13237,10237,08237,05237,00236,90236,75231,37230,85230,70230,55

Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности Невьянского водохранилища и р. Нейвы при прохождении максимальных расходов воды дождевых паводков

Расстояние,
км20,021,022,023,024,025,026,027,028,029,030,031,032,033,034,035,036,036,537,038,039,040,041,042,0
43,044,044,045,046,047,0
Расчетные уровни воды, соответствующие максимальным расходам расчетных обеспеченностей,
м0,5%239,90239,61239,43239,25239,07238,89238,80238,65238,55238,45238,35238,25237,20238,15238,
08238,0237,92237,85237,85237,75237,67237,60237,55237,48237,35237,14231,81231,30231,15231,00
3,0%239,80239,50239,30237,10238,90238,70238,50238,30238,10237,90238,70237,50237,20237,15237,1
2237,10237,08237,06237,06237,04237,02237,00236,95236,90236,80236,64231,27230,84230,69230,54

Приложение № 19

к Правилам использования водных ресурсов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ, утвержденным приказом Росводресурсов
от 9 июня 2025 г. № 144

(рекомендуемый образец)

Указания по ведению режимов работы Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ

На бланке Нижне-Обского БВУ

АО "УЭХК"

Дата, исходящий номер

Копия: Росводресурсы

С учетом рекомендаций Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы _____ водохранилищ (заседание от _____ № _____), складывающейся гидрологической и водохозяйственной обстановки, а также предложений водопользователей установить на период с _____ по _____ включительно следующие режимы работы гидроузлов: (дата и время) (дата и время)

Верх-Нейвинского водохранилища - с суммарной отдачей водохранилища:

_____,
(указывается отдача водохранилища или диапазон отдачи с уточнением интервала 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)

Нейво-Рудянского водохранилища - с суммарной отдачей водохранилища:

_____,
(указывается отдача водохранилища или диапазон отдачи с уточнением интервала 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)

Невьянского водохранилища - с суммарной отдачей водохранилища:

_____,
(указывается отдача водохранилища или диапазон отдачи с уточнением интервала 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

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

Исполнитель

Телефон