



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)

П Р И К А З

Москва

министерство юстиции Российской Федерации

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 22982

от 18 июня 2025 г.

09 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, п р и к а з ы в а ю:

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

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. № 17¹.

2. Настоящие Правила определяют режим использования водных ресурсов, в том числе режим наполнения и сбросов, 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

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

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	44,2	81,05	160,52
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 наблюдаемый расход воды	м ³ /с	наблюдения не проводились		
Максимальный наблюдаемый расход воды	м ³ /с	наблюдения не проводились		
Коэффициент изменчивости годового стока (C _v)	-	0,33	0,38	0,36
Коэффициент асимметрии (C _s)	-	0,34	0,19	0,18

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. м³:

Обеспеченность, %								
0,1	0,5	1	5	25	50	75	95	99
Створ гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища								
95,2	85,8	81,7	69,7	64	43,5	33,7	21,8	15,1
Створ гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища								
176	161	153	132	101	80,1	59	32,5	18,6
Створ гидроузла Невьянского водохранилища								
341	312	298	259	199	159	119	68,1	41

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

Показатель	Весна (IV - VI)	Лето - осень (VII - XI)	Зима (XII - III)	За год
Маловодная группа лет обеспеченностью 95 %				
Объем стока, млн. м ³	17,97	1,87	2,13	21,97
Доля от годового стока, %	81,7	8,6	9,7	100
Маловодная группа лет обеспеченностью 75 %				
Объем стока, млн. м ³	20,89	7,97	5,81	34,67
Доля от годового стока, %	60,2	23	16,8	100
Средняя по водности группа лет обеспеченностью 50 %				
Объем стока, млн. м ³	27,48	12	6,23	45,71
Доля от годового стока, %	60,2	26,2	13,6	100
Многоводная группа лет обеспеченностью 25 %				
Объем стока, млн. м ³	31,08	16,33	7,56	54,97
Доля от годового стока, %	56,6	29,7	13,7	100
Многоводная группа лет обеспеченностью 5 %				
Объем стока, млн. м ³	36,85	24,12	11,95	72,92
Доля от годового стока, %	50,5	33,1	16,4	100

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

Показатель	Весна (IV - VI)	Лето - осень (VII - XI)	Зима (XII - III)	За год
Маловодная группа лет обеспеченностью 95 %				
Объем стока, млн. м ³	23,31	6,98	2,2	32,49
Доля от годового стока, %	71,7	21,5	6,8	100
Маловодная группа лет обеспеченностью 75 %				
Объем стока, млн. м ³	40,11	14,10	4,77	58,98
Доля от годового стока, %	68	23,9	8,1	100
Средняя по водности группа лет обеспеченностью 50 %				
Объем стока, млн. м ³	51,76	21,14	7,2	80,1
Доля от годового стока, %	64,6	26,4	9	100

Показатель	Весна (IV - VI)	Лето - осень (VII - XI)	Зима (XII - III)	За год
Многоводная группа лет обеспеченностью 25 %				
Объем стока, млн. м ³	61,58	29,39	10,26	101,23
Доля от годового стока, %	60,8	29	10,2	100
Многоводная группа лет обеспеченностью 5 %				
Объем стока, млн. м ³	73,44	43,62	15,39	132,45
Доля от годового стока, %	55,5	32,9	11,6	100

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

Показатель	Весна (IV - VI)	Лето - осень (VII - XI)	Зима (XII - III)	За год
Маловодная группа лет обеспеченностью 95 %				
Объем стока, млн. м ³	48,88	14,63	4,61	68,12
Доля от годового стока, %	71,7	21,5	6,8	100
Маловодная группа лет обеспеченностью 75 %				
Объем стока, млн. м ³	80,86	28,42	9,61	118,89
Доля от годового стока, %	68	23,9	8,1	100
Средняя по водности группа лет обеспеченностью 50 %				
Объем стока, млн. м ³	102,71	41,94	14,29	158,94
Доля от годового стока, %	64,6	26,4	9	100
Многоводная группа лет обеспеченностью 25 %				
Объем стока, млн. м ³	121,24	57,86	20,21	199,31
Доля от годового стока, %	60,8	29	10,2	100
Многоводная группа лет обеспеченностью 5 %				
Объем стока, млн. м ³	143,39	85,15	30,05	258,59
Доля от годового стока, %	55,5	32,9	11,6	100

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, %					
0,1	0,5	1	3	5	10
Максимальные среднесуточные расходы воды в период весеннего половодья, м ³ /с					
98	73,6	64,3	51,1	45,5	40,2
Объемы стока в период весеннего половодья, млн. м ³					
51,2	38,9	33,6	25,9	22,4	19,8
Максимальные мгновенные расходы воды в период дождевых паводков, м ³ /с					
248	159	128	87,4	71	57
Объемы стока в период дождевых паводков, млн. м ³					
19,5	15,1	13,8	10,1	8,3	6,6

Статистические параметры максимального стока р. Нейвы в створе гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища:

Максимальные расходы воды и объемы стока различной обеспеченности, %					
0,1	0,5	1	3	5	10
Максимальные среднесуточные расходы воды в период весеннего половодья, м ³ /с					
160	126	113	92,2	80,8	68
Объемы стока в период весеннего половодья, млн. м ³					
104,4	91,2	85	74,5	68,7	60,9
Максимальные мгновенные расходы воды в период дождевых паводков, м ³ /с					
308	200	162	112	92,1	68,3
Объемы стока в период дождевых паводков, млн. м ³					
50,4	39,6	34,8	27,2	23,7	18,8

Статистические параметры максимального стока р. Нейвы в створе гидроузла Невьянского водохранилища:

Максимальные расходы воды и объемы стока различной обеспеченности, %					
0,1	0,5	1	3	5	10
Максимальные среднесуточные расходы воды в период весеннего половодья, м ³ /с					
309	243	217	177	156	131
Объемы стока в период весеннего половодья, млн. м ³					
216	189	176	154	142	126
Максимальные мгновенные расходы воды в период дождевых паводков, м ³ /с					
487	316	257	178	146	108
Объемы стока в период дождевых паводков, млн. м ³					
104	81,9	72	56,4	49	40,2

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 $2 \times 2,5$ 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 $26,3 \text{ м}^3/\text{с}$, при форсированном подпорном уровне (далее – ФПУ) – $32,2 \text{ м}^3/\text{с}$.

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 × 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 × 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 × 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 × 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 $1 \text{ м}^3/\text{с}$;

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 трапецеидального 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 – $9 \text{ м}^3/\text{с}$. 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 – $42 \text{ м}^3/\text{с}$;

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 2100×2500 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 $37700 \text{ м}^3/\text{ч}$.

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 × 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 2×4 м. Для маневрирования затворами предусмотрены два двухвинтовых подъемника с электроприводом.

По длине боковых стен водосливной галереи расположены четыре водозаборных окна размером 2,8 × 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	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	38,7	8,99	7,65
Площадь зеркала водохранилища при УМО	км ²	32	7,3	6
Полная статическая емкость водохранилища при НПУ, полный объем	млн. м ³	181	11,28	25,6
Полная статическая емкость водохранилища при УМО, мертвый объем	млн. м ³	117	7,81	13
Полезный объем водохранилища при НПУ, представляющий собой разницу между полным и мертвым объемами водохранилища	млн. м ³	64	3,47	12,6
Объем принудительной предполоводной сработки водохранилища, полезная статическая емкость водохранилища между отметками НПУ и УПС	млн. м ³	26,4	2,82	12,6
Полный форсированный объем водохранилища, полная статическая емкость водохранилища при отметке ФПУ	млн. м ³	198,4	21,7	30
Объем форсировки водохранилища, статическая емкость водохранилища между отметками ФПУ и НПУ	млн. м ³	17,2	10,42	4,4

Статические кривые зависимости объемов воды и площадей зеркала Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ от уровней воды приведены в приложении № 6 к настоящим 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: при отметке НПУ при отметке ФПУ	м ³ /с	13,15 16,1
Суммарная пропускная способность гидроузла (при полном открытии двух водопропускных отверстий): при отметке НПУ при отметке ФПУ	м ³ /с	26,3 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: при отметке НПУ при отметке ФПУ	м³/с	18,35 30,9
Пропускная способность двух водопропускных отверстий: при отметке НПУ при отметке ФПУ	м³/с	36,7 61,8
Донный водоспуск		
Количество водопропускных отверстий	штука	1
Пропускная способность одного водопропускного отверстия: при отметке НПУ при отметке ФПУ	м³/с	3 5
Суммарная пропускная способность гидроузла при отметке НПУ, в том числе: паводковый водосброс донный водоспуск	м³/с	39,7 36,7 3
Суммарная пропускная способность гидроузла при отметке ФПУ, в том числе: паводковый водосброс донный водоспуск	м³/с	66,8 61,8 5

Состав и максимальная пропускная способность водопропускных сооружений гидроузла Невьянского водохранилища:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Открытый щитовой водосброс		
Количество водопропускных отверстий	штука	4
Пропускная способность одного водопропускного отверстия: при отметке НПУ при отметке ФПУ	м³/с	20,9 26,9
Суммарная пропускная способность гидроузла (при полном открытии четырех водопропускных отверстий): при отметке НПУ при отметке ФПУ	м³/с	83,6 107,6

22. Характерные расходы 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
Расчетный средний многолетний расход воды	м³/с	0,61	2,47	4,93

Наименование параметра	Единица измерения	Нижний бьеф гидроузла		
		Верх-Нейвинского водохранилища	Нейво-Рудянского водохранилища	Невьянского водохранилища
Расчетный среднемесячный расход воды 95 % обеспеченности (по многолетнему ряду):				
январь	м³/с	0,06	0,83	0,99
февраль		0,06	0,89	1,07
март		0,06	3,39	8,01
апрель		0,06	3,34	1,65
май		0,06	1,52	2,24
июнь		0,06	0,72	1,02
июль		0,06	0,60	0,94
август		0,06	0,67	0,88
сентябрь		0,06	0,78	1,10
октябрь		0,06	0,92	1,37
ноябрь		0,06	0,93	1,29
декабрь		0,06	0,96	1,21
Расчетный максимальный среднедекадный расход воды	м³/с	6	35,5	87,7
Минимальный среднесуточный расход воды по сезонам года (санитарный попуск):	м³/с			
весна (апрель - июнь)		0,06	0,64	0,44
лето, осень, зима (июль - март)		0,06	0,40	0,44
Максимальный по условиям незатопления в нижнем бьефе расход воды	м³/с	6	15	25

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 воды	м	252,58	244,10	229,09
Уровень воды при среднемесячном расходе воды 95 % обеспеченности:	м			
январь		252,40	243,96	228,78
февраль		252,40	243,96	228,79
март		252,40	244,17	229,27
апрель		252,40	244,16	228,85
май		252,40	244,01	228,91
июнь		252,40	243,95	228,78
июль		252,40	243,94	228,77

Наименование параметра	Единица измерения	Нижний бьеф гидроузла		
		Верх-Нейвинского водохранилища	Нейво-Рудянского водохранилища	Невьянского водохранилища
август	м	252,40	243,95	228,76
сентябрь		252,40	243,96	228,79
октябрь		252,40	243,96	228,83
ноябрь		252,40	243,96	228,81
декабрь		252,40	243,97	228,80
Уровень воды при минимальном среднесуточном расходе воды:	м			
весна (апрель - июнь)		252,40	243,94	228,70
лето, осень, зима (июль - март)		252,40	243,92	228,70

Кривые зависимости уровней воды в нижних бьефах гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ от сбросных расходов приведены в приложении № 7 к настоящим Правилам.

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. м ³ в год	22,19
Санитарный попуск в нижний бьеф	млн. м ³ в год	1,89
Нейво-Рудянское водохранилище		
Промышленное водоснабжение	млн. м ³ в год	1,3
Санитарный попуск в нижний бьеф	млн. м ³ в год	14,5
Невьянское водохранилище		
Санитарный попуск в нижний бьеф	млн. м ³ 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 балансовое уравнение Верх-Нейвинского водохранилища:

Статья баланса	Единица измерения	Значение параметра
Приходные статьи		
Общий приток воды к водохранилищу, в том числе:	млн. м ³	
естественный приток		44,2
подача воды из Аятского водохранилища		2,95
Осадки на зеркало водохранилища	млн. м ³	19,29
Расходные статьи		
Безвозвратные отъемы воды из водохранилища на питьевое, хозяйственно-бытовое и промышленное водоснабжение	млн. м ³	22,19
Потери воды на испарение с поверхности водохранилища	млн. м ³	16,09

Статья баланса	Единица измерения	Значение параметра
Поступление воды в нижний бьеф, в том числе: санитарный попуск с учетом фильтрации холостые сбросы	млн. м ³	1,89 26,27

Среднегодовое укрупненное водное хозяйство Нейво-Рудянского водохранилища:

Статья баланса	Единица измерения	Значение параметра
Приходные статьи		
Приток воды к водохранилищу, в том числе: приток из вышерасположенного Верх-Нейвинского водохранилища боковой приток воды в водохранилище	млн. м ³	29,08 28,39
Осадки на зеркало водохранилища	млн. м ³	3,44
Расходные статьи		
Безвозвратные отъемы воды из водохранилища на промышленное водоснабжение (за вычетом сточных, в том числе дренажных, вод)	млн. м ³	-22,91
Потери воды на испарение с поверхности водохранилища, в том числе: дополнительное испарение естественное испарение	млн. м ³	0,54 5,26
Поступление воды в нижний бьеф, в том числе: санитарный попуск с учетом фильтрации холостые сбросы	млн. м ³	14,5 63,52

Среднегодовое укрупненное водное хозяйство Невьянского водохранилища:

Статья баланса	Единица измерения	Значение параметра
Приходные статьи		
Приток воды к водохранилищу, в том числе: приток из вышерасположенного Нейво-Рудянского водохранилища боковой приток воды в водохранилище	млн. м ³	78,02 79,4
Осадки на зеркало водохранилища	млн. м ³	2,93
Расходные статьи		
Потери воды на испарение с поверхности водохранилища	млн. м ³	4,63
Поступление воды в нижний бьеф, в том числе: санитарный попуск с учетом фильтрации холостые сбросы	млн. м ³	13,89 141,83

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, м	Максимальный приточный расход, м ³ /с	Максимальная отметка в верхнем бьефе, м	Максимальный сбросной расход в нижний бьеф, м ³ /с	Максимальная отметка в нижнем бьефе, м
при пропуске половодья обеспеченностью 3 %				
262,94	51,1	263,39	6	253,35
при пропуске половодья обеспеченностью 0,5 %				
262,60	73,6	263,35	6	253,35

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 паводка обеспеченностью 3 %				
263,30	87,4	263,49	6	253,35
при пропуске паводка обеспеченностью 0,5 %				
263,30	159	263,65	6	253,35

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, 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 %				
247,80	47,1	248,25	38,5	245,11
при пропуске половодья обеспеченностью 0,5 %				
247,80	58,5	248,4	41,7	245,12
при пропуске паводка обеспеченностью 3 %				
248,20	30,6	248,21	27,2	245,03
при пропуске паводка обеспеченностью 0,5 %				
248,20	47	248,24	37,8	245,1

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 %				
234,80	100	236,75	90	231,37
при пропуске половодья обеспеченностью 0,5 %				
234,80	136	237,14	107,6	231,81
при пропуске паводка обеспеченностью 3 %				
236,60	93,2	236,64	85,8	231,27
при пропуске паводка обеспеченностью 0,5 %				
236,60	154	237,14	107,6	231,81

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 $6 \text{ м}^3/\text{с}$ (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 $15 \text{ м}^3/\text{с}$ (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 $41,7 \text{ м}^3/\text{с}$ (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 $25 \text{ м}^3/\text{с}$ (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 $107,6 \text{ м}^3/\text{с}$ (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. м^3 в год, объем забора (изъятия) водных ресурсов из Нейво-Рудянского водохранилища на промышленное водоснабжение составляет 1,30 млн. м^3 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 м³/с для периода с апреля по июнь и от 0,4 м³/с до 1,4 м³/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 м³/с до 20 м³/с. В пределах зоны III выделены две подзоны:

подзона IIIа – подзона повышенной отдачи водохранилища. Отдача водохранилища в данной подзоне составляет от 0,64 м³/с до 20 м³/с, при этом сбросные расходы в нижний бьеф гидроузла не должны превышать 15 м³/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 м³/с до 20 м³/с, при этом сбросные расходы в нижний бьеф гидроузла не должны превышать 15 м³/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 м³/с до 66,8 м³/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 $0,002 \text{ м}^3/\text{с}$. 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 попуск и фильтрацию) в данной зоне составляет $0,44 \text{ м}^3/\text{с}$. 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 $0,44 \text{ м}^3/\text{с}$ до $25 \text{ м}^3/\text{с}$. В зоне III выделены две подзоны:

подзона IIIа – подзона повышенной отдачи водохранилища. Отдача водохранилища в данной подзоне составляет от $0,44 \text{ м}^3/\text{с}$ до $25 \text{ м}^3/\text{с}$. 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 $0,44 \text{ м}^3/\text{с}$ до $25 \text{ м}^3/\text{с}$. 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 $2 \text{ м}^3/\text{с}$ до $107,6 \text{ м}^3/\text{с}$. 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 (прогнозируемому 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 ± 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, км ²	Отметка нуля поста, м	Характеристика пункта наблюдений	Состав информационных элементов	Принадлежность
1	р. Нейва - Черемшанка	172	1860	179,54	гидрологический пост первого разряда	уровни воды, расходы воды, температура воды, толщина льда, высота снежного покрова	ФГБУ «Уральское УГМС»
2	р. Нейва - Кировское	26	5240	80,75	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 организаций², указанных в пункте 61 настоящих Правил (далее – планы действий).

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».

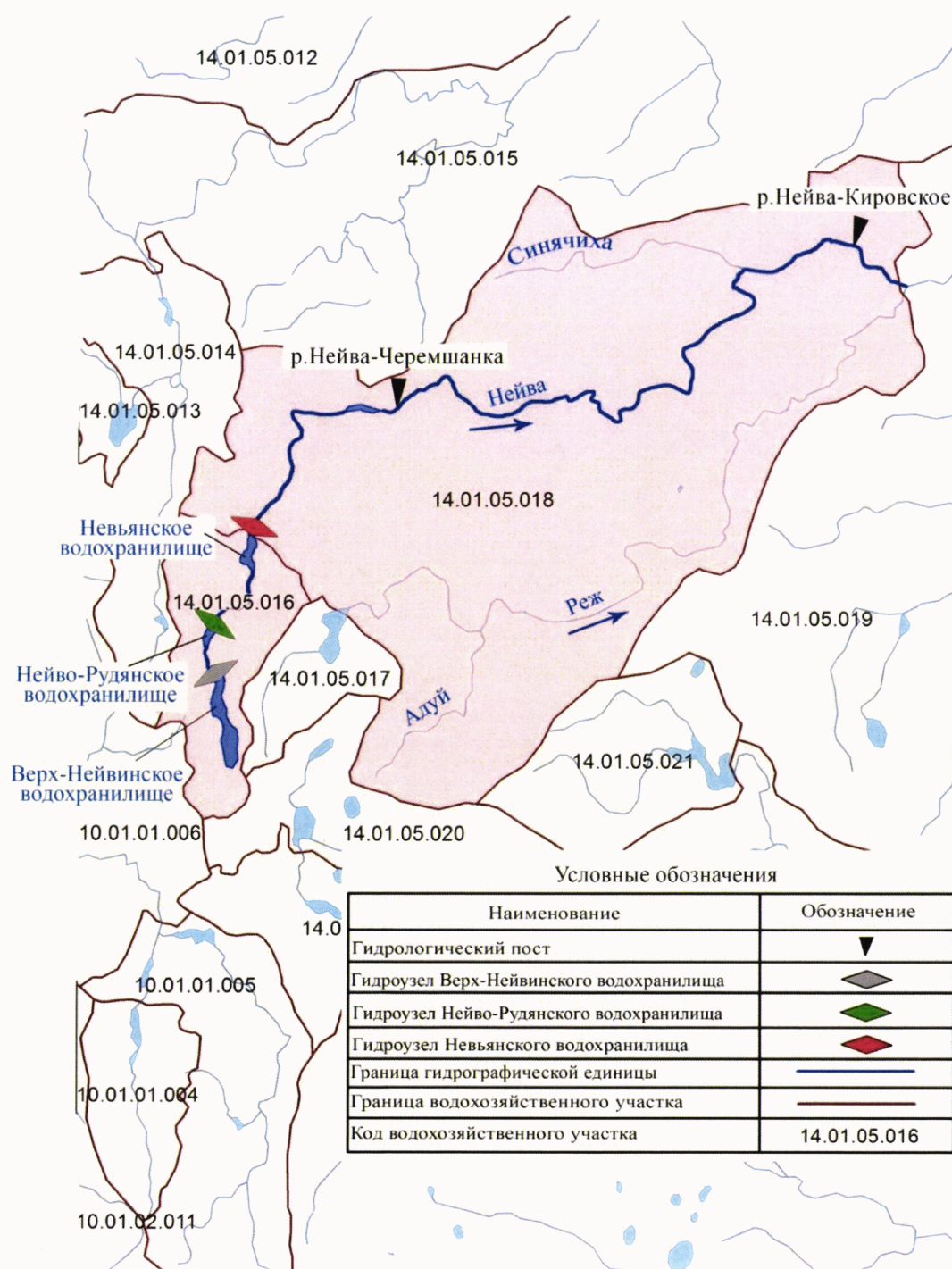
66. Оповещение о чрезвычайных и аварийных отступлениях от нормального режима работы гидроузлов Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ осуществляется в соответствии с планами действий.

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.

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

Приложение № 1
к Правилам использования водных ресурсов
Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского
и Невьянского водохранилищ,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 9 июня 2025 г. № 144

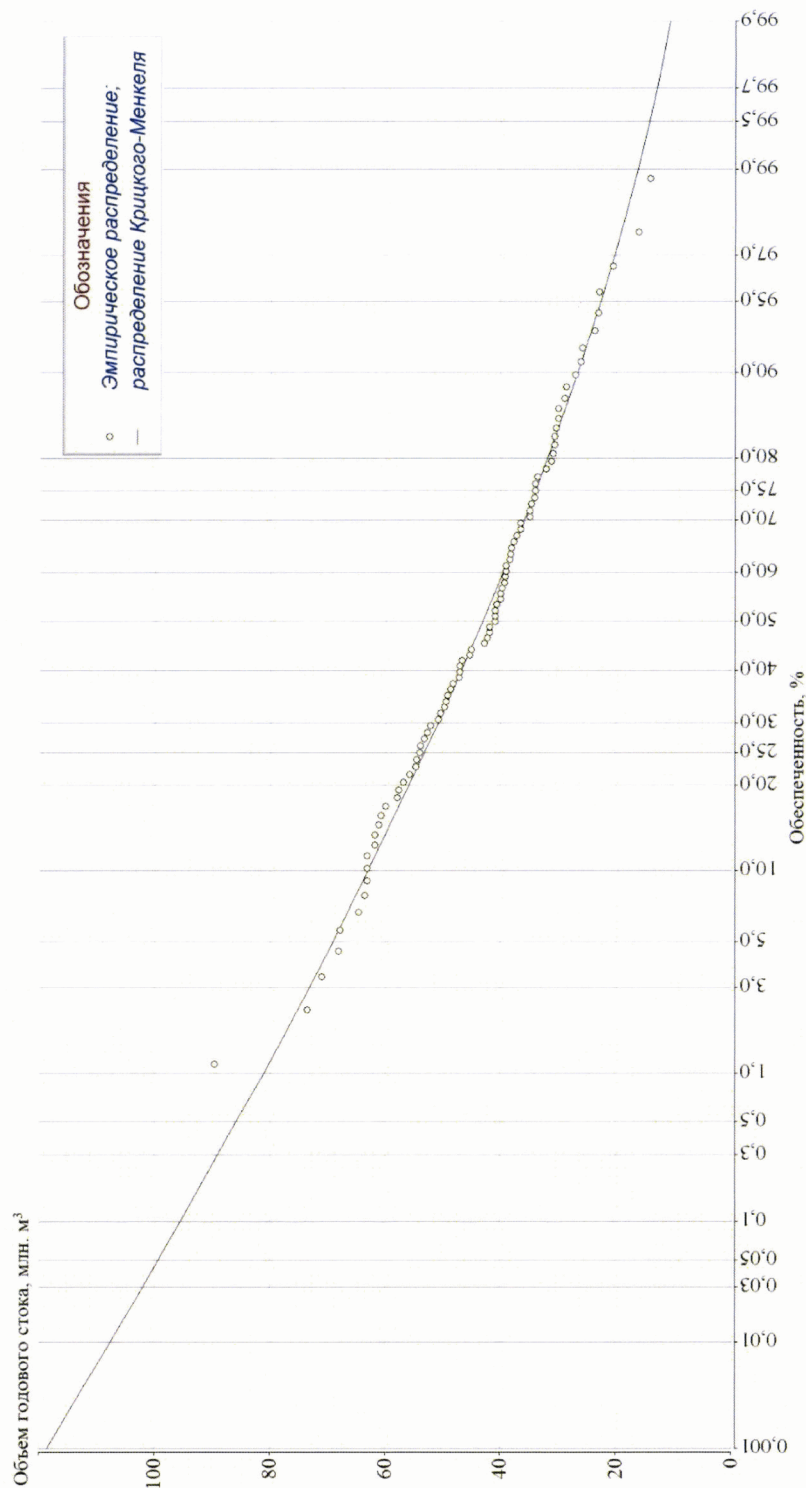
Карта-схема расположения гидроузлов и Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ с указанием границ гидрографических единиц и водохозяйственных участков, с нанесением положения постов гидрометрической сети наблюдений за водным режимом водных объектов



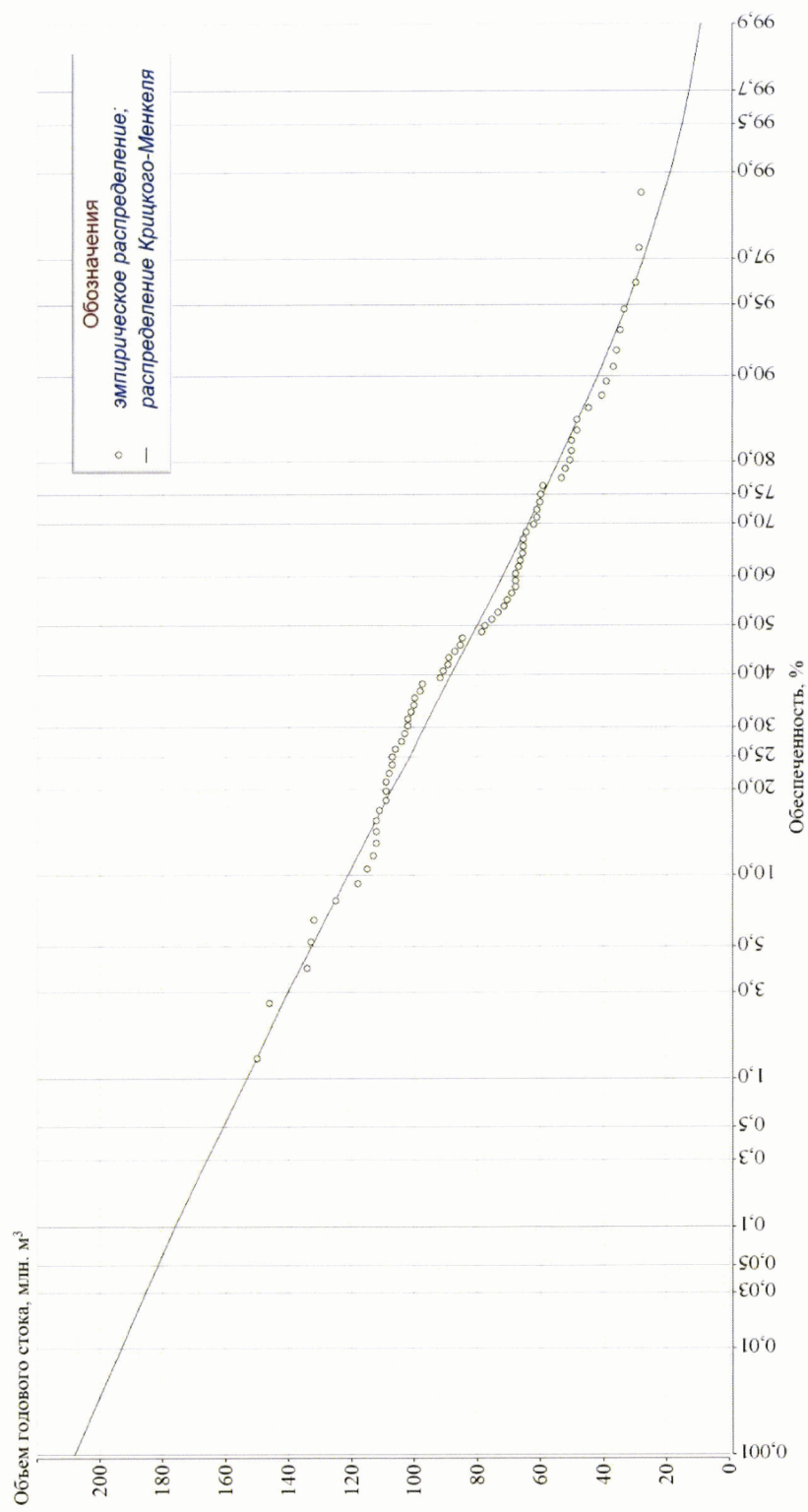
Приложение № 2
к Правилам использования водных ресурсов
Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского
и Невьянского водохранилищ,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 9 июня 2025 г. № 144

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

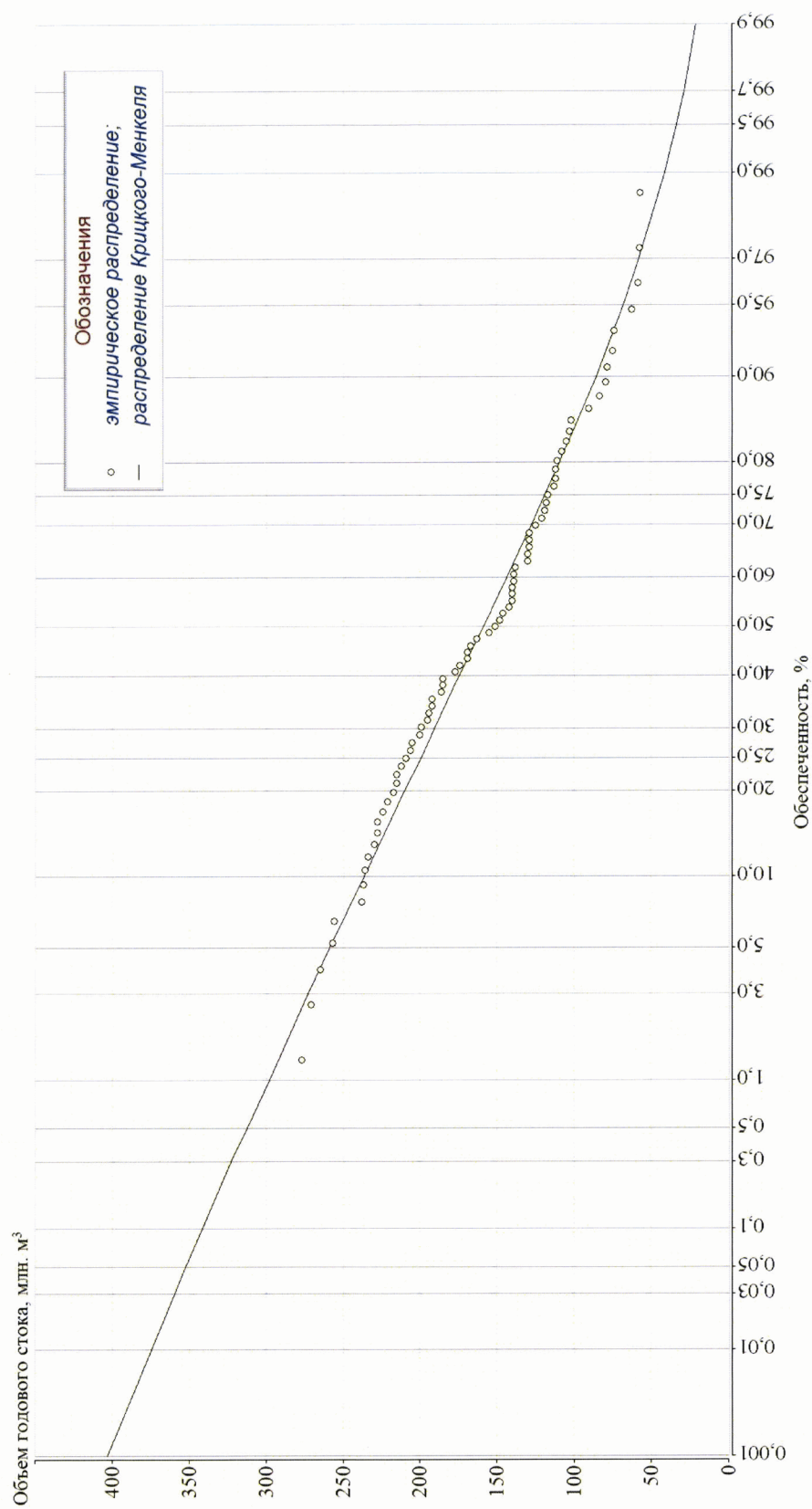
Расчетная кривая обеспеченности объемов годового стока р. Нейвы в створе гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища



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

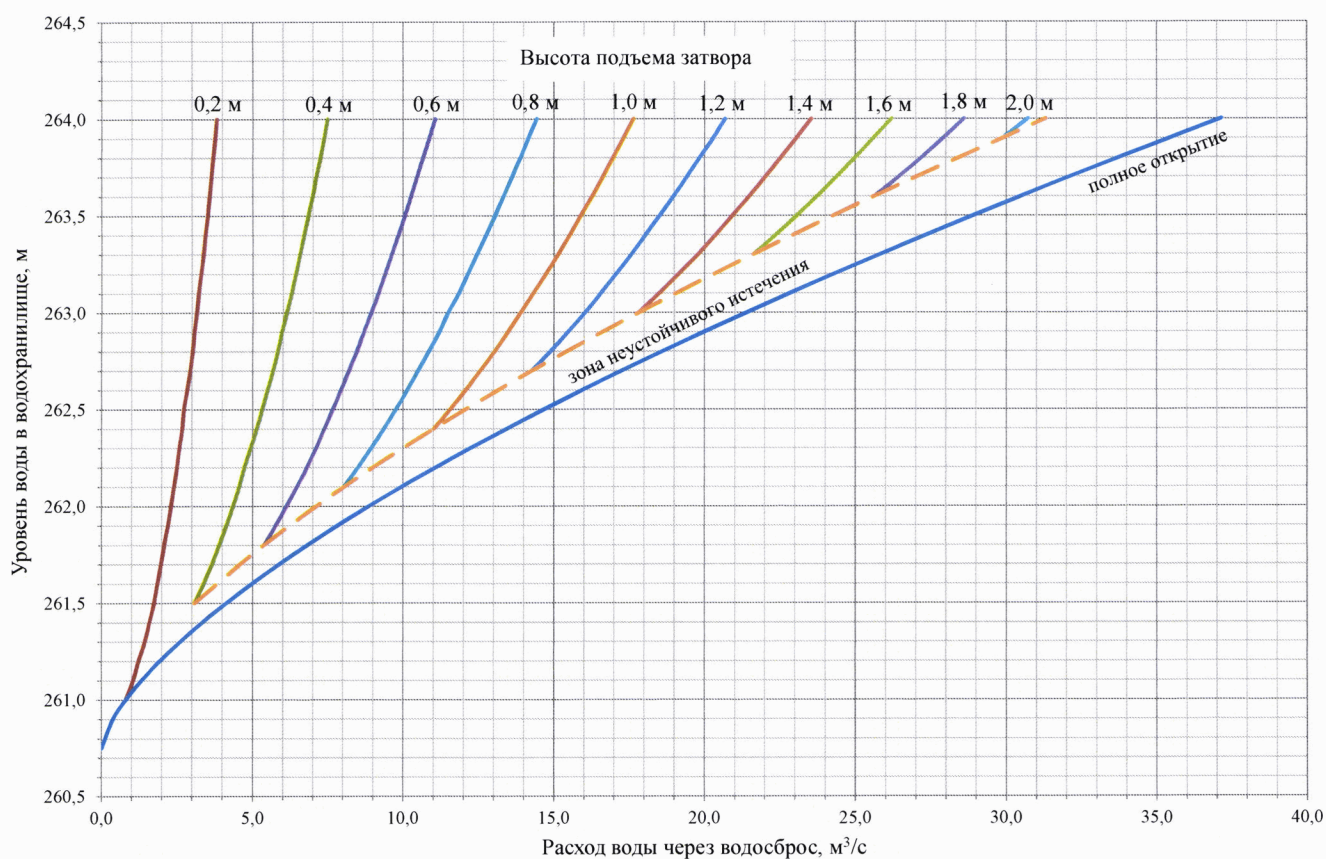


Расчетная кривая обеспеченности объемов годового стока р. Невы в створе гидроузла Невьянского водохранилища



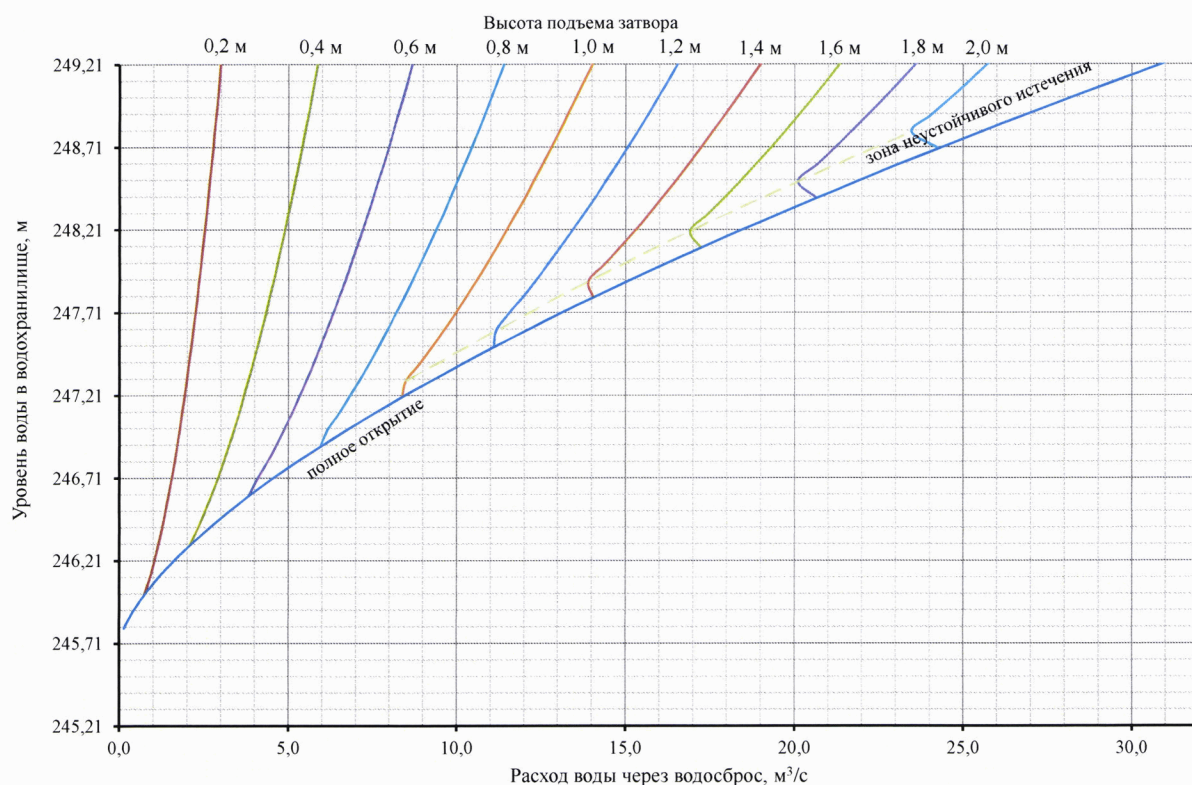
Приложение № 3
к Правилам использования водных ресурсов
Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского
и Невьянского водохранилищ,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 9 июня 2025 г. № 144

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



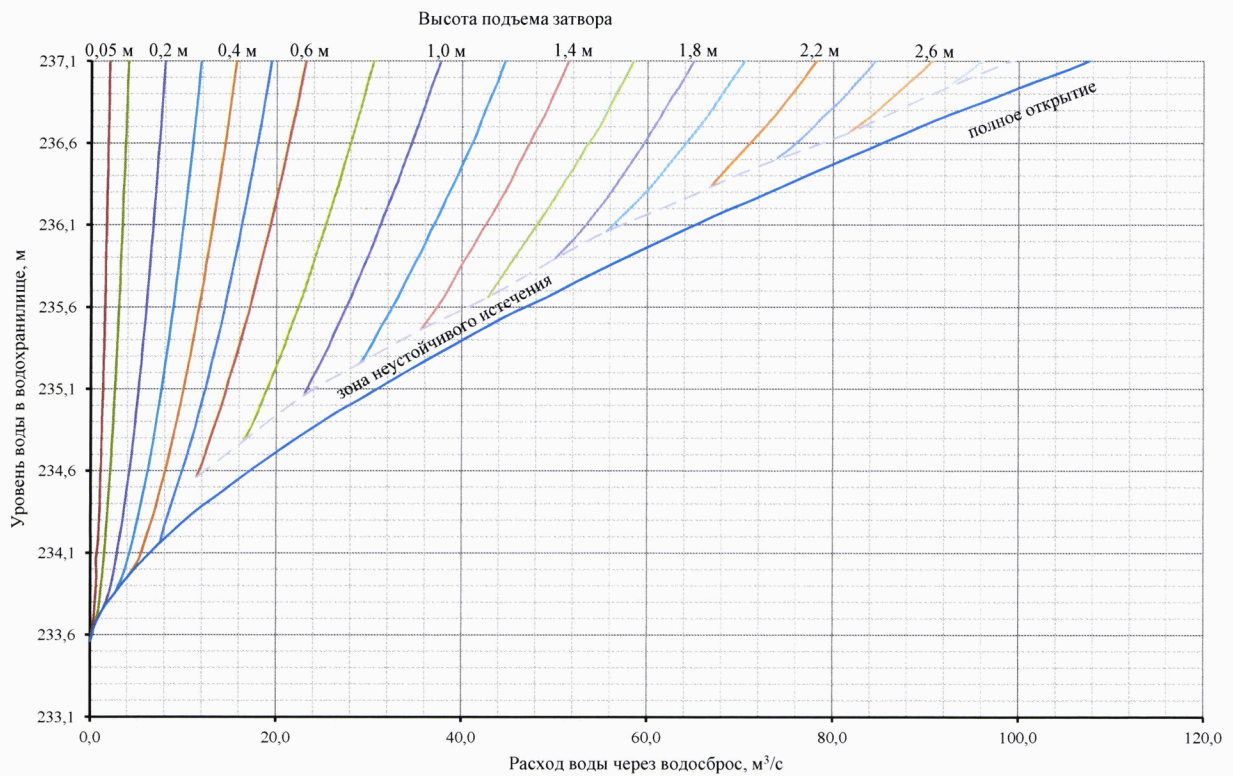
Приложение № 4
к Правилам использования водных ресурсов
Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского
и Невьянского водохранилищ,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 9 июня 2025 г. № 144

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

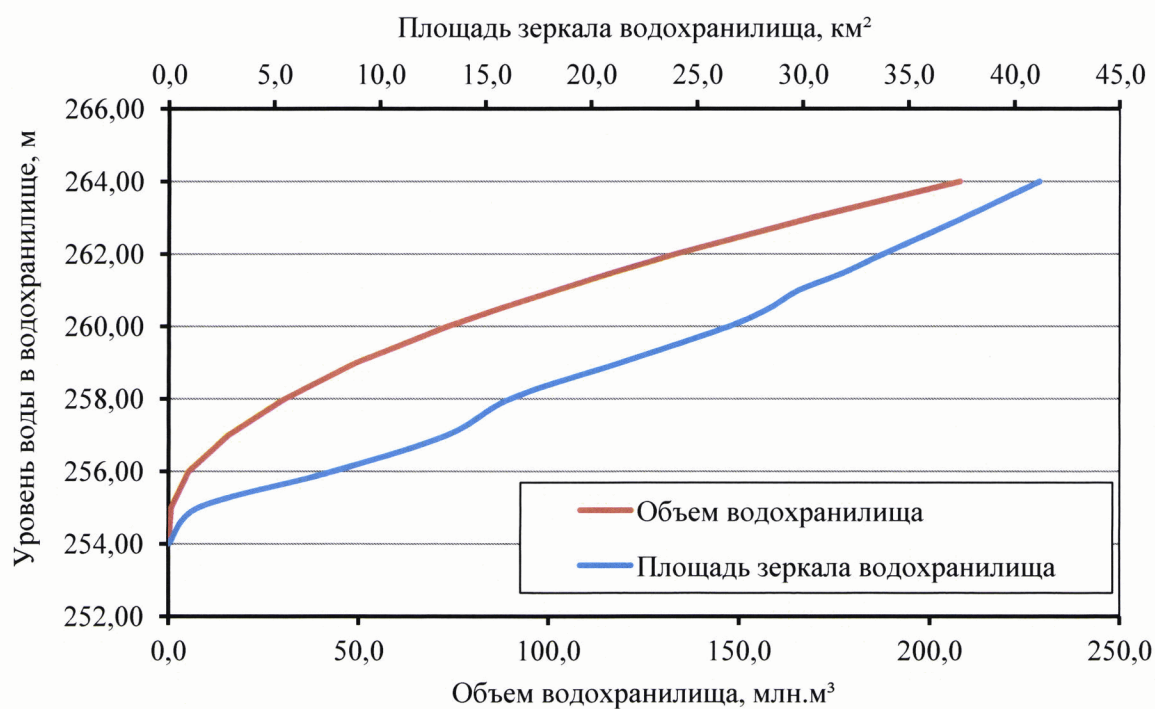
Характеристика полной пропускной способности открытого щитового водосброса
гидроузла Невьянского водохранилища в зависимости от уровня воды
в водохранилище при различной высоте подъема четырех затворов



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, м	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
254,0	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
254,1	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08
254,2	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12
254,3	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,16
254,4	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20
254,5	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29
254,6	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39
254,7	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49
254,8	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59
254,9	0,60	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67	0,68	0,69
255,0	0,70	0,74	0,77	0,81	0,84	0,88	0,92	0,95	0,99	1,02
255,1	1,06	1,10	1,13	1,17	1,20	1,24	1,28	1,31	1,35	1,38
255,2	1,42	1,46	1,49	1,53	1,56	1,60	1,64	1,67	1,71	1,74
255,3	1,78	1,82	1,85	1,89	1,92	1,96	2,00	2,03	2,07	2,10
255,4	2,14	2,18	2,21	2,25	2,28	2,32	2,36	2,39	2,43	2,46
255,5	2,50	2,56	2,61	2,67	2,72	2,78	2,84	2,89	2,95	3,00
255,6	3,06	3,12	3,17	3,23	3,28	3,34	3,40	3,45	3,51	3,56
255,7	3,62	3,68	3,73	3,79	3,84	3,90	3,96	4,01	4,07	4,12
255,8	4,18	4,24	4,29	4,35	4,40	4,46	4,52	4,57	4,63	4,68
255,9	4,74	4,80	4,85	4,91	4,96	5,02	5,08	5,13	5,19	5,24
256,0	5,30	5,39	5,49	5,58	5,68	5,77	5,86	5,96	6,05	6,15
256,1	6,24	6,33	6,43	6,52	6,62	6,71	6,80	6,90	6,99	7,09
256,2	7,18	7,27	7,37	7,46	7,56	7,65	7,74	7,84	7,93	8,03
256,3	8,12	8,21	8,31	8,40	8,50	8,59	8,68	8,78	8,87	8,97
256,4	9,06	9,15	9,25	9,34	9,44	9,53	9,62	9,72	9,81	9,91
256,5	10,00	10,12	10,23	10,35	10,46	10,58	10,70	10,81	10,93	11,04
256,6	11,16	11,28	11,39	11,51	11,62	11,74	11,86	11,97	12,09	12,20
256,7	12,32	12,44	12,55	12,67	12,78	12,90	13,02	13,13	13,25	13,36
256,8	13,48	13,60	13,71	13,83	13,94	14,06	14,18	14,29	14,41	14,52
256,9	14,64	14,76	14,87	14,99	15,10	15,22	15,34	15,45	15,57	15,68
257,0	15,80	15,94	16,09	16,23	16,38	16,52	16,66	16,81	16,95	17,10
257,1	17,24	17,38	17,53	17,67	17,82	17,96	18,10	18,25	18,39	18,54
257,2	18,68	18,82	18,97	19,11	19,26	19,40	19,54	19,69	19,83	19,98
257,3	20,12	20,26	20,41	20,55	20,70	20,84	20,98	21,13	21,27	21,42
257,4	21,56	21,70	21,85	21,99	22,14	22,28	22,42	22,57	22,71	22,86
257,5	23,00	23,15	23,30	23,45	23,60	23,75	23,90	24,05	24,20	24,35
257,6	24,50	24,65	24,80	24,95	25,10	25,25	25,40	25,55	25,70	25,85
257,7	26,00	26,15	26,30	26,45	26,60	26,75	26,90	27,05	27,20	27,35
257,8	27,50	27,65	27,80	27,95	28,10	28,25	28,40	28,55	28,70	28,85
257,9	29,00	29,15	29,30	29,45	29,60	29,75	29,90	30,05	30,20	30,35
258,0	30,50	30,68	30,86	31,04	31,22	31,40	31,58	31,76	31,94	32,12
258,1	32,30	32,48	32,66	32,84	33,02	33,20	33,38	33,56	33,74	33,92
258,2	34,10	34,28	34,46	34,64	34,82	35,00	35,18	35,36	35,54	35,72
258,3	35,90	36,08	36,26	36,44	36,62	36,80	36,98	37,16	37,34	37,52
258,4	37,70	37,88	38,06	38,24	38,42	38,60	38,78	38,96	39,14	39,32
258,5	39,50	39,70	39,89	40,09	40,28	40,48	40,68	40,87	41,07	41,26
258,6	41,46	41,66	41,85	42,05	42,24	42,44	42,64	42,83	43,03	43,22
258,7	43,42	43,62	43,81	44,01	44,20	44,40	44,60	44,79	44,99	45,18
258,8	45,38	45,58	45,77	45,97	46,16	46,36	46,56	46,75	46,95	47,14
258,9	47,34	47,54	47,73	47,93	48,12	48,32	48,52	48,71	48,91	49,10
259,0	49,30	49,53	49,77	50,00	50,24	50,47	50,70	50,94	51,17	51,41
259,1	51,64	51,87	52,11	52,34	52,58	52,81	53,04	53,28	53,51	53,75
259,2	53,98	54,21	54,45	54,68	54,92	55,15	55,38	55,62	55,85	56,09

Уровень воды в водохранилище, м	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
259,3	56,32	56,55	56,79	57,02	57,26	57,49	57,72	57,96	58,19	58,43
259,4	58,66	58,89	59,13	59,36	59,60	59,83	60,06	60,30	60,53	60,77
259,5	61,00	61,24	61,49	61,73	61,98	62,22	62,46	62,71	62,95	63,20
259,6	63,44	63,68	63,93	64,17	64,42	64,66	64,90	65,15	65,39	65,64
259,7	65,88	66,12	66,37	66,61	66,86	67,10	67,34	67,59	67,83	68,08
259,8	68,32	68,56	68,81	69,05	69,30	69,54	69,78	70,03	70,27	70,52
259,9	70,76	71,00	71,25	71,49	71,74	71,98	72,22	72,47	72,71	72,96
260,0	73,20	73,48	73,75	74,03	74,30	74,58	74,86	75,13	75,41	75,68
260,1	75,96	76,24	76,51	76,79	77,06	77,34	77,62	77,89	78,17	78,44
260,2	78,72	79,00	79,27	79,55	79,82	80,10	80,38	80,65	80,93	81,20
260,3	81,48	81,76	82,03	82,31	82,58	82,86	83,14	83,41	83,69	83,96
260,4	84,24	84,52	84,79	85,07	85,34	85,62	85,90	86,17	86,45	86,72
260,5	87,00	87,30	87,60	87,90	88,20	88,50	88,80	89,10	89,40	89,70
260,6	90,00	90,30	90,60	90,90	91,20	91,50	91,80	92,10	92,40	92,70
260,7	93,00	93,30	93,60	93,90	94,20	94,50	94,80	95,10	95,40	95,70
260,8	96,00	96,30	96,60	96,90	97,20	97,50	97,80	98,10	98,40	98,70
260,9	99,00	99,30	99,60	99,90	100,20	100,50	100,80	101,10	101,40	101,70
261,0	102,00	102,30	102,60	102,90	103,20	103,50	103,80	104,10	104,40	104,70
261,1	105,00	105,30	105,60	105,90	106,20	106,50	106,80	107,10	107,40	107,70
261,2	108,00	108,30	108,60	108,90	109,20	109,50	109,80	110,10	110,40	110,70
261,3	111,00	111,30	111,60	111,90	112,20	112,50	112,80	113,10	113,40	113,70
261,4	114,00	114,30	114,60	114,90	115,20	115,50	115,80	116,10	116,40	116,70
261,5	117,00	117,32	117,64	117,96	118,28	118,60	118,92	119,24	119,56	119,88
261,6	120,20	120,52	120,84	121,16	121,48	121,80	122,12	122,44	122,76	123,08
261,7	123,40	123,72	124,04	124,36	124,68	125,00	125,32	125,64	125,96	126,28
261,8	126,60	126,92	127,24	127,56	127,88	128,20	128,52	128,84	129,16	129,48
261,9	129,80	130,12	130,44	130,76	131,08	131,40	131,72	132,04	132,36	132,68
262,0	133,00	133,36	133,72	134,08	134,44	134,80	135,16	135,52	135,88	136,24
262,1	136,60	136,96	137,32	137,68	138,04	138,40	138,76	139,12	139,48	139,84
262,2	140,20	140,56	140,92	141,28	141,64	142,00	142,36	142,72	143,08	143,44
262,3	143,80	144,16	144,52	144,88	145,24	145,60	145,96	146,32	146,68	147,04
262,4	147,40	147,76	148,12	148,48	148,84	149,20	149,56	149,92	150,28	150,64
262,5	151,00	151,36	151,72	152,08	152,44	152,80	153,16	153,52	153,88	154,24
262,6	154,60	154,96	155,32	155,68	156,04	156,40	156,76	157,12	157,48	157,84
262,7	158,20	158,56	158,92	159,28	159,64	160,00	160,36	160,72	161,08	161,44
262,8	161,80	162,16	162,52	162,88	163,24	163,60	163,96	164,32	164,68	165,04
262,9	165,40	165,76	166,12	166,48	166,84	167,20	167,56	167,92	168,28	168,64
263,0	169,00	169,40	169,80	170,20	170,60	171,00	171,40	171,80	172,20	172,60
263,1	173,00	173,40	173,80	174,20	174,60	175,00	175,40	175,80	176,20	176,60
263,2	177,00	177,40	177,80	178,20	178,60	179,00	179,40	179,80	180,20	180,60
263,3	181,00	181,40	181,80	182,20	182,60	183,00	183,40	183,80	184,20	184,60
263,4	185,00	185,40	185,80	186,20	186,60	187,00	187,40	187,80	188,20	188,60
263,5	189,00	189,30	189,60	189,90	190,20	190,50	190,80	191,10	191,40	191,70
263,6	192,00	192,40	192,80	193,20	193,60	194,00	194,40	194,80	195,20	195,60
263,7	196,00	196,40	196,80	197,20	197,60	198,00	198,40	198,80	199,20	199,60
263,8	200,00	200,40	200,80	201,20	201,60	202,00	202,40	202,80	203,20	203,60
263,9	204,00	204,40	204,80	205,20	205,60	206,00	206,40	206,80	207,20	207,60
264,0	208,00									

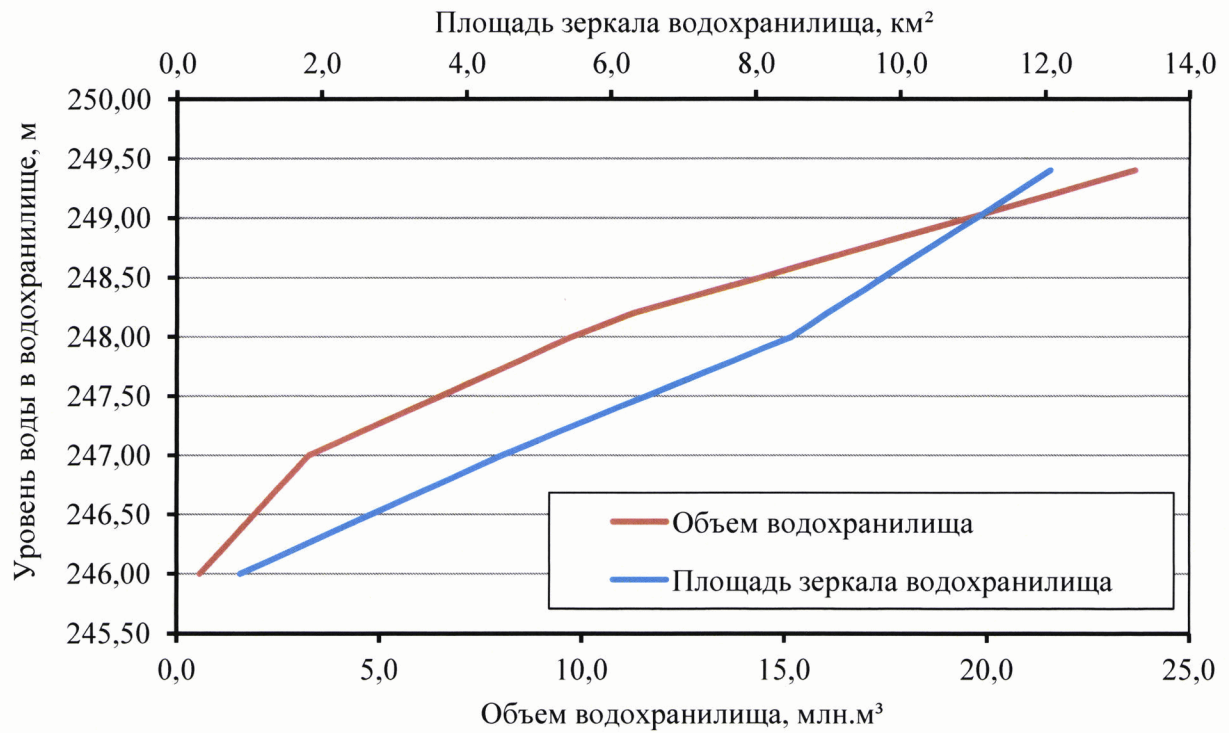
Координаты статической кривой зависимости площади зеркала
Верх-Нейвинского водохранилища от уровня воды

км²

Уровень воды в водохранилище, м	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
254,0	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
254,1	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19
254,2	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29
254,3	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,33	0,33	0,34	0,34	0,35
254,4	0,35	0,36	0,36	0,37	0,37	0,38	0,38	0,39	0,39	0,40
254,5	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49
254,6	0,50	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68
254,7	0,70	0,71	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79
254,8	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,98	1,01	1,04	1,07
254,9	1,10	1,13	1,16	1,19	1,22	1,25	1,28	1,31	1,34	1,37
255,0	1,40	1,43	1,46	1,49	1,52	1,55	1,58	1,61	1,64	1,67
255,1	1,70	1,77	1,84	1,91	1,98	2,05	2,12	2,19	2,26	2,33
255,2	2,40	2,46	2,52	2,58	2,64	2,70	2,76	2,82	2,88	2,94
255,3	3,00	3,08	3,16	3,24	3,32	3,40	3,48	3,56	3,64	3,72
255,4	3,80	3,86	3,92	3,98	4,04	4,10	4,16	4,22	4,28	4,34
255,5	4,40	4,46	4,52	4,58	4,64	4,70	4,76	4,82	4,88	4,94
255,6	5,00	5,08	5,16	5,24	5,32	5,40	5,48	5,56	5,64	5,72
255,7	5,80	5,87	5,94	6,01	6,08	6,15	6,22	6,29	6,36	6,43
255,8	6,50	6,57	6,64	6,71	6,78	6,85	6,92	6,99	7,06	7,13
255,9	7,20	7,26	7,32	7,38	7,44	7,50	7,56	7,62	7,68	7,74
256,0	7,80	7,86	7,92	7,98	8,04	8,10	8,16	8,22	8,28	8,34
256,1	8,40	8,46	8,52	8,58	8,64	8,70	8,76	8,82	8,88	8,94
256,2	9,00	9,06	9,12	9,18	9,24	9,30	9,36	9,42	9,48	9,54
256,3	9,60	9,70	9,80	9,90	10,00	10,10	10,20	10,30	10,40	10,50
256,4	10,60	10,62	10,64	10,66	10,68	10,70	10,72	10,74	10,76	10,78
256,5	10,80	10,84	10,88	10,92	10,96	11,00	11,04	11,08	11,12	11,16
256,6	11,20	11,26	11,32	11,38	11,44	11,50	11,56	11,62	11,68	11,74
256,7	11,80	11,86	11,92	11,98	12,04	12,10	12,16	12,22	12,28	12,34
256,8	12,40	12,45	12,50	12,55	12,60	12,65	12,70	12,75	12,80	12,85
256,9	12,90	12,93	12,96	12,99	13,02	13,05	13,08	13,11	13,14	13,17
257,0	13,20	13,25	13,30	13,35	13,40	13,45	13,50	13,55	13,60	13,65
257,1	13,70	13,73	13,76	13,79	13,82	13,85	13,88	13,91	13,94	13,97
257,2	14,00	14,03	14,05	14,08	14,10	14,13	14,15	14,18	14,20	14,23
257,3	14,25	14,28	14,30	14,33	14,35	14,38	14,40	14,43	14,45	14,48
257,4	14,50	14,53	14,55	14,58	14,60	14,63	14,65	14,68	14,70	14,73
257,5	14,75	14,78	14,80	14,83	14,85	14,88	14,90	14,93	14,95	14,98
257,6	15,00	15,03	15,05	15,08	15,10	15,13	15,15	15,18	15,20	15,23
257,7	15,25	15,29	15,32	15,36	15,39	15,43	15,46	15,50	15,53	15,57
257,8	15,60	15,63	15,66	15,69	15,72	15,75	15,78	15,81	15,84	15,87
257,9	15,90	15,93	15,96	15,99	16,02	16,05	16,08	16,11	16,14	16,17
258,0	16,20	16,25	16,30	16,35	16,40	16,45	16,50	16,55	16,60	16,65
258,1	16,70	16,74	16,78	16,82	16,86	16,90	16,94	16,98	17,02	17,06
258,2	17,10	17,16	17,22	17,28	17,34	17,40	17,46	17,52	17,58	17,64
258,3	17,70	17,75	17,80	17,85	17,90	17,95	18,00	18,05	18,10	18,15
258,4	18,20	18,25	18,30	18,35	18,40	18,45	18,50	18,55	18,60	18,65
258,5	18,70	18,75	18,80	18,85	18,90	18,95	19,00	19,05	19,10	19,15
258,6	19,20	19,26	19,32	19,38	19,44	19,50	19,56	19,62	19,68	19,74
258,7	19,80	19,86	19,92	19,98	20,04	20,10	20,16	20,22	20,28	20,34
258,8	20,40	20,46	20,52	20,58	20,64	20,70	20,76	20,82	20,88	20,94
258,9	21,00	21,04	21,08	21,12	21,16	21,20	21,24	21,28	21,32	21,36
259,0	21,40	21,46	21,52	21,58	21,64	21,70	21,76	21,82	21,88	21,94
259,1	22,00	22,05	22,10	22,15	22,20	22,25	22,30	22,35	22,40	22,45
259,2	22,50	22,55	22,60	22,65	22,70	22,75	22,80	22,85	22,90	22,95

Уровень воды в водохранилище, м	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
259,3	23,00	23,06	23,12	23,18	23,24	23,30	23,36	23,42	23,48	23,54
259,4	23,60	23,65	23,70	23,75	23,80	23,85	23,90	23,95	24,00	24,05
259,5	24,10	24,16	24,22	24,28	24,34	24,40	24,46	24,52	24,58	24,64
259,6	24,70	24,74	24,78	24,82	24,86	24,90	24,94	24,98	25,02	25,06
259,7	25,10	25,16	25,22	25,28	25,34	25,40	25,46	25,52	25,58	25,64
259,8	25,70	25,74	25,78	25,82	25,86	25,90	25,94	25,98	26,02	26,06
259,9	26,10	26,14	26,18	26,22	26,26	26,30	26,34	26,38	26,42	26,46
260,0	26,50	26,55	26,60	26,65	26,70	26,75	26,80	26,85	26,90	26,95
260,1	27,00	27,04	27,08	27,12	27,16	27,20	27,24	27,28	27,32	27,36
260,2	27,40	27,44	27,48	27,52	27,56	27,60	27,64	27,68	27,72	27,76
260,3	27,80	27,83	27,86	27,89	27,92	27,95	27,98	28,01	28,04	28,07
260,4	28,10	28,13	28,16	28,19	28,22	28,25	28,28	28,31	28,34	28,37
260,5	28,40	28,43	28,46	28,48	28,51	28,54	28,57	28,60	28,62	28,65
260,6	28,68	28,71	28,74	28,76	28,79	28,82	28,85	28,88	28,90	28,93
260,7	28,96	28,99	29,02	29,04	29,07	29,10	29,13	29,16	29,18	29,21
260,8	29,24	29,27	29,30	29,32	29,35	29,38	29,41	29,44	29,46	29,49
260,9	29,52	29,55	29,58	29,60	29,63	29,66	29,69	29,72	29,74	29,77
261,0	29,80	29,84	29,89	29,93	29,98	30,02	30,06	30,11	30,15	30,20
261,1	30,24	30,28	30,33	30,37	30,42	30,46	30,50	30,55	30,59	30,64
261,2	30,68	30,72	30,77	30,81	30,86	30,90	30,94	30,99	31,03	31,08
261,3	31,12	31,16	31,21	31,25	31,30	31,34	31,38	31,43	31,47	31,52
261,4	31,56	31,60	31,65	31,69	31,74	31,78	31,82	31,87	31,91	31,96
261,5	32,00	32,04	32,07	32,11	32,14	32,18	32,22	32,25	32,29	32,32
261,6	32,36	32,40	32,43	32,47	32,50	32,54	32,58	32,61	32,65	32,68
261,7	32,72	32,76	32,79	32,83	32,86	32,90	32,94	32,97	33,01	33,04
261,8	33,08	33,12	33,15	33,19	33,22	33,26	33,30	33,33	33,37	33,40
261,9	33,44	33,48	33,51	33,55	33,58	33,62	33,66	33,69	33,73	33,76
262,0	33,80	33,84	33,88	33,92	33,96	34,00	34,04	34,08	34,12	34,16
262,1	34,20	34,24	34,28	34,32	34,36	34,40	34,44	34,48	34,52	34,56
262,2	34,60	34,64	34,68	34,72	34,76	34,80	34,84	34,88	34,92	34,96
262,3	35,00	35,04	35,08	35,12	35,16	35,20	35,24	35,28	35,32	35,36
262,4	35,40	35,44	35,48	35,52	35,56	35,60	35,64	35,68	35,72	35,76
262,5	35,80	35,84	35,87	35,91	35,94	35,98	36,02	36,05	36,09	36,12
262,6	36,16	36,20	36,23	36,27	36,30	36,34	36,38	36,41	36,45	36,48
262,7	36,52	36,56	36,59	36,63	36,66	36,70	36,74	36,77	36,81	36,84
262,8	36,88	36,92	36,95	36,99	37,02	37,06	37,10	37,13	37,17	37,20
262,9	37,24	37,28	37,31	37,35	37,38	37,42	37,46	37,49	37,53	37,56
263,0	37,60	37,64	37,67	37,71	37,74	37,78	37,82	37,85	37,89	37,92
263,1	37,96	38,00	38,03	38,07	38,10	38,14	38,18	38,21	38,25	38,28
263,2	38,32	38,36	38,39	38,43	38,46	38,50	38,54	38,57	38,61	38,64
263,3	38,68	38,72	38,75	38,79	38,82	38,86	38,90	38,93	38,97	39,00
263,4	39,04	39,08	39,11	39,15	39,18	39,22	39,26	39,29	39,33	39,36
263,5	39,40	39,44	39,47	39,51	39,54	39,58	39,62	39,65	39,69	39,72
263,6	39,76	39,80	39,83	39,87	39,90	39,94	39,98	40,01	40,05	40,08
263,7	40,12	40,16	40,19	40,23	40,26	40,30	40,34	40,37	40,41	40,44
263,8	40,48	40,52	40,55	40,59	40,62	40,66	40,70	40,73	40,77	40,80
263,9	40,84	40,88	40,91	40,95	40,98	41,02	41,06	41,09	41,13	41,16
264,0	41,20									

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

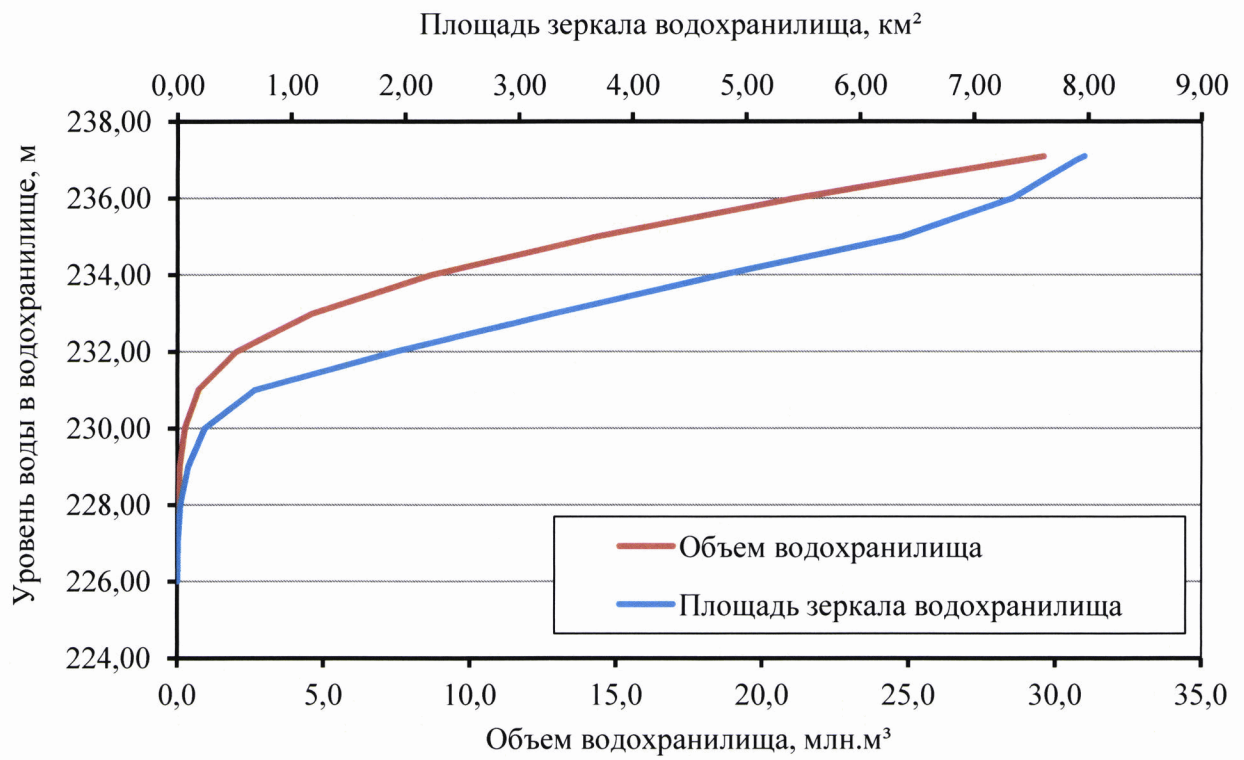


**Координаты статической кривой зависимости объема воды
в Нейво-Рудянском водохранилище от уровня воды**

млн. м³

Уровень воды в водохранилище, м	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
246,0	0,57	0,60	0,62	0,65	0,68	0,70	0,73	0,76	0,79	0,81
246,1	0,84	0,87	0,89	0,92	0,95	0,97	1,00	1,03	1,05	1,08
246,2	1,11	1,13	1,16	1,18	1,22	1,24	1,27	1,30	1,32	1,35
246,3	1,38	1,40	1,43	1,46	1,48	1,51	1,54	1,57	1,59	1,62
246,4	1,65	1,67	1,70	1,73	1,75	1,78	1,81	1,83	1,86	1,89
246,5	1,92	1,94	1,97	2,00	2,02	2,05	2,08	2,10	2,13	2,16
246,6	2,18	2,21	2,24	2,26	2,29	2,32	2,34	2,37	2,40	2,43
246,7	2,45	2,48	2,50	2,53	2,56	2,58	2,61	2,64	2,67	2,69
246,8	2,72	2,75	2,77	2,80	2,83	2,85	2,88	2,91	2,93	2,96
246,9	2,99	3,01	3,04	3,07	3,10	3,12	3,15	3,18	3,20	3,23
247,0	3,26	3,32	3,39	3,45	3,52	3,58	3,65	3,71	3,78	3,84
247,1	3,91	3,98	4,04	4,10	4,17	4,24	4,30	4,36	4,43	4,50
247,2	4,56	4,62	4,69	4,76	4,82	4,88	4,95	5,02	5,08	5,14
247,3	5,21	5,28	5,34	5,40	5,47	5,54	5,60	5,66	5,73	5,80
247,4	5,86	5,92	5,99	6,06	6,12	6,19	6,25	6,32	6,38	6,44
247,5	6,51	6,58	6,64	6,70	6,77	6,84	6,90	6,97	7,03	7,10
247,6	7,16	7,23	7,29	7,34	7,42	7,48	7,55	7,62	7,68	7,75
247,7	7,81	7,88	7,94	8,00	8,07	8,14	8,20	8,26	8,33	8,40
247,8	8,46	8,52	8,59	8,66	8,72	8,78	8,85	8,92	8,98	9,04
247,9	9,11	9,18	9,24	9,31	9,37	9,44	9,50	9,57	9,63	9,70
248,0	9,76	9,84	9,91	9,99	10,1	10,1	10,2	10,3	10,4	10,4
248,1	10,5	10,6	10,7	10,8	10,8	10,9	11,0	11,1	11,1	11,2
248,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9	12,0	12,1	12,2
248,3	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,2
248,4	13,3	13,5	13,6	13,7	13,8	13,9	14,0	14,1	14,2	14,3
248,5	14,4	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0	15,1	15,2	15,3
248,6	15,4	15,5	15,6	15,7	15,8	15,9	16,0	16,1	16,2	16,3
248,7	16,4	16,5	16,7	16,8	16,9	17,0	17,1	17,2	17,3	17,4
248,8	17,5	17,6	17,7	17,8	17,9	18,0	18,1	18,2	18,3	18,4
248,9	18,5	18,6	18,7	18,8	18,9	19,0	19,1	19,2	19,3	19,4
249,0	19,5	19,6	19,8	19,9	20,0	20,1	20,2	20,3	20,4	20,5
249,1	20,6	20,7	20,8	20,9	21,0	21,1	21,2	21,3	21,4	21,5
249,2	21,6	21,7	21,8	21,9	22,0	22,1	22,2	22,3	22,4	22,5
249,3	22,6	22,7	22,8	22,9	23,0	23,2	23,3	23,4	23,5	23,6
249,4	23,7	23,8	23,9	24,0	24,1					

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, м	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
226,0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
226,1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
226,2	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
226,3	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
226,4	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
226,5	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
226,6	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
226,7	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
226,8	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
226,9	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
227,0	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008
227,1	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010
227,2	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012
227,3	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
227,4	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
227,5	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,017	0,017	0,017	0,017
227,6	0,017	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,019	0,019	0,019	0,019
227,7	0,019	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,021	0,021	0,021
227,8	0,021	0,021	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,023	0,023	0,023
227,9	0,023	0,023	0,023	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,025	0,025
228,0	0,025	0,026	0,026	0,027	0,028	0,028	0,029	0,029	0,030	0,031
228,1	0,031	0,032	0,033	0,033	0,034	0,035	0,035	0,036	0,037	0,037
228,2	0,038	0,038	0,039	0,040	0,040	0,041	0,042	0,042	0,043	0,044
228,3	0,044	0,045	0,045	0,046	0,047	0,047	0,048	0,049	0,049	0,050
228,4	0,051	0,051	0,052	0,053	0,053	0,054	0,054	0,055	0,056	0,056
228,5	0,057	0,058	0,058	0,059	0,060	0,060	0,061	0,061	0,062	0,063
228,6	0,063	0,064	0,065	0,065	0,066	0,067	0,067	0,068	0,069	0,069
228,7	0,070	0,070	0,071	0,072	0,072	0,073	0,074	0,074	0,075	0,076
228,8	0,076	0,077	0,077	0,078	0,079	0,079	0,080	0,081	0,081	0,082
228,9	0,083	0,083	0,084	0,085	0,085	0,086	0,086	0,087	0,088	0,088
229,0	0,089	0,091	0,092	0,094	0,096	0,098	0,099	0,10	0,10	0,10
229,1	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
229,2	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14
229,3	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16
229,4	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
229,5	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19
229,6	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21
229,7	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
229,8	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24
229,9	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26
230,0	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29
230,1	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33
230,2	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37
230,3	0,37	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,41
230,4	0,41	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,45
230,5	0,45	0,46	0,46	0,47	0,47	0,48	0,48	0,49	0,49	0,50
230,6	0,50	0,51	0,52	0,52	0,53	0,53	0,54	0,54	0,55	0,55
230,7	0,56	0,56	0,57	0,57	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61
230,8	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,66	0,66
230,9	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,72
231,0	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	0,81	0,82
231,1	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92
231,2	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03
231,3	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,11	1,12	1,13

Уровень воды в водохранилище, м	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
231,4	1,14	1,15	1,17	1,18	1,19	1,20	1,21	1,22	1,23	1,24
231,5	1,25	1,27	1,28	1,30	1,31	1,33	1,34	1,36	1,37	1,39
231,6	1,40	1,42	1,43	1,45	1,46	1,48	1,49	1,51	1,52	1,54
231,7	1,55	1,57	1,58	1,60	1,61	1,63	1,65	1,66	1,68	1,69
231,8	1,71	1,72	1,74	1,75	1,77	1,78	1,80	1,81	1,83	1,84
231,9	1,86	1,87	1,89	1,90	1,92	1,93	1,95	1,96	1,98	1,99
232,0	2,01	2,03	2,06	2,08	2,10	2,12	2,15	2,17	2,19	2,22
232,1	2,24	2,26	2,28	2,31	2,33	2,35	2,37	2,40	2,42	2,44
232,2	2,47	2,49	2,51	2,53	2,56	2,58	2,60	2,63	2,65	2,67
232,3	2,69	2,72	2,74	2,76	2,79	2,81	2,83	2,85	2,88	2,90
232,4	2,92	2,94	2,97	2,99	3,01	3,04	3,06	3,08	3,10	3,13
232,5	3,15	3,18	3,21	3,24	3,27	3,30	3,33	3,36	3,39	3,42
232,6	3,45	3,48	3,51	3,53	3,56	3,59	3,62	3,65	3,68	3,71
232,7	3,74	3,77	3,80	3,83	3,86	3,89	3,92	3,95	3,98	4,01
232,8	4,04	4,07	4,10	4,13	4,16	4,19	4,22	4,25	4,27	4,30
232,9	4,33	4,36	4,39	4,42	4,45	4,48	4,51	4,54	4,57	4,60
233,0	4,63	4,67	4,70	4,74	4,78	4,82	4,85	4,89	4,93	4,97
233,1	5,00	5,04	5,08	5,12	5,15	5,19	5,23	5,27	5,30	5,34
233,2	5,38	5,42	5,45	5,49	5,53	5,57	5,60	5,64	5,68	5,71
233,3	5,75	5,79	5,83	5,86	5,90	5,94	5,98	6,01	6,05	6,09
233,4	6,13	6,16	6,20	6,24	6,28	6,31	6,35	6,39	6,43	6,46
233,5	6,50	6,54	6,59	6,63	6,67	6,72	6,76	6,81	6,85	6,89
233,6	6,94	6,98	7,02	7,07	7,11	7,15	7,20	7,24	7,28	7,33
233,7	7,37	7,42	7,46	7,50	7,55	7,59	7,63	7,68	7,72	7,76
233,8	7,81	7,85	7,90	7,94	7,98	8,03	8,07	8,11	8,16	8,20
233,9	8,24	8,29	8,33	8,37	8,42	8,46	8,51	8,55	8,59	8,64
234,0	8,68	8,73	8,78	8,83	8,89	8,94	8,99	9,04	9,09	9,14
234,1	9,19	9,25	9,30	9,35	9,40	9,45	9,50	9,55	9,61	9,66
234,2	9,71	9,76	9,81	9,86	9,91	9,97	10,0	10,1	10,1	10,2
234,3	10,2	10,3	10,3	10,4	10,4	10,5	10,5	10,6	10,6	10,7
234,4	10,7	10,8	10,8	10,9	10,9	11,0	11,0	11,1	11,2	11,2
234,5	11,3	11,3	11,4	11,4	11,5	11,5	11,6	11,7	11,7	11,8
234,6	11,8	11,9	12,0	12,0	12,1	12,1	12,2	12,2	12,3	12,4
234,7	12,4	12,5	12,5	12,6	12,7	12,7	12,8	12,8	12,9	12,9
234,8	13,0	13,1	13,1	13,2	13,3	13,3	13,4	13,5	13,5	13,6
234,9	13,7	13,7	13,8	13,9	13,9	14,0	14,0	14,1	14,2	14,2
235,0	14,3	14,4	14,4	14,5	14,6	14,6	14,7	14,8	14,8	14,9
235,1	15,0	15,0	15,1	15,2	15,2	15,3	15,4	15,4	15,5	15,6
235,2	15,6	15,7	15,8	15,8	15,9	16,0	16,0	16,1	16,2	16,2
235,3	16,3	16,4	16,4	16,5	16,5	16,6	16,7	16,7	16,8	16,9
235,4	16,9	17,0	17,1	17,1	17,2	17,3	17,3	17,4	17,5	17,5
235,5	17,6	17,7	17,7	17,8	17,9	18,0	18,0	18,1	18,2	18,2
235,6	18,3	18,4	18,4	18,5	18,6	18,7	18,7	18,8	18,9	18,9
235,7	19,0	19,1	19,1	19,2	19,3	19,4	19,4	19,5	19,6	19,6
235,8	19,7	19,8	19,8	19,9	20,0	20,1	20,1	20,2	20,3	20,3
235,9	20,4	20,5	20,5	20,6	20,7	20,8	20,8	20,9	21,0	21,0
236,0	21,1	21,2	21,3	21,3	21,4	21,5	21,6	21,6	21,7	21,8
236,1	21,9	21,9	22,0	22,1	22,2	22,2	22,3	22,4	22,5	22,5
236,2	22,6	22,7	22,8	22,8	22,9	23,0	23,1	23,1	23,2	23,3
236,3	23,4	23,4	23,5	23,6	23,7	23,7	23,8	23,9	24,0	24,0
236,4	24,1	24,2	24,3	24,3	24,4	24,5	24,6	24,6	24,7	24,8
236,5	24,9	24,9	25,0	25,1	25,2	25,2	25,3	25,4	25,5	25,5
236,6	25,6	25,7	25,8	25,9	25,9	26,0	26,1	26,2	26,3	26,3
236,7	26,4	26,5	26,6	26,7	26,8	26,8	26,9	27,0	27,1	27,2
236,8	27,3	27,3	27,4	27,5	27,6	27,7	27,8	27,8	27,9	28,0
236,9	28,1	28,2	28,2	28,3	28,4	28,5	28,6	28,7	28,7	28,8
237,0	28,9	29,0	29,0	29,1	29,2	29,3	29,3	29,4	29,5	29,5
237,1	29,6	29,7	29,8	29,9	30,0					

Координаты статической кривой зависимости площади зеркала
Невьянского водохранилища от уровня воды

км²

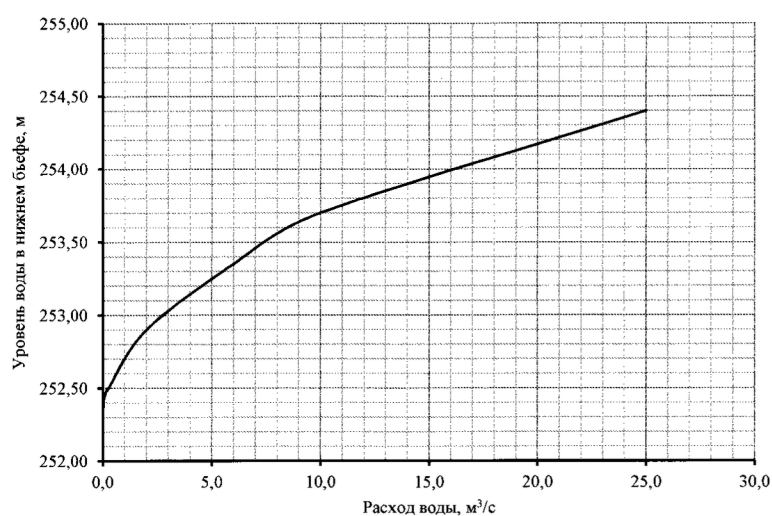
Уровень воды в водохранилище, м	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
226,0	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003
226,1	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
226,2	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
226,3	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
226,4	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
226,5	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006
226,6	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
226,7	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
226,8	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
226,9	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
227,0	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010
227,1	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,012	0,012
227,2	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,014	0,014
227,3	0,014	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016
227,4	0,016	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,018	0,018	0,018	0,018
227,5	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
227,6	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
227,7	0,023	0,023	0,023	0,023	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,025
227,8	0,025	0,025	0,025	0,025	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,027
227,9	0,027	0,027	0,027	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,029	0,029
228,0	0,029	0,029	0,030	0,030	0,031	0,031	0,032	0,032	0,032	0,033
228,1	0,033	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,036	0,036	0,037	0,037
228,2	0,037	0,038	0,038	0,039	0,039	0,040	0,040	0,040	0,041	0,041
228,3	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,044	0,044	0,045	0,045	0,045
228,4	0,046	0,046	0,047	0,047	0,047	0,048	0,048	0,049	0,049	0,050
228,5	0,050	0,051	0,052	0,053	0,054	0,055	0,056	0,057	0,058	0,058
228,6	0,059	0,060	0,061	0,062	0,063	0,064	0,065	0,066	0,067	0,068
228,7	0,069	0,070	0,071	0,072	0,073	0,074	0,074	0,075	0,076	0,077
228,8	0,078	0,079	0,080	0,081	0,082	0,083	0,084	0,085	0,086	0,087
228,9	0,088	0,089	0,089	0,090	0,091	0,092	0,093	0,094	0,095	0,096
229,0	0,097	0,098	0,099	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11
229,1	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12
229,2	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13
229,3	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14
229,4	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
229,5	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17
229,6	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
229,7	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
229,8	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22
229,9	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24
230,0	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27
230,1	0,27	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30
230,2	0,30	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33
230,3	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,37
230,4	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,40
230,5	0,40	0,41	0,41	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,45	0,45
230,6	0,46	0,46	0,47	0,47	0,48	0,48	0,49	0,50	0,50	0,51
230,7	0,51	0,52	0,52	0,53	0,53	0,54	0,55	0,55	0,56	0,56
230,8	0,57	0,57	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62
230,9	0,62	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67
231,0	0,68	0,69	0,70	0,71	0,72	0,73	0,75	0,76	0,77	0,78
231,1	0,79	0,80	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,89
231,2	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99
231,3	1,00	1,01	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10

Уровень воды в водохранилище, м	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
231,4	1,11	1,12	1,13	1,14	1,16	1,17	1,18	1,19	1,20	1,21
231,5	1,22	1,23	1,25	1,26	1,28	1,29	1,30	1,32	1,33	1,34
231,6	1,36	1,37	1,39	1,40	1,41	1,43	1,44	1,45	1,47	1,48
231,7	1,50	1,51	1,52	1,54	1,55	1,57	1,58	1,59	1,61	1,62
231,8	1,63	1,65	1,66	1,68	1,69	1,70	1,72	1,73	1,74	1,76
231,9	1,77	1,79	1,80	1,81	1,83	1,84	1,85	1,87	1,88	1,90
232,0	1,91	1,92	1,94	1,95	1,96	1,98	1,99	2,00	2,02	2,03
232,1	2,04	2,06	2,07	2,08	2,10	2,11	2,12	2,14	2,15	2,16
232,2	2,18	2,19	2,20	2,22	2,23	2,25	2,26	2,27	2,29	2,30
232,3	2,31	2,33	2,34	2,35	2,37	2,38	2,39	2,41	2,42	2,43
232,4	2,45	2,46	2,47	2,49	2,50	2,51	2,53	2,54	2,55	2,57
232,5	2,58	2,59	2,61	2,62	2,64	2,65	2,67	2,68	2,70	2,71
232,6	2,73	2,74	2,76	2,77	2,79	2,80	2,82	2,83	2,85	2,86
232,7	2,88	2,89	2,91	2,92	2,94	2,95	2,96	2,98	2,99	3,01
232,8	3,02	3,04	3,05	3,07	3,08	3,10	3,11	3,13	3,14	3,16
232,9	3,17	3,19	3,20	3,22	3,23	3,25	3,26	3,28	3,29	3,31
233,0	3,32	3,33	3,35	3,36	3,38	3,39	3,41	3,42	3,44	3,45
233,1	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52	3,54	3,55	3,57	3,58	3,60
233,2	3,61	3,63	3,64	3,66	3,67	3,69	3,70	3,71	3,73	3,74
233,3	3,76	3,77	3,79	3,80	3,82	3,83	3,85	3,86	3,87	3,89
233,4	3,90	3,92	3,93	3,95	3,96	3,98	3,99	4,01	4,02	4,04
233,5	4,05	4,06	4,08	4,09	4,11	4,12	4,14	4,15	4,17	4,18
233,6	4,20	4,21	4,23	4,24	4,26	4,27	4,29	4,30	4,32	4,33
233,7	4,35	4,36	4,38	4,39	4,41	4,42	4,43	4,45	4,46	4,48
233,8	4,49	4,51	4,52	4,54	4,55	4,57	4,58	4,60	4,61	4,63
233,9	4,64	4,66	4,67	4,69	4,70	4,72	4,73	4,75	4,76	4,78
234,0	4,79	4,81	4,82	4,84	4,85	4,87	4,88	4,90	4,91	4,93
234,1	4,94	4,96	4,97	4,99	5,00	5,02	5,03	5,05	5,06	5,08
234,2	5,09	5,11	5,12	5,14	5,15	5,17	5,18	5,20	5,21	5,23
234,3	5,24	5,26	5,27	5,29	5,30	5,32	5,33	5,35	5,36	5,38
234,4	5,39	5,41	5,42	5,44	5,45	5,47	5,48	5,50	5,51	5,53
234,5	5,54	5,56	5,57	5,59	5,60	5,62	5,63	5,65	5,66	5,68
234,6	5,69	5,71	5,72	5,74	5,75	5,77	5,79	5,80	5,82	5,83
234,7	5,85	5,86	5,88	5,89	5,91	5,92	5,94	5,95	5,97	5,98
234,8	6,00	6,02	6,04	6,06	6,07	6,09	6,11	6,13	6,15	6,17
234,9	6,19	6,20	6,22	6,24	6,26	6,28	6,30	6,31	6,33	6,35
235,0	6,37	6,38	6,39	6,40	6,41	6,42	6,43	6,44	6,45	6,46
235,1	6,47	6,48	6,49	6,51	6,52	6,53	6,54	6,55	6,56	6,57
235,2	6,58	6,59	6,60	6,61	6,62	6,63	6,64	6,65	6,66	6,67
235,3	6,68	6,69	6,70	6,71	6,72	6,73	6,74	6,75	6,77	6,78
235,4	6,79	6,80	6,81	6,82	6,83	6,84	6,85	6,86	6,87	6,88
235,5	6,89	6,90	6,91	6,92	6,93	6,94	6,94	6,95	6,96	6,97
235,6	6,98	6,99	7,00	7,01	7,02	7,03	7,03	7,04	7,05	7,06
235,7	7,07	7,08	7,09	7,10	7,11	7,12	7,12	7,13	7,14	7,15
235,8	7,16	7,17	7,18	7,19	7,20	7,21	7,21	7,22	7,23	7,24
235,9	7,25	7,26	7,27	7,28	7,29	7,30	7,30	7,31	7,32	7,33
236,0	7,34	7,35	7,35	7,36	7,36	7,37	7,37	7,38	7,38	7,39
236,1	7,39	7,40	7,40	7,41	7,41	7,42	7,42	7,43	7,43	7,44
236,2	7,44	7,45	7,45	7,46	7,46	7,47	7,47	7,48	7,48	7,49
236,3	7,50	7,50	7,51	7,51	7,52	7,52	7,53	7,53	7,54	7,54
236,4	7,55	7,55	7,56	7,56	7,57	7,57	7,58	7,58	7,59	7,59
236,5	7,60	7,60	7,61	7,61	7,62	7,62	7,63	7,63	7,64	7,64
236,6	7,65	7,66	7,66	7,67	7,68	7,68	7,69	7,69	7,70	7,71
236,7	7,71	7,72	7,73	7,73	7,74	7,74	7,75	7,76	7,76	7,77
236,8	7,78	7,78	7,79	7,79	7,80	7,81	7,81	7,82	7,83	7,83
236,9	7,84	7,84	7,85	7,86	7,86	7,87	7,88	7,88	7,89	7,89
237,0	7,90	7,91	7,91	7,92	7,93	7,94	7,94	7,95	7,96	7,96
237,1	7,97	7,98	7,98	7,99	8,00					

Приложение № 7
к Правилам использования водных ресурсов
Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского
и Невьянского водохранилищ,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 9 июня 2025 г. № 144

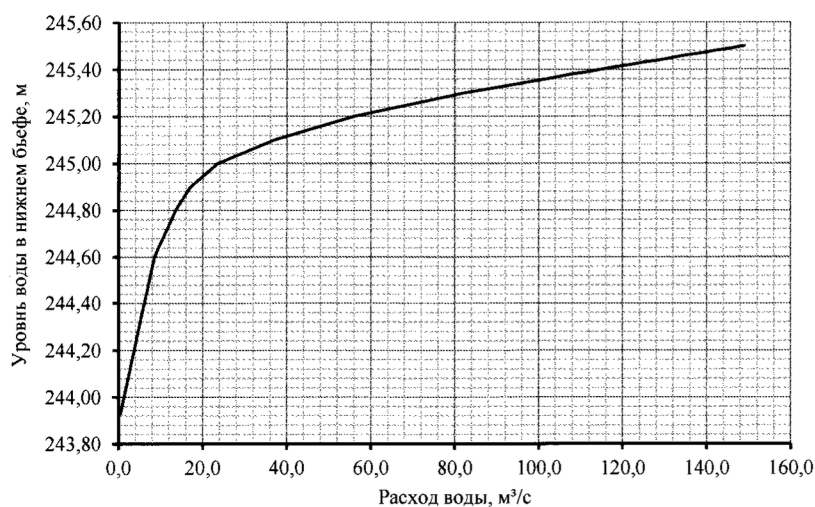
Кривые зависимости уровней воды в нижних бьефах гидроузлов
Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ
от сбросных расходов

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



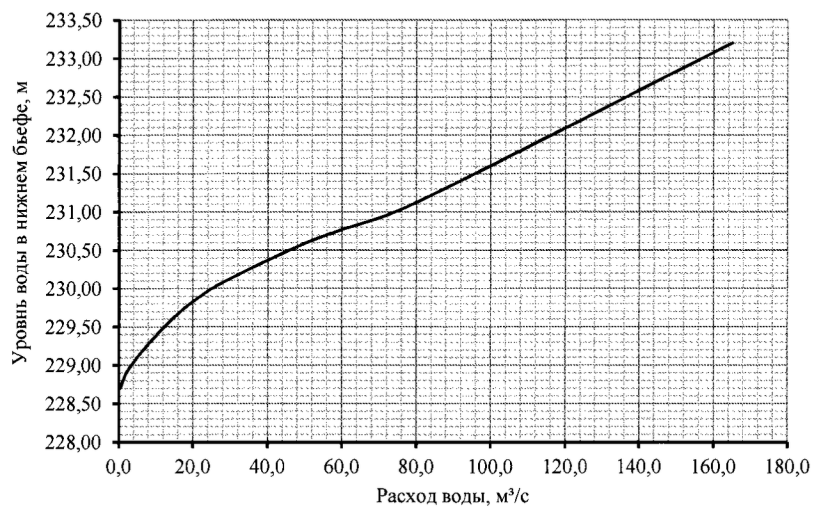
Уровень воды в нижнем бьефе, м	Расход воды, м³/с
252,30	0,00
252,41	0,04
252,44	0,08
252,46	0,12
252,48	0,16
252,49	0,22
252,90	2,00
253,35	6,00
253,70	10,0
254,40	25,0

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



Уровень воды в нижнем бьефе, м	Расход воды, м³/с
244,60	8,50
244,70	11,0
244,80	13,5
244,90	17,0
245,00	23,5
245,10	37,0
245,20	56,0
245,30	82,0
245,40	115
245,50	149

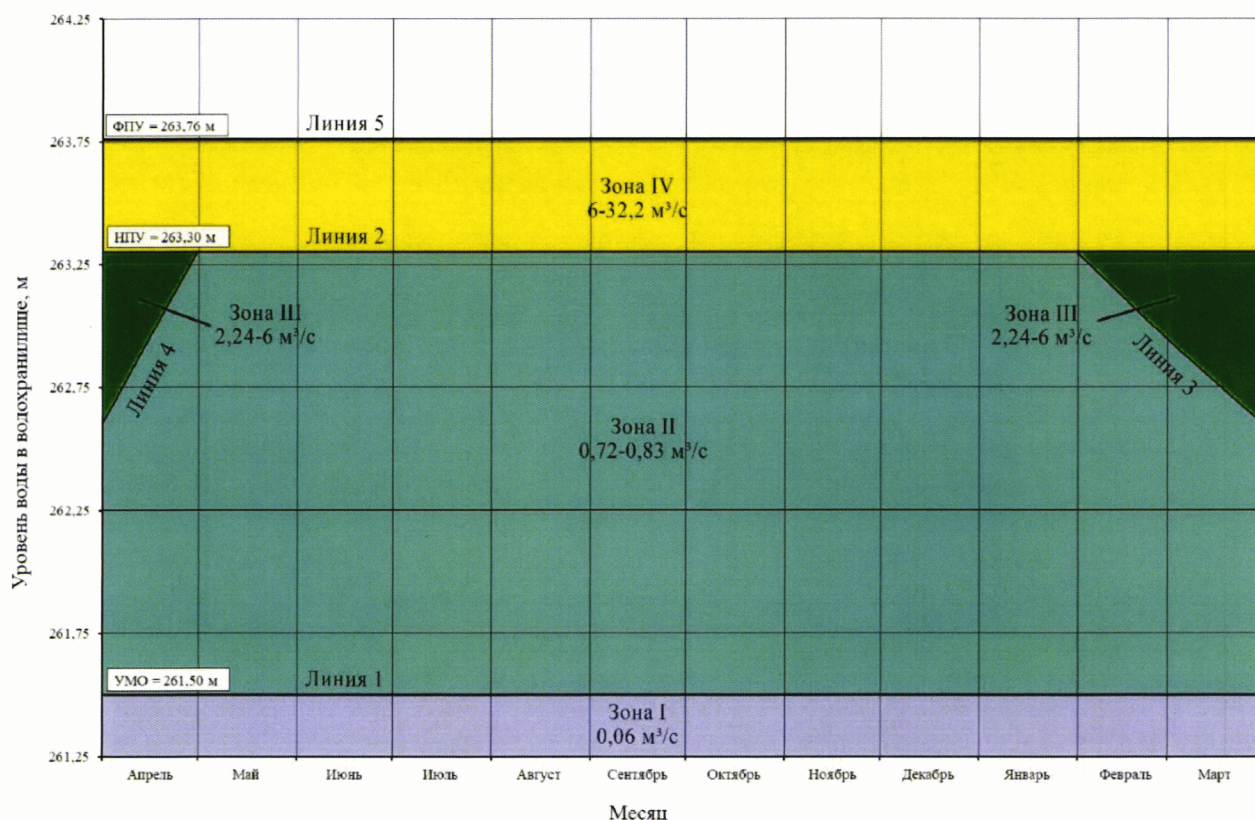
**Кривая зависимости уровня воды в нижнем бьефе гидроузла Невьянского водохранилища
от сбросных расходов**



Уровень воды в нижнем бьефе, м	Расход воды, м ³ /с
228,70	0,40
228,90	2,00
229,04	4,00
229,16	6,00
229,40	10,4
229,67	16,0
229,83	20,0
230,00	25,0
230,13	30,0
230,37	40,0
230,61	51,0
230,77	60,0
231,10	79,0
233,20	165

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

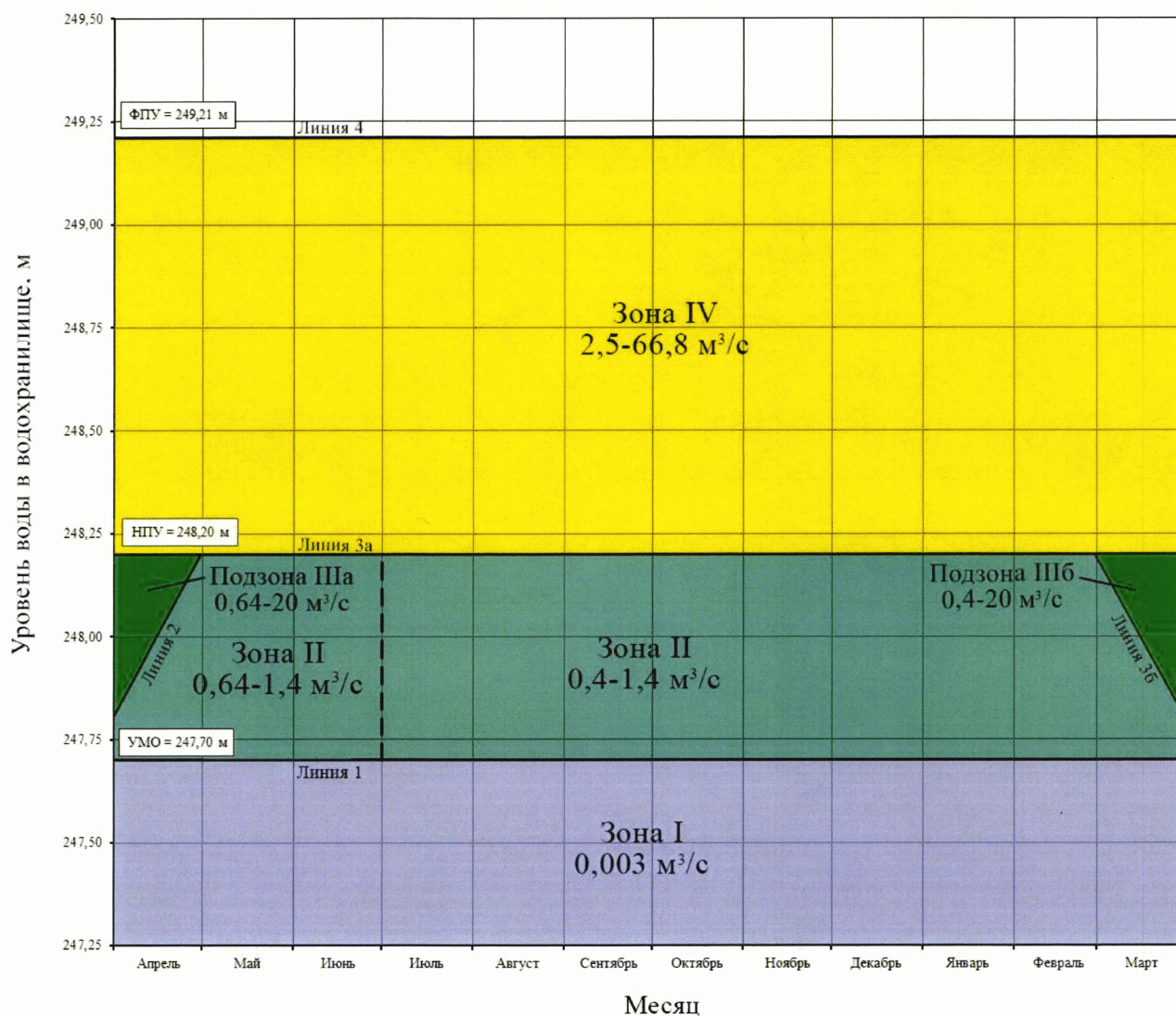


Координаты линий диспетчерского графика работы Верх-Нейвинского водохранилища, разграничивающих его зоны и подзоны

Дата	Зона I	Линия 1	Зона II	Линия 4	Линия 2	Линия 3	Зона III (избыточных отлив), отлива 2,24 - 6 м ³ /с	Линия 4	Линия 3	Линия 2	Зона IV Зона максимальных сбросов, отлива 6 - 32,2 м ³ /с	Линия 5
01.04	Зона неиспользуемого объема, расход 0,06 м ³ /с	261,50 м	Зона гарантированного режима, отлива 0,72 - 0,83 м ³ /с	262,60 м	×	262,60 м	Зона отлив сверх гарантированных (избыточных отлив), отлива 2,24 - 6 м ³ /с	262,60 м	262,60 м	263,30 м	Зона максимальных сбросов, отлива 6 - 32,2 м ³ /с	263,76 м
01.05		261,50 м		263,30 м	263,30 м	×		263,30 м	×	263,30 м		263,76 м
01.06		261,50 м		×	263,30 м	×		×	×	×		263,76 м
01.07		261,50 м		×	263,30 м	×		×	×	×		263,76 м
01.08		261,50 м		×	263,30 м	×		×	×	×		263,76 м
01.09		261,50 м		×	263,30 м	×		×	×	×		263,76 м
01.10		261,50 м		×	263,30 м	×		×	×	×		263,76 м
01.11		261,50 м		×	263,30 м	×		×	×	×		263,76 м
01.12		261,50 м		×	263,30 м	×		×	×	×		263,76 м
01.01		261,50 м		×	263,30 м	×		×	×	×		263,76 м
01.02		261,50 м		×	263,30 м	263,30 м		×	263,30 м	263,30 м		263,76 м
01.03		261,50 м		×	×	262,90 м		×	262,90 м	263,30 м		263,76 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

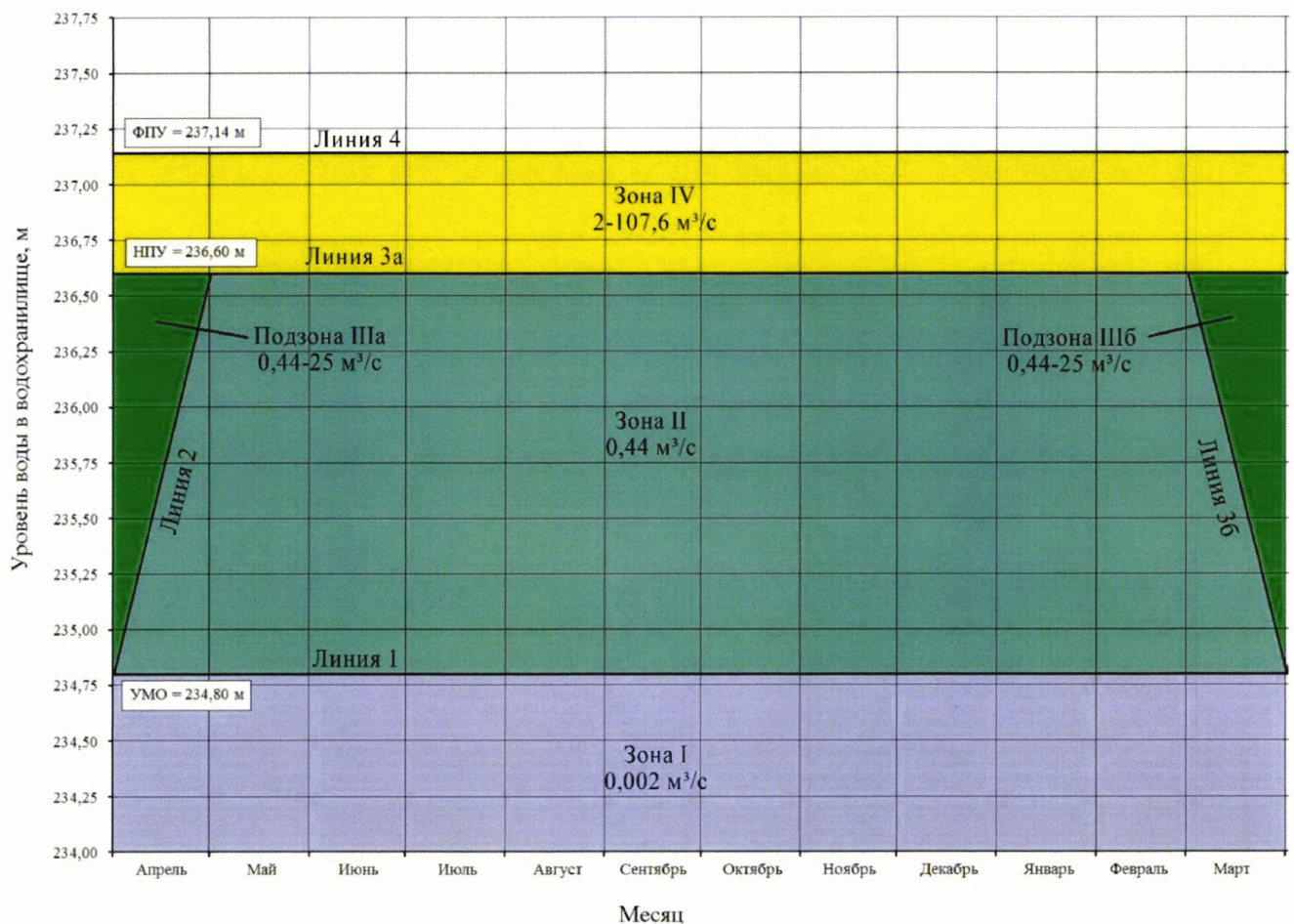


Координаты линий диспетчерского графика работы Нейво-Рудянского водохранилища, разграничивающих его зоны и подзоны

Дата	Зона I	Линия 1	Зона II	Линия 3а	Линия 3б	Линия 3а	Линия 2	Подзона IIIа	Линия 3а	Линия 2	Подзона IIIб	Линия 3б	Линия 3а	Зона IV	Линия 4
01.04	Зона неиспользуемого объема, расход 0,003 м³/с	247,70 м	Зона гарантированного режима, отдача 0,4 (0,64) - 1,4 м³/с	×	247,80 м	247,80 м	247,80 м	Подзона повышенной отдачи водохранилища, отдача 0,64 - 20 м³/с	248,20 м	247,80 м	Подзона принудительной предополоводной сработки водохранилища, отдача 0,4 - 20 м³/с	247,80 м	248,20 м	Зона максимальных сбросов, отдача 2,5 - 66,8 м³/с	249,21 м
01.05		247,70 м		248,20 м	×	248,20 м	248,20 м		248,20 м	248,20 м		×	×		249,21 м
01.06		247,70 м		248,20 м	×	×	×		×	×		×	×		249,21 м
01.07		247,70 м		248,20 м	×	×	×		×	×		×	×		249,21 м
01.08		247,70 м		248,20 м	×	×	×		×	×		×	×		249,21 м
01.09		247,70 м		248,20 м	×	×	×		×	×		×	×		249,21 м
01.10		247,70 м		248,20 м	×	×	×		×	×		×	×		249,21 м
01.11		247,70 м		248,20 м	×	×	×		×	×		×	×		249,21 м
01.12		247,70 м		248,20 м	×	×	×		×	×		×	×		249,21 м
01.01		247,70 м		248,20 м	×	×	×		×	×		×	×		249,21 м
01.02		247,70 м		248,20 м	×	×	×		×	×		×	×		249,21 м
01.03		247,70 м		×	248,20 м	×	×		×	×		248,20 м	248,20 м		249,21 м

Приложение № 10
к Правилам использования водных ресурсов
Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского
и Невьянского водохранилищ,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 9 июня 2025 г. № 144

Диспетчерский график работы Невьянского водохранилища



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

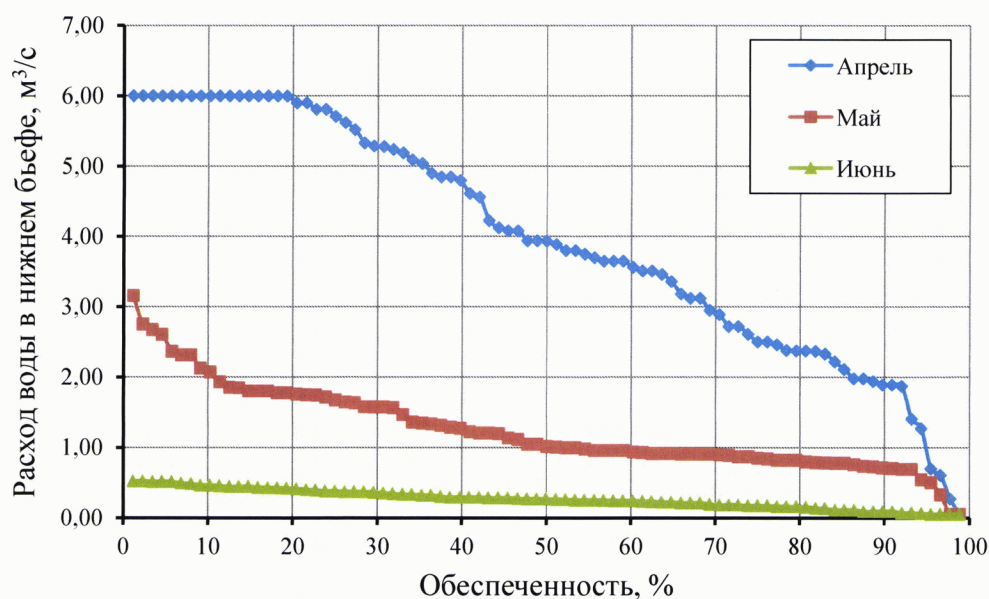
Дата	Зона I	Линия 1	Зона II	Линия 3а	Линия 3б	Линия 2	Линия 3а	Подзона IIIа	Линия 2	Линия 3а	Подзона IIIб	Линия 3б	Линия 3а	Зона IV	Линия 4
01.04	Зона неиспользуемого объема, расход 0,002 м³/с	234,80 м	Зона гарантированного режима, отдача 0,44 м³/с	×	234,80 м	234,80 м	×	Зона отлач сверх гарантированных (избыточных отлач), отдача 0,44 - 25 м³/с	234,80 м	236,60 м	Подзона принудительной предополоводной 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	×	236,60 м	236,60 м		236,60 м	236,60 м		×	×		237,14 м
01.06		234,80 м		236,60 м	×	×	×		×	×		×	×		237,14 м
01.07		234,80 м		236,60 м	×	×	×		×	×		×	×		237,14 м
01.08		234,80 м		236,60 м	×	×	×		×	×		×	×		237,14 м
01.09		234,80 м		236,60 м	×	×	×		×	×		×	×		237,14 м
01.10		234,80 м		236,60 м	×	×	×		×	×		×	×		237,14 м
01.11		234,80 м		236,60 м	×	×	×		×	×		×	×		237,14 м
01.12	Зона неиспользуемого объема, расход 0,002 м³/с	234,80 м	Зона гарантированного режима, отдача 0,44 м³/с	236,60 м	×	×	×	Зона отлач сверх гарантированных (избыточных отлач), отдача 0,44 - 25 м³/с	×	×	Подзона принудительной предополоводной сработки водохранилища, отдача 0,44 - 25 м³/с	×	×	Зона максимальных сбросов, отдача 2 - 107,6 м³/с	237,14 м
01.01		234,80 м		236,60 м	×	×	×		×	×		×	×		237,14 м
01.02		234,80 м		236,60 м	×	×	×		×	×		×	×		237,14 м
01.03		234,80 м		236,60 м	×	×	×		×	×		×	×		237,14 м
01.04		234,80 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

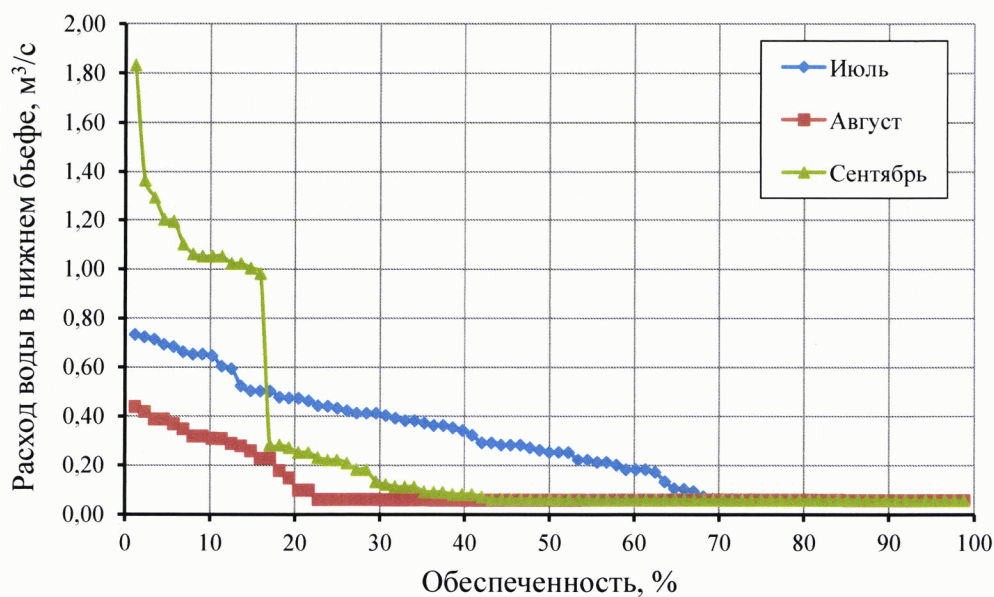
Кривые продолжительности основных элементов режимов работы
Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ

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

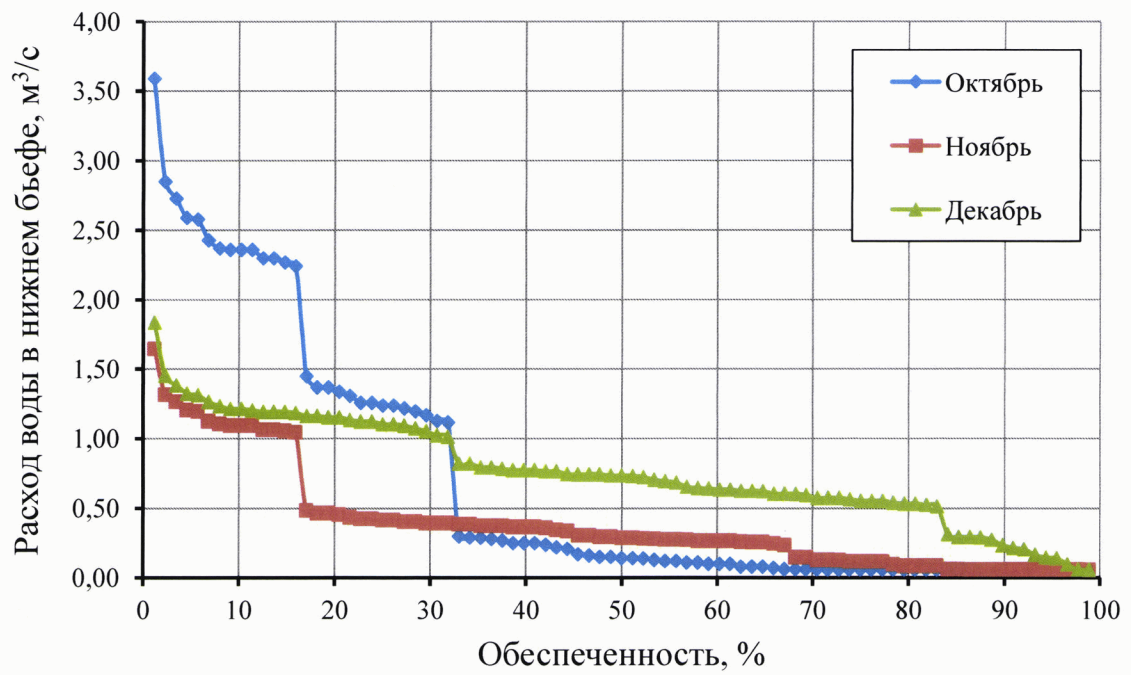
за апрель - июнь



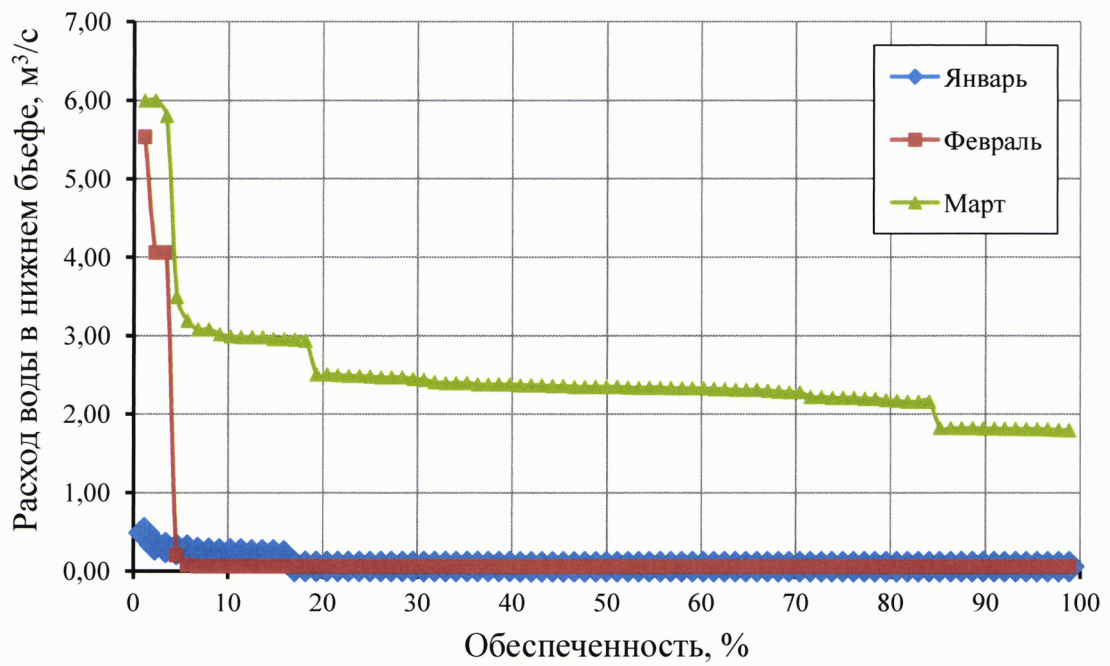
за июль - сентябрь



за октябрь - декабрь

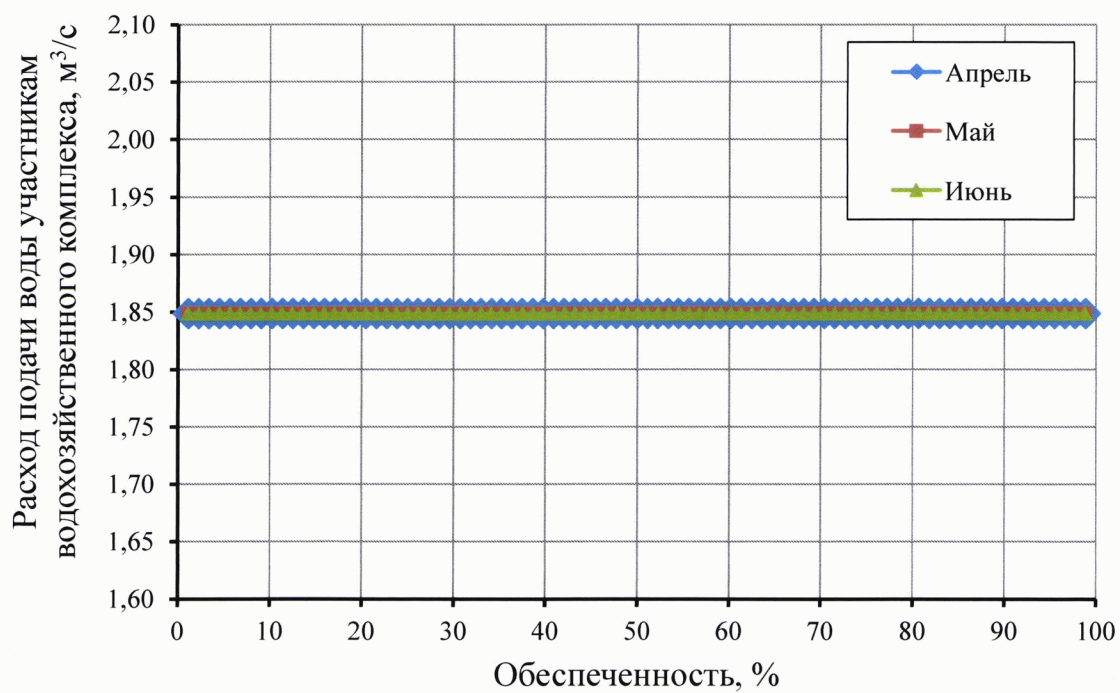


за январь - март

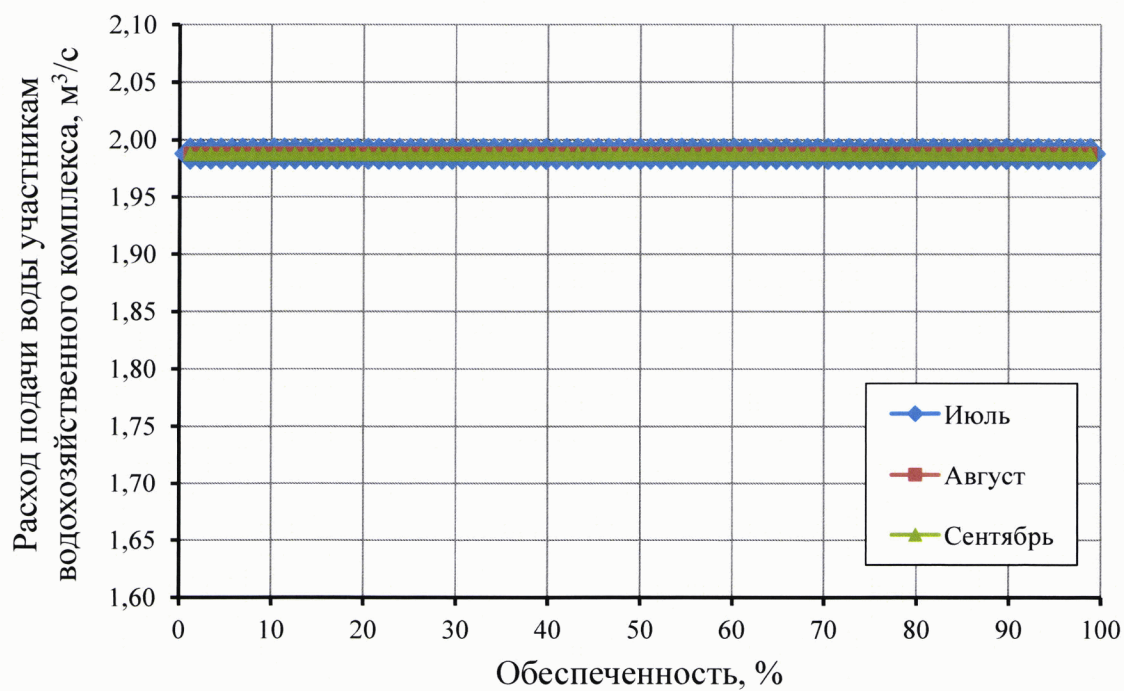


Кривые продолжительности средних за интервал расходов подачи воды
участникам водохозяйственного комплекса

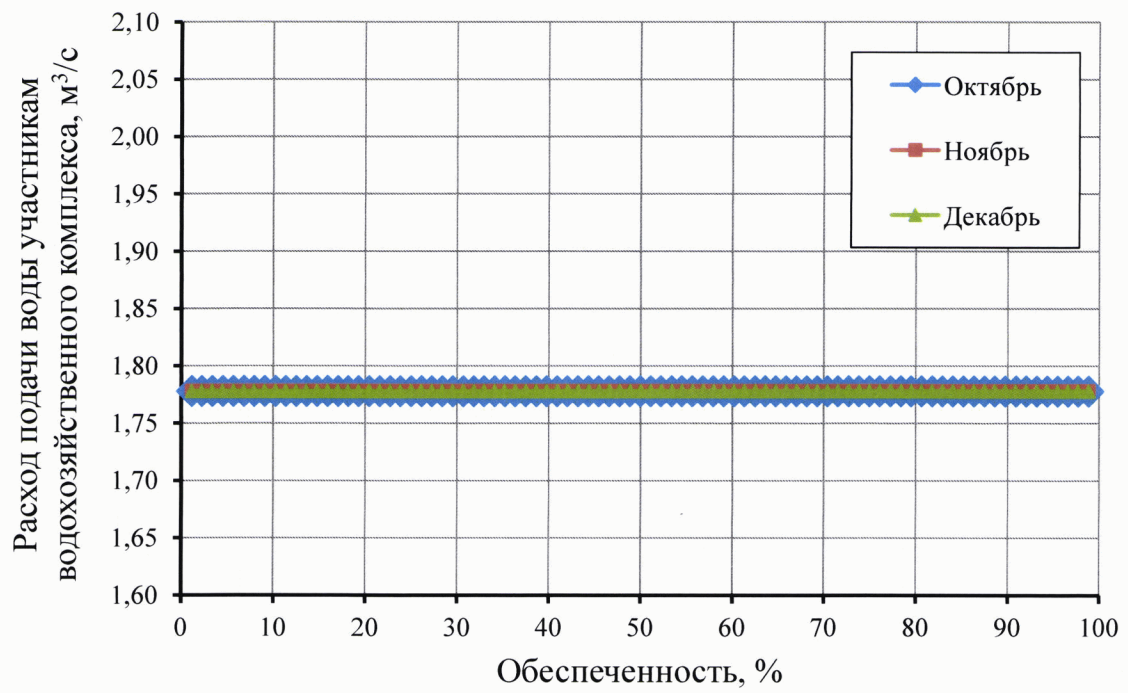
за апрель - июнь



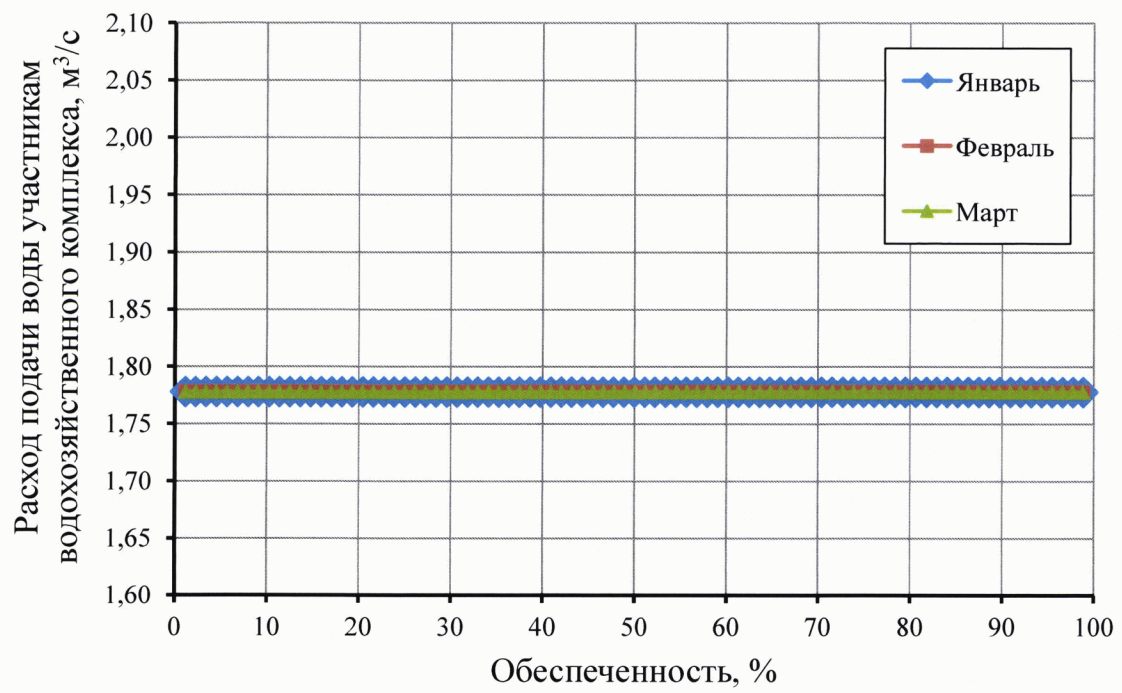
за июль - сентябрь



за октябрь - декабрь

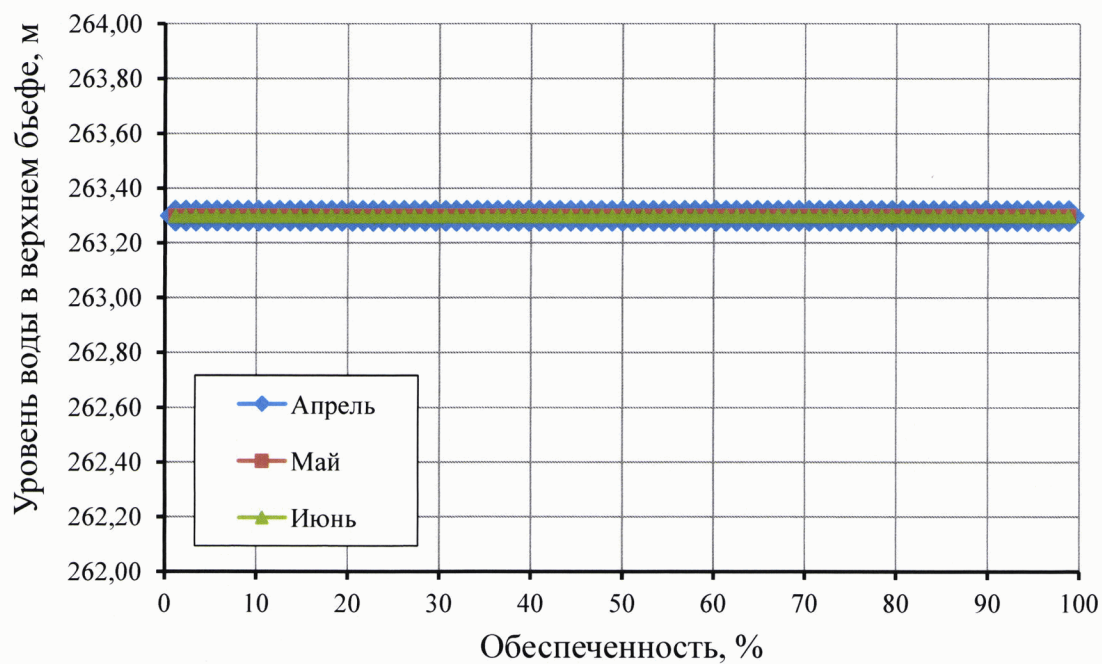


за январь - март

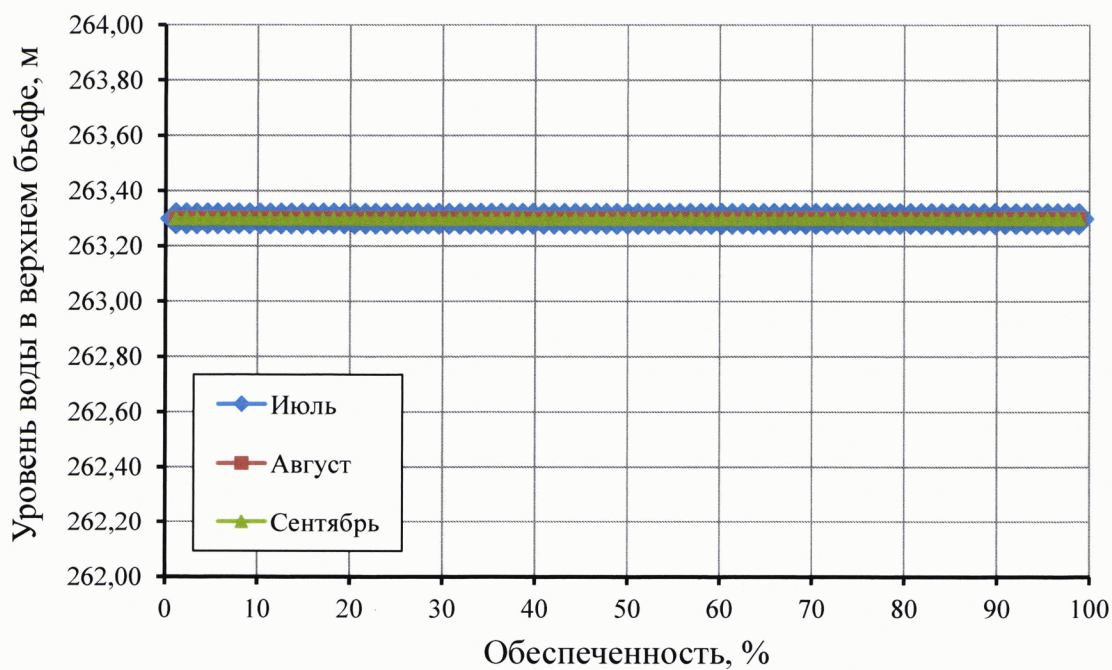


Кривые продолжительности конечных для интервала уровней воды
в верхнем бьефе гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища

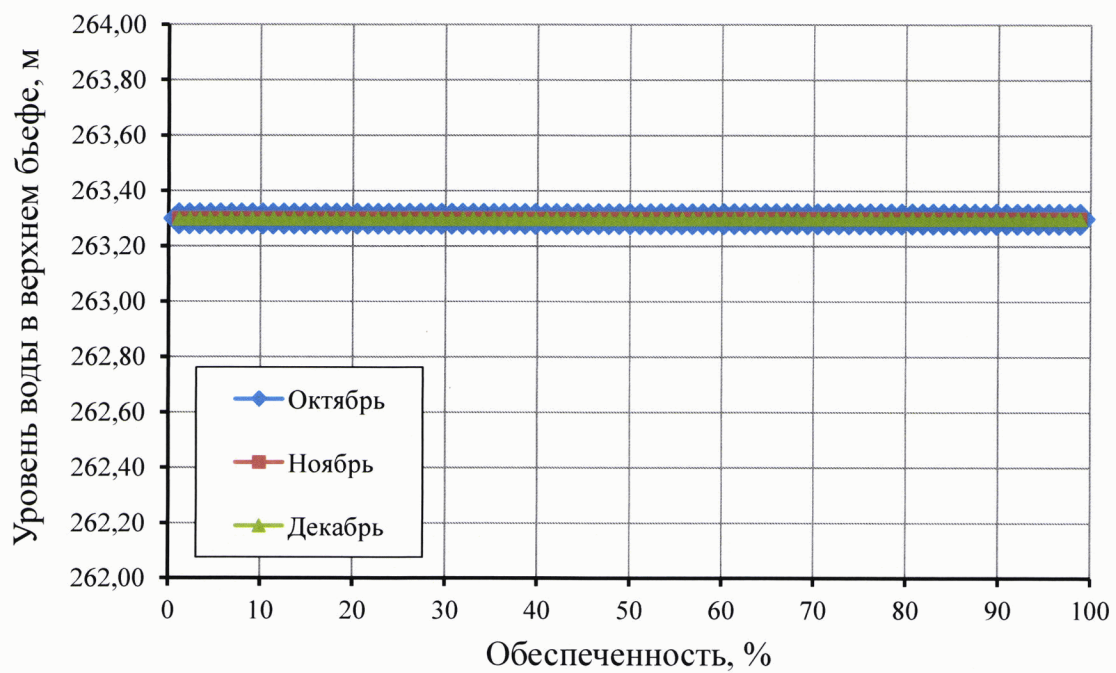
за апрель - июнь



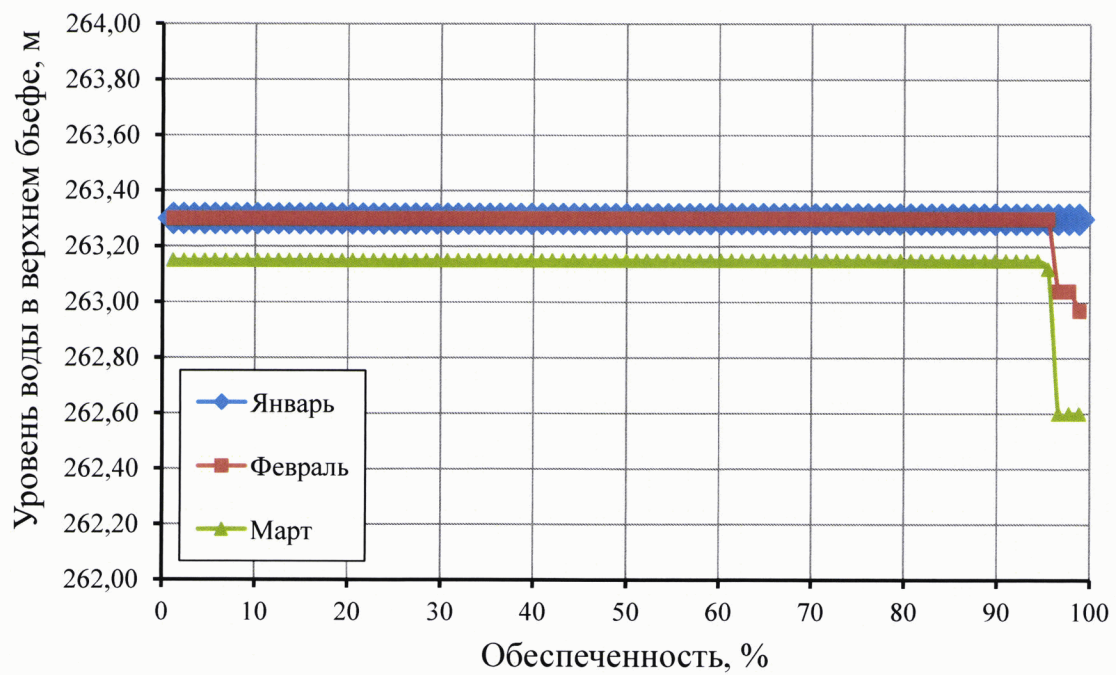
за июль - сентябрь



за октябрь - декабрь

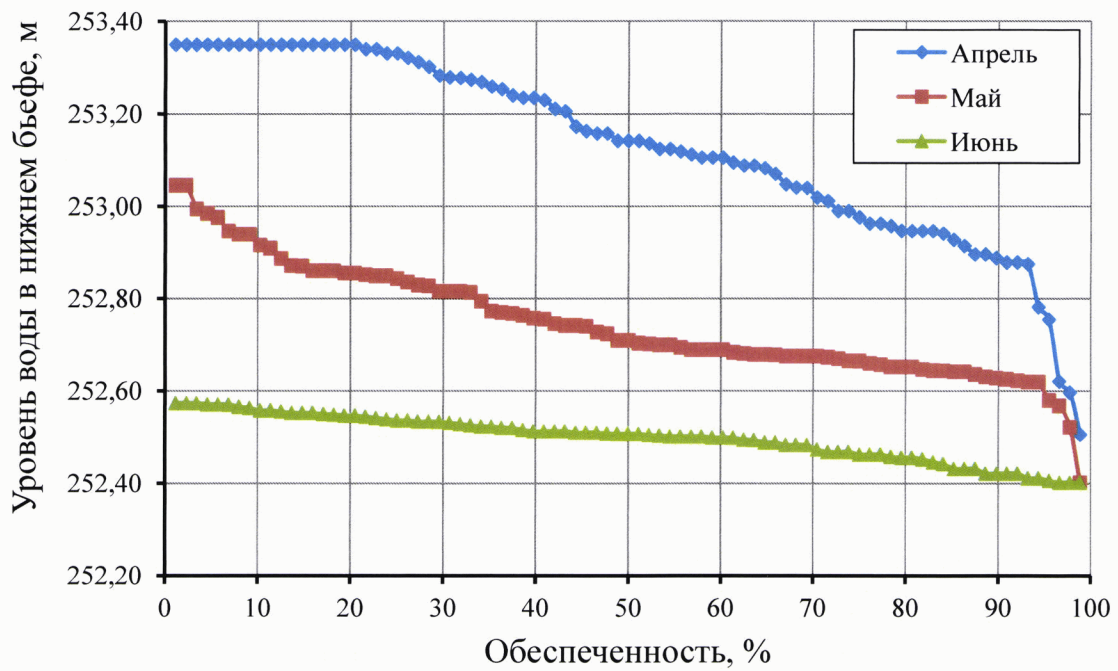


за январь - март

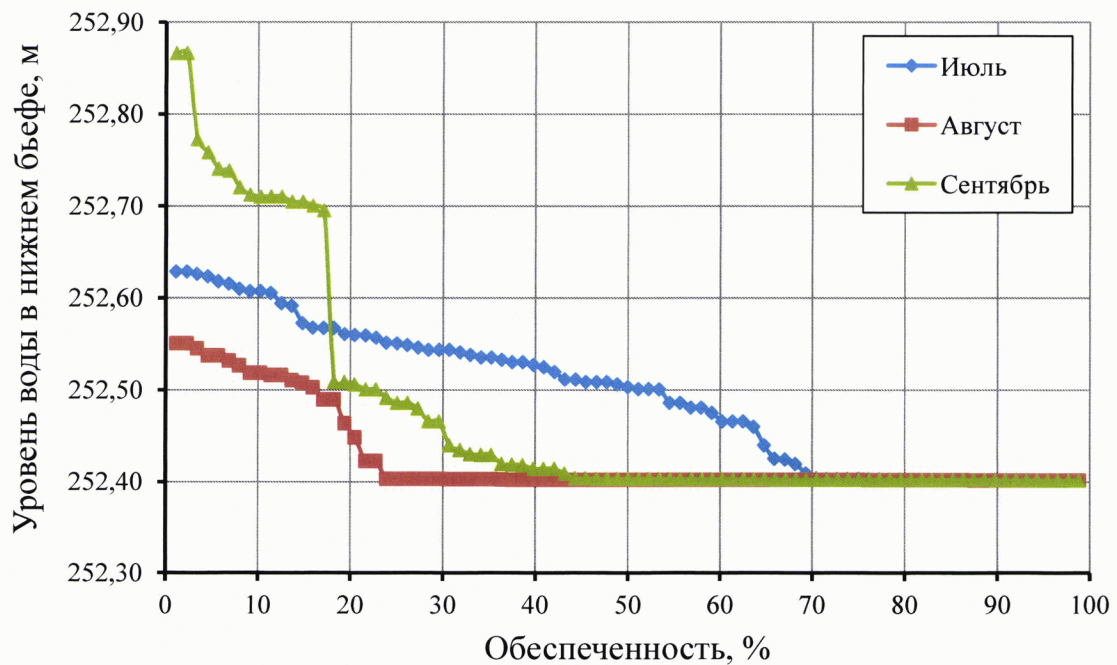


Кривые продолжительности средних за интервал уровней воды
в нижнем бьефе гидроузла Верх-Нейвинского водохранилища

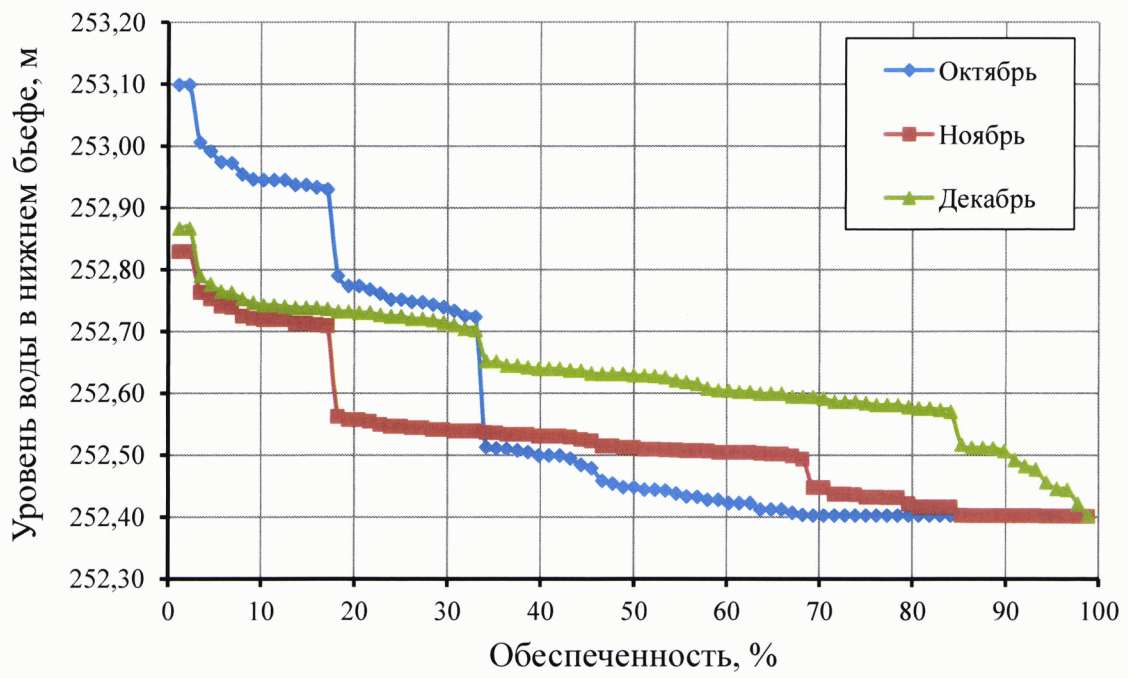
за апрель - июнь



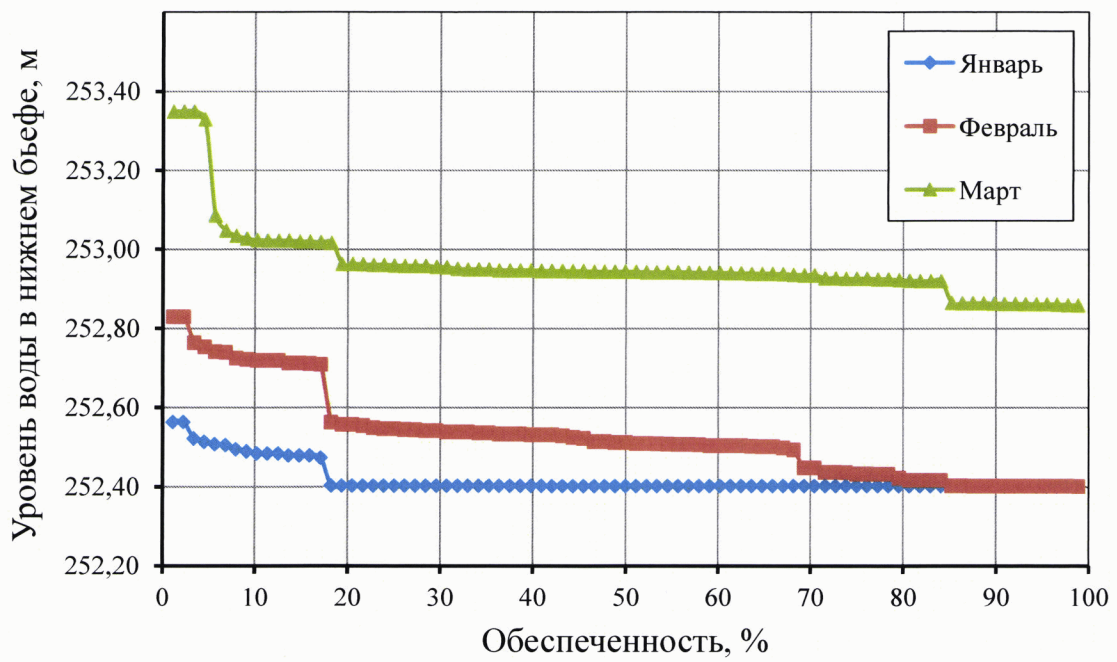
за июль - сентябрь



за октябрь - декабрь

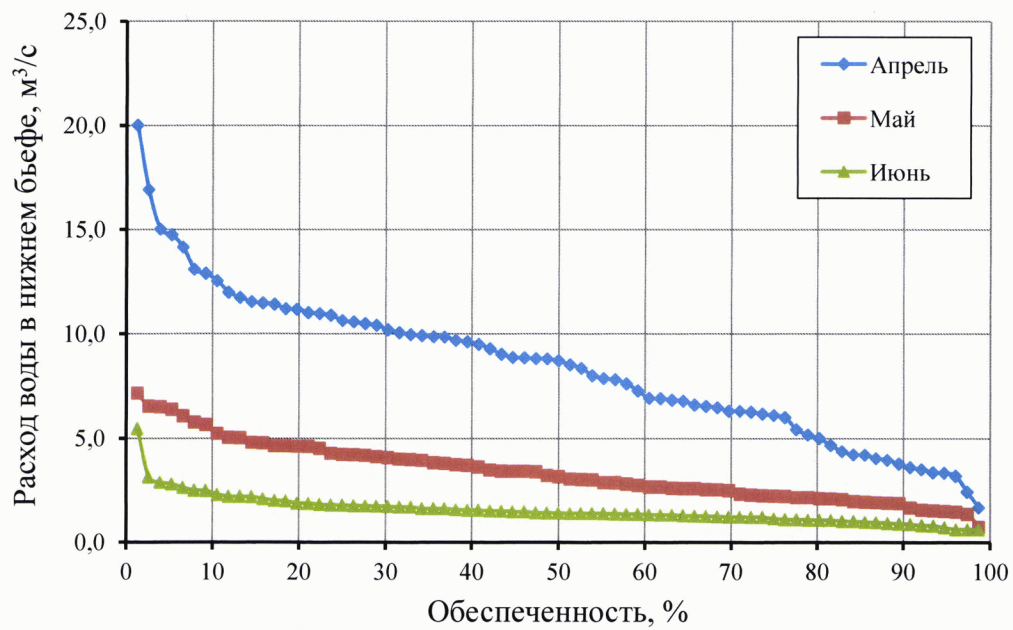


за январь - март

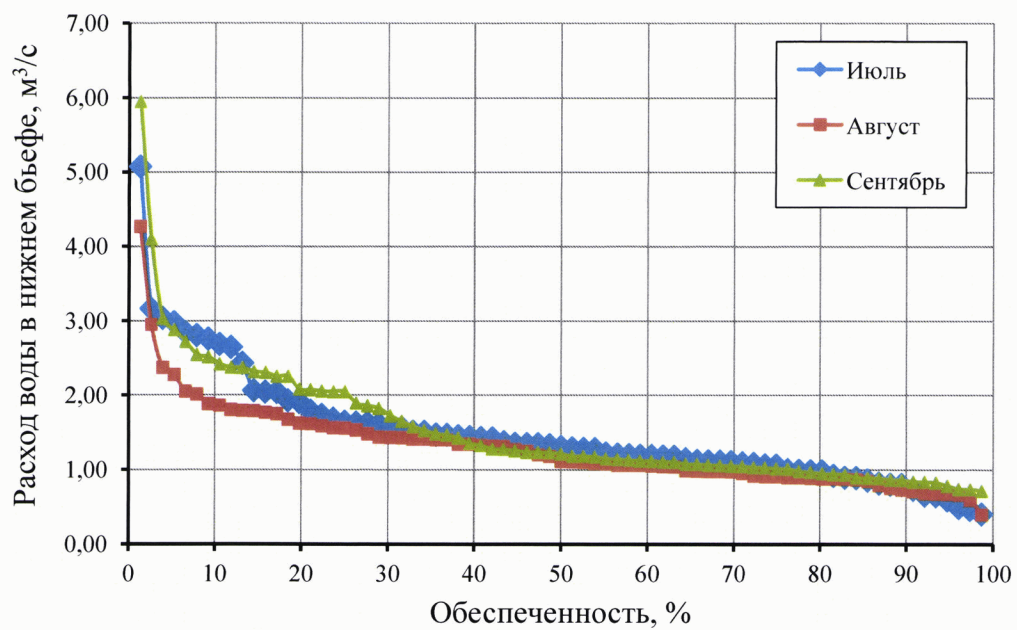


Кривые продолжительности средних за интервал суммарных расходов воды
в нижнем бьефе гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища

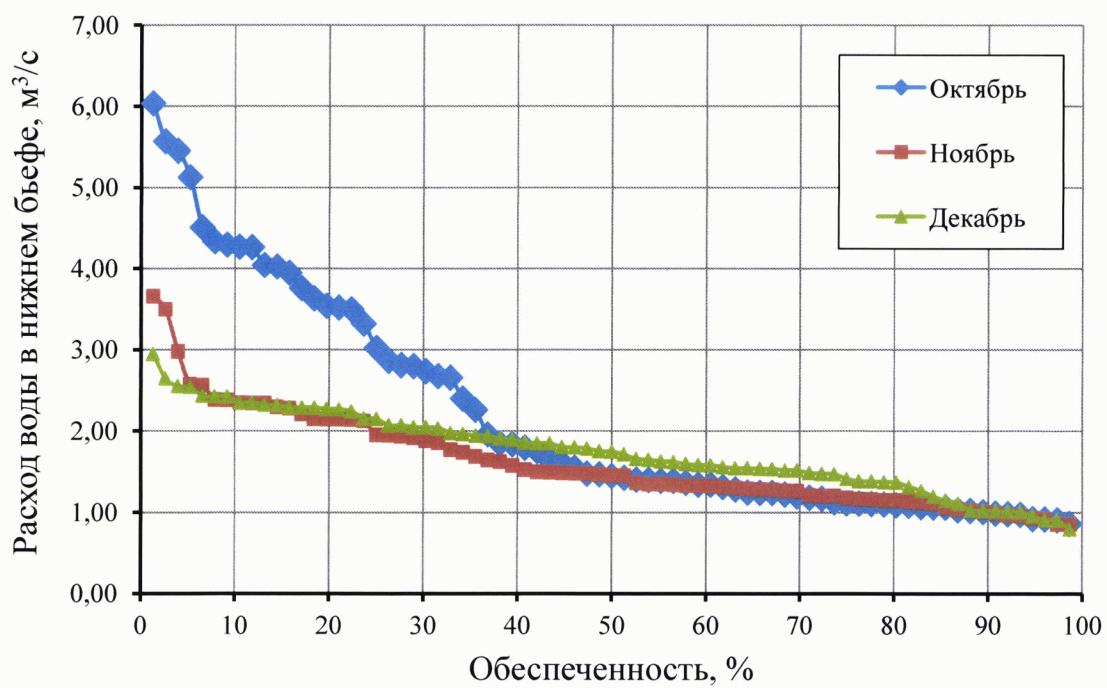
за апрель - июнь



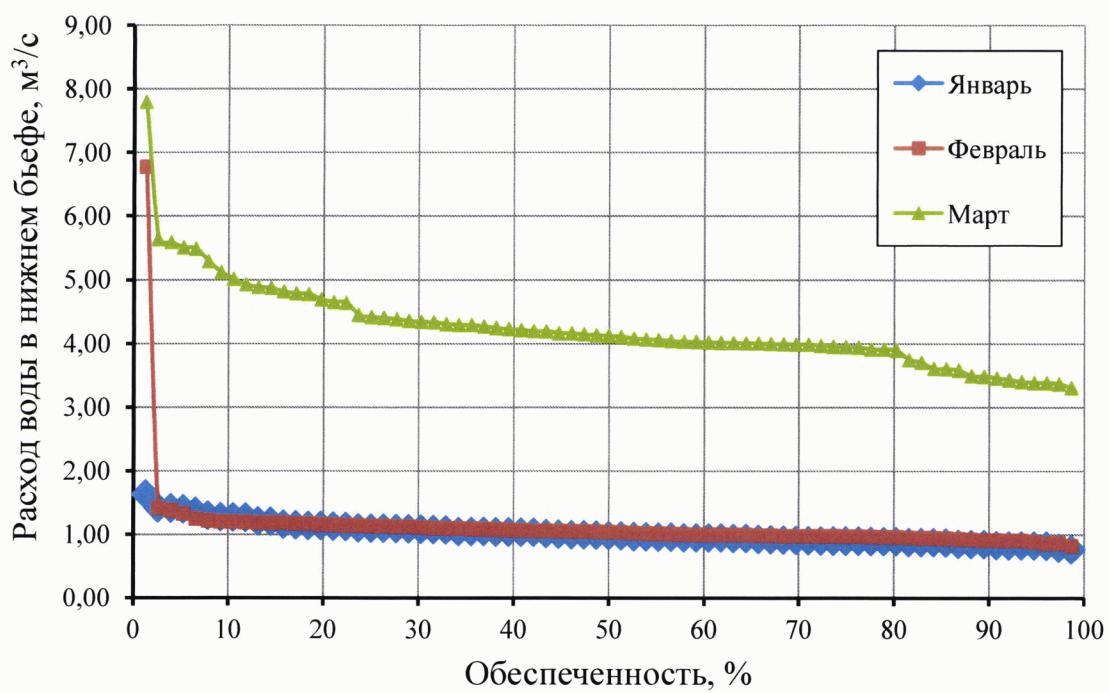
за июль - сентябрь



за октябрь - декабрь

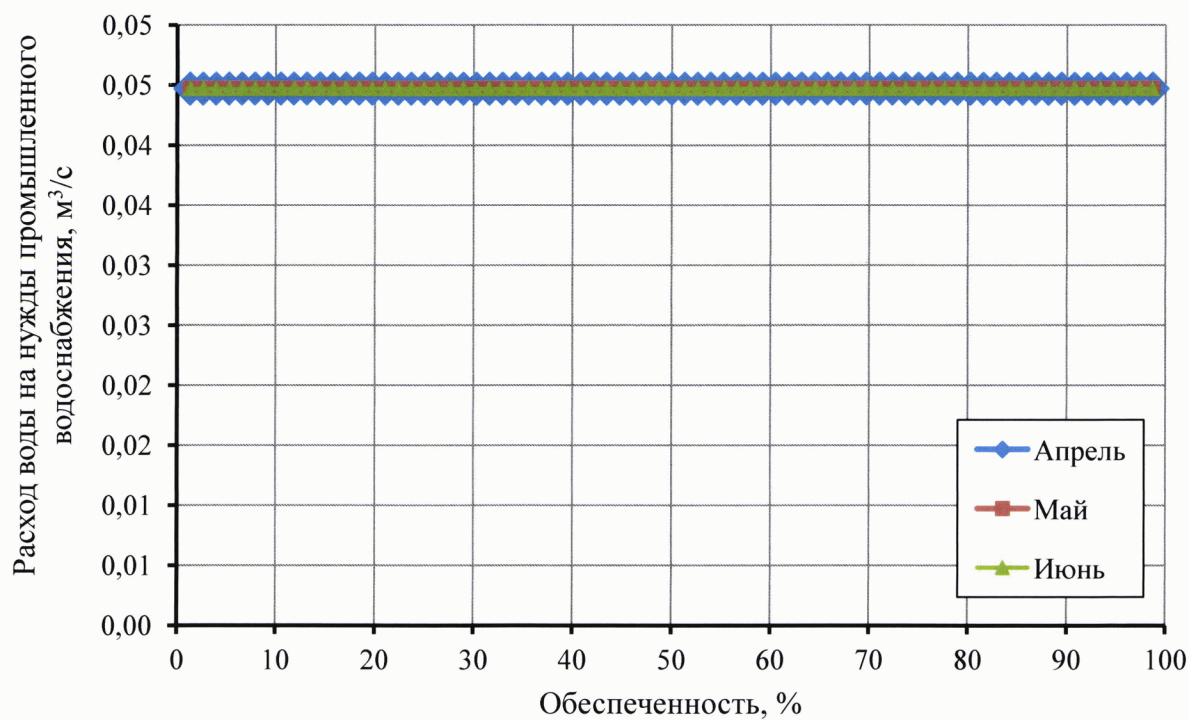


за январь - март

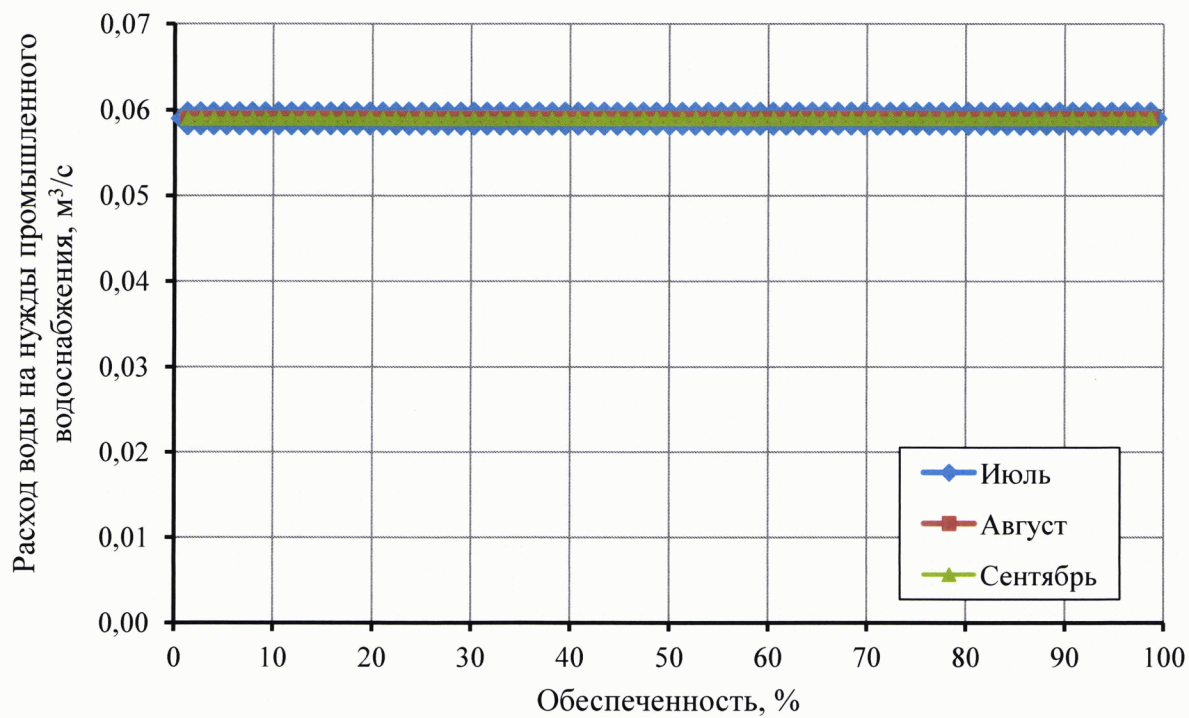


Кривые продолжительности средних за интервал расходов подачи воды
участникам водохозяйственного комплекса на нужды промышленного водоснабжения

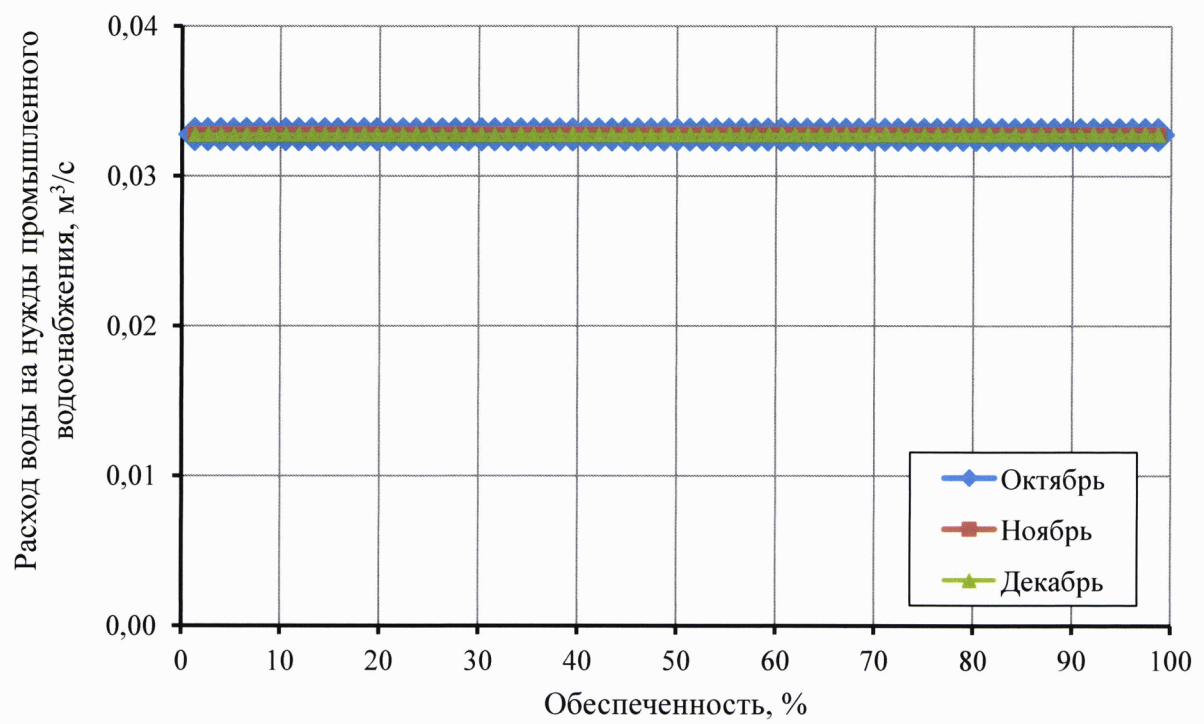
за апрель - июнь



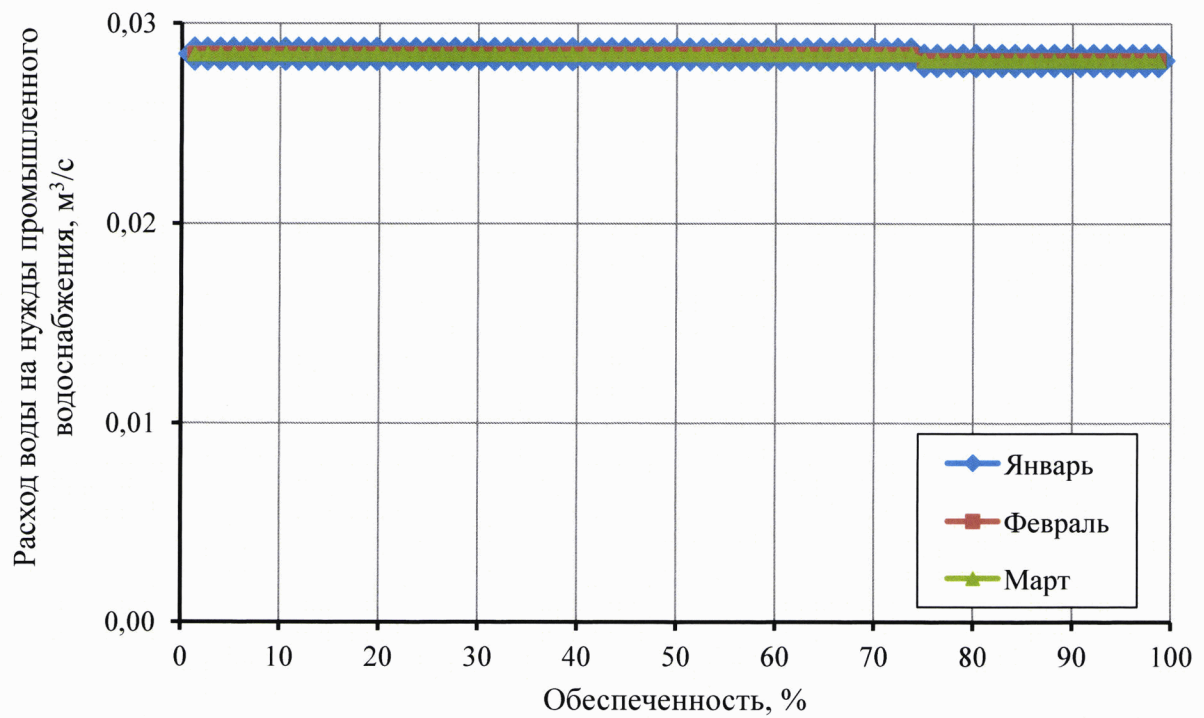
за июль - сентябрь



за октябрь - декабрь

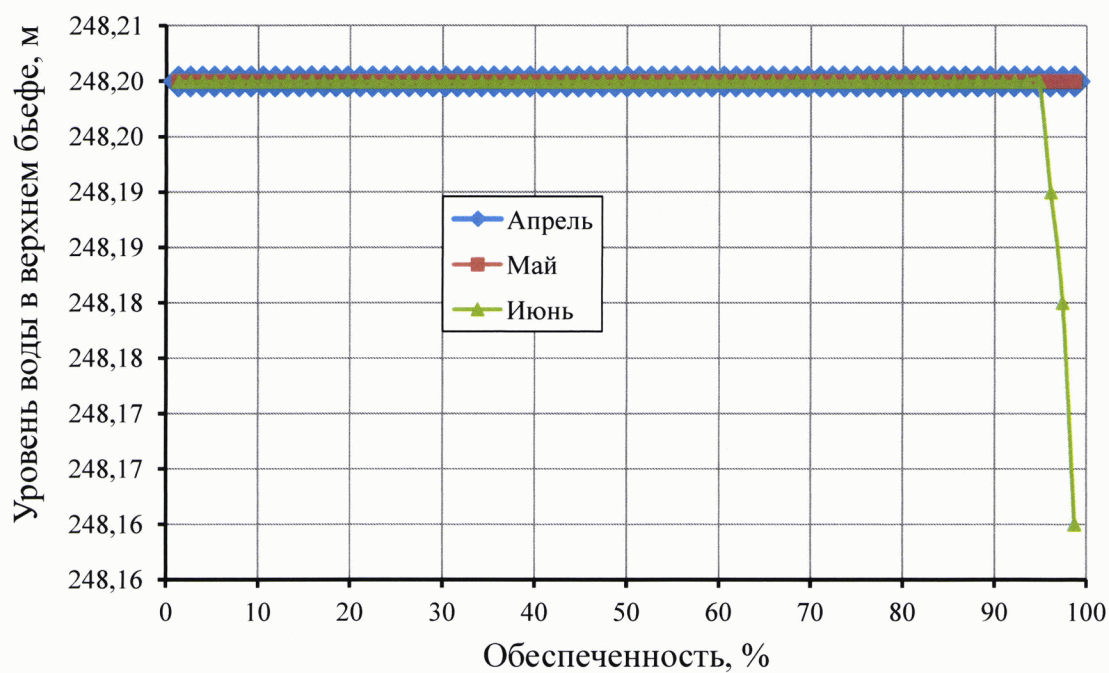


за январь - март

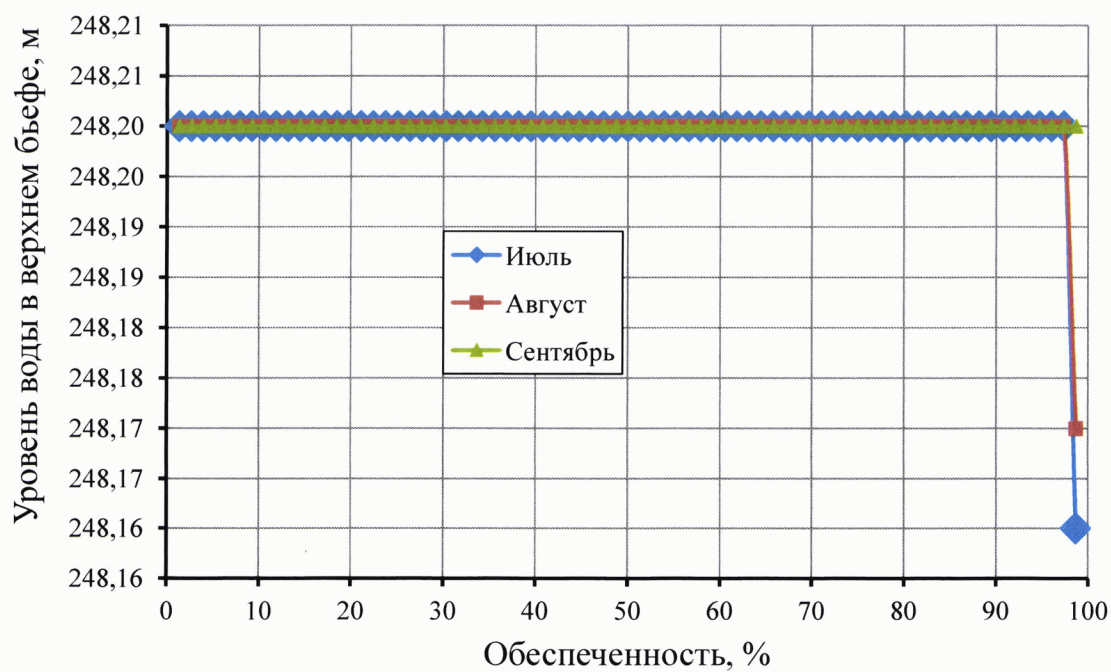


Кривые продолжительности конечных для интервала уровней воды
в верхнем бьефе гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища

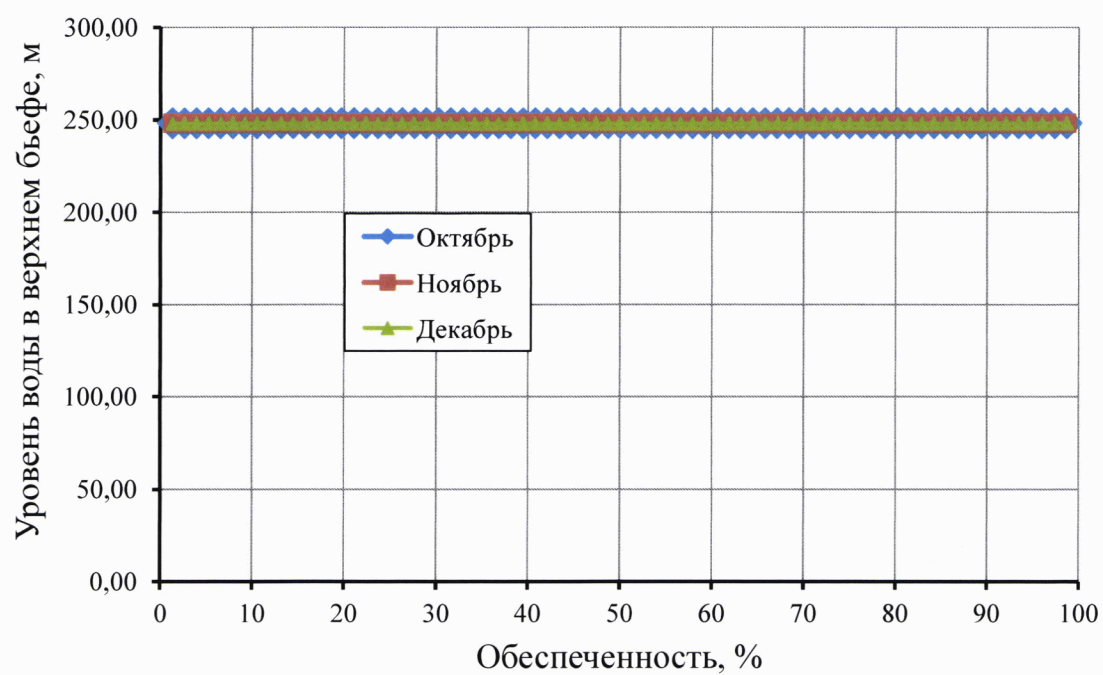
за апрель - июнь



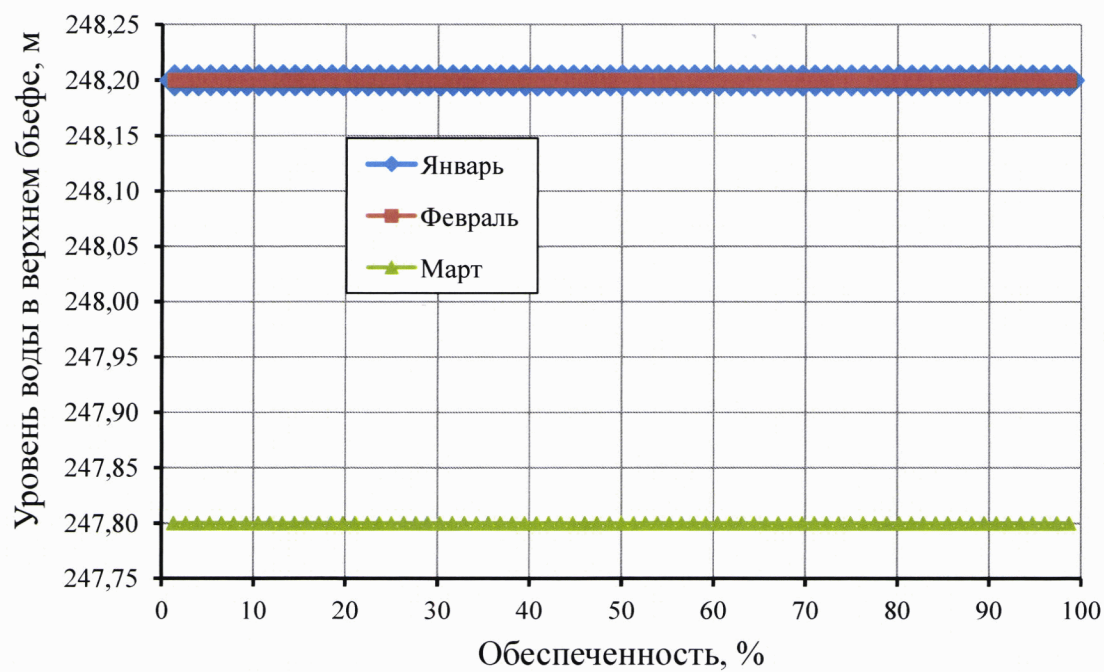
за июль - сентябрь



за октябрь - декабрь

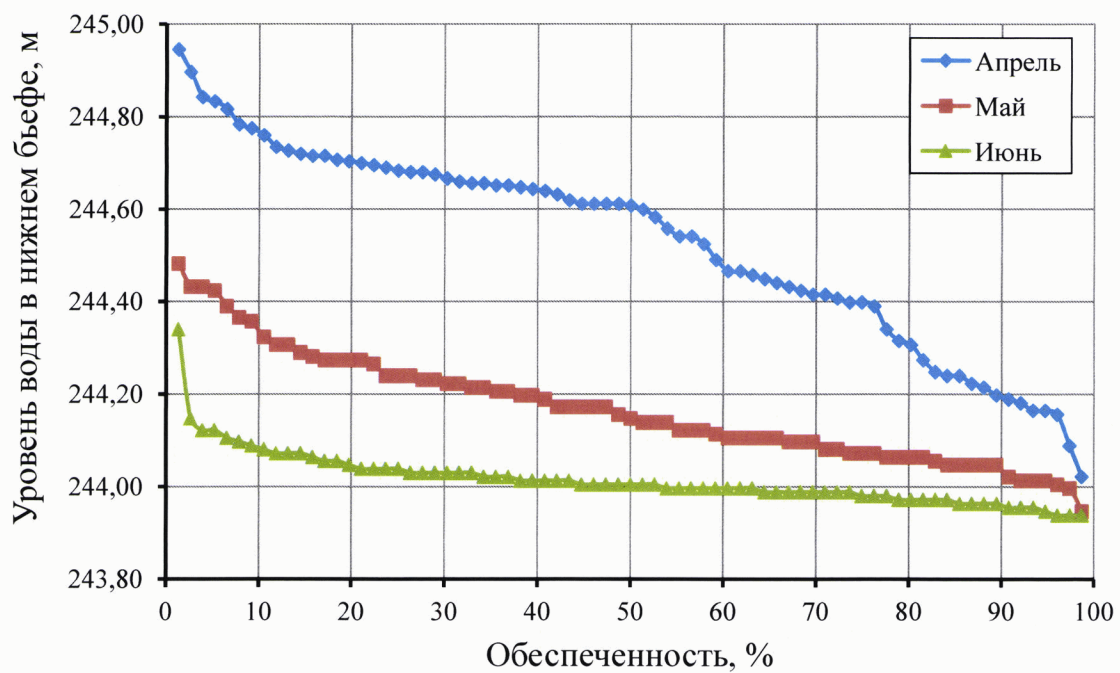


за январь - март

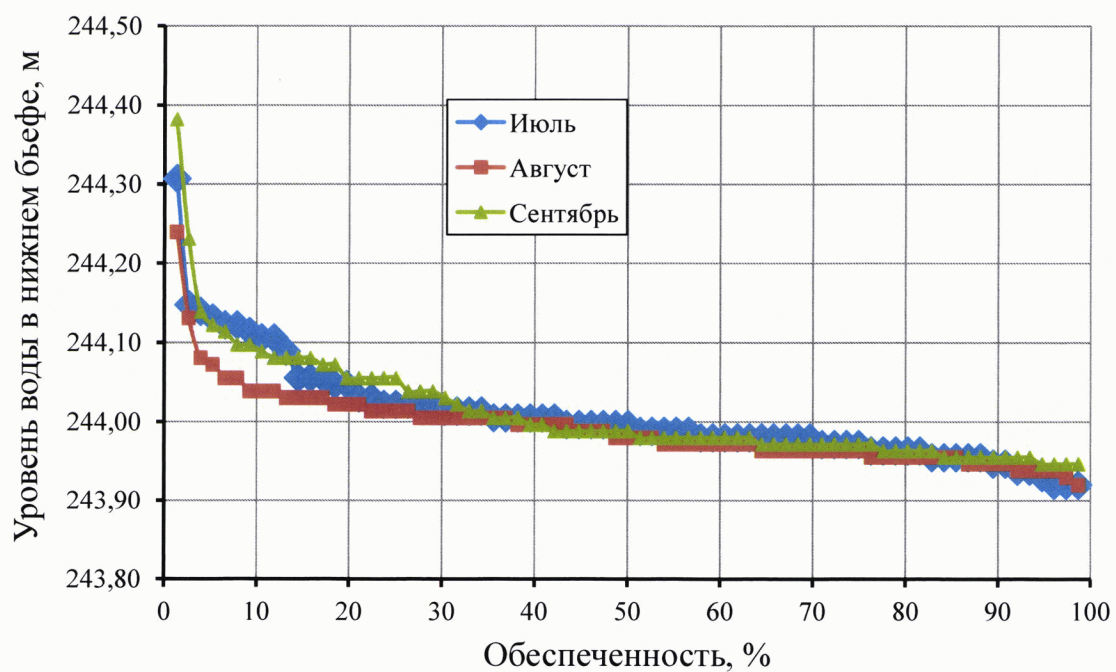


Кривые продолжительности средних за интервал уровней воды
в нижнем бьефе гидроузла Нейво-Рудянского водохранилища

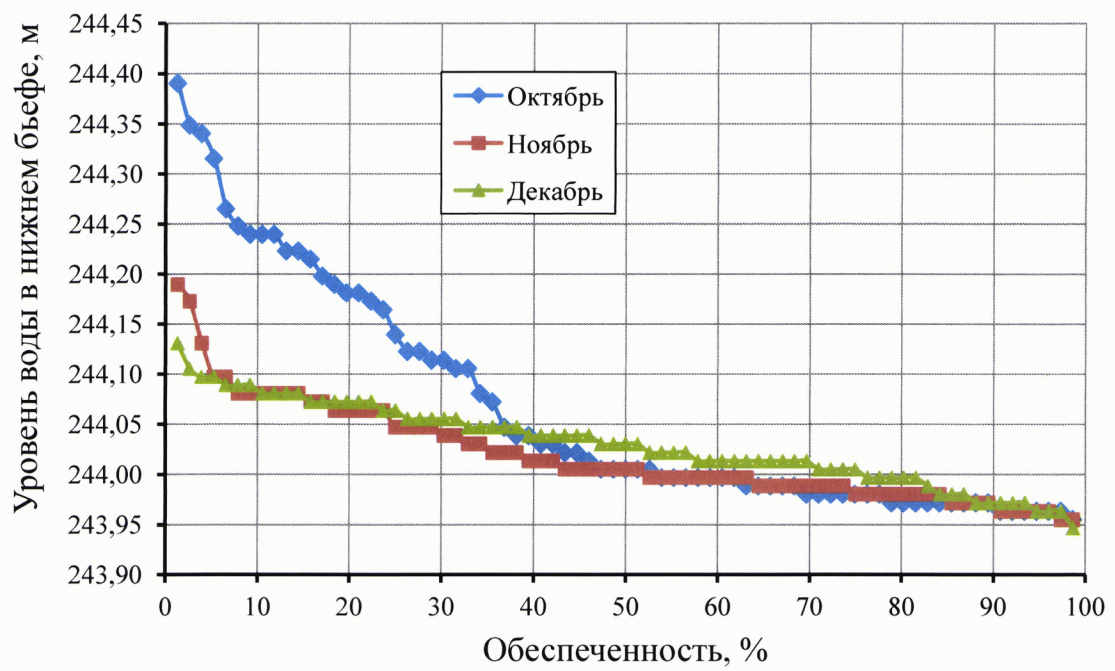
за апрель - июнь



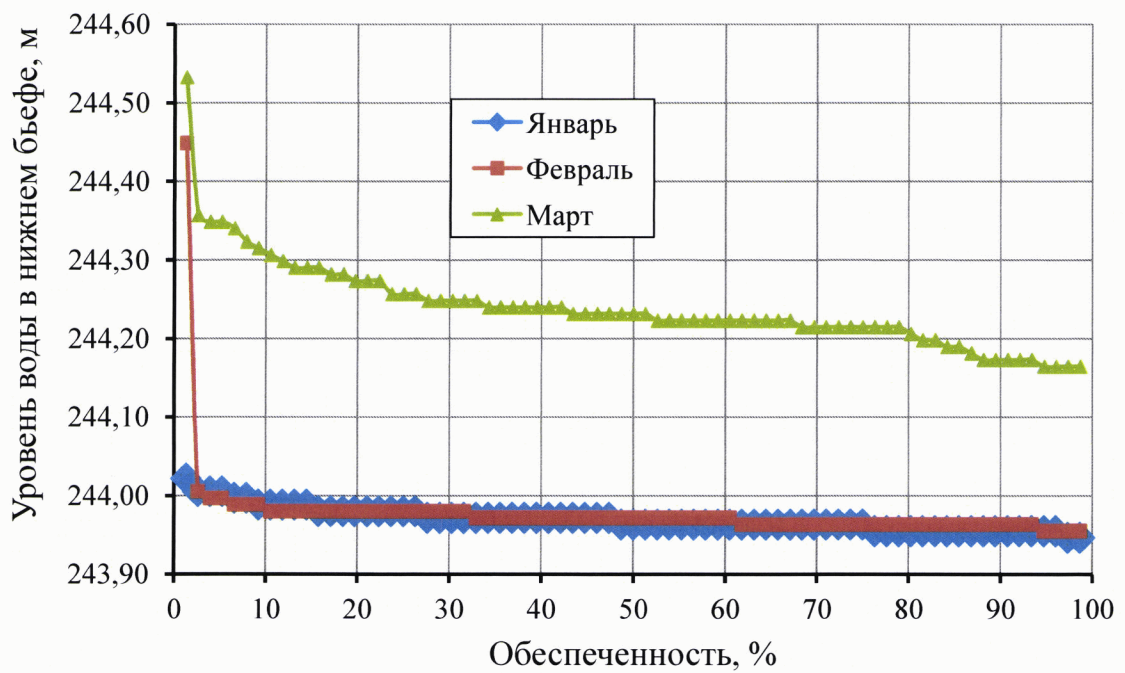
за июль - сентябрь



за октябрь - декабрь

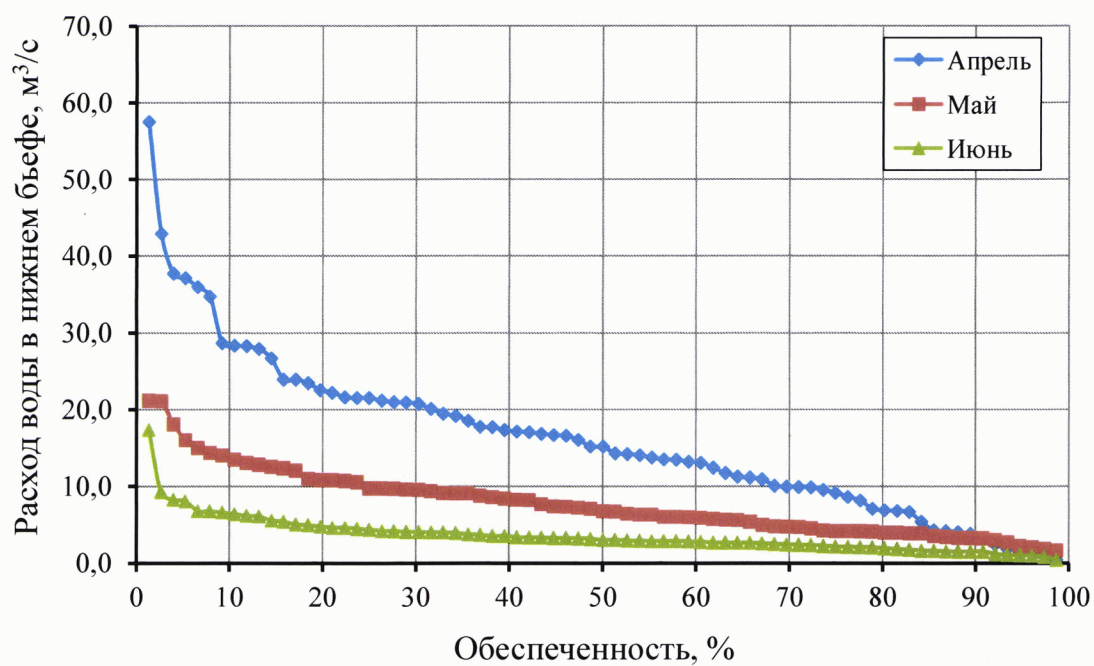


за январь - март

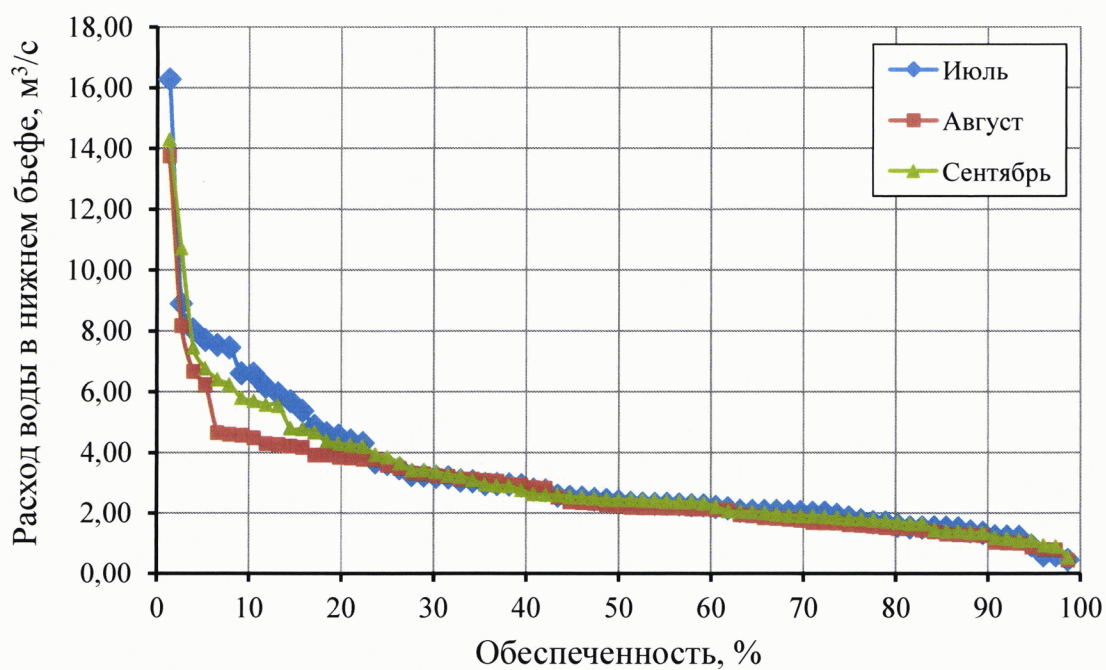


Кривые продолжительности средних за интервал суммарных расходов воды
в нижнем бьефе гидроузла Невьянского водохранилища

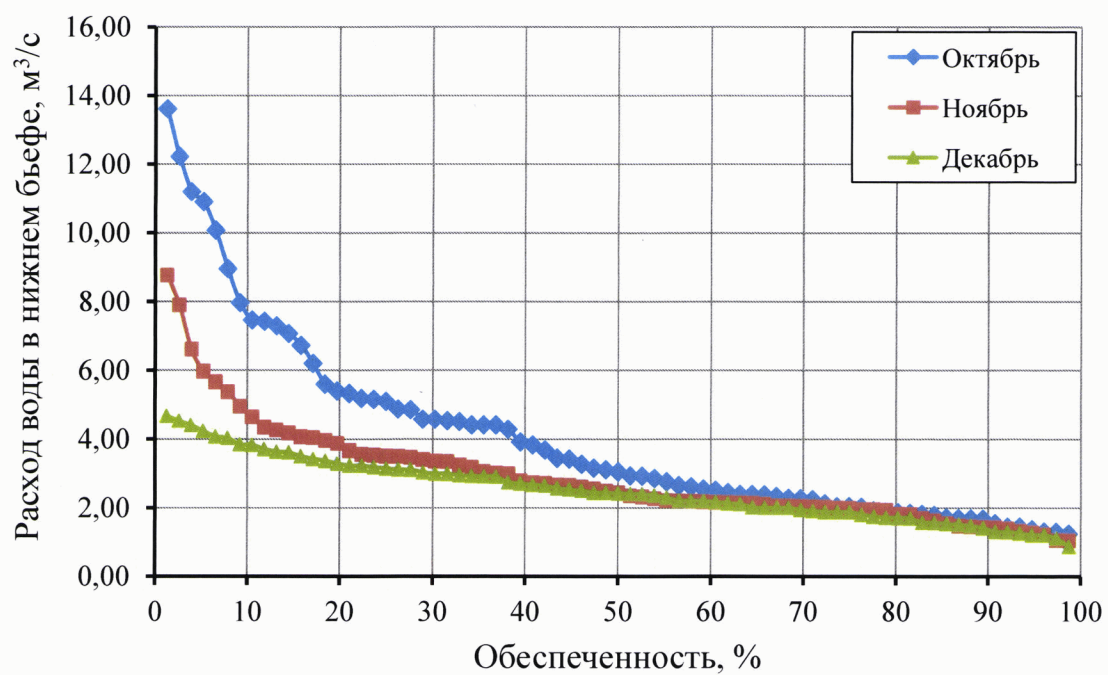
за апрель - июнь



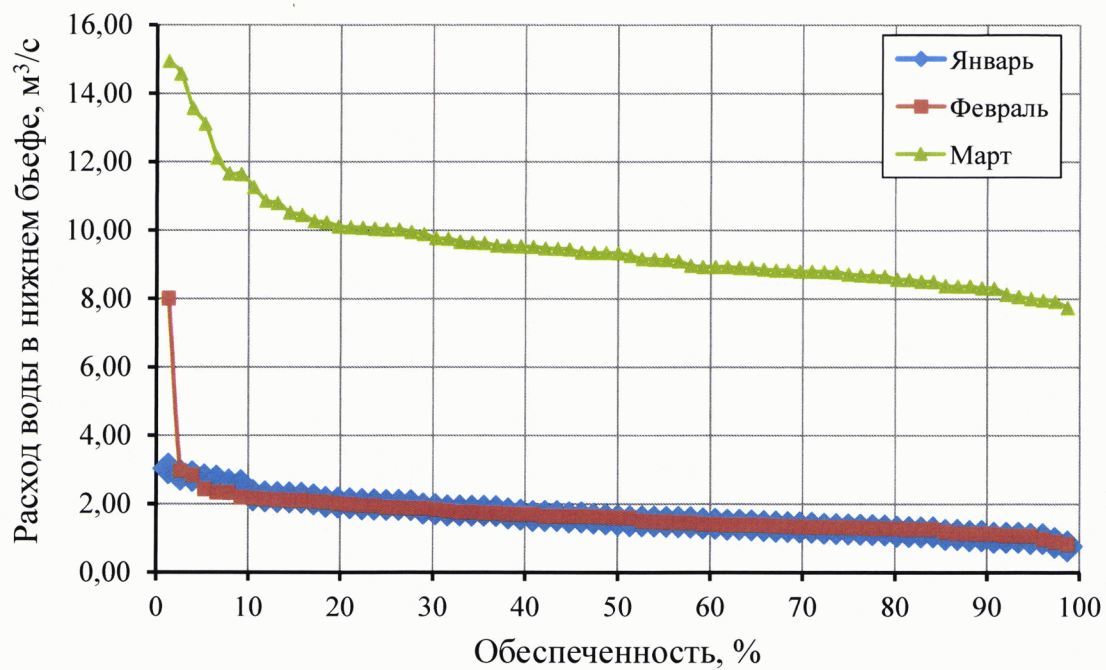
за июль - сентябрь



за октябрь - декабрь

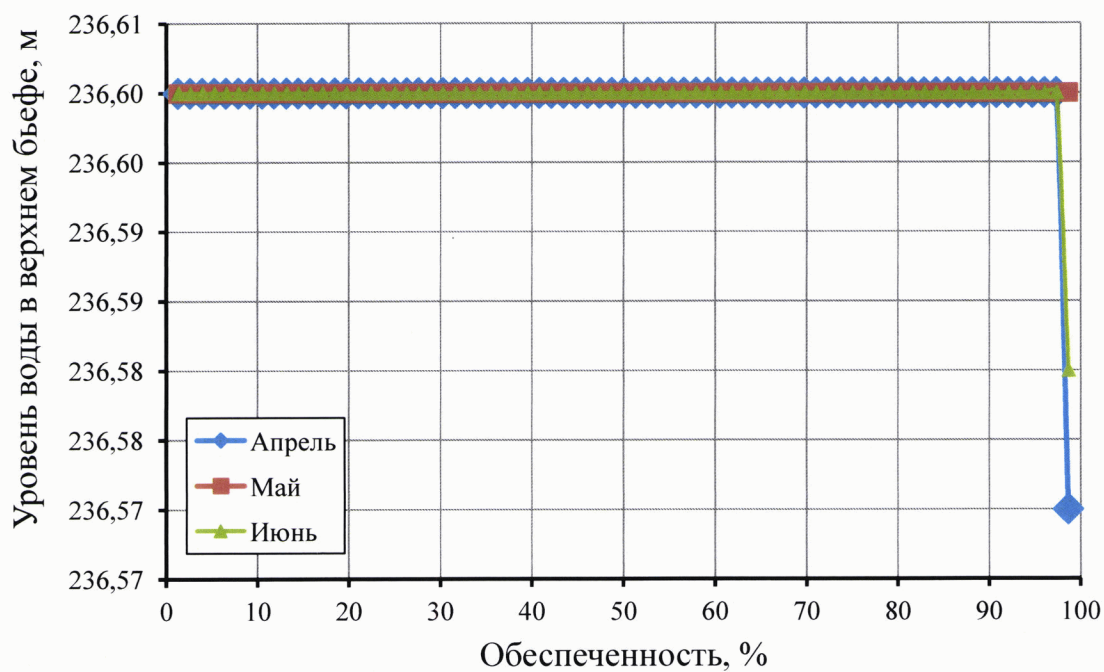


за январь - март

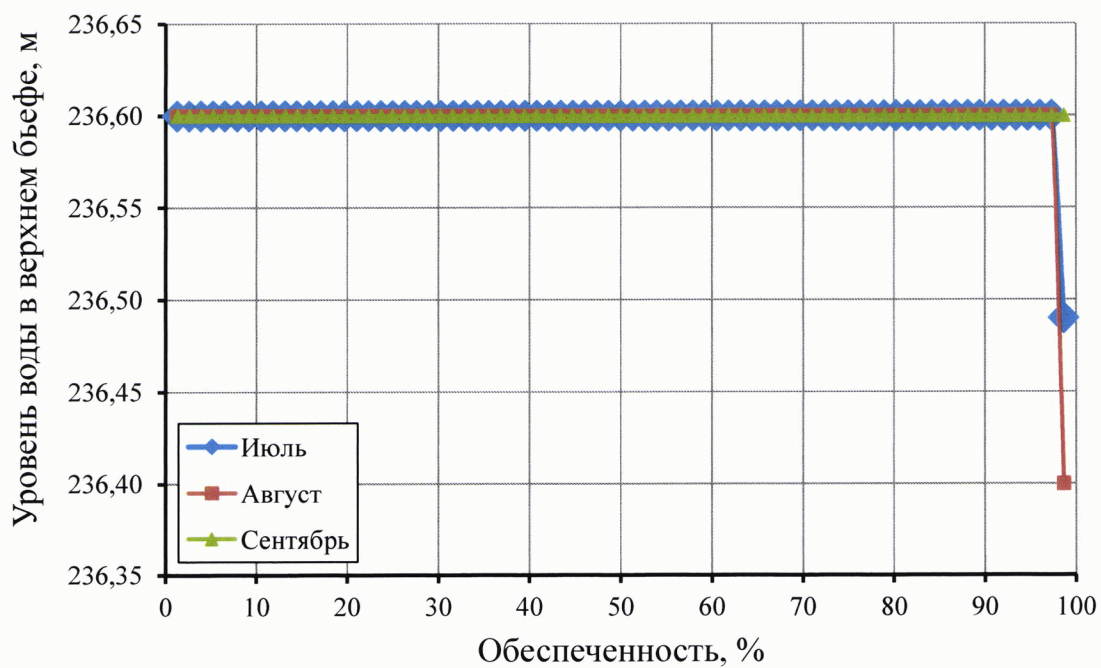


Кривые продолжительности конечных для интервала уровней воды
в верхнем бьефе гидроузла Невьянского водохранилища

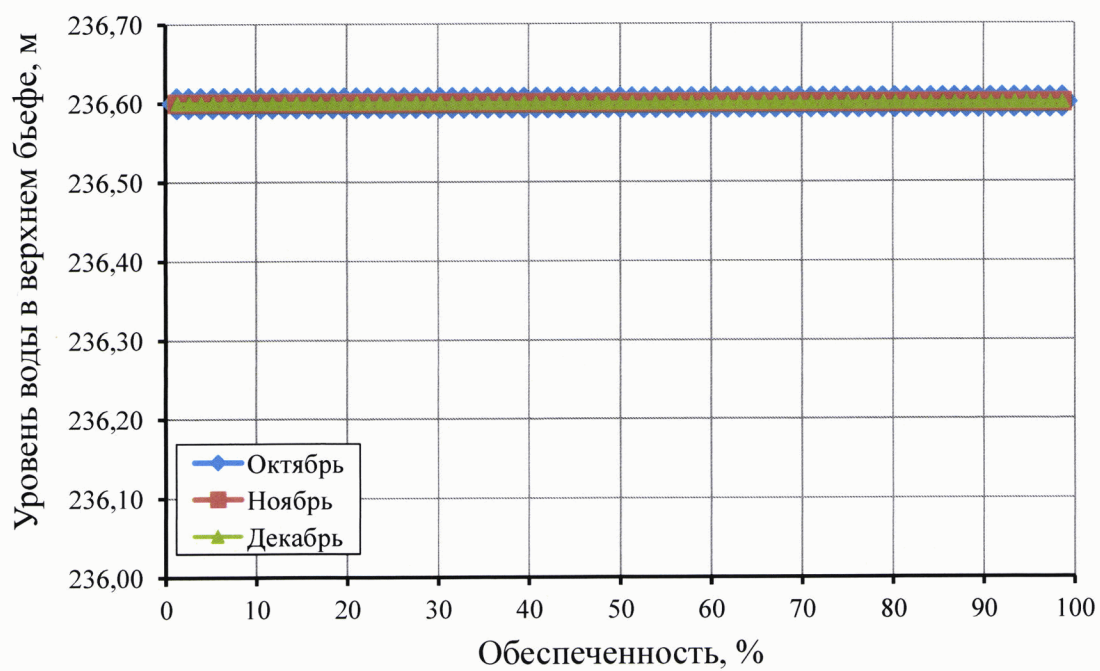
за апрель - июнь



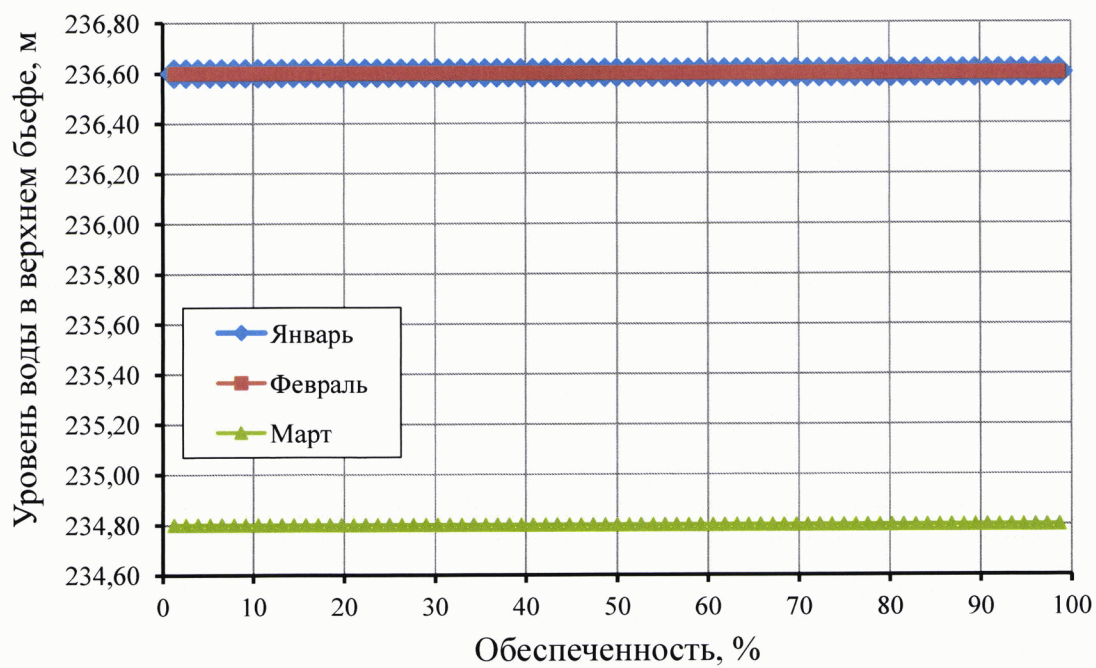
за июль - сентябрь



за октябрь - декабрь

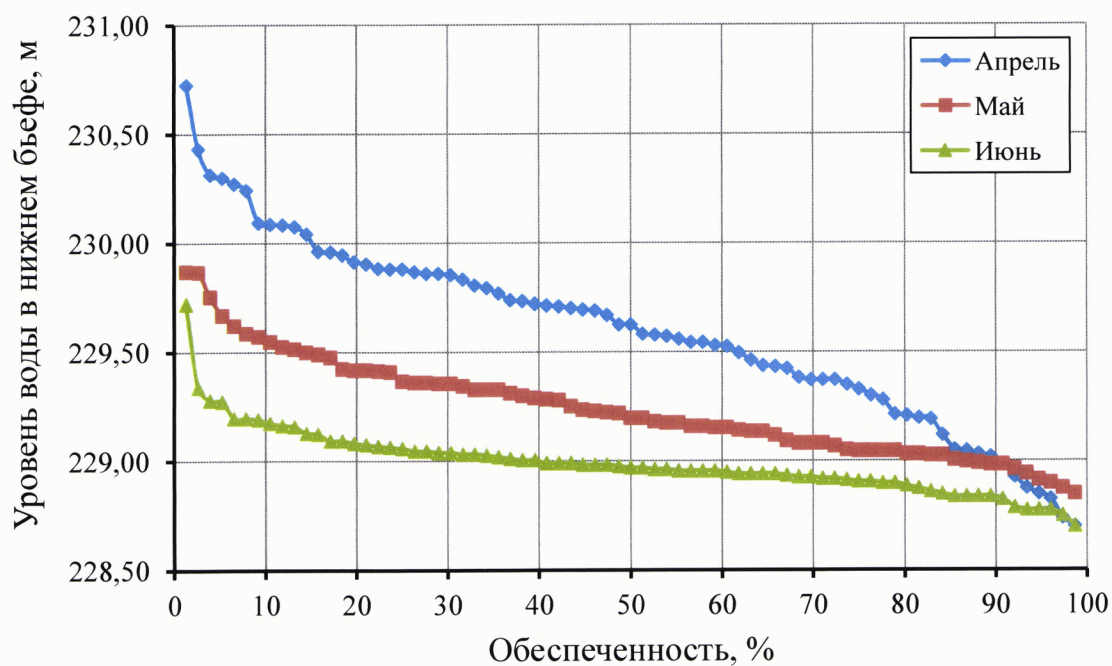


за январь - март

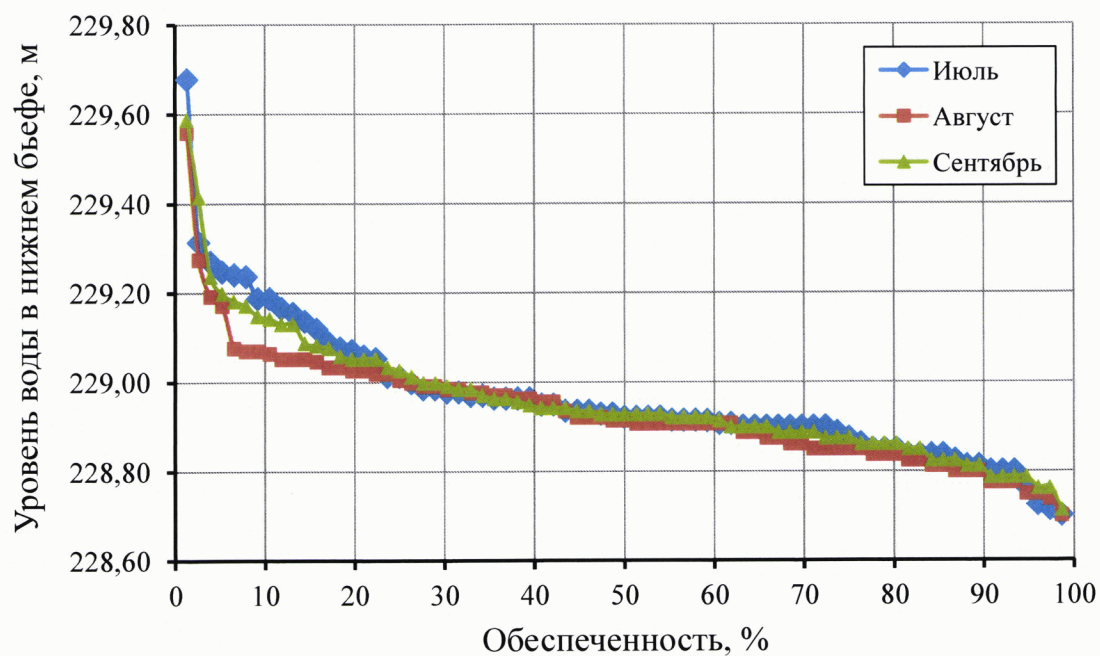


Кривые продолжительности средних за интервал уровней воды
в нижнем бьефе гидроузла Невьянского водохранилища

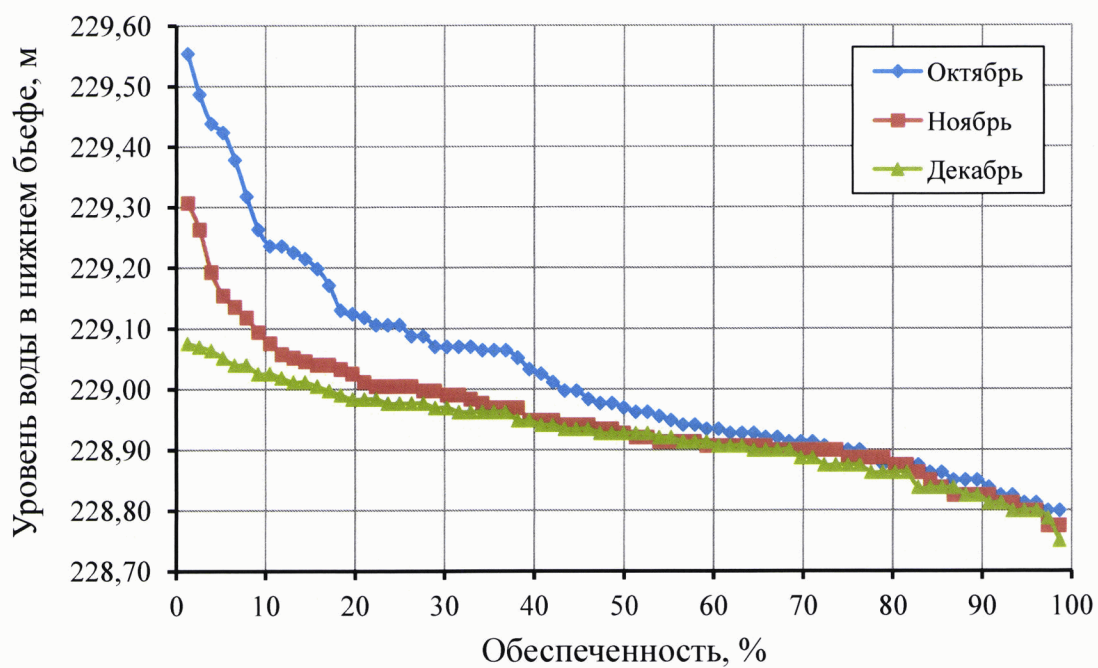
за апрель - июнь



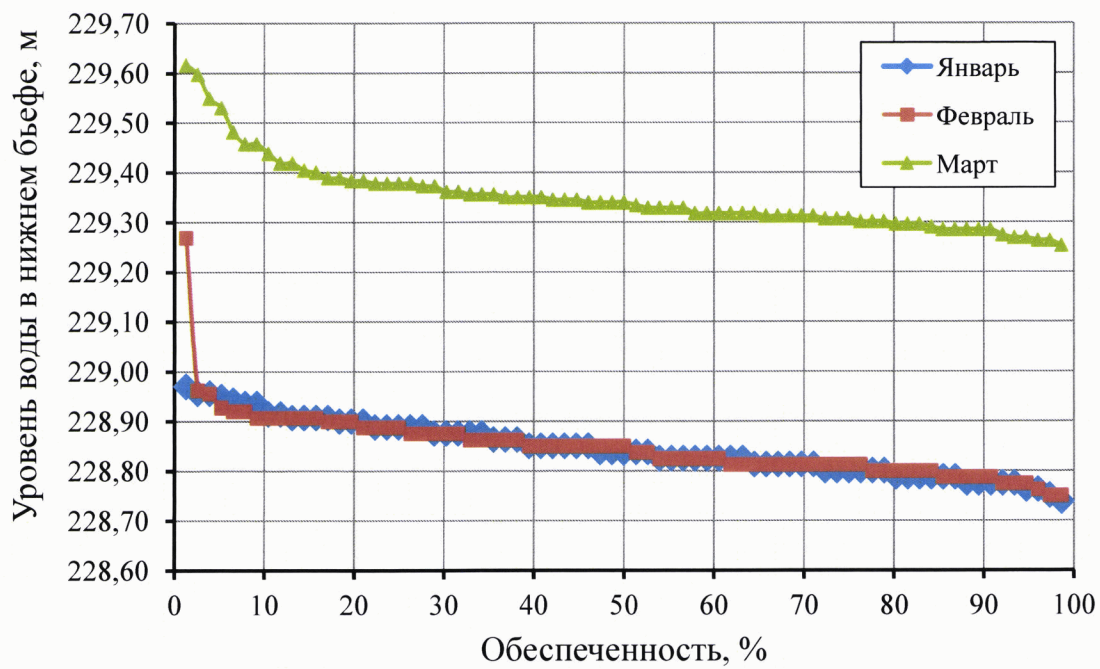
за июль - сентябрь



за октябрь - декабрь



за январь - март



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 %

[illegible]

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Нейвы ниже гидроузла			
	Приток в водохранилище			Возврат воды в результате тавления 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	Холодный сброс, млн. м³	Подача воды из Агского водохранилища, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м			Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²
	Расход. воды, м³/с	Приточность	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм		Объем, млн. м³																
									Осадки на зеркало	Объем, млн. м³														
	Апрель (период)											580								175,00	263,15		38,14	
Апрель	9,47	24,55	27	1,03	0,90	26,5	1	0,04		0,00	610	0,00	0,156	1,849	2,04	15,4	0,00	184,03	263,38	0,23	38,97	15,6	6,00	253,35
Май	2,66	7,12	44	1,71	0,00	8,84	73	2,84		0,00		0,00	0,161	1,849	4,85	7,01	0,00	181,00	263,30	-0,08	38,68	7,18	2,68	252,98
Июнь	1,10	2,85	71	2,75	0,00	5,6	85	3,29		0,00	0	0,00	0,156	1,849	5,29	0,31	0,00	181,00	263,30	0,00	38,68	0,46	0,18	252,48
Июль	0,80	2,14	86	3,33	0,00	5,43	87	3,37		0,00	0	0,00	0,161	1,989	5,51	0,00	0,04	181,00	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43
Август	1,03	2,76	64	2,48	0,00	5,23	74	2,98		0,00	0	0,00	0,161	1,989	5,13	0,11	0,00	181,00	263,30	0,00	38,68	0,27	0,10	252,45
Сентябрь	2,03	5,26	52	2,01	0,00	7,27	56	2,17		0,00	0	0,00	0,156	1,989	4,31	2,96	0,00	181,00	263,30	0,00	38,68	3,12	1,20	252,72
Октябрь	3,21	8,60	40	1,51	0,00	10,1	37	1,43		0,00	0	0,00	0,161	1,779	3,37	6,77	0,00	181,00	263,30	0,00	38,68	6,94	2,59	252,97
Ноябрь	1,43	3,71	33	1,28	0,00	4,98	0	0,00		0,08	150	0,08	0,156	1,779	2,01	2,97	0,00	181,00	263,30	0,00	38,68	3,13	1,21	252,72
Декабрь	1,65	4,42	28	1,08	0,00	5,50	0	0,00		0,18	350	0,18	0,161	1,779	2,11	3,39	0,00	181,00	263,30	0,00	38,68	3,55	1,33	252,75
Январь	0,69	1,85	24	0,93	0,00	2,78	0	0,00		0,25	500	0,25	0,161	1,779	2,19	0,59	0,00	181,00	263,30	0,00	38,68	0,75	0,28	252,50
Февраль	0,57	1,38	20	0,77	0,00	2,15	0	0,00		0,29	570	0,29	0,145	1,779	2,21	0,00	0,06	181,00	263,30	0,00	38,68	0,15	0,06	252,43
Март	1,31	3,51	21	0,81	0,00	4,32	0	0,00		0,00	580	0,29	0,161	1,779	2,23	8,09	0,00	175,00	263,15	-0,15	38,14	8,25	3,08	253,02
Год	2,16	68,14	510	19,72	0,90	88,77	416	16,11		1,08	2760	1,08	1,990	22,19	41,26	47,61	0,10	180,75	263,29	0,00	38,66	49,5	1,56	252,73

Балансовая таблица расчетов режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за многоводный 1970/71 водохозяйственный год обеспеченностью 10 %

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ					РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ					ВОДОХРАНИЛИЩЕ					Сток р. Нейвы ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м		
	Приток в водохранилище			Возврат воды в результате тапкин льда весной, млн. м³	Итого приток, млн. м³	Естественное испарение с водной поверхности		Временные потери на ледообразование		Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрование, млн. м³	Промышленное, хозяйственно- бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Хозяйств сброс, млн. м³	Подача воды из Аязского водохранилища, млн. м³	Объем, млн. м³				Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сброс (-), м
	Расход воды, м³/с	Приточность	Объем, млн. м³			Сной, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм	Объем, млн. м³											
				Сной, мм	Объем, млн. м³					Толщина слоя льда, мм	Объем, млн. м³									
Апрель (начало)																				
Апрель	8,77	22,73	27	1,03	0,90	24,7	1	0,04	580	0,00	1,849	2,04	15,4	0,00	175,0	263,15	38,14	0,18	38,14	253,35
Май	2,46	6,59	44	1,71	0,00	8,3	73	2,83	610	0,00	1,849	4,84	4,67	0,00	182,2	263,33	38,79	0,18	38,79	253,35
Июнь	1,02	2,64	71	2,75	0,00	5,39	85	3,29	0	0,00	1,849	5,29	0,10	0,00	181,0	263,30	38,68	-0,03	38,68	252,86
Июль	0,74	1,98	86	3,33	0,00	5,31	87	3,37	0	0,00	1,989	5,51	0,00	0,00	181,0	263,30	38,68	0,00	38,68	252,45
Август	0,96	2,57	64	2,48	0,00	5,05	77	2,98	0	0,00	1,989	5,13	0,00	0,21	181,0	263,30	38,68	0,00	38,68	252,43
Сентябрь	1,88	4,87	52	2,01	0,00	6,88	56	2,17	0	0,00	1,989	4,31	2,57	0,00	181,0	263,30	38,68	0,00	38,68	252,43
Октябрь	2,98	7,98	40	1,55	0,00	9,53	37	1,43	0	0,00	1,779	3,37	6,16	0,00	181,0	263,30	38,68	0,00	38,68	252,68
Ноябрь	1,32	3,42	33	1,28	0,00	4,70	0	0,00	150	0,08	1,779	3,37	6,16	0,00	181,0	263,30	38,68	0,00	38,68	252,94
Декабрь	1,52	4,07	28	1,08	0,00	4,70	0	0,00	350	0,18	1,779	2,01	2,69	0,00	181,0	263,30	38,68	0,00	38,68	252,69
Январь	0,63	1,69	24	0,93	0,00	2,62	0	0,00	500	0,25	1,779	2,11	3,04	0,00	181,0	263,30	38,68	0,00	38,68	252,72
Февраль	0,52	1,26	20	0,77	0,00	2,03	0	0,00	570	0,29	1,779	2,19	0,43	0,00	181,0	263,30	38,68	0,00	38,68	252,49
Март	1,21	3,24	21	0,81	0,00	4,05	0	0,00	580	0,29	1,779	2,21	0,00	0,18	181,0	263,30	38,68	0,00	38,68	252,43
Год	2,00	63,05	510	19,72	0,90	83,7	416	16,1	2760	1,08	1,90	22,19	42,9	0,47	175,0	263,15	38,14	-0,15	38,14	252,71

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ					РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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	Холодный сброс, млн. м³	Подача воды из Актюского водохранилища, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²				
	Приточность	Осадки на зеркало				Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм	Объем, млн. м³														
		Расход воды, м³/с	Слой, мм							Объем, млн. м³													
Апрель (начало)									580							175,0	263,15		38,14				
Апрель	7,15	18,5	27	1,03	0,90	20,5	1	0,04	610	0,00	0,156	1,849	2,04	12,42	0,00	181,0	263,30	0,15	38,68	12,58	253,22		
Май	2,32	6,21	44	1,70	0,00	7,92	73	2,82	0	0,00	0,161	1,849	4,83	3,08	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	3,24	252,72		
Июнь	1,37	3,55	71	2,75	0,00	6,30	85	3,29	0	0,00	0,156	1,849	5,29	1,00	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	1,16	252,54		
Июль	1,41	3,78	86	3,33	0,00	7,10	87	3,37	0	0,00	0,161	1,989	5,51	1,59	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	1,75	252,59		
Август	0,74	1,98	64	2,48	0,00	4,46	77	2,98	0	0,00	0,161	1,989	5,13	0,42	0,67	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	252,43		
Сентябрь	1,05	2,72	52	2,01	0,00	4,73	56	2,17	0	0,00	0,156	1,989	4,31	0,42	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,58	252,49		
Октябрь	0,87	2,33	40	1,55	0,00	3,88	37	1,43	0	0,00	0,161	1,779	3,37	0,51	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,67	252,50		
Ноябрь	0,59	1,53	33	1,28	0,00	2,81	0	0,00	150	0,08	0,156	1,779	2,01	0,8	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,95	252,52		
Декабрь	1,06	2,84	28	1,08	0,00	3,92	0	0,00	350	0,18	0,161	1,779	2,11	1,81	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	1,97	252,61		
Январь	0,33	0,88	24	0,93	0,00	1,81	0	0,00	500	0,25	0,161	1,779	2,19	0,00	0,38	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	252,43		
Февраль	0,31	0,75	20	0,77	0,00	1,52	0	0,00	570	0,29	0,145	1,779	2,21	0,00	0,68	181,0	263,30	0,00	38,68	0,14	252,43		
Март	0,70	1,87	21	0,81	0,00	2,69	0	0,00	580	0,29	0,161	1,779	2,23	6,46	0,00	175,0	263,15	-0,15	38,14	6,62	252,95		
Год	1,49	46,99	510	19,71	0,90	67,6	416	16,09	2760	1,08	1,90	22,19	41,24	28,1	1,73	180,5	263,29	0,00	38,64	29,98	252,62		

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

ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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 потери на фильтрацию, млн. м³	Промышленное, хозяйственно- бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Подача воды из Актюского водохранилища, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²								
Приточность	Объем, млн. м³	Слой, мм	Осадки на зеркало			Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм	Объем, млн. м³																		
										Расход, воды, м³/с																	
Месяц																			млн. м³	м³/с							
Апрель (начало)									580								175,0	263,15	38,14								
Апрель	6,38	16,5	27	1,03	18,5	0,90	1	0,04	610	0,00	0,156	1,849	2,04	10,4	0,00	181,0	263,30	0,15	38,68	10,6	4,08	253,13					
Май	2,07	5,54	44	1,70	7,25	0,00	73	2,82	0	0,00	0,161	1,849	4,83	2,41	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	2,57	0,96	252,66					
Июнь	1,22	3,16	71	2,75	5,91	0,00	85	3,29	0	0,00	0,156	1,849	5,29	0,62	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,77	0,30	252,51					
Июль	1,26	3,37	86	3,37	6,70	0,00	87	3,37	0	0,00	0,161	1,989	5,51	1,19	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	1,35	0,50	252,55					
Август	0,66	1,77	64	2,48	4,24	0,00	77	2,98	0	0,00	0,161	1,989	5,13	0,00	0,88	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43					
Сентябрь	0,94	2,44	52	2,01	4,45	0,00	56	2,17	0	0,00	0,156	1,989	4,31	0,14	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,29	0,11	252,46					
Октябрь	0,77	2,06	40	1,55	3,61	0,00	37	1,43	0	0,00	0,161	1,779	3,37	0,24	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,40	0,15	252,48					
Ноябрь	0,52	1,35	33	1,28	2,62	0,00	0	0,00	150	0,075	0,156	1,779	2,11	0,62	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,77	0,30	252,51					
Декабрь	0,95	2,54	28	1,08	3,63	0,00	0	0,00	350	0,175	0,161	1,779	2,21	1,51	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	1,67	0,63	252,58					
Январь	0,30	0,80	24	0,93	1,73	0,00	0	0,00	500	0,25	0,161	1,779	2,19	0,00	0,46	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43					
Февраль	0,28	0,68	20	0,77	1,45	0,00	0	0,00	570	0,285	0,145	1,779	2,21	0,00	0,76	181,0	263,30	0,00	38,68	0,15	0,06	252,43					
Март	0,63	1,69	21	0,81	2,50	0,00	0	0,00	580	0,29	0,161	1,779	2,23	6,27	0,00	175,0	263,15	-0,15	38,14	6,43	2,40	252,95					
Год	1,33	41,95	510	19,71	62,56	0,90	416	16,09	2760	1,08	1,90	22,19	41,24	23,42	2,10	180,5	263,29	0,00	38,64	25,31	0,80	252,59					

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ				РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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 потток с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³	Промышленное, хозяйственно- бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодотой сброс, млн. м³	Подача воды из Аякского водохранилища, млн. м³	Отметка уровня воды, м				Наполнение (+)/сработка (-), м				Площадь зеркала, км²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Приточность	Осадки на зеркало				Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм	Объем, млн. м³						Объем, млн. м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³													Слой, мм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Апрель (начало)									580																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ					РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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 потух с учетом потери на фильтрацию, млн. м³	Промышленное, хозяйственно- бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодстоя сброс, млн. м³	Подача воды из Аякского водохранилища, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²						
	Расход воды, м³/с	Приточность	Осадки на зеркало			Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм	Объем, млн. м³															
Апрель (начало)	4,76	12,3	27	1,03	14,27	0,90	0,00	1	0,04	0,00	610	580	0,156	1,849	2,04	6,22	0,00	181,0	263,30	0,15	38,68	6,38	252,95	
Апрель	2,05	5,49	44	1,70	7,19	0,00	0,00	73	2,82	0,00	0	0	0,161	1,849	4,83	2,36	0,00	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	2,52	252,66
Июнь	1,20	3,11	71	2,75	5,86	0,00	0,00	85	3,29	0,00	0	0	0,156	1,849	5,29	0,57	0,00	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,73	252,50
Июль	0,96	2,57	86	3,33	5,90	0,00	0,00	87	3,37	0,00	0	0	0,161	1,989	5,51	0,38	0,00	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,54	252,49
Август	0,67	1,79	64	2,48	4,27	0,00	0,00	77	2,98	0,00	0	0	0,161	1,989	5,13	0,00	0,00	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	252,43
Сентябрь	0,57	1,48	52	2,01	3,49	0,00	0,00	56	2,17	0,00	0	0	0,156	1,989	4,31	0,00	0,00	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	252,43
Октябрь	0,47	1,26	40	1,55	2,81	0,00	0,00	37	1,43	0,00	0	0	0,161	1,779	3,37	0,00	0,00	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	252,43
Ноябрь	0,35	0,91	33	1,28	2,18	0,00	0,00	0	0,00	0,075	150	0	0,156	1,779	2,01	0,17	0,00	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,06	252,43
Декабрь	1,09	2,92	28	1,08	4,00	0,00	0,00	0	0,00	0,175	350	4,00	0,161	1,779	2,11	1,89	0,00	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,33	252,47
Январь	0,34	0,91	24	0,93	1,84	0,00	0,00	0	0,00	0,25	500	0	0,161	1,779	2,19	0,00	0,00	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	2,05	252,62
Февраль	0,31	0,78	21	0,81	1,59	0,00	0,00	0	0,00	0,285	570	0,62	0,145	1,779	2,21	0,00	0,00	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	252,43
Март	0,44	1,18	20	0,77	1,95	0,00	0,00	0	0,00	0,29	580	0,29	0,161	1,779	2,23	5,73	0,00	0,00	175,0	263,15	-0,15	38,14	5,89	252,92
Год	1,10	34,7	510	19,71	55,35	0,90	0,00	416	16,09	1,08	2760	1,08	1,90	22,19	41,24	17,32	3,21	0,00	180,5	263,29	0,00	38,64	19,22	252,56

Балансовая таблица расчетных режимов работы Верх-Нейвинского водохранилища за среднemasловодный 1940/41 водохозяйственный год обеспеченностью 75 %

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ					РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										Холодный сброс, млн. м³	Подача воды из Аяского 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											
	Расход воды, м³/с	Пригодность	Осадки на зеркало			Сной, мм	Объем, млн. м³	Сной, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм	Объем, млн. м³	Промышленное и бытовое водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²									
				Объем, млн. м³	Сной, мм												Объем, млн. м³								
Апрель (начало)																									
Апрель	4,63	12,0	27	1,03	0,90	13,9	1	0,04	580	0,00	0,156	1,849	2,04	5,89	0,00	175,0	263,15	0,15	38,14						252,94
Май	2,00	5,36	44	1,70	0,00	7,06	73	2,82	610	0,00	0,161	1,849	4,83	2,22	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	6,05	2,33				252,64
Июнь	1,17	3,03	71	2,75	0,00	5,78	85	3,29	0	0,00	0,156	1,849	5,29	0,49	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	2,38	0,89				252,50
Июль	0,93	2,49	86	3,33	0,00	5,82	87	3,37	0	0,00	0,161	1,989	5,51	0,3	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,65	0,25				252,48
Август	0,65	1,74	64	2,48	0,00	4,22	77	2,98	0	0,00	0,161	1,989	5,13	0,00	0,91	181,0	263,30	0,00	38,68	0,46	0,17				252,48
Сентябрь	0,55	1,43	52	2,01	0,00	3,44	56	2,17	0	0,00	0,156	1,989	4,31	0,00	0,87	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06				252,43
Октябрь	0,46	1,23	40	1,55	0,00	2,78	37	1,43	0	0,00	0,161	1,779	3,37	0,00	0,59	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06				252,43
Ноябрь	0,34	0,88	33	1,28	0,00	2,16	0	0,00	150	0,075	0,156	1,779	2,01	0,15	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,31	0,12				252,46
Декабрь	1,06	2,84	28	1,08	0,00	3,92	0	0,00	350	0,175	0,161	1,779	2,11	1,80	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	1,96	0,73				252,61
Январь	0,33	0,88	24	0,93	0,00	1,81	0	0,00	500	0,25	0,161	1,779	2,19	0,00	0,37	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06				252,43
Февраль	0,31	0,78	20	0,77	0,00	1,55	0	0,00	570	0,285	0,145	1,779	2,21	0,00	0,66	181,0	263,30	0,00	38,68	0,15	0,06				252,43
Март	0,43	1,15	21	0,81	0,00	1,96	0	0,00	580	0,29	0,161	1,779	2,23	5,73	0,00	175,0	263,15	-0,15	38,14	5,89	2,20				252,92
Год	1,07	33,81	510	19,71	0,90	54,42	416	16,09	2760	1,08	1,90	22,19	41,24	16,58	3,40	180,5	263,29	0,00	38,64	18,48	0,58				252,56

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ					РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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		Толщина слоя льда, мм	Временные потери на ледообразование	Объем, млн. м³	Санитарный попуск с учетом потери на фильтрацию, млн. м³	Промышленное, хозяйственно- бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Подача воды из Аяского водохранилища, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²				
	Расход воды, м³/с	Пригодность	Слой, мм			Осадки на зеркало	Объем, млн. м³																
Апрель (начало)	4,24	11,0	27	1,03	0,90	12,9	1	0,04	580	0,00	0,156	1,849	2,04	4,88	0,00	175,0	263,15		38,14				
Апрель	1,83	4,90	44	1,70	0,00	6,60	73	2,82	610	0,00	0,161	1,849	4,83	1,77	0,00	181,0	263,30	0,15	38,68	5,04	1,94	252,89	
Май	1,07	2,77	71	2,75	0,00	5,52	85	3,29	0	0,00	0,156	1,849	5,29	0,22	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	1,93	0,72	252,61	
Июнь	0,85	2,28	86	3,33	0,00	5,60	87	3,37	0	0,00	0,161	1,989	5,51	0,09	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,38	0,15	252,48	
Июль	0,59	1,58	64	2,48	0,00	4,06	77	2,98	0	0,00	0,161	1,989	5,13	0,00	1,07	181,0	263,30	0,00	38,68	0,25	0,09	252,45	
Август	0,51	1,32	52	2,01	0,00	3,33	56	2,17	0	0,00	0,156	1,989	4,31	0,00	0,97	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43	
Сентябрь	0,42	1,12	40	1,55	0,00	2,67	37	1,43	0	0,00	0,161	1,779	3,37	0,00	0,70	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43	
Октябрь	0,31	0,80	33	1,28	0,00	2,08	0	0,00	150	0,075	0,156	1,779	2,01	0,07	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,23	0,09	252,45	
Ноябрь	0,97	2,60	28	1,08	0,00	3,68	0	0,00	350	0,175	0,161	1,779	2,11	1,56	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	1,72	0,64	252,59	
Декабрь	0,30	0,80	24	0,93	0,00	1,73	0	0,00	500	0,25	0,161	1,779	2,19	0,00	0,45	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43	
Январь	0,28	0,68	20	0,77	0,00	1,45	0	0,00	570	0,285	0,145	1,779	2,21	0,00	0,76	181,0	263,30	0,00	38,68	0,15	0,06	252,43	
Февраль	0,39	1,04	21	0,81	0,00	1,86	0	0,00	580	0,29	0,161	1,779	2,23	5,63	0,00	175,0	263,15	-0,15	38,14	5,79	2,16	252,92	
Март	0,98	30,9	510	19,71	0,90	51,51	416	16,09	2760	1,08	1,90	22,19	41,24	14,22	3,95	180,5	263,29	0,00	38,64	16,12	0,51	252,54	
Год																							

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

[illegible]

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ				РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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 полив с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³	Промышленное, хозяйственно- бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Подача воды из Аятского водохранилища, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наводнение (+) / сброска (-), м	Площадь зеркала, км²			
	Расход воды, м³/с	Приточность	Объем, млн. м³			Сной, мм	Осадки на зеркало	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм										Объем, млн. м³		
				Расход воды, м³/с	Приточность					Объем, млн. м³	Сной, мм	Осадки на зеркало	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм	Объем, млн. м³	Мин. м³	М³/с				
Апрель (начало)																					
Апрель	4,17	10,8	27	1,03	0,90	12,7	1	0,04		580	0,156	1,849	2,04	4,70	0,00	263,15	38,14		175,0		
Май	1,62	4,34	44	1,70	0,00	6,04	73	2,82		610	0,161	1,849	4,83	1,20	0,00	263,30	0,15	38,68	181,0	1,87	252,87
Июнь	1,04	2,70	71	2,75	0,00	5,44	85	3,29		0	0,156	1,849	5,29	0,15	0,00	263,30	0,00	38,68	181,0	0,51	252,56
Июль	0,30	0,80	86	3,33	0,00	4,13	87	3,37		0	0,161	1,989	5,51	0,00	0,00	263,30	0,00	38,68	181,0	0,12	252,46
Август	0,23	0,62	64	2,48	0,00	3,09	77	2,98		0	0,161	1,989	5,13	0,00	1,38	252,30	0,00	38,68	181,0	0,06	252,43
Сентябрь	0,27	0,70	52	2,01	0,00	2,71	56	2,17		0	0,156	1,989	4,31	0,00	2,04	263,30	0,00	38,68	181,0	0,06	252,43
Октябрь	0,36	0,96	40	1,55	0,00	2,51	37	1,43		0	0,161	1,779	3,37	0,00	1,65	263,30	0,00	38,68	181,0	0,06	252,43
Ноябрь	0,21	0,54	33	1,28	0,00	1,82	0	0,00		150	0,156	1,779	2,01	0,00	0,85	252,30	0,00	38,68	181,0	0,06	252,43
Декабрь	0,47	1,26	28	1,08	0,00	2,34	0	0,00		350	0,161	1,779	2,11	0,22	0,19	263,30	0,00	38,68	181,0	0,06	252,43
Январь	0,037	0,10	24	0,93	0,00	1,03	0	0,00		500	0,161	1,779	2,19	0,00	1,16	263,30	0,00	38,68	181,0	0,06	252,43
Февраль	0,035	0,08	20	0,77	0,00	0,86	0	0,00		570	0,145	1,779	2,21	0,00	1,35	263,30	0,00	38,68	181,0	0,06	252,43
Март	0,04	0,11	21	0,81	0,00	0,92	0	0,00		580	0,161	1,779	2,23	0,00	1,45	263,15	-0,15	38,14	175,0	0,06	252,86
Год	0,73	23,02	510	19,71	0,90	43,63	416	16,09		2760	1,90	22,19	41,24	10,96	8,57	263,29	0,00	38,64	180,5	0,41	252,52

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ				РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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 потери на фильтрацию, млн. м³	Промышленное, хозяйственно- бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Подогрев воды из Аляского водохранилища, млн. м³	Отметка уровня воды, м		Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²							
	Приточность	Объем, млн. м³			Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм	Объем, млн. м³																
			Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³					Слой, мм	Объем, млн. м³	М/с													
Апрель (начало)																								
Апрель	2,57	6,66	27	1,03	0,90	8,59	1	0,04	580	0,00	0,00	0,156	1,849	2,04	0,55	0,00	0,00	175,0	263,15	0,15	38,68	0,71	0,27	252,50
Май	1,00	2,68	44	1,70	0,00	4,38	73	2,82	610	0,00	0,00	0,161	1,849	4,83	0,00	0,45	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43
Июнь	0,64	1,66	71	2,75	0,00	4,41	85	3,29	0	0,00	0,00	0,156	1,849	5,29	0,00	0,89	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43
Июль	0,19	0,51	86	3,33	0,00	3,84	87	3,37	0	0,00	0,00	0,161	1,989	5,51	0,00	1,68	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43
Август	0,14	0,37	64	2,48	0,00	2,85	77	2,98	0	0,00	0,00	0,161	1,989	5,13	0,00	2,28	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43
Сентябрь	0,17	0,44	52	2,01	0,00	2,45	56	2,17	0	0,00	0,00	0,156	1,989	4,31	0,00	1,86	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43
Октябрь	0,22	0,59	40	1,55	0,00	2,14	37	1,43	0	0,00	0,00	0,161	1,779	3,37	0,00	1,23	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43
Ноябрь	0,13	0,34	33	1,28	0,00	1,61	0	0,00	150	0,075	0,00	0,156	1,779	2,01	0,00	0,39	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43
Декабрь	0,29	0,78	28	1,08	0,00	1,86	0	0,00	350	0,175	0,00	0,161	1,779	2,11	0,00	0,26	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43
Январь	0,023	0,06	24	0,93	0,00	0,99	0	0,00	500	0,25	0,00	0,161	1,779	2,19	0,00	1,2	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43
Февраль	0,022	0,05	20	0,77	0,00	0,83	0	0,00	570	0,285	0,00	0,145	1,779	2,21	0,00	1,38	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,15	0,06	252,43
Март	0,025	0,07	21	0,81	0,00	0,88	0	0,00	580	0,29	0,00	0,161	1,779	2,23	0,00	1,45	0,00	175,0	263,15	-0,15	38,14	4,81	1,80	252,85
Год	0,45	14,21	510	19,71	0,90	34,82	416	16,09	2760	1,08	5,20	11,62	22,19	41,24	5,20	0,00	38,64	180,5	263,29	0,00	38,64	7,10	0,22	252,47

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м			
	Сброс из Верх- Нейвинского водохранилища		Боковая притокность		Приток в водохранилище		Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³	Сброс сточных, вод. млн. м³	Осадки на зеркало	Естественное испарение с водной поверхности		Дополнительное испарение с водной поверхности		Временные потери на ледообразование		Санитарный попуск с учетом потери на фильтрацию, млн. м³	Промышленное водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Объем, млн. м³	Площадь зеркала, км²	Млн. м³	М³/с					
										Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³													
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³
	Апрель (начало)																											
Апрель	6,00	15,56	5,10	13,2	18,5	0,17	2,02	0,75	31,7	19,0	0,17	3,00	0,03	0,00	0,00	0,00	1,65	0,12	1,97	26,9	8,46	247,80	0,40	8,99	28,6	11,0	244,70	
Май	1,58	4,23	2,83	7,58	65,1	0,59	2,02	0,00	14,4	88,0	0,79	1,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1,71	0,12	2,63	11,8	11,28	248,20	0,00	8,99	13,5	5,04	244,31	
Июнь	0,077	0,20	1,14	2,95	42,0	0,38	2,02	0,00	5,55	97,0	0,87	4,00	0,04	0,00	0,00	0,00	1,65	0,12	2,68	2,87	11,28	248,20	0,00	8,99	4,52	1,74	244,03	
Июль	0,060	0,16	3,89	10,41	227,6	2,05	2,02	0,00	14,6	91,0	0,82	8,00	0,07	0,00	0,00	0,00	1,07	0,16	2,12	12,5	11,28	248,20	0,00	8,99	13,6	5,07	244,31	
Август	0,060	0,16	0,80	2,16	93,4	0,84	2,02	0,00	5,17	69,0	0,62	4,00	0,04	0,00	0,00	0,00	1,07	0,16	1,89	3,29	11,28	248,20	0,00	8,99	4,36	1,63	244,02	
Сентябрь	1,02	2,65	2,39	6,19	47,6	0,43	2,02	0,00	11,3	46,0	0,41	8,00	0,07	0,00	0,00	0,00	1,04	0,15	1,68	9,61	11,28	248,20	0,00	8,99	10,6	4,11	244,23	
Октябрь	2,30	6,16	0,97	2,60	38,5	0,35	2,02	0,00	11,1	28,0	0,25	2,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1,07	0,09	1,43	9,70	11,28	248,20	0,00	8,99	10,8	4,02	244,22	
Ноябрь	1,07	2,77	0,14	0,36	0,0	0,00	2,02	0,00	5,15	0,0	0,00	3,00	0,03	0,15	0,00	0,00	1,04	0,08	1,15	4,00	11,28	248,20	0,00	8,99	5,04	1,94	244,05	
Декабрь	1,16	3,12	0,036	0,097	0,0	0,00	2,02	0,00	5,23	0,0	0,00	3,00	0,03	0,35	0,00	0,00	1,07	0,09	1,19	4,05	11,28	248,20	0,00	8,99	5,12	1,91	244,05	
Январь	0,21	0,56	0,049	0,13	0,0	0,00	2,02	0,00	2,71	0,0	0,00	4,00	0,04	0,50	0,00	0,00	1,07	0,08	1,18	1,53	11,28	248,20	0,00	8,99	2,60	0,97	243,96	
Февраль	0,058	0,14	0,009	0,021	0,0	0,00	2,02	0,00	2,18	0,0	0,00	2,00	0,02	0,57	0,00	0,00	0,97	0,07	1,05	1,12	11,28	248,20	0,00	8,99	2,09	0,86	243,96	
Март	2,96	7,93	0,000	0,000	0,0	0,00	2,02	0,00	9,95	0,0	0,00	3,00	0,02	0,58	0,00	0,00	1,07	0,08	1,92	10,8	8,46	247,80	-0,40	7,70	11,9	4,45	244,26	
Год	1,38	43,6	1,45	45,7	532,7	4,79	24,2	0,75	119,1	438,0	3,94	45,0	0,40	0,43	0,00	0,00	14,5	1,30	20,9	98,2	11,05	248,17	0,00	8,79	112,7	3,57	244,17	

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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			
	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	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³		Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	
			Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³																											Объем, млн. м³
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³		Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³
Апрель (начало)	2,22	5,76	4,50	11,8	47,8	0,43	2,02	0,75	20,7	19,0	0,17	3,00	0,03	0,00	0,00	1,65	0,12	1,97	16,0	11,28	247,80	7,70									
Апрель	2,37	6,35	3,48	9,31	43,2	0,39	2,02	0,00	18,1	88,0	0,79	1,00	0,01	0,00	0,00	1,71	0,12	2,63	15,4	11,28	248,20	8,99	0,40	8,99	17,6	6,80	244,45				
Май	0,52	1,34	0,67	1,73	54,0	0,49	2,02	0,00	5,57	97,0	0,87	4,00	0,04	0,00	0,00	1,65	0,12	2,68	2,89	11,28	248,20	0,00	0,00	8,99	4,55	1,76	244,02				
Июнь	0,28	0,76	0,58	1,55	58,1	0,52	2,02	0,00	4,85	91,0	0,82	8,00	0,07	0,00	0,00	1,07	0,16	2,12	2,73	11,28	248,20	0,00	0,00	8,99	3,80	1,42	244,01				
Июль	0,42	1,13	0,51	1,36	53,9	0,48	2,02	0,00	5,00	69,0	0,62	4,00	0,04	0,00	0,00	1,04	0,16	1,89	3,11	11,28	248,20	0,00	0,00	8,99	4,18	1,56	244,01				
Август	1,83	4,75	2,79	7,24	229,0	2,06	2,02	0,00	16,1	46,0	0,41	8,00	0,07	0,00	0,00	1,07	0,16	1,89	3,11	11,28	248,20	0,00	0,00	8,99	15,4	5,95	244,38				
Сентябрь	3,59	9,61	1,76	4,70	19,5	0,18	2,02	0,00	16,5	28,0	0,25	2,00	0,02	0,00	0,00	1,07	0,09	1,43	15,1	11,28	248,20	0,00	0,00	8,99	16,2	6,03	244,39				
Октябрь	1,65	4,27	0,60	1,55	0,0	0,00	2,02	0,00	7,84	0,0	0,00	3,00	0,03	0,15	0,00	1,04	0,08	1,15	6,69	11,28	248,20	0,00	0,00	8,99	7,72	2,98	244,13				
Ноябрь	1,84	4,92	0,40	1,08	0,0	0,00	2,02	0,00	8,02	0,0	0,00	3,00	0,03	0,35	0,00	1,07	0,09	1,19	6,83	11,28	248,20	0,00	0,00	8,99	7,91	2,95	244,13				
Декабрь	0,49	1,31	0,43	1,16	0,0	0,00	2,02	0,00	4,48	0,0	0,00	4,00	0,04	0,50	0,00	1,07	0,08	1,18	3,30	11,28	248,20	0,00	0,00	8,99	4,37	1,63	244,02				
Январь	0,20	0,50	0,36	0,90	0,0	0,00	2,02	0,00	3,42	0,0	0,00	2,00	0,02	0,57	0,00	1,00	0,07	1,09	2,33	11,28	248,20	0,00	0,00	8,99	3,33	1,33	244,00				
Февраль	3,49	9,35	0,61	1,64	0,0	0,00	2,02	0,00	13,0	0,0	0,00	3,00	0,02	0,58	0,75	1,07	0,08	1,92	13,9	8,46	247,80	-0,40	-0,40	8,79	15,0	5,59	244,35				
Март	1,58	50,1	1,39	44,0	505,5	4,54	24,2	0,75	123,6	438,0	3,94	45,0	0,40	0,43	0,75	14,5	1,30	20,9	102,7	11,05	248,17	0,00	0,00	8,79	117,2	3,70	244,19				
Год																															

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ					Сток р. Нейны ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м				
	Сброс из Верх- него водохранилища	Боковая приточность		Осадки на зеркало		Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, млн. м³	Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³	Итого приток, млн. м³	Дополнительное испарение с водной поверхности				Временные потери на лесодообразование		Санитарный полив с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³	Промышленное водопользование, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²										
		Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³				Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³																				
													Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³																		
Апрель (начало)	4,56	11,82	7,40	19,1	61,4	0,55	2,02	0,75	34,2	19,0	0,17	3,00	0,03	0,00	0,00	1,65	0,12	1,97	29,4	11,28	247,80	0,40	8,99	7,70	8,46	247,80	0,00	8,99	31,1	12,0	244,74	
Апрель	1,12	3,00	3,19	8,55	21,6	0,19	2,02	0,00	13,8	88,0	0,79	1,00	0,01	0,00	0,00	1,71	0,12	2,63	11,1	11,28	248,20	0,00	8,99	8,99	12,8	248,20	0,00	8,99	12,8	4,79	244,28	
Май	0,40	1,03	0,55	1,43	19,0	0,17	2,02	0,00	4,65	97,0	0,87	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	2,68	0,12	2,68	1,97	11,28	248,20	0,00	8,99	8,99	3,62	248,20	0,00	8,99	3,62	1,40	244,00
Июнь	0,59	1,59	1,33	3,57	138,9	1,25	2,02	0,00	8,43	91,0	0,82	8,00	0,07	0,00	0,00	1,07	0,16	2,12	6,31	11,28	248,20	0,00	8,99	8,99	7,38	248,20	0,00	8,99	7,38	2,76	244,11	
Июль	0,060	0,16	0,64	1,71	87,7	0,79	2,02	0,00	4,68	69,0	0,62	4,00	0,04	0,00	0,00	1,07	0,16	1,89	2,79	11,28	248,20	0,00	8,99	8,99	3,86	248,20	0,00	8,99	3,86	1,44	244,01	
Август	0,19	0,48	0,21	0,55	6,3	0,06	2,02	0,00	3,10	46,0	0,41	8,00	0,07	0,00	0,00	1,04	0,15	1,68	1,43	11,28	248,20	0,00	8,99	8,99	2,46	248,20	0,00	8,99	2,46	0,95	243,96	
Сентябрь	0,21	0,56	0,25	0,68	25,0	0,22	2,02	0,00	3,48	28,0	0,25	2,00	0,02	0,00	0,00	1,07	0,09	1,43	2,05	11,28	248,20	0,00	8,99	8,99	3,12	248,20	0,00	8,99	3,12	1,17	243,98	
Октябрь	0,34	0,87	0,11	0,29	0,0	0,00	2,02	0,00	3,17	0,00	0,00	3,00	0,03	0,15	0,00	1,04	0,08	1,15	2,02	11,28	248,20	0,00	8,99	8,99	3,06	248,20	0,00	8,99	3,06	1,18	243,98	
Ноябрь	0,69	1,86	0,084	0,23	0,0	0,00	2,02	0,00	4,10	0,0	0,00	3,00	0,03	0,35	0,00	1,07	0,09	1,19	2,92	11,28	248,20	0,00	8,99	8,99	3,99	248,20	0,00	8,99	3,99	1,49	244,01	
Декабрь	0,060	0,16	0,058	0,16	0,0	0,00	2,02	0,00	2,33	0,00	0,00	4,00	0,04	0,00	0,00	1,07	0,08	1,18	1,15	11,28	248,20	0,00	8,99	8,99	2,22	248,20	0,00	8,99	2,22	0,83	243,96	
Январь	0,062	0,15	0,058	0,14	0,0	0,00	2,02	0,00	2,31	0,0	0,00	2,00	0,02	0,57	0,00	0,97	0,07	1,05	1,25	11,28	248,20	0,00	8,99	8,99	2,22	248,20	0,00	8,99	2,22	0,92	243,96	
Февраль	2,44	6,54	0,061	0,16	0,0	0,00	2,02	0,00	8,72	0,00	0,00	3,00	0,02	0,58	0,75	1,07	0,08	1,92	9,62	8,46	247,80	-0,40	8,99	8,99	10,7	247,80	0,00	8,99	10,7	3,99	244,21	
Март	0,89	28,2	1,16	36,5	359,9	3,24	2,42	0,75	93,0	438,0	3,94	45,0	4,50	0,40	0,43	14,5	1,30	20,9	72,1	11,05	248,17	0,00	8,79	8,79	86,6	248,17	0,00	8,79	86,6	2,74	244,10	
Год																																

Балансовая таблица расчетов работ по водности 1983/84 водохозяйственный год обеспеченностью 40,8 %

[illegible]

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за средний по водности 1980/81 водохозяйственный год обеспеченностью 50 %

[illegible]

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за средний по водности 1996/97 водохозяйственный год обеспеченностью 60,5 %

[illegible]

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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					Промышленное водоснабжение,		Итого расход, млн. м³					Холодостой сброс, млн. м³	Объем, млн. м³		Отметка уровня воды, м
	Сброс из Верх- Нейнского водохранилища	Боковая приточность	Осадки на зеркала		Сброс сточных, в том числе древесных, вод, млн. м³	Возврат воды в результате таения льда весной, млн. м³	Итого приток, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³		Промышленное водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³												
			Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³												Слой, мм	Объем, млн. м³														
Апрель (начало)	4,08	10,58	3,90	10,0	12,0	0,11	2,02	0,75	23,5	29,0	0,26	4,00	0,04	0,00	0,00	1,65	0,12	2,07	18,6	8,46	247,80	0,40	8,99	20,3	7,82	244,54					
Апрель	0,96	2,57	1,38	3,70	24,7	0,22	2,02	0,00	8,51	130,0	1,17	2,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,12	3,02	2,32	11,28	248,20	0,00	8,99	7,20	2,69	244,11					
Май	0,30	0,77	0,84	2,19	50,0	0,45	2,02	0,00	5,43	143,0	1,29	6,00	0,05	0,00	0,00	1,65	0,12	3,11	2,32	11,28	248,20	0,00	8,99	3,97	1,53	244,01					
Июнь	0,50	1,35	0,40	1,08	63,2	0,57	2,02	0,00	5,02	133,0	1,20	12,0	0,11	0,00	0,00	1,07	0,16	2,53	2,48	11,28	248,20	0,00	8,99	3,55	1,33	244,00					
Июль	0,060	0,16	0,29	0,77	64,1	0,58	2,02	0,00	3,53	101,0	0,91	6,00	0,05	0,00	0,00	1,07	0,16	2,19	1,33	11,28	248,20	0,00	8,99	2,41	0,90	243,96					
Август	0,11	0,29	0,33	0,85	38,1	0,34	2,02	0,00	3,50	67,0	0,60	12,0	0,11	0,00	0,00	1,04	0,15	1,90	1,60	11,28	248,20	0,00	8,99	2,63	1,02	243,97					
Сентябрь	0,15	0,40	0,29	0,77	3,7	0,03	2,02	0,00	3,22	41,0	0,37	3,00	0,03	0,00	0,00	1,07	0,09	1,55	1,67	11,28	248,20	0,00	8,99	2,74	1,02	243,97					
Октябрь	0,30	0,77	0,33	0,85	0,0	0,00	2,02	0,00	3,63	0,0	0,00	5,00	0,04	0,15	0,00	1,04	0,08	1,17	2,47	11,28	248,20	0,00	8,99	3,50	1,35	244,00					
Ноябрь	0,62	1,67	0,23	0,62	0,0	0,00	2,02	0,00	4,30	0,0	0,00	4,00	0,04	0,35	0,00	1,07	0,09	1,20	3,11	11,28	248,20	0,00	8,99	4,18	1,56	244,01					
Декабрь	0,060	0,16	0,31	0,84	0,0	0,00	2,02	0,00	3,02	0,0	0,00	6,00	0,05	0,50	0,00	1,07	0,08	1,20	1,81	11,28	248,20	0,00	8,99	2,89	1,08	243,97					
Январь	0,062	0,15	0,27	0,65	0,0	0,00	2,02	0,00	2,81	0,0	0,00	3,00	0,03	0,57	0,00	0,97	0,07	1,06	1,75	11,28	248,20	0,00	8,99	2,72	1,12	243,98					
Февраль	0,40	6,43	0,45	1,21	0,0	0,00	2,02	0,00	9,66	0,0	0,00	4,00	0,00	0,58	0,75	1,07	0,08	1,93	10,6	8,46	247,80	-0,40	7,70	11,6	4,34	244,25					
Март	0,80	25,3	0,75	23,6	255,8	2,30	24,2	0,75	76,1	644,0	5,79	67,0	0,60	0,43	0,75	14,5	1,30	22,9	53,2	11,05	8,46	248,17	0,00	8,79	67,7	2,15	244,06				
Год																															

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Неёвы ниже гидроузла						
	Приток в водохранилище					Итого приток, млн. м³					Естественное испарение с волной поверхности		Дополнительное испарение с волной поверхности		Временные потери на ледообразование		Санитарный потяк с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³		Промышленное водооснабжение, млн. м³		Итого расход, млн. м³		Холодовой сброс, млн. м³	Объем, млн. м³			Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²		
	Сброс из Верхнего водохранилища	Боковая приточность	Осадки на зеркало		Сброс сточных, вод. млн. м³	Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	Итого расход, млн. м³															
			Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³													Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм			Объем, млн. м³	Слой, мм				Объем, млн. м³	Слой, мм
Апрель (начало)	4,08	10,38	2,00	5,20	28,7	0,26	2,02	0,75	18,8	29,0	0,26	4,00	0,04	0,00	0,00	1,65	0,12	2,07	13,9	11,28	248,20	0,40	8,99	15,6	6,01	244,39					
Май	0,96	2,57	0,85	2,29	15,6	0,14	2,02	0,00	7,02	130,0	1,17	2,00	0,02	0,00	0,00	1,71	0,12	3,02	4,00	11,28	248,20	0,00	8,99	5,71	2,13	244,06					
Июнь	0,30	0,77	0,57	1,48	98,7	0,89	2,02	0,00	5,15	143,0	1,29	6,00	0,05	0,00	0,00	1,65	0,10	3,11	2,04	11,28	248,20	0,00	8,99	3,70	1,43	244,01					
Июль	0,50	1,35	0,41	1,09	55,3	0,50	2,02	0,00	4,95	133,0	1,20	12,0	0,11	0,00	0,00	1,07	0,16	2,53	2,42	11,28	248,20	0,00	8,99	3,49	1,30	244,00					
Август	0,060	0,16	0,53	1,42	121,8	1,09	2,02	0,00	4,69	101,0	0,91	6,00	0,05	0,00	0,00	1,07	0,16	2,19	2,50	11,28	248,20	0,00	8,99	3,57	1,33	244,00					
Сентябрь	0,11	0,29	0,38	0,98	25,9	0,23	2,02	0,00	3,52	67,0	0,60	12,0	0,11	0,00	0,00	1,04	0,15	1,90	1,62	11,28	248,20	0,00	8,99	2,66	1,03	243,97					
Октябрь	0,15	0,40	0,38	1,02	40,4	0,36	2,02	0,00	3,80	41,0	0,37	3,00	0,03	0,00	0,00	1,07	0,09	1,55	2,24	11,28	248,20	0,00	8,99	3,31	1,24	243,99					
Ноябрь	0,30	0,77	0,26	0,67	0,0	0,00	2,02	0,00	3,46	0,0	0,00	5,00	0,04	0,15	0,00	1,04	0,08	1,17	2,29	11,28	248,20	0,00	8,99	3,33	1,28	243,99					
Декабрь	0,62	1,67	0,15	0,40	0,0	0,00	2,02	0,00	4,09	0,0	0,00	4,00	0,04	0,35	0,00	1,07	0,09	1,20	2,89	11,28	248,20	0,00	8,99	3,96	1,48	244,01					
Январь	0,060	0,16	0,14	0,39	0,0	0,00	2,02	0,00	2,56	0,0	0,00	6,00	0,05	0,50	0,00	1,07	0,08	1,20	1,36	11,28	248,20	0,00	8,99	2,43	0,91	243,96					
Февраль	0,062	0,15	0,11	0,26	0,0	0,00	2,02	0,00	2,42	0,0	0,00	3,00	0,03	0,58	0,00	0,97	0,08	1,06	1,36	11,28	248,20	0,00	8,99	2,33	0,96	243,96					
Март	2,40	6,43	0,50	1,34	0,0	0,00	2,02	0,00	9,78	0,0	0,00	4,00	0,03	0,57	0,00	1,07	0,08	1,93	10,7	8,46	247,80	-0,40	7,70	11,7	4,39	244,25					
Год	0,80	25,3	0,52	16,5	386,4	3,47	24,2	0,75	70,3	644,0	5,79	67,0	0,60	0,43	0,75	14,5	1,30	22,9	47,3	11,05	248,17	0,00	8,79	61,8	1,96	244,05					

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рулянского водохранилища за среднелетоводный 1951/52 водохозяйственный год обеспеченностью 80,3 %

[illegible]

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

[illegible]

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ								ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Нейвы ниже гидроузла								
	Сброс из Верх- Нейвинского водохранилища		Боковая приоточность		Осадки на зеркала		Средоточных, вод. млн. м³	Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³	Итого притока, млн. м³	Дополнительное испарение с водной поверхности				Временные потери на ледообразование		Санитарный попуск с учетом потери на фильтрацию, млн. м³	Промышленное водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³			Холодный сброс, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Изменение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²		
										Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³												
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³																							
	Апрель (начало)	0,91	1,59	3,70	9,70	10,9	0,10	2,02	0,75	14,2		32,0	0,29	5,00	0,04	0,00	0,00	1,65	0,12	2,10	9,24	11,28	248,20	0,40	8,99	7,70	
Апрель	0,060	0,16	1,05	2,80	49,3	0,44	2,02	0,00	5,43		147,0	1,32	2,00	0,02	0,00	0,00	1,71	0,12	3,17	2,26	11,28	248,20	0,00	8,99	3,97	1,48	244,01
Июнь	0,062	0,16	0,48	1,25	6,30	0,06	2,02	0,00	3,49		162,0	1,46	6,00	0,05	0,00	0,00	1,65	0,12	3,28	6,00	11,28	248,20	0,00	8,99	1,86	0,72	243,95
Июль	0,060	0,16	0,19	0,51	21,1	0,19	2,02	0,00	2,87		151,0	1,36	13,0	0,12	0,00	0,00	1,07	0,16	2,70	0,17	11,28	248,20	0,00	8,99	1,24	0,46	243,92
Август	0,060	0,16	0,18	0,47	22,5	0,20	2,02	0,00	2,85		115,0	1,03	7,00	0,06	0,00	0,00	1,04	0,15	2,33	0,53	11,28	248,20	0,00	8,99	1,60	0,60	243,93
Сентябрь	0,062	0,16	0,18	0,46	51,5	0,46	2,02	0,00	3,10		76,0	0,68	14,0	0,13	0,00	0,00	1,04	0,15	2,00	1,10	11,28	248,20	0,00	8,99	2,14	0,82	243,96
Октябрь	0,060	0,16	0,24	0,65	15,0	0,13	2,02	0,00	2,96		47,0	0,42	3,00	0,03	0,00	0,00	1,07	0,09	1,61	1,35	11,28	248,20	0,00	8,99	2,42	0,90	243,96
Ноябрь	0,062	0,16	0,20	0,52	0,0	0,00	2,02	0,00	2,70		0,0	0,00	5,00	0,04	0,35	0,00	1,04	0,08	1,17	1,53	11,28	248,20	0,00	8,99	2,57	0,99	243,96
Декабрь	0,060	0,16	0,14	0,39	0,0	0,00	2,02	0,00	2,57		0,0	0,00	4,00	0,04	0,35	0,00	1,07	0,09	1,20	1,37	11,28	248,20	0,00	8,99	2,44	0,91	243,96
Январь	0,060	0,16	0,11	0,29	0,0	0,00	2,02	0,00	2,47		0,0	0,00	6,00	0,05	0,50	0,00	1,07	0,08	1,20	1,27	11,28	248,20	0,00	8,99	2,34	0,87	243,96
Февраль	0,062	0,15	0,15	0,35	0,0	0,00	2,02	0,00	2,52		0,0	0,00	3,00	0,03	0,57	0,00	0,97	0,07	1,06	1,46	11,28	248,20	0,00	8,99	2,42	1,00	243,97
Март	1,80	4,82	0,18	0,48	0,0	0,00	2,02	0,00	7,32		0,0	0,00	4,00	0,03	0,58	0,75	1,07	0,08	1,93	8,21	8,46	247,80	-0,40	7,70	928	3,46	244,17
Год	0,25	8,00	0,57	17,9	176,6	1,59	24,2	0,75	52,4		730,0	6,56	72,0	0,64	0,43	0,75	14,5	1,30	23,7	28,7	11,05	248,17	0,00	8,79	43,2	1,37	244,00

Балансовая таблица расчетных режимов работы Нейво-Рудянского водохранилища за многоводный 1967/68 водохозяйственный год обеспеченностью 98,7 %

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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 лесобразование		Санитарный попуск с учетом потери на фильтрацию, млн. м³		Промышленное водопользование, млн. м³		Итого расход, млн. м³		Холодный сброс, млн. м³	Отметка уровня воды, м			
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Боковая приточность	Осадки на зеркало		Средне суточных, в том числе дренажных, вод, млн. м³	Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³												
				Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³											Слой, мм	Объем, млн. м³										
Апрель (начало)	2,37	6,15	1,00	2,6	3,2	0,03	2,02	0,75	11,6	32,0	0,29	5,00	0,04	0,00	0,00	1,65	0,12	2,10	6,64	8,46	247,80	7,70	8,30	3,20	244,16		
Апрель	0,91	2,44	0,32	0,84	24,2	0,22	2,02	0,00	5,52	147,0	1,32	2,00	0,02	0,00	0,00	1,71	0,12	3,17	2,35	11,28	248,20	0,00	8,99	4,06	1,52	244,01	
Май	0,26	0,67	0,32	0,82	61,0	0,55	2,02	0,00	4,05	162,0	1,46	6,00	0,05	0,00	0,00	1,65	0,12	3,28	0,77	11,28	248,20	0,00	8,99	2,43	0,94	243,96	
Июнь	0,18	0,49	0,28	0,76	177,4	1,59	2,02	0,00	4,86	151,0	1,36	13,0	0,12	0,00	0,00	1,07	0,16	2,70	2,16	11,28	248,20	0,00	8,99	3,23	1,21	243,99	
Июль	0,060	0,16	0,37	0,99	46,4	0,42	2,02	0,00	3,59	115,0	1,03	7,00	0,06	0,00	0,00	1,07	0,16	2,33	1,26	11,28	248,20	0,00	8,99	2,33	0,87	243,96	
Август	0,062	0,16	0,35	0,90	56,3	0,51	2,02	0,00	3,59	76,0	0,68	14,0	0,13	0,00	0,00	1,04	0,15	2,00	1,59	11,28	248,20	0,00	8,99	2,62	1,01	243,97	
Сентябрь	0,060	0,16	0,42	1,14	12,8	0,12	2,02	0,00	3,43	47,0	0,42	3,00	0,03	0,00	0,00	1,07	0,09	1,61	1,82	11,28	248,20	0,00	8,99	2,89	1,08	243,97	
Октябрь	0,12	0,30	0,32	0,82	0,0	0,00	2,02	0,00	3,14	0,0	0,00	5,00	0,04	0,15	0,00	1,04	0,08	1,17	1,97	11,28	248,20	0,00	8,99	3,01	1,16	243,98	
Ноябрь	0,75	2,00	0,13	0,35	0,0	0,00	2,02	0,00	4,37	0,0	0,00	4,00	0,04	0,35	0,00	1,07	0,09	1,20	3,17	11,28	248,20	0,00	8,99	4,24	1,58	244,01	
Декабрь	0,060	0,16	0,11	0,30	0,0	0,00	2,02	0,00	2,48	0,0	0,00	6,00	0,05	0,50	0,00	1,07	0,08	1,20	1,28	11,28	248,20	0,00	8,99	2,35	0,88	243,96	
Январь	0,056	0,14	0,12	0,30	0,0	0,00	2,02	0,00	2,46	0,0	0,00	3,00	0,03	0,57	0,00	1,00	0,07	1,10	1,36	11,28	248,20	0,00	8,99	2,36	0,94	243,96	
Февраль	2,21	5,92	0,37	0,98	0,0	0,00	2,02	0,00	8,92	0,0	0,00	4,00	0,03	0,58	0,75	1,07	0,08	1,93	9,81	8,46	247,80	-0,40	7,70	10,9	4,06	244,22	
Март	0,59	18,8	0,34	10,8	381,3	3,43	24,2	0,75	58,0	730,0	6,56	72,0	0,64	0,43	0,75	14,5	1,30	23,8	34,2	11,05	248,17	0,00	8,79	48,7	1,54	244,01	
Год																											

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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 лесобразование					Санитарный попуск с учетом потери на фильтрацию, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²				
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Боковая приточность	Осадки на зеркало			Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м								Объем, млн. м³			
				Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³																						Осадки на зеркало
Апрель (начало)	11,0	28,6	14,2	36,8	18,5	0,14	0,96	67	16,0	0,12	0,00	0,00	1,14	1,26	52,6	13,0	234,80	1,80	7,65	6,00	53,8	20,8	229,85				
Апрель	5,04	13,50	7,87	21,1	65,1	0,50	0,00	35,1	83,0	0,63	0,00	0,00	1,18	1,81	33,3	25,6	236,60	0,00	7,65	7,65	34,4	12,9	229,52				
Май	1,74	4,52	3,16	8,20	42,0	0,32	0,00	13,0	94,0	0,72	0,00	0,00	1,14	1,86	11,2	25,6	236,60	0,00	7,65	7,65	12,3	4,76	229,08				
Июнь	5,07	13,58	10,81	28,94	227,6	1,74	0,00	44,3	92,0	0,70	0,00	0,00	1,18	1,88	42,4	25,6	236,60	0,00	7,65	7,65	43,6	16,3	229,68				
Июль	1,63	4,36	2,24	6,00	93,4	0,71	0,00	11,1	76,0	0,58	0,00	0,00	1,18	1,76	9,31	25,6	236,60	0,00	7,65	7,65	10,5	3,92	229,03				
Август	4,11	10,64	6,64	17,21	47,6	0,36	0,00	28,2	55,0	0,42	0,00	0,00	1,14	1,56	26,7	25,6	236,60	0,00	7,65	7,65	27,8	10,7	229,41				
Сентябрь	4,02	10,8	2,70	7,24	38,5	0,29	0,00	18,3	37,0	0,28	0,00	0,00	1,18	1,46	16,8	25,6	236,60	0,00	7,65	7,65	18,0	6,73	229,20				
Октябрь	1,94	5,04	0,39	1,00	0,0	0,00	0,00	6,04	0,0	0,00	0,15	0,00	1,14	1,14	4,90	25,6	236,60	0,00	7,65	7,65	6,04	2,33	228,92				
Ноябрь	1,91	5,12	0,10	0,27	0,0	0,00	0,00	5,39	0,0	0,00	0,35	0,00	1,18	1,18	4,21	25,6	236,60	0,00	7,65	7,65	5,39	2,01	228,90				
Декабрь	0,97	2,60	0,14	0,37	0,0	0,00	0,00	2,97	0,0	0,00	0,50	0,00	1,18	1,18	1,79	25,6	236,60	0,00	7,65	7,65	2,97	1,11	228,79				
Январь	0,86	2,09	0,024	0,059	0,0	0,00	0,00	2,15	0,0	0,00	0,57	0,00	1,06	1,06	1,09	25,6	236,60	0,00	7,65	7,65	2,15	0,89	228,75				
Февраль	4,45	11,9	0,000	0,000	0,0	0,00	0,00	11,9	0,0	0,00	0,58	0,96	1,18	2,14	22,4	13,0	234,80	-1,80	6,00	6,00	23,6	8,80	229,31				
Март																											
Год	3,57	112,7	4,02	127	532,7	4,08	0,96	245	453,0	3,47	0,43	0,96	13,9	18,3	226,7	24,6	236,45	0,00	7,51	7,51	240,5	7,59	229,20				

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Нейвы иные гидроузлы		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м						
	Сброс из Нейво-Вуинского водохранилища				Приток в водохранилище			Итого приток, млн. м³	Естественное испарение с водной поверхности				Временные потери на лесоразведение		Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Отметка уровня воды, м						Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²				
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Осадки на зеркало	Объем, млн. м³	Слой, мм	Слой, мм		Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³																		
												Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³				Осадки на зеркало	Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³										
Апрель (начало)	6,80	17,6	12,8	33,1	47,8	0,37	0,96	52	16,0	0,12	0,00	1,14	1,26	38,2	13,0	234,80	6,00												
Апрель	6,40	17,15	9,76	26,1	43,2	0,00	0,00	43,6	83,0	0,63	0,00	0,00	1,18	41,8	25,6	236,60	1,80	1,80	236,60	1,80	1,80	236,60	1,80	7,65	39,3	15,2	229,63		
Май	1,76	4,55	1,87	4,85	54,0	0,41	0,00	9,82	94,0	0,72	0,00	1,14	1,86	7,96	25,6	236,60	0,00	1,14	236,60	0,00	1,14	236,60	0,00	7,65	9,10	3,51	229,01		
Июнь	1,42	3,80	1,63	4,36	58,1	0,44	0,00	8,60	92,0	0,70	0,00	1,18	1,88	6,72	25,6	236,60	0,00	1,18	236,60	0,00	1,18	236,60	0,00	7,65	7,90	2,92	228,96		
Август	1,56	4,18	8,42	3,83	53,9	0,41	0,00	8,43	76,0	0,58	0,00	1,18	1,76	6,66	25,6	236,60	0,00	1,18	236,60	0,00	1,18	236,60	0,00	7,65	7,84	2,93	228,96		
Сентябрь	5,95	15,43	7,84	20,31	229,0	1,75	0,00	37,5	55,0	0,42	0,00	1,14	1,56	35,9	25,6	236,60	0,00	1,14	236,60	0,00	1,14	236,60	0,00	7,65	37,1	14,3	229,59		
Октябрь	6,03	16,2	4,93	13,20	19,5	0,15	0,00	29,5	37,0	0,28	0,00	1,18	1,46	28,0	25,6	236,60	0,00	1,18	236,60	0,00	1,18	236,60	0,00	7,65	29,2	10,9	229,42		
Ноябрь	2,98	7,72	1,68	4,34	0,0	0,00	0,00	12,1	0,0	0,00	0,35	1,14	1,14	10,9	25,6	236,60	0,00	1,14	236,60	0,00	1,14	236,60	0,00	7,65	12,1	4,66	229,08		
Декабрь	2,95	7,91	1,13	3,04	0,0	0,00	0,00	10,9	0,0	0,00	0,35	1,18	1,18	9,76	25,6	236,60	0,00	1,18	236,60	0,00	1,18	236,60	0,00	7,65	10,9	4,08	229,04		
Январь	1,63	4,37	1,21	3,23	0,0	0,00	0,00	7,60	0,0	0,00	0,50	1,18	1,18	8,42	25,6	236,60	0,00	1,18	236,60	0,00	1,18	236,60	0,00	7,65	7,60	2,84	228,96		
Февраль	1,33	3,33	1,01	2,52	0,0	0,00	0,00	5,85	0,0	0,00	0,57	1,10	1,10	4,75	25,6	236,60	0,00	1,10	236,60	0,00	1,10	236,60	0,00	7,65	5,85	2,33	228,92		
Март	5,59	15,0	1,71	4,58	0,0	0,00	0,00	19,6	0,0	0,00	0,58	1,18	2,14	30,0	13,0	234,80	-1,80	1,18	234,80	-1,80	1,18	234,80	-1,80	6,00	31,2	11,6	229,46		
Год	3,70	117,2	3,91	123	505,5	3,87	0,96	245	453,0	3,47	0,43	13,9	18,3	227,1	24,6	236,45	0,00	7,51	236,45	0,00	7,51	236,45	0,00	7,51	241,1	7,61	229,22		

Балансовая таблица расчетов работ Невьянского водохранилища за многоводный 2003/04 водохозяйственный год обеспеченностью 10,5 %

[illegible]

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Невыи 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	Хозяйство: сброс, млн. м³											
	Сброс из Невыи-Рудинского водохранилища	Боквава пригодность		Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³														Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³			
		Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³																			Осадки на зеркало		
	Апрель (начало)	9,70	25,2	12,5	32,4	26,9	0,21	0,96	59	21,0	0,16	0,00	1,14	1,30	44,8	13,0	224,80	6,00	13,0	224,80	236,60	1,80	7,65	229,74
Апрель	3,03	8,11	2,79	7,50	45,5	0,35	0,00	15,9	110,0	0,84	0,00	1,18	2,02	13,9	25,6	236,60	0,00	25,6	236,60	236,60	0,00	7,65	229,14	
Июнь	1,38	3,58	1,60	4,15	71,5	0,55	0,00	8,27	126,0	0,96	0,00	1,14	2,10	6,17	25,6	236,60	0,00	25,6	236,60	236,60	0,00	7,65	228,96	
Июль	1,37	3,66	1,07	2,86	152,9	1,17	0,00	7,69	122,0	1,17	0,00	1,18	2,11	5,58	25,6	236,60	0,00	25,6	236,60	236,60	0,00	7,65	228,94	
Август	1,54	4,11	1,72	4,60	96,6	0,74	0,00	9,46	102,0	0,78	0,00	1,18	1,96	7,50	25,6	236,60	0,00	25,6	236,60	236,60	0,00	7,65	228,98	
Сентябрь	2,26	5,85	3,91	10,14	95,6	0,73	0,00	16,7	74,0	0,57	0,00	1,14	1,71	15,0	25,6	236,60	0,00	25,6	236,60	236,60	0,00	7,65	229,17	
Октябрь	2,80	7,50	2,90	7,78	14,5	0,11	0,00	15,4	50,0	0,38	0,00	1,18	1,56	13,8	25,6	236,60	0,00	25,6	236,60	236,60	0,00	7,65	229,13	
Ноябрь	1,53	3,97	1,19	3,07	0,0	0,00	0,00	7,04	0,0	0,00	0,15	1,14	1,14	5,90	25,6	236,60	0,00	25,6	236,60	236,60	0,00	7,65	228,95	
Декабрь	2,05	5,49	0,89	2,38	0,0	0,00	0,00	7,87	0,0	0,00	0,35	1,18	1,18	6,69	25,6	236,60	0,00	25,6	236,60	236,60	0,00	7,65	228,96	
Январь	1,27	3,40	1,16	3,75	0,0	0,00	0,00	7,16	0,0	0,00	0,50	1,18	1,18	5,98	25,6	236,60	0,00	25,6	236,60	236,60	0,00	7,65	228,92	
Февраль	1,22	3,06	1,11	2,77	0,0	0,00	0,00	5,84	0,0	0,00	0,57	1,10	1,10	4,73	25,6	236,60	0,00	25,6	236,60	236,60	0,00	7,65	228,90	
Март	4,40	11,8	1,77	4,74	0,0	0,00	0,00	16,5	0,0	0,00	0,58	1,18	2,14	27,0	13,0	234,80	-1,80	13,0	234,80	234,80	-1,80	6,00	229,40	
Год	2,71	85,7	2,74	86,0	503,5	3,85	0,96	177	605,0	4,63	0,43	0,96	13,9	19,5	157,1	24,6	236,45	0,00	24,6	236,45	236,45	0,00	7,51	229,10

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Невья ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м			
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	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	Холодовой сброс, млн. м³										
			Боковая приточность	Осадки на зеркало								Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Наполнение (+)/сработка (-), м				Площадь зеркала, км²		
						Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³													
Апрель (начало)	4,20	10,9	2,10	5,40	36,7	0,28	0,96	18	21,0	0,16	0,00	0,00	1,14	1,30	3,63	25,6	234,80	13,0	6,00			
Апрель	2,24	6,00	2,68	7,20	56,3	0,43	0,00	13,6	110,0	0,43	0,00	0,00	1,18	2,02	11,6	25,6	236,60	25,6	7,65	4,77	1,84	
Май																						
Июнь	1,41	3,65	1,89	4,90	79,1	0,61	0,00	9,15	126,0	0,96	0,00	0,00	1,14	2,10	7,05	25,6	236,60	25,6	7,65	8,19	3,16	
Июль	2,98	7,97	4,93	13,22	168,0	1,29	0,00	22,5	122,0	0,93	0,00	0,00	1,18	2,11	20,4	25,6	236,60	25,6	7,65	21,5	8,04	
Август	1,35	3,61	1,77	4,73	83,9	0,64	0,00	8,98	102,0	0,78	0,00	0,00	1,18	1,96	7,02	25,6	236,60	25,6	7,65	8,20	3,06	
Сентябрь	2,06	5,33	3,84	9,95	41,7	0,32	0,00	15,6	74,0	0,57	0,00	0,00	1,14	1,71	13,9	25,6	236,60	25,6	7,65	15,0	5,80	
Октябрь	1,96	5,3	3,23	8,65	40,9	0,31	0,00	14,2	50,0	0,38	0,00	0,00	1,18	1,56	12,7	25,6	236,60	25,6	7,65	13,8	5,16	
Ноябрь	1,65	4,27	1,83	4,74	0,0	0,00	0,00	9,01	0,0	0,00	0,15	0,00	1,14	1,14	7,87	25,6	236,60	25,6	7,65	9,01	3,48	
Декабрь	1,55	4,15	0,85	2,28	0,0	0,00	0,00	6,43	0,0	0,00	0,35	0,00	1,18	1,18	5,25	25,6	236,60	25,6	7,65	6,43	2,40	
Январь	0,92	2,46	0,43	1,14	0,0	0,00	0,00	3,60	0,0	0,00	0,50	0,00	1,18	1,18	2,43	25,6	236,60	25,6	7,65	3,60	1,35	
Февраль	0,98	2,36	0,33	0,81	0,0	0,00	0,00	3,17	0,0	0,00	0,57	0,00	1,06	1,06	2,10	25,6	236,60	25,6	7,65	3,17	1,31	
Март	4,00	10,7	0,48	1,30	0,0	0,00	0,00	12,0	0,0	0,00	0,58	0,96	1,18	2,14	22,5	13,0	234,80	13,0	6,00	23,7	8,83	
Год	2,11	66,7	2,03	64	506,6	3,88	0,96	136	605,0	4,63	0,43	0,96	13,9	19,5	116,3	24,6	236,45	24,6	7,51	130,2	4,10	229,02

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						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 потери на фильтрацию, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холостой сброс, млн. м³									
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Осадки на зеркало	Возврат воды в результате таения льда весной, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³												
											Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Осадки на зеркало	Возврат воды в результате таения льда весной, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³		Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	
Апрель (начало)																						
Апрель	8,50	22,1	15,4	39,9	37,3	0,29	0,96	63,0	21,0	0,16	0,00	0,00	1,14	1,30	49,3	25,6	234,80	6,00	7,65	50,5	19,5	229,81
Май	3,24	8,68	5,31	14,2	27,5	0,21	0,00	23,1	110,0	0,84	0,00	0,00	1,18	2,02	21,1	25,6	236,60	0,00	7,65	23,6	8,32	229,29
Июль	1,23	3,18	1,44	3,73	20,0	0,15	0,00	7,06	126,0	0,96	0,00	0,00	1,14	2,10	4,96	25,6	236,60	0,00	7,65	6,10	2,35	228,92
Июль	0,81	2,18	0,86	2,29	72,6	0,56	0,00	5,03	122,0	0,93	0,00	0,00	1,18	2,11	2,91	25,6	236,60	0,00	7,65	4,09	1,53	228,84
Август	0,95	2,56	0,90	2,41	71,5	0,55	0,00	5,51	102,0	0,78	0,00	0,00	1,18	1,96	3,55	25,6	236,60	0,00	7,65	4,73	1,77	228,86
Сентябрь	0,94	2,44	0,81	2,10	42,0	0,32	0,00	4,86	74,0	0,57	0,00	0,00	1,14	1,71	3,15	25,6	236,60	0,00	7,65	4,29	1,66	228,85
Октябрь	1,02	2,70	0,99	2,65	9,70	0,07	0,00	5,45	50,0	0,38	0,00	0,00	1,18	1,56	3,89	25,6	236,60	0,00	7,65	5,07	1,89	228,88
Ноябрь	1,06	2,75	0,77	1,98	0,0	0,00	0,00	4,73	0,0	0,00	0,15	0,00	1,14	1,14	3,59	25,6	236,60	0,00	7,65	4,73	1,83	228,88
Декабрь	1,11	2,97	0,31	0,82	0,0	0,00	0,00	3,79	0,0	0,00	0,35	0,00	1,18	1,18	2,62	25,6	236,60	0,00	7,65	3,79	1,42	228,83
Январь	0,88	2,35	0,31	0,82	0,0	0,00	0,00	3,17	0,0	0,00	0,50	0,00	1,18	1,18	1,99	25,6	236,60	0,00	7,65	3,17	1,18	228,79
Февраль	0,98	2,38	0,35	0,86	0,0	0,00	0,00	3,24	0,0	0,00	0,57	0,00	1,06	1,06	2,17	25,6	236,60	0,00	7,65	3,24	1,34	229,81
Март	3,44	9,20	0,35	0,93	0,0	0,00	0,00	10,1	0,0	0,00	0,58	0,96	1,18	2,14	20,6	13,0	234,80	-1,80	6,00	21,8	8,13	229,27
Год	2,02	63,5	2,31	73,0	280,6	2,15	0,96	139	605,0	4,63	0,43	0,96	13,9	19,5	119,9	24,6	236,45	0,00	7,51	133,8	4,24	229,00

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Нейвы ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м	
	Приток в водохранилище						Итого приток, млн. м³						Холостой сброс, млн. м³							
	Сброс из Нейво-Рудинского водохранилища		Боковая приточность		Осадки на зеркало		Возврат воды в результате тавления льда весной, млн. м³		Естественное испарение с водной поверхности		Временные потери на ледообразование		Санитарный попуск с учетом потери на фильтрацию, млн. м³		Итого расход, млн. м³		Объем, млн. м³	Наполнение (+)/сработка (-), м		Площадь зеркала, км²
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³					
Апрель (начало)																				
Апрель	6,60	17,1	7,80	20,3	20,4	0,16	0,96	38	23,0	0,18	0,00	0,00	1,14	1,32	24,6	1,80	7,65	25,7	9,92	229,37
Май	2,69	7,20	3,52	9,40	64,1	0,49	0,00	17,1	121,0	0,93	0,00	0,00	1,18	2,10	15,0	0,00	7,65	16,2	6,05	229,16
Июнь	1,52	3,93	2,04	5,30	72,3	0,55	0,00	9,78	139,0	1,06	0,00	0,00	1,14	2,20	7,58	0,00	7,65	8,72	3,36	228,99
Июль	1,22	3,26	1,07	2,87	35,0	0,27	0,00	6,40	135,0	1,03	0,00	0,00	1,18	2,21	4,19	0,00	7,65	5,37	2,00	228,90
Август	1,04	2,80	1,43	3,83	30,3	0,23	0,00	6,86	112,0	0,86	0,00	0,00	1,18	2,04	4,83	0,00	7,65	6,00	2,24	228,91
Сентябрь	1,28	3,32	1,38	3,58	66,2	0,51	0,00	7,40	81,0	0,62	0,00	0,00	1,14	1,76	5,64	0,00	7,65	6,78	2,62	228,94
Октябрь	1,24	3,30	1,33	3,56	15,3	0,12	0,00	7,00	55,0	0,42	0,00	0,00	1,18	1,60	5,40	0,00	7,65	6,58	2,46	228,93
Ноябрь	1,33	3,46	0,87	2,25	0,0	0,00	0,00	5,71	0,0	0,00	0,15	0,00	1,14	1,14	4,57	0,00	7,65	5,71	2,20	228,91
Декабрь	1,52	4,07	0,61	1,64	0,0	0,00	0,00	5,72	0,0	0,00	0,35	0,00	1,18	1,18	4,54	0,00	7,65	5,72	2,13	228,91
Январь	0,94	2,53	0,48	1,29	0,0	0,00	0,00	3,82	0,0	0,00	0,50	0,00	1,18	1,18	2,64	0,00	7,65	3,82	1,43	228,83
Февраль	1,15	2,79	0,83	2,01	0,0	0,00	0,00	4,80	0,0	0,00	0,57	0,00	1,06	1,06	3,74	0,00	7,65	4,80	1,98	228,89
Март	4,17	11,2	0,83	2,22	0,0	0,00	0,00	13,4	0,0	0,00	0,58	0,96	1,18	2,14	23,9	-1,80	6,00	25,0	9,35	229,34
Год	2,06	65,0	1,85	58,0	303,6	2,32	0,96	127	666,0	5,09	0,43	0,96	13,9	19,9	106,6	0,00	7,51	120,5	3,81	229,01

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за среднемаловодный 1988/89 водохозяйственный год обеспеченностью 75 %

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Невы ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м		
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Боковая пригодность	Осадки на зеркало		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 потери на фильтрацию, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м				Площадь зеркала, км²	
				Слой, мм	Объем, млн. м³				Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³											
																	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³			
Апрель (начало)																					
Апрель	8,4	21,7	9,50	24,5	77,3	0,96	48	23,0	0,18	0,00	0,00	1,14	1,32	33,8	25,6	234,80	1,80	7,65	35,0	13,5	229,54
Май	3,18	8,52	4,32	11,6	40,7	0,00	20,4	121,0	0,93	0,00	0,00	1,18	2,10	18,3	25,6	236,60	0,00	7,65	19,5	7,27	229,23
Июнь	1,41	3,64	1,86	4,82	18,5	0,00	8,61	139,0	1,06	0,00	0,00	1,14	2,20	6,40	25,6	236,60	0,00	7,65	7,54	2,91	228,96
Июль	1,56	4,18	1,41	3,77	55,5	0,42	8,38	135,0	1,03	0,00	0,00	1,18	2,21	6,17	25,6	236,60	0,00	7,65	7,35	2,74	228,95
Август	0,98	2,62	1,46	3,90	18,9	0,14	6,67	112,0	0,86	0,00	0,00	1,18	2,04	4,64	25,6	236,60	0,00	7,65	5,82	2,17	228,91
Сентябрь	1,47	3,80	1,51	3,91	72,2	0,55	8,26	81,0	0,62	0,00	0,00	1,14	1,76	6,50	25,6	236,60	0,00	7,65	7,64	2,95	228,96
Октябрь	1,34	3,60	1,36	3,64	8,8	0,07	7,29	55,0	0,42	0,00	0,00	1,18	1,60	5,69	25,6	236,60	0,00	7,65	6,87	2,56	228,94
Ноябрь	1,36	3,54	0,75	1,95	0,0	0,00	5,49	0,0	0,00	0,15	0,00	1,14	1,14	4,35	25,6	236,60	0,00	7,65	5,49	2,12	228,91
Декабрь	1,65	4,42	0,55	1,48	0,0	0,00	5,90	0,0	0,00	0,35	0,00	1,18	1,18	4,73	25,6	236,60	0,00	7,65	5,90	2,20	228,91
Январь	1,00	2,67	0,66	1,76	0,0	0,00	4,43	0,0	0,00	0,50	0,00	1,18	1,18	3,25	25,6	236,60	0,00	7,65	4,43	1,65	228,88
Февраль	1,12	2,71	0,76	1,83	0,0	0,00	4,54	0,0	0,00	0,57	0,00	1,06	1,06	3,48	25,6	236,60	0,00	7,65	4,54	1,88	229,38
Март	4,42	11,8	1,26	3,38	0,0	0,00	15,2	0,0	0,00	0,58	0,96	1,18	2,14	25,7	13,0	234,80	-1,80	6,00	26,9	10,0	229,38
Год	2,32	73,2	2,11	67,0	291,9	2,23	143	666,0	5,09	0,43	0,96	13,9	19,9	123,0	24,6	236,45	0,00	7,51	136,9	4,33	229,03

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за среднемаловодный 2012/13 водохозяйственный год обеспеченностью 80,3 %

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Невы ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Боковая пригодность		Осадки на зеркала		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 потери на фильтрацию, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холостов сброс, млн. м³	ВОДОХРАНИЛИЩЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³														Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
									Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм				Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³				Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Апрель (начало)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за маловодный 1977/78 водохозяйственный год обеспеченностью 90,8 %

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						ВОДОХРАНИЛИЩЕ					Сток р. Невы ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м		
	Приток в водохранилище						Итого приток, млн. м³						Холодный сброс, млн. м³									
	Сброс из Нейво-Руданского водохранилища		Боковая приточность		Осадки на зеркало		Возврат воды в результате тавления льда весной, млн. м³		Естественное испарение с водной поверхности		Временные потери на ледообразование		Санитарный попуск с учетом потери на фильтрацию, млн. м³		Итого расход, млн. м³							
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²	М.п.н. м³	М³/с				
Апрель (начало)	3,3	8,60	1,80	4,70	71,8	0,55	0,96	15,0	27,0	0,21	0,00	0,00	1,14	1,35	0,91	25,6	234,80	1,80	7,65	2,06	0,79	228,74
Апрель	1,57	4,21	0,85	2,3	74,4	0,57	0,00	7,05	138,0	1,06	0,00	0,00	1,18	2,23	4,82	25,6	236,60	0,00	7,65	6,00	2,24	228,91
Июнь	0,98	2,55	0,77	1,99	73,2	0,56	0,00	5,10	157,0	1,20	0,00	0,00	1,14	2,34	2,76	25,6	236,60	0,00	7,65	3,90	1,50	228,84
Июль	0,66	1,76	0,89	2,38	37,2	0,28	0,00	4,42	153,0	1,17	0,00	0,00	1,18	2,35	2,07	25,6	236,60	0,00	7,65	3,25	1,21	228,80
Август	0,91	2,44	1,21	3,24	35,5	0,27	0,00	5,95	127,0	0,97	0,00	0,00	1,18	2,15	3,80	25,6	236,60	0,00	7,65	4,98	1,86	228,88
Сентябрь	0,89	2,32	1,05	2,72	11,3	0,09	0,00	5,13	92,0	0,70	0,00	0,00	1,14	1,84	3,28	25,6	236,60	0,00	7,65	4,42	1,71	228,86
Октябрь	1,11	3,0	1,01	2,70	36,8	0,28	0,00	5,95	62,0	0,47	0,00	0,00	1,18	1,65	4,30	25,6	236,60	0,00	7,65	5,48	2,04	228,90
Ноябрь	1,11	2,88	0,89	2,30	0,0	0,00	0,00	5,19	0,0	0,00	0,15	0,00	1,14	1,18	4,05	25,6	236,60	0,00	7,65	5,19	2,00	228,90
Декабрь	1,19	3,20	0,69	1,84	0,0	0,00	0,00	5,04	0,0	0,00	0,35	0,00	1,18	1,18	3,86	25,6	236,60	0,00	7,65	5,04	1,88	228,88
Январь	1,05	2,82	0,79	2,12	0,0	0,00	0,00	4,94	0,0	0,00	0,50	0,00	1,18	1,18	3,76	25,6	236,60	0,00	7,65	4,94	1,85	228,88
Февраль	1,10	2,66	0,67	1,62	0,0	0,00	0,00	4,28	0,0	0,00	0,57	0,00	1,06	1,06	3,21	25,6	236,60	0,00	7,65	4,28	1,77	228,86
Март	4,14	11,1	2,32	6,20	0,0	0,00	0,00	17,3	0,0	0,00	0,58	0,96	1,18	2,14	27,8	13,0	234,80	-1,80	6,00	28,9	10,8	229,42
Год	1,50	47,5	1,08	34,0	340,2	2,60	0,96	85,0	756	5,78	0,43	0,96	13,9	20,6	64,6	24,6	236,45	0,00	7,51	78,5	2,47	228,90

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за маловодный 1976/77 водохозяйственный год обеспеченностью 94,7 %

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Невы 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		Холодный сброс, млн. м³	ВОДОХРАНИЛИЩЕ						
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Осадки на зеркало		Возврат воды в результате таiania льда весной, млн. м³	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³										Отметка уровня воды, м				Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²	
			Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³							Слой, мм	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²											
Апрель (начало)																										
Апрель	2,4	6,30	3,80	9,70	8,2	0,06	0,96	17	27,0	0,21	0,00	0,00	1,14	1,35	3,13	25,6	234,80	13,0	6,00							
Май	2,55	6,83	0,98	2,60	40,7	0,31	0,00	9,75	138,0	1,06	0,00	0,00	1,18	2,23	7,52	25,6	236,60	25,6	7,65	4,28	1,65				228,85	
Июнь	0,81	2,11	0,72	1,87	42,6	0,33	0,00	4,31	157,0	1,20	0,00	0,00	1,14	2,34	1,97	25,6	236,60	25,6	7,65	8,70	3,25				228,98	
Июль	0,80	2,14	0,76	2,03	96,9	0,74	0,00	4,91	153,0	1,17	0,00	0,00	1,18	2,35	2,56	25,6	236,60	25,6	7,65	3,11	1,20				228,79	
Август	0,80	2,13	0,72	1,94	57,3	0,44	0,00	4,51	127,0	0,97	0,00	0,00	1,18	2,15	2,36	25,6	236,60	25,6	7,65	3,74	1,40				228,81	
Сентябрь	0,84	2,17	0,69	1,78	36,6	0,28	0,00	4,23	92,0	0,70	0,00	0,00	1,14	1,84	2,39	25,6	236,60	25,6	7,65	3,54	1,32				228,81	
Октябрь	0,92	2,5	0,65	1,74	20,9	0,16	0,00	4,36	62,0	0,47	0,00	0,00	1,18	1,65	2,70	25,6	236,60	25,6	7,65	3,53	1,36				228,81	
Ноябрь	0,93	2,41	0,40	1,03	0,0	0,00	0,00	3,44	0,0	0,00	0,15	0,00	1,14	1,14	2,30	25,6	236,60	25,6	7,65	3,88	1,45				228,83	
Декабрь	1,02	2,74	0,28	0,76	0,0	0,00	0,00	3,50	0,0	0,00	0,35	0,00	1,18	1,18	2,32	25,6	236,60	25,6	7,65	3,44	1,33				228,81	
Январь	0,89	2,39	0,35	0,93	0,0	0,00	0,00	3,32	0,0	0,00	0,50	0,00	1,18	1,18	2,14	25,6	236,60	25,6	7,65	3,50	1,31				228,81	
Февраль	1,00	2,42	0,39	0,94	0,0	0,00	0,00	3,35	0,0	0,00	0,57	0,00	1,06	1,06	2,29	25,6	236,60	25,6	7,65	3,32	1,24				228,80	
Март	3,49	9,4	0,52	1,41	0,0	0,00	0,00	10,8	0,0	0,00	0,58	0,96	1,18	2,14	21,2	13,0	234,80	13,0	6,00	22,4	8,37				229,29	
Год	1,37	43,5	0,85	27,0	303,2	2,32	0,96	74,0	756,0	5,78	0,43	0,96	13,9	20,6	52,9	24,6	236,45	24,6	7,51	66,8	2,10					228,87

Балансовая таблица расчетных режимов работы Невьянского водохранилища за маловодный 1975/76 водохозяйственный год обеспеченностью 98,7 %

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Невы ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м
	Приток в водохранилище					Итого приток, млн. м³	Естественное испарение с водной поверхности		Временные потери на лесозащитные цели, м		Объем, млн. м³	Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²					
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Боковая приточность	Объем, млн. м³	Слой, мм														Объем, млн. м³				
						Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Осадки на зеркало	Возврат воды в результате тавления льда весной, млн. м³														
	Апрель (начало)	1,7	4,40	3,20	8,30					17,9	0,14	0,96	14	27,0	0,21	0,00	0,00	1,14	1,35	0,00	23,80	6,00	1,14
Апрель	2,35	6,28	0,99	2,6	44,2	0,34	0,00	9,26	138,0	1,06	0,00	0,00	0,00	1,18	2,23	6,84	0,03	236,57	7,63	8,02	2,99	228,96	
Май	0,64	1,65	0,81	2,09	9,9	0,08	0,00	3,83	157,0	1,20	0,00	0,00	0,00	1,14	2,34	1,48	0,00	236,60	7,65	2,62	1,01	228,78	
Июнь	0,60	1,60	0,99	2,65	26,5	0,20	0,00	4,45	153,0	1,17	0,00	0,00	0,00	1,18	2,35	2,10	0,00	236,60	7,65	3,28	1,22	228,80	
Июль	1,06	2,84	1,26	3,37	79,4	0,61	0,00	6,81	127,0	0,97	0,00	0,00	0,00	1,18	2,15	4,66	0,00	236,60	7,65	5,84	2,18	228,91	
Август	0,88	2,29	0,99	2,56	19,0	0,15	0,00	5,00	92,0	0,70	0,00	0,00	0,00	1,14	1,84	3,15	0,00	236,60	7,65	4,29	1,66	228,85	
Сентябрь	1,06	2,8	0,76	2,04	52,1	0,40	0,00	5,27	62,0	0,47	0,00	0,00	0,00	1,18	1,65	3,62	0,00	236,60	7,65	4,80	1,79	228,86	
Октябрь	0,92	2,39	0,37	0,95	0,0	0,00	0,00	3,34	0,0	0,00	0,15	0,00	0,00	1,14	1,14	2,20	0,00	236,60	7,65	3,34	1,29	228,80	
Ноябрь	1,03	2,75	0,49	1,32	0,0	0,00	0,00	4,07	0,0	0,00	0,35	0,00	0,00	1,18	1,18	2,90	0,00	236,60	7,65	4,07	1,52	228,84	
Декабрь	0,93	2,49	0,47	1,26	0,0	0,00	0,00	3,75	0,0	0,00	0,50	0,00	0,00	1,18	1,18	2,57	0,00	236,60	7,65	3,75	1,40	228,83	
Январь	0,89	2,23	0,18	0,44	0,0	0,00	0,00	2,67	0,0	0,00	0,57	0,00	0,00	1,10	1,10	1,57	0,00	236,60	7,65	2,67	1,07	228,78	
Февраль	3,39	9,1	0,27	0,72	0,0	0,00	0,00	9,80	0,0	0,00	0,58	0,96	0,96	1,18	2,14	20,3	0,00	234,80	-1,80	6,00	21,4	8,01	229,27
Март	1,29	40,8	0,90	28	249,0	1,90	0,96	72	756,0	5,78	0,43	0,96	13,9	20,7	51,4	0,00	24,5	236,45	0,00	7,51	65,3	2,05	228,86
Год																							

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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										Холодный сброс, млн. м³	Подача воды из Ахтского 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	Бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм			Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²			
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Слой, мм			Осадки на зеркало	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм	Объем, млн. м³																
Апрель (начало)	4,24	10,99	27	1,03	0,90	12,9	1	0,04	580	0,00	0,156	1,849	2,04	4,88	0,00	175,0	263,15	38,14	5,04	1,94	252,89				
Апрель	1,83	4,90	44	1,7	0,00	6,60	73	2,82	0	0,00	0,161	1,849	4,83	1,77	0,00	181,0	263,30	0,15	38,68	1,93	0,72	252,61			
Май	1,07	2,77	71	2,75	0,00	5,52	85	3,29	0	0,00	0,156	1,849	5,29	0,22	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,38	0,15	252,48			
Июнь	0,85	2,28	86	3,33	0,00	5,60	87	3,37	0	0,00	0,161	1,989	5,51	0,09	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,25	0,09	252,45			
Август	0,59	1,58	64	2,48	0,00	4,06	77	2,98	0	0,00	0,161	1,989	5,13	0,00	1,07	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43			
Сентябрь	0,51	1,32	52	2,01	0,00	3,33	56	2,17	0	0,00	0,156	1,989	4,31	0,00	0,97	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43			
Октябрь	0,42	1,12	40	1,55	0,00	2,67	37	1,43	0	0,00	0,161	1,779	3,37	0,00	0,70	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43			
Ноябрь	0,31	0,80	33	1,28	0,00	2,08	0	0,00	150	0,075	0,156	1,779	2,01	0,07	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,23	0,09	252,45			
Декабрь	0,97	2,60	28	1,08	0,00	3,68	0	0,00	350	0,175	0,161	1,779	2,11	1,56	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	1,72	0,64	252,59			
Январь	0,30	0,80	24	0,93	0,00	1,73	0	0,00	500	0,25	0,161	1,779	2,19	0,00	0,45	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43			
Февраль	0,28	0,68	20	0,77	0,00	1,45	0	0,00	570	0,285	0,145	1,779	2,21	0,00	0,76	181,0	263,30	0,00	38,68	0,15	0,06	252,43			
Март	0,39	1,04	21	0,81	0,00	1,86	0	0,00	580	0,29	0,161	1,779	2,23	5,63	0,00	175,0	263,15	-0,15	38,14	5,79	2,16	252,92			
Год	0,98	30,9	510	19,71	0,90	51,51	416	16,09	2760	1,08	1,90	22,19	41,24	14,22	3,95	180,5	263,29	0,00	38,64	16,12	0,51	252,54			

1954/55 водохозяйственный год

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ				Итого приток, млн. м³	РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						Холодный сброс, млн. м³	Подача воды из Автодорожного водохранилища, млн. м³	ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Нейва ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м		
	Приток в водохранилище		Возврат воды в результате таяния льда весной, 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												
	Приточность	Объем, млн. м³				Слой, мм	Объем, млн. м³				Толщина слоя льда, мм			Объем, млн. м³								
															Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³						
Апрель (начало)	3,71	9,62	27	1,03			580		0,156	1,849	2,04	3,5	0,00	175,0	263,15			38,14				
Апрель	1,44	3,86	44	1,70	0,90	11,55	1	0,04	610	0,00	0,156	1,849	2,04	0,00	181,0	263,30	0,15	38,68	3,66	1,41	252,76	
Май	0,92	2,38	71	2,75	0,00	5,56	73	2,82	0	0,00	0,161	1,849	4,83	0,73	181,0	263,30	0,00	38,68	0,89	0,33	252,52	
Июнь	0,27	0,72	86	3,33	0,00	4,05	85	3,29	0	0,00	0,156	1,849	5,29	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43	
Июль	0,20	0,54	64	2,48	0,00	3,01	87	3,37	0	0,00	0,161	1,989	5,51	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43	
Август	0,24	0,62	52	2,01	0,00	2,63	77	2,98	0	0,00	0,161	1,989	5,13	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43	
Сентябрь	0,32	0,86	40	1,55	0,00	2,40	56	2,17	0	0,00	0,156	1,989	4,31	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43	
Октябрь	0,19	0,49	33	1,28	0,00	1,77	37	1,43	0	0,00	0,161	1,779	3,37	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43	
Ноябрь	0,42	1,12	28	1,08	0,00	2,21	0	0,00	150	0,075	0,156	1,779	2,01	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43	
Декабрь	0,033	0,09	24	0,93	0,00	1,02	0	0,00	350	0,175	0,161	1,779	2,11	0,10	181,0	263,30	0,00	38,68	0,26	0,10	252,45	
Январь	0,031	0,08	20	0,77	0,00	0,85	0	0,00	500	0,25	0,161	1,779	2,19	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,16	0,06	252,43	
Февраль	0,036	0,10	21	0,81	0,00	0,91	0	0,00	570	0,285	0,145	1,779	2,21	0,00	181,0	263,30	0,00	38,68	0,15	0,06	252,43	
Март	0,65	20,48	510	19,71	0,90	41,09	416	16,09	580	0,29	0,161	1,779	2,23	4,68	175,0	263,15	-0,15	38,14	4,84	1,81	252,86	
Год									2760	1,08	1,90	22,19	41,24	9,01	180,5	263,29	0,00	38,64	10,91	0,34	252,50	

1955/56 водохозяйственный год

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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	Объем, млн. м³		Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³	Промышленное, хозяйственно- бытовое и питьевое водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Подача воды из Агского водохранилища, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²				
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Слой, мм			Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, мм		Объем, млн. м³														
				Приточность	Осадки на зеркало			Слой, мм		Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³											
Апрель (начало)																							
Апрель	5,48	14,2	27	1,03	0,90	16,1	1	0,04	580	0,00	0,156	1,849	2,04	8,09	0,00	175,00	263,15	0,15	38,14	8,25	253,03		
Май	2,13	5,70	44	1,70	0,00	7,41	73	2,82	0	0,00	0,161	1,849	4,83	2,57	0,00	181,00	263,30	0,00	38,68	2,73	252,67		
Июнь	1,36	3,53	71	2,75	0,00	6,27	85	3,29	0	0,00	0,156	1,849	5,29	0,98	0,00	181,00	263,30	0,00	38,68	1,14	252,54		
Июль	0,40	1,07	86	3,33	0,00	4,4	87	3,37	0	0,00	0,161	1,989	5,51	0,00	1,11	181,00	263,30	0,00	38,68	0,16	252,43		
Август	0,30	0,80	64	2,48	0,00	3,28	77	2,98	0	0,00	0,161	1,989	5,13	0,00	1,85	181,00	263,30	0,00	38,68	0,16	252,43		
Сентябрь	0,36	0,93	52	2,01	0,00	2,94	56	2,17	0	0,00	0,156	1,989	4,31	0,00	1,37	181,00	263,30	0,00	38,68	0,16	252,43		
Октябрь	0,48	1,29	40	1,55	0,00	2,83	37	1,43	0	0,00	0,161	1,779	3,37	0,00	0,53	181,00	263,30	0,00	38,68	0,16	252,43		
Ноябрь	0,28	0,73	33	1,28	0,00	2,00	0	0,00	150	0,075	0,156	1,779	2,01	0,00	0,00	180,99	263,30	0,00	38,68	0,16	252,43		
Декабрь	0,62	1,66	28	1,08	0,00	2,74	0	0,00	350	0,175	0,161	1,779	2,11	0,62	0,00	181,00	263,30	0,00	38,68	0,78	252,51		
Январь	0,048	0,13	24	0,93	0,00	1,06	0	0,00	500	0,25	0,161	1,779	2,19	0,00	1,13	181,00	263,30	0,00	38,68	0,16	252,43		
Февраль	0,046	0,11	20	0,77	0,00	0,88	0	0,00	570	0,285	0,145	1,779	2,21	0,00	1,33	181,00	263,30	0,00	38,68	0,15	252,43		
Март	0,053	0,14	21	0,81	0,00	0,95	0	0,00	580	0,29	0,161	1,779	2,23	4,73	0,00	175,00	263,15	-0,15	38,14	4,89	252,86		
Год	0,96	30,3	510	19,71	0,90	50,91	416	16,09	2760	1,08	1,90	22,19	41,24	16,99	7,32	180,50	263,29	0,00	38,64	18,89	252,55		

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										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 лесообразование		Санитарный попуск с учетом потери на фильтрацию, млн. м³		Промышленное водоснабжение, млн. м³		Итого расход, млн. м³		Холостовой сброс, 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	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³															Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³							Слой, мм	Объем, млн. м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Апрель (начало)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

[illegible]

1953/54 водохозяйственный год

[illegible]

1954/55 водохозяйственный год

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Нейва ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Приток в водохранилище										Итого приток, млн. м³										Естественное испарение с водной поверхности							Промышленное водоснабжение, млн. м³		Итого расход, млн. м³		Холодный сброс, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Боковая приточность	Осадки на зеркало		Сбор сточных, в том числе дренажных, вод, млн. м³	Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³	Естественное испарение с водной поверхности		Слой, мм	Объем, млн. м³	Дополнительное испарение с водной поверхности		Слой, мм	Объем, млн. м³	Временные потери на ледообразование		Объем, млн. м³	Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³	Промышленное водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³			Слой, мм	Объем, млн. м³			Слой, мм	Объем, млн. м³			Слой, мм	Объем, млн. м³					Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Апрель (начало)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

1955/56 водохозяйственный год

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ					Сток р. Нейвы ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м					
	Приток в водохранилище					Итого приток, млн. м³					Дополнительное испарение с водной поверхности					Итого расход, млн. м³					Холодный сброс, млн. м³												
	Сброс из Верх- Нейнинского водохранилища	Боковая приточность	Осадки на зеркало		Сброс сточных, в том числе дренажных, вод. млн. м³	Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³	Естественное испарение с водной поверхности		Временные потери на ледообразование		Санитарный попуск с учетом потери на фильтрацию, млн. м³	Промышленное водоснабжение, млн. м³	Итого расход, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²											
			Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³			Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³													Слой, мм										
Апрель (начало)																																	
Апрель	3,18	8,25	3,3	8,60	1,60	0,01	2,02	0,75	19,6	29,0	0,26	4,00	0,04	0,00	0,00	0,00	1,65	0,12	2,07	14,7	11,28	248,20	0,40	8,99	16,4	6,33	244,42						
Май	1,02	2,73	0,53	1,43	51,8	0,47	2,02	0,00	6,64	130,0	1,17	2,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1,71	0,12	3,02	3,63	11,28	248,20	0,00	8,99	5,34	1,99	244,05						
Июнь	0,44	1,14	0,16	0,43	22,7	0,20	2,02	0,00	3,79	143,0	1,29	6,00	0,05	0,00	0,00	0,00	1,65	0,12	3,11	0,68	11,28	248,20	0,00	8,99	2,33	0,90	243,96						
Июль	0,060	0,16	0,47	1,25	103,1	0,93	2,02	0,00	4,36	133,0	1,20	12,0	0,11	0,00	0,00	0,00	1,07	0,16	2,53	1,82	11,28	248,20	0,00	8,99	2,90	1,08	243,97						
Август	0,060	0,16	1,27	3,40	211,5	1,90	2,02	0,00	7,48	101,0	0,91	6,00	0,05	0,00	0,00	0,00	1,04	0,15	1,90	1,82	11,28	248,20	0,00	8,99	2,86	1,10	243,98						
Сентябрь	0,062	0,16	0,51	1,33	24,2	0,22	2,02	0,00	3,72	67,0	0,60	12,0	0,11	0,00	0,00	0,00	1,04	0,15	1,90	1,82	11,28	248,20	0,00	8,99	2,86	1,10	243,98						
Октябрь	0,060	0,16	0,31	0,83	9,8	0,09	2,02	0,00	3,10	41,0	0,37	3,00	0,03	0,00	0,00	0,00	1,07	0,09	1,55	1,55	11,28	248,20	0,00	8,99	2,62	0,98	243,96						
Ноябрь	0,062	0,16	0,22	0,57	0,0	0,00	2,02	0,00	2,75	0,0	0,00	5,00	0,04	0,15	0,00	0,00	1,04	0,08	1,17	1,58	11,28	248,20	0,00	8,99	2,62	1,01	243,97						
Декабрь	0,29	0,78	0,15	0,41	0,0	0,00	2,02	0,00	3,20	0,0	0,00	4,00	0,04	0,35	0,00	0,00	1,07	0,09	1,20	2,01	11,28	248,20	0,00	8,99	3,08	1,15	243,98						
Январь	0,060	0,16	0,060	0,16	0,0	0,00	2,02	0,00	2,34	0,0	0,00	6,00	0,05	0,50	0,00	0,00	1,07	0,08	1,20	1,14	11,28	248,20	0,00	8,99	2,21	0,82	243,96						
Февраль	0,060	0,15	0,083	0,21	0,0	0,00	2,02	0,00	2,38	0,0	0,00	3,00	0,03	0,57	0,00	0,00	1,00	0,07	1,10	1,28	11,28	248,20	0,00	8,99	2,28	0,91	243,96						
Март	1,83	4,89	0,079	0,21	0,0	0,00	2,02	0,00	7,12	0,0	0,00	4,00	0,03	0,58	0,75	0,75	1,07	0,08	1,93	8,01	8,46	247,80	-0,40	7,70	9,09	3,39	244,16						
Год	0,60	18,9	0,60	18,8	424,7	3,82	24,2	0,75	66,5	644,0	5,79	67,0	0,60	0,43	0,75	0,75	14,5	1,30	23,0	43,5	11,05	248,17	0,00	8,79	58,1	1,84	244,04						

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ					РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Нейвы ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м							
	Приток в водохранилище					Естественное испарение с водной поверхности					Дополнительное испарение с водной поверхности		Временные потери на ледообразование		Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³		Промышленное водопользование, млн. м³		Итого расход, млн. м³				Холодный спрос, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²			
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Боковая пригодность	Осадки на зеркало		Средняя сточных, в том числе дренажных, вод, млн. м³	Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³	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 водопользование, млн. м³		Итого расход, млн. м³										
				Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³				Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³						Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	Слой, мм
Апрель (начало)	0,70	1,82				2,02	0,75	7,67	32,0	0,29	5,00	0,04	0,00	0,00	1,65	0,12	2,10	2,74	11,28	247,80	7,70								
Апрель	1,64	4,39	0,35	0,94	44,2	0,40	0,00	7,74	147,0	1,32	2,00	0,02	0,00	0,00	1,71	0,12	3,17	4,57	11,28	248,20	0,40	8,99	4,40	1,70	244,02				
Май																													
Июнь	0,12	0,31	0,29	0,74	9,9	0,09	0,00	3,16	162,0	1,45	6,00	0,05	0,00	0,00	1,65	0,12	3,27	4,57	11,16	248,18	-0,02	8,95	1,65	0,64	244,94				
Июль	0,060	0,16	0,35	0,94	26,5	0,24	0,00	3,35	151,0	1,36	13,0	0,12	0,00	0,00	1,07	0,16	2,70	0,53	11,28	248,20	0,02	8,99	1,60	0,60	243,93				
Август	0,063	0,17	0,44	1,19	79,4	0,71	0,00	4,09	115,0	1,03	7,00	0,06	0,00	0,00	1,04	0,15	2,33	1,77	11,28	248,20	0,00	8,99	2,84	1,06	243,97				
Сентябрь	0,062	0,16	0,35	0,91	19,0	0,17	0,00	3,25	76,0	0,68	14,0	0,13	0,00	0,00	1,07	0,09	1,61	1,76	11,28	248,20	0,00	8,99	2,29	0,88	243,96				
Октябрь	0,060	0,16	0,27	0,72	52,1	0,47	0,00	3,37	47,0	0,42	3,00	0,03	0,00	0,00	1,07	0,09	1,61	1,76	11,28	248,20	0,00	8,99	2,29	0,88	243,97				
Ноябрь	0,062	0,16	0,13	0,34	0,0	0,00	2,02	0,00	2,52	0,0	5,00	0,04	0,15	0,00	1,04	0,08	1,17	1,35	11,28	248,20	0,00	8,99	2,39	0,92	243,96				
Декабрь	0,15	0,39	0,17	0,47	0,0	0,00	2,02	0,00	2,88	0,0	4,00	0,04	0,35	0,00	1,07	0,09	1,20	1,68	11,28	248,20	0,00	8,99	2,75	1,03	243,97				
Январь	0,060	0,16	0,17	0,45	0,0	0,00	2,02	0,00	2,62	0,0	6,00	0,05	0,50	0,00	1,07	0,08	1,20	1,42	11,28	248,20	0,00	8,99	2,49	0,93	243,96				
Февраль	0,060	0,15	0,063	0,16	0,0	0,00	2,02	0,00	2,32	0,0	3,00	0,03	0,57	0,00	1,00	0,07	1,10	1,22	11,28	248,20	0,00	8,99	2,23	0,89	243,96				
Март	1,81	4,85	0,095	0,25	0,0	0,00	2,02	0,00	7,12	0,0	4,00	0,03	0,58	0,75	1,07	0,08	1,93	8,02	11,46	248,10	-0,40	8,99	9,09	3,39	244,16				
Апрель	0,40	1,29	0,32	10,0	249,0	2,24	24,2	7,75	50,1	730,0</																			

1976/77 водохозяйственный год

[illegible]

1977/78 водохозяйственный год

Месец	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										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 лесозабозование		Санитарный попуск с учетом потерь на фильтрацию, млн. м³		Промышленное водоснабжение, млн. м³		Итого расход, млн. м³		Холостый сброс, млн. м³					Объем, млн. м³		Отметка уровня воды, м		Наполнение (+)/сработка (-), м	
	Сброс из Верх- Нейвинского водохранилища	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Боковая приточность	Осадки на зеркало		Сброс сточных, вод, млн. м³	Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³																									
					Слой, мм	Объем, млн. м³			Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³																					
Апрель (начало)	2,61	6,77	0,7	1,7	71,8	0,65	2,02	0,75	11,9	32,0	0,29	5,00	0,04	0,00	0,00	1,65	0,12	2,10	6,99	8,46	247,80	7,70	8,99	8,65	3,34	244,16							
Апрель	0,80	2,15	0,31	0,84	74,4	0,67	2,02	0,00	5,67	147,0	1,32	2,00	0,02	0,00	0,00	1,71	0,12	3,17	2,50	11,28	248,20	0,40	8,99	4,21	1,57	244,01							
Май																																	
Июнь	0,30	0,77	0,28	0,73	73,2	0,66	2,02	0,00	4,18	162,0	1,46	6,00	0,05	0,00	0,00	1,65	0,12	3,28	0,90	11,28	248,20	0,00	8,99	2,55	0,98	243,96							
Июль	0,060	0,16	0,33	0,88	37,2	0,33	2,02	0,00	3,39	151,0	1,36	13,0	0,12	0,00	0,00	1,07	0,16	2,70	0,68	11,28	248,20	0,00	8,99	1,76	0,66	243,94							
Август	0,060	0,16	0,45	1,19	35,5	0,32	2,02	0,00	3,69	115,0	1,03	7,00	0,06	0,00	0,00	1,07	0,16	2,33	1,36	11,28	248,20	0,00	8,99	2,44	0,91	243,96							
Сентябрь	0,062	0,16	0,39	1,00	11,3	0,10	2,02	0,00	3,28	76,0	0,68	14,0	0,13	0,00	0,00	1,04	0,15	2,00	1,28	11,28	248,20	0,00	8,99	2,32	0,89	243,96							
Октябрь	0,060	0,16	0,37	0,99	36,8	0,33	2,02	0,00	3,50	47,0	0,42	3,00	0,03	0,00	0,00	1,07	0,09	1,61	1,89	11,28	248,20	0,00	8,99	2,97	1,11	243,98							
Ноябрь	0,058	0,15	0,33	0,85	0,0	0,00	2,02	0,00	3,01	0,0	0,00	5,00	0,04	0,15	0,00	1,04	0,08	1,17	1,85	11,28	248,20	0,00	8,99	2,88	1,11	243,98							
Декабрь	0,24	0,63	0,25	0,68	0,0	0,00	2,02	0,00	3,32	0,0	0,00	4,00	0,04	0,35	0,00	1,07	0,09	1,20	2,13	11,28	248,20	0,00	8,99	3,20	1,19	243,98							
Январь	0,063	0,17	0,29	0,76	0,0	0,00	2,02	0,00	2,95	0,0	0,00	6,00	0,05	0,50	0,00	1,07	0,08	1,20	1,75	11,28	248,20	0,00	8,99	2,82	1,05	243,97							
Февраль	0,062	0,15	0,24	0,58	0,0	0,00	2,02	0,00	2,75	0,0	0,00	3,00	0,03	0,57	0,00	0,97	0,07	1,06	1,69	11,28	248,20	0,00	8,99	2,66	1,10	243,97							
Март	1,82	4,87	0,83	2,23	0,0	0,00	2,02	0,00	9,12	0,0	0,00	4,00	0,03	0,58	0,75	1,07	0,08	1,93	10,0	8,46	247,80	-0,40	7,70	11,1	4,14	244,23							
Год	0,52	16,3	0,39	12,5	340,2	3,06	24,2	0,75	56,8	730,0	6,56	72,0	0,64	0,43	0,75	14,5	1,30	23,7	33,0	11,05	248,17	0,00	8,79	47,5	1,50	244,01							

Приложение № 15
к Правилам использования водных ресурсов
Верх-Нейвинского, Нейво-Рудинского
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

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Нейва 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	Холодный сброс, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²				
	Сброс из Нейво-Рудинского водохранилища	Боковая приточность	Осадки на зеркало		Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Толщина слоя льда, м											
									Расход воды, м³/с							Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	
Апрель (начало)																			
Апрель	10,6	27,4	14,1	36,5	11,1	65	23,0	0,18	0,00	0,00	1,14	1,32	51,0	234,80	1,80	7,65	52,2	20,1	229,83
Май	2,62	7,01	1,63	4,4	14,7	11,5	121,0	0,93	0,00	0,00	1,18	2,10	9,40	236,60	0,00	7,65	10,6	3,95	229,03
Июнь	1,36	3,54	1,38	3,57	85,9	7,76	139,0	1,06	0,00	0,00	1,14	2,20	5,56	236,60	0,00	7,65	6,70	2,58	228,94
Июль	1,34	3,60	1,55	4,15	93,0	8,46	135,0	1,03	0,00	0,00	1,18	2,21	6,25	236,60	0,00	7,65	7,43	2,77	228,95
Август	1,20	3,22	1,08	2,88	57,4	6,54	112,0	0,86	0,00	0,00	1,18	2,04	4,51	236,60	0,00	7,65	5,68	2,12	228,91
Сентябрь	1,18	3,06	1,29	3,35	62,6	6,88	81,0	0,62	0,00	0,00	1,14	1,76	5,12	236,60	0,00	7,65	6,27	2,42	228,93
Октябрь	2,26	6,10	1,12	3,00	20,4	9,21	55,0	0,42	0,00	0,00	1,18	1,60	7,61	236,60	0,00	7,65	8,79	3,28	228,98
Ноябрь	1,35	3,50	0,60	1,56	0,0	5,07	0,0	0,00	0,15	0,00	1,14	1,14	3,93	236,60	0,00	7,65	5,07	1,95	228,89
Декабрь	1,95	5,22	0,42	1,12	0,0	6,34	0,0	0,00	0,35	0,00	1,18	1,18	5,16	236,60	0,00	7,65	6,34	2,37	228,92
Январь	0,95	2,56	0,53	1,43	0,0	3,99	0,0	0,00	0,50	0,00	1,18	1,18	2,81	236,60	0,00	7,65	3,99	1,49	228,83
Февраль	0,98	2,36	0,35	0,84	0,0	3,20	0,0	0,00	0,57	0,00	1,06	1,06	2,14	236,60	0,00	7,65	3,20	1,32	228,81
Март	4,01	10,7	0,59	1,57	0,0	12,3	0,0	0,00	0,58	0,96	1,18	2,14	22,8	234,80	-1,80	6,00	23,9	8,94	229,32
Год	2,48	78,3	2,05	64,0	345,1	146	666,0	5,09	0,43	0,96	13,9	19,9	126,3	236,45	0,00	7,51	140,2	4,44	229,03

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Нейвы ниже гидроузла			
	Приток в водохранилище						Итого приток, млн. м³						Холодный сброс, млн. м³							
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Осадки на зеркало		Возврат воды в результате таяния льда весной, 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	Напоминание (+)/сработка (-), м	Площадь эскава, км²					
			Слой, мм	Объем, млн. м³		Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³													
Апрель (начало)	6,3	16,3										13,0	234,80		6,00					
Апрель			16,6	0,13	0,96	39	23,0	0,18	0,00	0,00	1,14	1,32	24,7	25,6	236,60	1,80	7,65	25,9	9,98	229,37
Май	1,90	5,10	22,8	0,17	0,00	11,3	121,0	0,93	0,00	0,00	1,18	2,10	9,17	25,6	236,60	0,00	7,65	10,3	3,86	229,03
Июнь	1,27	3,30	66,8	0,51	1,06	8,51	139,0	1,00	0,00	0,00	1,14	2,20	6,31	25,6	236,60	0,00	7,65	7,45	2,87	228,96
Июль	1,20	3,21	58,7	0,45	0,00	6,80	135,0	1,03	0,00	0,00	1,18	2,21	4,59	25,6	236,60	0,00	7,65	5,77	2,15	228,91
Август	1,06	2,85	40,3	0,31	0,00	7,16	112,0	0,80	0,00	0,00	1,18	2,04	5,12	25,6	236,60	0,00	7,65	6,30	2,35	228,92
Сентябрь	1,12	2,89	5,3	0,04	0,00	7,22	81,0	0,62	0,00	0,00	1,14	1,76	5,46	25,6	236,60	0,00	7,65	6,60	2,55	228,94
Октябрь	1,20	3,20	26,7	0,20	0,00	6,84	55,0	0,42	0,00	0,00	1,18	1,60	5,24	25,6	236,60	0,00	7,65	6,42	2,40	228,92
Ноябрь	1,26	3,27	0,0	0,00	0,00	5,34	0,15	0,00	0,00	0,00	1,14	1,14	4,20	25,6	236,60	0,00	7,65	5,34	2,06	228,90
Декабрь	1,39	3,71	0,0	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,35	0,00	1,18	1,18	3,68	25,6	236,60	0,00	7,65	4,86	1,81	228,88
Январь	0,95	2,56	0,0	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,18	1,18	2,82	25,6	236,60	0,00	7,65	4,00	1,49	228,83
Февраль	1,14	2,76	0,0	0,00	0,00	4,72	0,0	0,00	0,57	0,00	1,06	1,06	3,65	25,6	236,60	0,00	7,65	4,72	1,95	228,89
Март	4,07	10,9	0,0	0,00	0,00	12,8	0,0	0,00	0,58	0,96	1,18	2,14	23,3	13,0	234,80	-1,80	6,00	24,5	9,14	229,33
Год	1,90	60,0	237,2	1,81	0,96	118	666,0	5,09	0,43	0,96	13,9	19,9	98,3	24,6	236,45	0,00	7,51	112,1	3,55	228,99

1975/76 водохозяйственный год

[illegible]

1976/77 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ГОД

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						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		Холодный сброс, млн. м³	Объем, млн. м³				Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²		
	Сброс из Нейво-Рудинского водохранилища	Объем, млн. м³	Боковая приточность	Объем, млн. м³	Осадки на зеркало	Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³												Слой, мм	Объем, млн. м³				Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³
							Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Слой, мм	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³	Объем, млн. м³							
	Апрель (начало)																							
Апрель	2,4	6,3	3,8	9,7	8,2	0,06	0,96	17	0,96	27,0	0,21	0,00	0,00	1,14	1,35	3,13	25,6	236,60	1,80	7,65	4,28	1,65	228,85	
Май	2,55	6,83	0,98	2,6	40,7	0,31	0,00	9,75	0,00	138,0	1,06	0,00	0,00	1,18	2,23	7,52	25,6	236,60	0,00	7,65	8,70	3,25	228,98	
Июнь	0,81	2,11	0,72	1,87	42,6	0,33	0,00	4,31	0,00	157,0	1,20	0,00	0,00	1,14	2,34	1,97	25,6	236,60	0,00	7,65	3,11	1,20	228,79	
Июль	0,80	2,14	0,76	2,03	96,9	0,74	0,00	4,91	0,00	153,0	1,17	0,00	0,00	1,18	2,35	2,56	25,6	236,60	0,00	7,65	3,74	1,40	228,81	
Август	0,80	2,13	0,72	1,94	57,3	0,44	0,00	4,51	0,00	127,0	0,97	0,00	0,00	1,18	2,15	2,36	25,6	236,60	0,00	7,65	3,54	1,32	228,81	
Сентябрь	0,84	2,17	0,69	1,78	36,6	0,28	0,00	4,23	0,00	92,0	0,70	0,00	0,00	1,14	1,84	2,39	25,6	236,60	0,00	7,65	3,53	1,36	228,81	
Октябрь	0,92	2,5	0,65	1,74	20,9	0,16	0,00	4,36	0,00	62,0	0,47	0,00	0,00	1,18	1,65	2,70	25,6	236,60	0,00	7,65	3,88	1,45	228,83	
Ноябрь	0,93	2,41	0,40	1,03	0,0	0,00	0,00	3,44	0,0	0,0	0,00	0,15	0,00	1,14	1,14	2,30	25,6	236,60	0,00	7,65	3,44	1,33	228,81	
Декабрь	1,02	2,74	0,28	0,76	0,0	0,00	0,00	3,50	0,00	0,0	0,00	0,35	0,00	1,18	1,18	2,32	25,6	236,60	0,00	7,65	3,50	1,31	228,81	
Январь	0,89	2,39	0,35	0,93	0,0	0,00	0,00	3,32	0,00	0,0	0,00	0,50	0,00	1,18	1,18	2,14	25,6	236,60	0,00	7,65	3,32	1,24	228,80	
Февраль	1,00	2,42	0,39	0,94	0,0	0,00	0,00	3,35	0,00	0,0	0,00	0,57	0,00	1,06	1,06	2,29	25,6	236,60	0,00	7,65	3,35	1,39	228,81	
Март	3,49	9,4	0,52	1,41	0,0	0,00	0,00	10,8	0,00	0,0	0,00	0,58	0,96	1,18	2,14	21,2	13,0	234,80	-1,80	6,00	22,4	8,37	229,29	
Год	1,37	43,5	0,85	27,0	303,2	2,32	0,96	74,0	0,96	756,0	5,78	0,43	0,96	13,9	20,6	52,9	24,6	236,45	0,00	7,51	66,8	2,10	228,87	

1977/78 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ГОД

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ						ВОДОХРАНИЛИЩЕ				Сток р. Нейвы ниже гидроузла		Отметка уровня воды в нижнем бьефе, м				
	Сброс из Нейво-Рудинского водохранилища			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			
	Расход воды, м³/с	Объем, млн. м³	Боковая приточность	Объем, млн. м³	Слой, мм	Осадки на зеркало	Объем, млн. м³	Возврат воды в результате таяния льда весной, млн. м³	Слой, мм	Объем, м³шт. м³	Толщина слоя льда, м	Объем, млн. м³	Холодный сброс, млн. м³	Объем, млн. м³	Отметка уровня воды, м	Наполнение (+)/сработка (-), м	Площадь зеркала, км²	Млн. м³	м³/с				
Апрель (начало)	3,30	8,60	1,80	4,7	71,8	0,55	0,96	15	27,0	0,21	0,00	0,00	1,14	1,35	0,91	25,6	234,80	13,0	9,00				
Апрель	1,57	4,21	0,85	2,3	74,4	0,57	0,00	7,05	138,0	1,06	0,00	0,00	1,18	2,23	4,82	25,6	236,60	25,6	7,65	2,06	0,79	228,74	
Май	0,98	2,55	0,77	1,99	73,2	0,56	0,00	5,10	157,0	1,20	0,00	0,00	1,14	2,34	2,76	25,6	236,60	25,6	7,65	6,00	2,24	228,91	
Июнь	0,66	1,76	0,89	2,38	37,2	0,28	0,00	4,42	153,0	1,17	0,00	0,00	1,18	2,35	2,07	25,6	236,60	25,6	7,65	3,90	1,50	228,84	
Июль	0,91	2,44	1,21	3,24	35,5	0,27	0,00	5,95	127,0	0,97	0,00	0,00	1,18	2,15	3,80	25,6	236,60	25,6	7,65	3,25	1,21	228,80	
Август	0,89	2,32	1,05	2,72	11,3	0,09	0,00	5,13	92,0	0,70	0,00	0,00	1,14	1,84	3,28	25,6	236,60	25,6	7,65	4,98	1,86	228,88	
Сентябрь	1,11	3,0	1,01	2,70	36,8	0,28	0,00	5,95	62,0	0,47	0,00	0,00	1,18	1,65	4,30	25,6	236,60	25,6	7,65	4,42	1,71	228,86	
Октябрь	1,11	2,88	0,89	2,30	0,0	0,00	0,00	5,19	0,0	0,00	0,15	0,00	1,18	1,65	4,30	25,6	236,60	25,6	7,65	5,48	2,04	228,90	
Ноябрь	1,19	3,20	0,69	1,84	0,0	0,00	0,00	5,04	0,0	0,00	0,35	0,00	1,18	1,18	3,86	25,6	236,60	25,6	7,65	5,19	2,00	228,90	
Декабрь	1,05	2,82	0,79	2,12	0,0	0,00	0,00	4,94	0,0	0,00	0,50	0,00	1,18	1,18	3,76	25,6	236,60	25,6	7,65	5,04	1,88	228,88	
Январь	1,10	2,66	0,67	1,62	0,0	0,00	0,00	4,28	0,0	0,00	0,50	0,00	1,18	1,18	3,76	25,6	236,60	25,6	7,65	4,94	1,85	228,88	
Февраль	4,14	11,1	2,32	6,20	0,0	0,00	0,00	17,3	0,0	0,00	0,58	0,96	1,18	2,14	27,8	13,0	234,80	13,0	6,00	28,9	10,8	229,42	
Март	1,50	47,5	1,08	34,0	340,2	2,60	0,96	85,0	756,0	5,78	0,43	0,96	13,9	20,6	64,6	24,6	236,45	24,6	7,51	78,5	2,47	228,90	
Год																							

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
	м³/с	млн. м³	м³/с	м³/с	млн. м³	млн. м³	м³/с	млн. м³	млн. м³	м	м/сутки	м
1	1,34	0,116	0,06	0,34	0,035	0,035	0,94	0,081	166,921	262,94		252,53
2	3,98	0,344	0,06	0,34	0,035	0,035	3,58	0,309	167,231	262,95	0,01	252,53
3	5,79	0,500	0,06	0,34	0,035	0,035	5,39	0,466	167,696	262,96	0,01	252,53
4	13,4	1,158	0,06	0,34	0,035	0,035	13,0	1,123	168,819	262,99	0,03	252,53
5	22,8	1,966	0,06	0,34	0,035	0,035	22,4	1,931	170,750	263,04	0,05	252,53
6	38,0	3,279	0,06	0,34	0,035	0,035	37,6	3,244	173,995	263,12	0,08	252,53
7	51,1	4,415	0,06	0,34	0,035	0,035	50,7	4,380	178,375	263,23	0,11	252,53
8	30,0	2,589	0,06	0,34	0,035	0,035	29,6	2,555	180,930	263,30	0,07	252,53
9	23,7	2,046	0,06	0,34	0,035	0,035	22,3	1,931	182,458	263,34	0,04	253,35
10	18,3	1,578	0,06	0,34	0,035	0,035	17,7	1,528	183,517	263,36	0,02	253,35
11	13,8	1,195	0,06	0,34	0,035	0,035	12,3	1,059	184,193	263,38	0,02	253,35
12	10,1	0,873	0,06	0,34	0,035	0,035	7,83	0,677	184,548	263,39	0,01	253,35
13	7,91	0,683	0,06	0,34	0,035	0,035	4,10	0,354	184,713	263,39	0,00	253,35
14	6,23	0,538	0,06	0,34	0,035	0,035	1,91	0,165	184,733	263,39	0,00	253,35
15	5,11	0,442	0,06	0,34	0,035	0,035	0,23	0,020	184,733	263,39	0,00	253,35
16	4,80	0,415	0,06	0,34	0,035	0,035	-0,89	-0,077	184,656	263,39	0,00	253,35
17	4,24	0,366	0,06	0,34	0,035	0,035	-1,20	-0,104	184,552	263,39	0,00	253,35
18	3,99	0,345	0,06	0,34	0,035	0,035	-1,76	-0,152	184,400	263,39	0,00	253,35
19	3,86	0,334	0,06	0,34	0,035	0,035	-2,01	-0,174	184,226	263,38	-0,01	253,35
20	3,60	0,311	0,06	0,34	0,035	0,035	-2,14	-0,185	184,041	263,38	0,00	253,35
21	3,13	0,270	0,06	0,34	0,035	0,035	-2,40	-0,207	183,834	263,37	-0,01	253,35
22	2,74	0,237	0,06	0,34	0,035	0,035	-2,87	-0,248	183,586	263,36	-0,01	253,35
23	2,99	0,258	0,06	0,34	0,035	0,035	-3,26	-0,282	183,304	263,36	0,00	253,35
24	3,60	0,311	0,06	0,34	0,035	0,035	-3,01	-0,260	183,044	263,35	-0,01	253,35
25	3,08	0,266	0,06	0,34	0,035	0,035	-2,40	-0,207	182,837	263,35	0,00	253,35
26	2,62	0,226	0,06	0,34	0,035	0,035	-2,92	-0,252	182,585	263,34	-0,01	253,35
27	3,27	0,283	0,06	0,34	0,035	0,035	-3,38	-0,292	182,293	263,33	-0,01	253,35
28	3,69	0,319	0,06	0,34	0,035	0,035	-2,73	-0,236	182,057	263,33	0,00	253,35
29	3,27	0,283	0,06	0,34	0,035	0,035	-2,31	-0,200	181,857	263,32	-0,01	253,35
30	3,50	0,302	0,06	0,34	0,035	0,035	-2,73	-0,236	181,621	263,32	0,00	253,35
31	3,08	0,266	0,06	0,34	0,035	0,035	-2,50	-0,216	181,405	263,31	-0,01	253,35
32	2,52	0,218	0,06	0,34	0,035	0,035	-2,92	-0,252	181,153	263,30	-0,01	253,35
				4,23	0,371	0,371	-1,77	-0,153	181,000	263,30	0,00	253,15

Расчет пропуска половодья обеспеченностью 0,5 % по модели 1979 г. через гидроузел Верх-Нейвинского водохранилища

Дни, 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
	м³/с	млн. м³	м³/с	м³/с	млн. м³	млн. м³	млн. м³	млн. м³	млн. м³	м	м/сутки	м
1	1,93	0,167	0,06	0,34	0,035	0,132	1,53	0,132	154,732	262,60		252,53
2	5,74	0,496	0,06	0,34	0,035	0,461	5,34	0,461	155,194	262,62	0,02	252,53
3	8,34	0,721	0,06	0,34	0,035	0,686	7,94	0,686	155,880	262,64	0,02	252,53
4	19,3	1,668	0,06	0,34	0,035	1,633	18,9	1,633	157,513	262,68	0,04	252,53
5	32,8	2,830	0,06	0,34	0,035	2,796	32,4	2,796	160,308	262,76	0,08	252,53
6	54,7	4,723	0,06	0,34	0,035	54,3	4,688	164,997	162,89	262,89	0,13	252,53
7	73,6	6,359	0,06	0,34	0,035	73,2	6,324	171,321	263,06	263,06	0,17	252,53
8	43,2	3,730	0,06	0,34	0,035	42,8	3,695	175,016	263,15	263,15	0,09	252,53
9	34,1	2,947	0,06	0,34	0,035	33,7	2,913	177,929	263,22	263,22	0,07	252,53
10	26,3	2,272	0,06	0,34	0,035	25,9	2,238	180,167	263,28	263,28	0,06	252,53
11	19,9	1,722	0,06	0,34	0,035	19,9	1,722	181,370	263,31	263,31	0,03	252,94
12	14,5	1,256	0,06	0,34	0,035	14,5	1,256	182,108	263,33	263,33	0,02	253,35
13	11,4	0,985	0,06	0,34	0,035	11,4	0,985	182,575	263,34	263,34	0,01	253,35
14	8,98	0,776	0,06	0,34	0,035	8,98	0,776	182,832	263,35	263,35	0,01	253,35
15	7,36	0,636	0,06	0,34	0,035	7,36	0,636	182,950	263,35	263,35	0,00	253,35
16	6,91	0,597	0,06	0,34	0,035	6,91	0,597	183,028	263,35	263,35	0,00	253,35
17	6,10	0,527	0,06	0,34	0,035	6,10	0,527	183,037	263,35	263,35	0,00	253,35
18	5,74	0,496	0,06	0,34	0,035	5,74	0,496	183,014	263,35	263,35	0,00	253,35
19	5,56	0,480	0,06	0,34	0,035	5,56	0,480	182,976	263,35	263,35	0,00	253,35
20	5,19	0,448	0,06	0,34	0,035	5,19	0,448	182,906	263,35	263,35	0,00	253,35
21	4,51	0,390	0,06	0,34	0,035	4,51	0,390	182,778	263,34	263,34	-0,01	253,35
22	3,95	0,341	0,06	0,34	0,035	3,95	0,341	182,601	263,34	263,34	0,00	253,35
23	4,31	0,372	0,06	0,34	0,035	4,31	0,372	182,454	263,34	263,34	0,00	253,35
24	5,19	0,448	0,06	0,34	0,035	5,19	0,448	182,385	263,33	263,33	-0,01	253,35
25	4,44	0,384	0,06	0,34	0,035	4,44	0,384	182,250	263,33	263,33	0,00	253,35
26	3,77	0,326	0,06	0,34	0,035	3,77	0,326	182,057	263,33	263,33	0,00	253,35
27	4,71	0,407	0,06	0,34	0,035	4,71	0,407	181,946	263,32	263,32	-0,01	253,35
28	5,31	0,459	0,06	0,34	0,035	5,31	0,459	181,886	263,32	263,32	0,00	253,35
29	4,71	0,407	0,06	0,34	0,035	4,71	0,407	181,775	263,32	263,32	0,00	253,35
30	5,04	0,435	0,06	0,34	0,035	5,04	0,435	181,692	263,32	263,32	0,00	253,35
31	4,44	0,384	0,06	0,34	0,035	4,44	0,384	181,557	263,31	263,31	-0,01	253,35
32	3,64	0,314	0,06	0,34	0,035	3,64	0,314	181,353	263,31	263,31	0,00	253,35

Расчет пропуска полового обеспечения 3 % по модели 1987 г. через гидроузел Нейво-Рудинского водохранилища

День от начала полового	Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища		Приток с частной площадью водосбора	Суммарный приток	Санитарный выпуск с учетом фильтрации	Количество открытых пролетов	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
	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	млн. м³	м	м³/с	млн. м³	млн. м³	млн. м³	м³/с	млн. м³	млн. м³	м	м	м/сутки	м
0.8	0.40	0.026	0.54	0.036	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	0.31	0.02	247.80	247.80	0.00	243.94
1.5	0.40	0.026	0.69	0.045	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	0.45	0.03	247.80	247.80	0.00	243.94
2.3	0.40	0.026	0.84	0.055	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	0.60	0.04	247.81	247.81	0.01	243.94
3.1	0.40	0.026	1.25	0.082	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	1.01	0.07	247.82	247.82	0.01	243.94
3.8	0.40	0.026	1.62	0.107	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	1.38	0.09	247.83	247.83	0.01	243.94
4.6	0.40	0.026	1.90	0.125	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	1.66	0.11	247.85	247.85	0.03	243.94
5.4	0.40	0.026	2.17	0.143	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	1.93	0.13	247.87	247.87	0.03	243.94
6.1	0.40	0.026	2.28	0.151	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	2.04	0.14	247.89	247.89	0.03	243.94
6.9	0.40	0.026	2.47	0.163	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	2.23	0.15	247.91	247.91	0.03	243.94
7.6	0.40	0.026	2.59	0.171	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	2.35	0.16	247.94	247.94	0.04	243.94
8.4	0.40	0.026	2.83	0.187	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	2.59	0.17	247.96	247.96	0.03	243.94
9.2	6.00	0.396	3.72	0.246	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	9.08	0.60	248.05	248.05	0.12	243.94
9.9	6.00	0.396	4.66	0.308	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	10.0	0.66	248.13	248.13	0.10	243.94
10.7	6.00	0.396	4.90	0.324	0.042	-	-	-	-	3.15	0.208	7.75	0.51	248.20	248.20	0.09	244.15
11.5	6.00	0.396	6.24	0.412	0.042	1	0.2	2.51	0.166	10.4	0.689	1.80	0.12	248.21	248.21	0.01	244.68
12.2	6.00	0.396	7.22	0.477	0.042	2	0.4	4.90	0.324	15.0	0.992	-1.80	-0.12	248.20	248.20	-0.01	244.84
13.0	6.00	0.396	11.9	0.789	0.042	2	0.6	7.19	0.475	15.1	0.996	2.86	0.19	248.22	248.22	0.03	244.84
13.8	6.00	0.396	19.0	1.254	0.042	2	1.2	13.4	0.886	26.8	1.77	27.5	-0.16	248.20	248.20	-0.03	245.03
14.5	6.00	0.396	30.9	2.043	0.042	2	1.8	18.4	1.212	36.7	2.42	37.3	-0.40	248.20	248.20	0.00	245.10
15.3	6.00	0.396	41.1	2.715	0.042	2	полное открытие	18.9	1.250	37.8	2.50	38.5	-0.12	248.25	248.25	0.07	245.11
16.1	6.00	0.396	32.4	2.138	0.042	2	полное открытие	18.9	1.250	37.8	2.50	38.5	-0.12	248.25	248.25	0.00	245.11
16.8	6.00	0.396	26.8	1.773	0.042	2	полное открытие	18.6	1.227	37.2	2.45	37.8	-0.33	248.22	248.22	-0.04	245.10
17.6	6.00	0.396	21.3	1.407	0.042	2	1.4	15.3	1.008	30.5	2.02	31.2	-0.35	248.20	248.20	-0.03	245.06
18.3	6.00	0.396	21.3	1.407	0.042	2	1.2	13.4	0.886	26.8	1.77	27.5	-0.15	248.20	248.20	0.00	245.03
19.1	6.00	0.396	14.1	0.930	0.042	2	0.8	9.37	0.619	18.7	1.24	19.4	0.05	248.20	248.20	0.00	244.94
19.9	6.00	0.396	12.6	0.830	0.042	2	0.8	9.37	0.619	18.7	1.24	19.4	-0.05	248.20	248.20	0.00	244.94
20.6	6.00	0.396	11.1	0.730	0.042	2	0.6	7.19	0.475	14.4	0.95	15.0	0.13	248.21	248.21	0.01	244.84
21.4	6.00	0.396	9.27	0.612	0.042	2	0.6	7.19	0.475	14.4	0.95	15.0	0.02	248.21	248.21	0.00	244.84
22.2	6.00	0.396	8.04	0.531	0.042	2	0.6	7.19	0.475	14.4	0.95	15.0	0.02	248.20	248.20	-0.01	244.84
22.9	6.00	0.396	7.22	0.477	0.042	2	0.6	7.17	0.474	14.3	0.95	15.0	-0.12	248.19	248.19	-0.01	244.84
23.7	6.00	0.396	6.24	0.412	0.042	2	0.4	4.90	0.324	9.80	0.65	10.4	0.12	248.20	248.20	0.01	244.68
24.5	6.00	0.396	6.89	0.455	0.042	2	0.4	4.92	0.325	9.84	0.65	10.5	0.16	248.22	248.22	0.03	244.68
25.2	6.00	0.396	6.24	0.412	0.042	2	0.4	4.93	0.326	9.86	0.65	10.5	0.12	248.23	248.23	0.01	244.68
26.0	6.00	0.396	5.55	0.367	0.042	2	0.4	4.93	0.326	9.86	0.65	10.5	0.07	248.24	248.24	0.01	244.68
26.8	6.00	0.396	5.09	0.336	0.042	2	0.4	4.93	0.326	9.86	0.65	10.5	0.04	248.24	248.24	0.00	244.68
27.5	6.00	0.396	4.76	0.314	0.042	2	0.4	4.93	0.326	9.86	0.65	10.5	0.02	248.24	248.24	0.00	244.68
28.3	6.00	0.396	4.42	0.292	0.042	2	0.4	4.93	0.326	9.86	0.65	10.5	0.02	248.24	248.24	0.00	244.68
29.1	6.00	0.396	3.73	0.246	0.042	2	0.4	4.93	0.326	9.86	0.65	10.5	-0.08	248.24	248.24	0.00	244.68
29.8	6.00	0.396	3.39	0.224	0.042	2	0.4	4.93	0.326	9.86	0.65	10.5	-0.07	248.23	248.23	-0.01	244.68
30.6	6.00	0.396	3.12	0.206	0.042	2	0.4	4.92	0.325	9.84	0.65	10.5	-0.09	248.22	248.22	-0.01	244.68
31.3	6.00	0.396	2.78	0.184	0.042	2	0.4	4.90	0.324	9.80	0.65	10.4	-0.11	248.21	248.21	-0.01	244.68
32.1	4.29	0.283	2.58	0.170	0.042	2	0.2	2.52	0.166	5.04	0.33	5.68	0.08	248.22	248.22	0.01	244.36
32.9	0.40	0.026	2.26	0.149	0.042	2	0.2	2.51	0.166	5.02	0.33	5.66	-0.20	248.20	248.20	-0.03	244.36
33.6	0.40	0.026	2.10	0.138	0.042	1	0.2	2.51	0.166	5.02	0.33	5.66	-0.05	248.20	248.20	0.00	244.15
34.4	0.40	0.026	1.93	0.128	0.042	1	0.2	2.50	0.165	2.50	0.17	3.14	-0.05	248.19	248.19	-0.01	244.15
35.2	0.40	0.026	1.74	0.115	0.042	1	0.2	2.49	0.165	2.49	0.16	3.13	-0.07	248.18	248.18	-0.01	244.15
35.9	0.40	0.026	1.58	0.104	0.042	1	0.2	2.49	0.165	2.49	0.16	3.13	-0.08	248.17	248.17	-0.01	244.15
36.7	0.40	0.026	1.51	0.100	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	1.54	0.08	248.18	248.18	0.01	243.94
37.5	0.40	0.026	1.77	0.117	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	1.54	0.10	248.19	248.19	0.01	243.94
38.2	0.40	0.026	1.59	0.105	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	1.35	0.09	248.20	248.20	0.01	243.94
39.0	0.40	0.026	1.74	0.108	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	1.10	0.07	248.21	248.21	0.01	243.94
39.8	0.40	0.026	1.24	0.082	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	1.00	0.07	248.22	248.22	0.01	243.94
40.5	0.40	0.026	1.27	0.084	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	1.03	0.07	248.22	248.22	0.00	243.94
41.3	0.40	0.026	1.33	0.088	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	1.09	0.07	248.23	248.23	0.01	243.94
42.0	0.40	0.026	1.17	0.077	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	0.93	0.06	248.24	248.24	0.01	243.94
42.8	0.40	0.026	0.96	0.064	0.042	-	-	-	-	0.64	0.042	0.72	0.05	248.24	248.24	0.00	243.94

Расчет пропуска половоды обеспеченностью 0,5 % по модели 1987 г. через гидроузел Нейво-Рудянского водохранилища

День от начала половоды	Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища		Приток с частной площади водосбора	Суммарный приток	Санитарный попуск с учетом фильтрации	Паводковый водосброс		Суммарный сброс		Изменение объема воды в водохранилище	Наполнение водохранилища на конец расчетного интервала	Уровень воды в водохранилище		Скорость наполнения водохранилища	Уровень воды в нижнем бьефе
	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	млн. м³	Величина открытия затворов	Сброс через I пролет	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	м	м	м/сутки	м
0,7	0,40	0,025	0,69	0,044	0,040	-	-	-	-	0,46	0,03	247,80	247,80	0,00	243,94
1,5	0,40	0,025	0,88	0,055	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	247,80	247,80	0,01	243,94
2,2	0,40	0,025	1,07	0,068	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	247,81	247,81	0,00	243,94
2,9	0,40	0,025	1,59	0,101	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	247,83	247,83	0,03	243,94
3,7	0,40	0,025	2,07	0,131	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	247,85	247,85	0,03	243,94
4,4	0,40	0,025	2,43	0,154	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	247,87	247,87	0,03	243,94
5,1	0,40	0,025	2,77	0,175	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	247,89	247,89	0,03	243,94
5,9	0,40	0,025	2,92	0,185	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	247,92	247,92	0,04	243,94
6,6	0,40	0,025	3,15	0,200	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	247,94	247,94	0,03	243,94
7,3	0,40	0,025	3,30	0,209	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	247,98	247,98	0,05	243,94
8,1	0,40	0,025	3,61	0,228	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	248,01	248,01	0,04	243,94
8,8	0,40	0,025	4,75	0,301	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	248,04	248,04	0,04	243,94
9,5	0,40	0,025	5,96	0,377	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	248,09	248,09	0,07	243,94
10,3	0,40	0,025	6,26	0,396	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	248,14	248,14	0,07	243,94
11,0	6,00	0,380	7,97	0,505	0,040	0,2	0,159	5,02	0,32	5,66	0,358	248,21	248,21	0,10	244,36
11,7	6,00	0,380	9,22	0,584	0,040	0,6	0,455	14,4	0,91	15,0	0,951	248,21	248,21	0,00	244,84
12,5	6,00	0,380	15,3	0,966	0,040	0,8	0,596	18,8	1,19	19,5	1,232	248,22	248,22	0,01	244,94
13,2	6,00	0,380	24,3	1,535	0,040	1,4	0,966	30,5	1,93	31,2	1,972	248,21	248,21	-0,01	245,06
13,9	6,00	0,380	39,5	2,501	0,040	полное открытие	19,0	38,1	2,41	38,7	2,952	248,25	248,25	0,05	245,11
14,7	6,00	0,380	52,5	3,323	0,040	полное открытие	20,1	40,1	2,54	40,8	3,281	248,36	248,36	0,15	245,12
15,4	6,00	0,380	41,3	2,616	0,040	полное открытие	20,5	41,1	2,60	41,7	2,640	248,40	248,40	0,05	245,12
16,1	6,00	0,380	34,3	2,169	0,040	полное открытие	20,5	41,1	2,60	41,7	2,640	248,39	248,39	-0,01	245,12
16,8	6,00	0,380	27,2	1,723	0,040	полное открытие	20,0	39,9	2,53	40,5	2,566	248,34	248,34	-0,07	245,12
17,6	6,00	0,380	27,2	1,723	0,040	полное открытие	19,6	39,2	2,48	39,9	2,522	248,30	248,30	-0,05	245,11
18,3	6,00	0,380	18,0	1,139	0,040	1,8	1,176	37,2	2,35	37,8	2,392	248,22	248,22	-0,11	245,10
19,0	6,00	0,380	16,1	1,016	0,040	1,0	0,724	22,9	1,45	23,5	1,488	248,21	248,21	-0,01	245,00
19,8	6,00	0,380	14,1	0,894	0,040	0,8	0,593	18,7	1,19	19,4	1,226	248,21	248,21	0,00	244,94
20,5	6,00	0,380	11,8	0,750	0,040	0,6	0,455	14,4	0,91	15,0	0,951	248,21	248,21	0,00	244,84
21,2	6,00	0,380	10,3	0,650	0,040	0,6	0,455	14,4	0,91	15,0	0,951	248,21	248,21	0,00	244,84
22,0	6,00	0,380	9,22	0,584	0,040	0,6	0,455	14,4	0,91	15,0	0,951	248,21	248,21	0,00	244,84
22,7	6,00	0,380	7,97	0,505	0,040	0,6	0,455	14,4	0,91	15,0	0,951	248,21	248,21	0,00	244,84
23,4	6,00	0,380	8,80	0,557	0,040	0,6	0,455	14,4	0,91	15,0	0,951	248,21	248,21	0,00	244,84
24,2	6,00	0,380	7,97	0,505	0,040	0,6	0,455	14,4	0,91	15,0	0,951	248,21	248,21	-0,01	244,84
24,9	6,00	0,380	7,09	0,449	0,040	0,6	0,454	14,3	0,91	15,0	0,948	248,19	248,19	-0,01	244,84
25,6	6,00	0,380	6,50	0,412	0,040	0,4	0,310	9,80	0,62	10,4	0,661	248,20	248,20	0,01	244,68
26,4	6,00	0,380	6,08	0,385	0,040	0,4	0,310	9,80	0,62	10,4	0,661	248,21	248,21	0,01	244,68
27,1	6,00	0,380	5,65	0,357	0,040	0,4	0,311	9,84	0,62	10,5	0,663	248,22	248,22	0,01	244,68
27,8	6,00	0,380	4,76	0,301	0,040	0,4	0,311	9,84	0,62	10,5	0,663	248,22	248,22	0,00	244,68
28,6	6,00	0,380	4,33	0,274	0,040	0,4	0,311	9,84	0,62	10,5	0,663	248,22	248,22	0,00	244,68
29,3	6,00	0,380	3,99	0,252	0,040	0,4	0,311	9,84	0,62	10,5	0,663	248,22	248,22	0,00	244,68
30,0	6,00	0,380	3,55	0,225	0,040	0,4	0,310	9,80	0,62	10,4	0,661	248,21	248,21	-0,01	244,68
30,8	6,00	0,380	3,29	0,208	0,040	0,4	0,310	9,80	0,62	10,4	0,661	248,20	248,20	-0,01	244,68
31,5	6,00	0,380	2,88	0,182	0,040	0,4	0,309	9,78	0,62	10,4	0,659	248,19	248,19	-0,01	244,68
32,2	6,00	0,380	2,68	0,169	0,040	0,2	0,251	5,02	0,32	5,66	0,358	248,21	248,21	0,03	244,36
33,0	0,40	0,025	2,47	0,156	0,040	0,2	0,251	5,02	0,32	5,66	0,358	248,20	248,20	-0,01	244,36
33,7	0,40	0,025	2,22	0,141	0,040	0,2	0,250	4,58	0,16	3,14	0,199	248,19	248,19	-0,01	244,15
34,4	0,40	0,025	2,02	0,128	0,040	0,2	0,250	4,58	0,16	3,14	0,199	248,19	248,19	0,00	244,15
35,2	0,40	0,025	1,92	0,122	0,040	0,2	2,49	0,158	0,16	3,13	0,198	248,18	248,18	-0,01	244,15
35,9	0,40	0,025	2,27	0,143	0,040	0,2	2,49	0,158	0,16	3,13	0,198	248,17	248,17	-0,01	244,15
36,6	0,40	0,025	2,03	0,128	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	248,19	248,19	0,03	243,94
37,4	0,40	0,025	1,71	0,108	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	248,20	248,20	0,01	243,94
38,1	0,40	0,025	1,58	0,100	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	248,21	248,21	0,01	243,94
38,8	0,40	0,025	1,62	0,102	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	248,22	248,22	0,01	243,94
39,6	0,40	0,025	1,70	0,107	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	248,23	248,23	0,00	243,94
40,3	0,40	0,025	1,49	0,094	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	248,23	248,23	0,00	243,94
41,0	0,40	0,025	1,23	0,078	0,040	-	-	-	-	0,64	0,040	248,24	248,24	0,01	243,94

Расчет пропуска половодья обеспеченностью 3 % по модели 1987 г. через гидроузел Невьянского водохранилища

День от начала половодья	Сброс из Нейво-Рудянского водохранилища		Приток с частной площади водосбора		Суммарный приток	Санитарный попуск с учетом фильтрации	Открытый шлюзовой водосброс			Сброс через 1 пролет		Суммарный сброс		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
	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³			Количество открыток пролетов	Величина открытия затворов	Сброс через 1 пролет		Суммарный сброс		м³/с	млн. м³						
									м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³								
1.1	0.64	0.06	1.13	0.11	1.77	0.043	-	-	-	-	0.44	0.043	1.33	0.13	13.0	234.80	0.02	228.70		
2.3	0.64	0.06	1.42	0.14	2.07	0.043	-	-	-	-	0.44	0.043	1.63	0.16	13.3	234.82	0.02	228.70		
3.4	0.64	0.06	1.74	0.17	2.38	0.043	-	-	-	-	0.44	0.043	1.94	0.19	13.5	234.84	0.03	228.70		
4.6	0.64	0.06	2.59	0.26	3.23	0.043	-	-	-	-	0.44	0.043	2.79	0.28	13.8	234.87	0.04	228.70		
5.7	0.64	0.06	3.37	0.33	4.01	0.043	-	-	-	-	0.44	0.043	3.57	0.35	14.1	234.91	0.04	228.70		
6.8	0.64	0.06	3.94	0.39	4.58	0.043	-	-	-	-	0.44	0.043	4.14	0.41	14.5	235.03	0.06	228.70		
8.0	0.64	0.06	4.50	0.44	5.14	0.043	-	-	-	-	0.44	0.043	4.70	0.46	15.0	235.10	0.06	228.70		
9.1	0.64	0.06	4.74	0.47	5.38	0.043	-	-	-	-	0.44	0.043	4.94	0.49	15.5	235.17	0.06	228.70		
10.3	1.44	0.14	5.13	0.51	6.57	0.043	-	-	-	-	0.44	0.043	6.13	0.60	16.1	235.26	0.08	228.70		
11.4	7.92	0.78	5.37	0.53	13.3	0.043	-	-	-	-	0.44	0.043	12.8	1.27	17.3	235.45	0.17	228.70		
12.5	15.0	1.48	5.87	0.58	20.9	0.043	-	-	-	-	0.44	0.043	20.4	2.01	19.4	235.75	0.26	228.70		
13.7	23.2	2.28	7.72	0.76	30.9	0.043	-	-	-	-	0.44	0.043	30.5	3.00	22.4	236.16	0.36	228.70		
14.8	37.6	3.71	9.68	0.95	47.3	0.043	4	0.2	1.85	0.18	7.41	0.73	7.85	0.774	39.5	3.89	236.26	0.45	230.54	
16.0	38.6	3.81	10.2	1.02	48.8	0.043	4	1.4	11.9	1.17	47.6	4.69	48.1	4.737	0.73	0.07	236.68	0.01	230.54	
17.1	35.9	3.54	13.0	1.28	48.8	0.043	4	1.4	11.9	1.18	47.7	4.70	48.2	4.746	0.69	0.07	236.69	0.01	230.55	
18.3	28.9	2.85	15.0	1.48	43.9	0.043	4	1.4	11.8	1.16	47.3	4.66	47.7	4.703	-3.84	-0.38	236.64	-0.04	230.53	
19.4	19.7	1.94	24.8	2.44	44.5	0.043	4	1.4	11.8	1.16	47.0	4.63	47.4	4.677	-2.99	-0.29	236.61	-0.03	230.53	
20.5	16.7	1.64	39.4	3.88	56.1	0.043	4	1.6	13.4	1.32	53.6	5.28	54.0	5.322	2.07	0.20	236.63	0.02	230.66	
21.7	15.1	1.49	64.2	6.33	79.3	0.043	4	2.6	19.9	1.96	79.7	7.85	80.1	7.897	-0.84	-0.08	236.62	-0.01	231.13	
22.8	15.0	1.48	85.3	8.41	100	0.043	4	полное открытие	22.4	2.21	89.6	8.83	90.0	8.875	10.3	1.02	236.75	0.11	231.37	
24.0	10.6	1.05	67.2	6.62	77.8	0.043	4	полное открытие	21.5	2.11	85.8	8.46	86.2	8.500	-8.43	-0.83	236.65	-0.09	231.28	
25.1	10.5	1.04	55.7	5.49	66.2	0.043	4	2.0	16.1	1.59	64.4	6.35	64.9	6.395	1.34	0.13	236.66	0.01	230.85	
26.2	10.5	1.04	44.2	4.36	54.8	0.043	4	1.6	13.5	1.33	53.9	5.31	54.4	5.358	0.40	0.04	236.67	0.01	230.67	
27.4	10.5	1.04	44.2	4.36	54.8	0.043	4	1.6	13.5	1.33	54.0	5.33	54.5	5.370	0.28	0.03	236.67	0.00	230.67	
28.5	10.5	1.04	29.2	2.88	39.8	0.043	4	1.2	10.3	1.02	41.2	4.06	41.6	4.104	-1.87	-0.18	236.65	-0.02	230.40	
29.7	10.5	1.04	26.1	2.57	36.6	0.043	4	1.0	8.68	0.86	34.7	3.42	35.1	3.464	1.48	0.15	236.66	0.01	230.25	
30.8	10.5	1.04	22.9	2.26	33.4	0.043	4	1.0	8.66	0.85	34.6	3.41	35.1	3.458	-1.63	-0.16	236.65	-0.01	230.25	
31.9	7.51	0.74	19.2	1.90	26.8	0.043	4	0.8	6.99	0.69	28.0	2.76	28.4	2.799	-1.64	-0.16	236.63	-0.02	230.09	
33.1	4.96	0.49	16.7	1.65	21.7	0.043	4	0.6	5.31	0.52	21.2	2.09	21.7	2.136	-0.02	0.00	236.63	0.00	229.88	
34.2	3.16	0.31	15.0	1.48	18.1	0.043	4	0.4	3.63	0.36	14.5	1.43	14.9	1.473	3.20	0.32	236.66	0.03	229.62	
35.4	3.14	0.31	13.0	1.28	16.1	0.043	4	0.4	3.64	0.36	14.6	1.43	15.0	1.478	1.10	0.11	236.68	0.02	229.62	
36.5	1.61	0.16	14.3	1.41	15.9	0.043	4	0.4	3.64	0.36	14.6	1.44	15.0	1.480	0.89	0.09	236.69	0.01	229.62	
37.6	0.64	0.06	13.0	1.28	13.6	0.043	4	0.4	3.63	0.36	14.5	1.43	15.0	1.475	-1.37	-0.14	236.67	-0.02	229.62	
38.8	0.64	0.06	11.5	1.14	12.2	0.043	4	0.4	3.61	0.36	14.5	1.42	14.9	1.468	-2.73	-0.27	236.64	-0.03	229.61	
39.9	0.64	0.06	10.6	1.04	11.2	0.043	4	0.2	1.83	0.18	7.41	0.73	7.85	0.774	3.36	0.33	236.68	0.04	229.61	
41.1	0.64	0.06	9.88	0.97	10.5	0.043	4	0.2	1.86	0.18	7.45	0.73	7.89	0.778	2.63	0.26	236.71	0.03	229.26	
42.2	0.64	0.06	9.18	0.90	9.82	0.043	4	0.2	1.87	0.18	7.48	0.74	7.92	0.780	1.90	0.19	236.73	0.02	229.26	
43.3	0.64	0.06	7.73	0.76	8.38	0.043	4	0.2	1.87	0.18	7.49	0.74	7.93	0.781	0.45	0.04	236.74	0.01	229.26	
44.5	0.64	0.06	7.03	0.69	7.67	0.043	4	0.2	1.87	0.18	7.48	0.74	7.92	0.780	-0.24	-0.02	236.73	-0.01	229.26	
45.6	0.64	0.06	6.48	0.64	7.12	0.043	4	0.2	1.87	0.18	7.48	0.74	7.92	0.780	-0.80	-0.08	236.73	0.00	229.26	
46.8	0.64	0.06	5.77	0.57	6.41	0.043	4	0.2	1.86	0.18	7.45	0.73	7.89	0.778	-1.48	-0.15	236.71	-0.02	229.26	
47.9	0.64	0.06	5.35	0.53	5.99	0.043	4	0.2	1.86	0.18	7.42	0.73	7.86	0.775	-1.88	-0.18	236.69	-0.02	229.26	
49.1	0.64	0.06	4.68	0.46	5.32	0.043	4	0.2	1.84	0.18	7.38	0.73	7.82	0.770	-2.49	-0.25	236.66	-0.03	229.25	
50.2	0.64	0.06	4.35	0.43	4.99	0.043	4	0.2	1.83	0.18	7.31	0.72	7.75	0.764	-2.76	-0.27	236.62	-0.04	229.25	
51.3	0.64	0.06	4.02	0.40	4.66	0.043	2	0.2	1.83	0.18	3.66	0.36	4.10	0.405	0.55	0.05	236.63	0.01	229.05	
52.5	0.64	0.06	3.61	0.36	4.25	0.043	2	0.2	1.83	0.18	3.66	0.36	4.10	0.405	0.14	0.01	236.63	0.00	229.05	
53.6	0.64	0.06	3.28	0.32	3.92	0.043	2	0.2	1.83	0.18	3.66	0.36	4.10	0.405	-0.19	-0.02	236.63	0.00	229.05	
54.8	0.64	0.06	3.13	0.31	3.77	0.043	2	0.2	1.83	0.18	3.66	0.36	4.10	0.404	-0.33	-0.03	236.62	-0.01	229.04	
55.9	0.64	0.06	3.68	0.36	4.32	0.043	2	0.2	1.83	0.18	3.66	0.36	4.10	0.405	0.22	0.02	236.63	0.01	229.05	
57.0	0.64	0.06	3.29	0.32	3.93	0.043	2	0.2	1.83	0.18	3.66	0.36	4.10	0.405	-0.17	-0.02	236.63	0.00	229.05	
58.2	0.64	0.06	2.78	0.27	3.42	0.043	2	0.2	1.83	0.18	3.66	0.36	4.10	0.404	-0.68	-0.07	236.62	-0.01	229.04	
59.3	0.64	0.06	2.57	0.25	3.21	0.043	2	0.2	1.83	0.18	3.63	0.36	4.10	0.404	-0.94	0.09	236.63	0.01	228.91	
60.5	0.64	0.06	2.63	0.26	3.27	0.043	1	0.2	1.84	0.18	1.84	0.18	2.28	0.224	0.99	0.10	236.64	0.01	228.91	
61.6	0.64	0.06	2.76	0.27	3.40	0.043	1	0.2	1.84	0.18	1.84	0.18	2.28	0.225	1.12	0.11	236.65	0.01	228.91	
62.7	0.64	0.06	2.42	0.24	3.06	0.043	1	0.2	1.84	0.18	1.84	0.18	2.28	0.225	0.78	0.08	236.66	0.01	228.91	
63.9	0.64	0.06	2.00	0.20	2.64	0.043	1	0.2	1.85	0.18	1.85	0.18	2.29	0.226	0.35	0.03	236.67	0.01	228.91	

Расчет пропуска половодья обеспеченностью 0,5 % по модели 1987 г. через гидроузел Невьянского водохранилища

День от начала половодья	Сброс из Нейво- Гудьинского водохранилища		Приток с частной площади водосбора	Суммарный приток	Санитарный попуск с учетом фильтрации	Открытый шлюзовой водосброс		Сброс через 1 пролет		Суммарный сброс		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	
	м³/с	млн. м³				Колличество открытых пролетов	Величина открытия затворов	м	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	м³/с			млн. м³	м³/с			млн. м³
1.0	0.82	0.072	1.55	0.136	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	1.93	0.17	13.0	234.80	0.02	228.70		
2.0	0.46	0.040	1.95	0.172	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	1.97	0.17	13.2	234.82	0.03	228.70		
3.1	0.64	0.056	2.39	0.210	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	2.58	0.23	13.6	234.85	0.03	228.70		
4.1	0.64	0.056	3.55	0.313	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	3.75	0.33	13.9	234.88	0.05	228.70		
5.1	0.64	0.056	4.62	0.406	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	4.82	0.42	14.3	234.93	0.07	228.70		
6.1	0.64	0.056	5.41	0.475	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	5.60	0.49	14.8	235.00	0.07	228.70		
7.1	0.64	0.056	6.17	0.542	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	6.37	0.56	15.4	235.07	0.09	228.70		
8.1	0.64	0.056	6.50	0.571	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	6.70	0.59	16.0	235.16	0.09	228.70		
9.2	0.64	0.056	7.03	0.618	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	7.23	0.64	16.6	235.25	0.09	228.70		
10.2	0.64	0.056	7.36	0.647	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	7.56	0.66	17.3	235.34	0.10	228.70		
11.2	7.22	0.635	8.05	0.708	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	14.8	1.30	235.44	0.19	228.70			
12.2	17.2	1.511	10.6	0.931	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	27.3	2.40	235.63	0.34	228.70			
13.2	28.8	2.532	13.3	1.167	0.039	-	-	-	-	-	0.44	0.039	41.6	3.66	24.6	236.47	0.48	228.70		
14.3	39.4	3.464	14.0	1.228	0.039	4	1.2	1.2	10.2	0.899	40.9	3.60	41.3	3.634	12.0	236.61	0.14	230.40		
15.3	41.3	3.636	17.8	1.563	0.039	4	1.8	1.8	14.8	1.302	59.2	5.21	59.6	5.245	-0.53	236.60	-0.01	230.76		
16.3	41.5	3.651	20.6	1.808	0.039	4	1.8	1.8	14.9	1.306	59.4	5.23	59.9	5.264	2.21	236.62	0.02	230.77		
17.3	40.2	3.539	34.0	2.991	0.039	4	2.4	2.4	18.9	1.662	75.6	6.65	76.0	6.688	-1.80	236.61	-0.01	231.05		
18.3	38.2	3.360	54.1	4.755	0.039	4	полное открытие	полное открытие	21.6	1.900	86.4	7.60	86.8	7.638	5.42	236.66	0.05	231.29		
19.3	22.3	1.963	88.1	7.746	0.039	4	полное открытие	полное открытие	23.5	2.067	94.0	8.27	94.4	8.306	15.9	236.83	0.17	231.48		
20.4	19.4	1.704	117	10.29	0.039	4	полное открытие	полное открытие	26.8	2.375	107.2	9.50	107.6	9.538	27.9	237.14	0.30	231.81		
21.4	15.7	1.378	92.1	8.103	0.039	4	полное открытие	полное открытие	26.8	2.375	107.2	9.46	107.6	9.502	-0.25	237.13	-0.01	231.81		
22.4	15.0	1.321	60.7	5.335	0.039	4	полное открытие	полное открытие	25.5	2.246	102.2	8.99	102.6	9.024	-11.2	237.01	-0.12	231.67		
23.4	15.0	1.320	60.7	5.335	0.039	4	полное открытие	полное открытие	23.2	2.044	93.0	8.18	93.4	8.215	-17.7	236.82	-0.19	231.45		
24.4	12.6	1.104	40.1	3.527	0.039	4	полное открытие	полное открытие	21.9	1.925	87.6	7.70	88.0	7.740	-12.3	236.69	-0.13	231.32		
25.4	10.4	0.918	35.8	3.147	0.039	4	1.4	1.4	14.8	1.304	59.3	5.22	59.7	5.255	-7.09	236.61	-0.08	230.76		
27.5	10.5	0.922	31.5	2.768	0.039	4	1.2	1.2	11.7	1.032	46.9	4.13	47.4	4.165	-1.13	236.60	-0.01	230.53		
28.5	10.5	0.922	26.4	2.321	0.039	4	1.0	1.0	10.2	0.899	40.9	3.60	41.3	3.634	0.63	236.61	0.01	230.40		
29.5	10.5	0.921	22.9	2.013	0.039	4	1.2	1.2	8.63	0.759	34.5	3.04	35.0	3.074	1.92	236.63	0.02	230.25		
30.5	10.4	0.918	20.6	1.808	0.039	4	1.0	1.0	8.60	0.756	34.4	3.02	34.8	3.063	-1.46	236.61	-0.02	230.25		
31.6	10.1	0.892	17.8	1.563	0.039	4	0.8	0.8	7.00	0.616	28.0	2.46	28.4	2.502	2.55	236.64	0.03	230.09		
32.6	5.66	0.498	19.6	1.725	0.039	4	0.8	0.8	6.99	0.615	28.0	2.46	28.4	2.498	-0.48	236.63	-0.01	230.09		
33.6	4.10	0.361	17.8	1.563	0.039	4	0.8	0.8	6.95	0.611	27.8	2.45	28.2	2.484	-2.96	236.60	-0.03	230.08		
34.6	3.14	0.276	15.8	1.391	0.039	4	0.6	0.6	5.30	0.466	21.2	1.86	21.6	1.903	0.23	236.61	0.01	229.88		
35.6	3.13	0.275	14.5	1.275	0.039	4	0.4	0.4	3.62	0.320	14.5	1.27	14.9	1.312	4.03	236.65	0.04	229.62		
36.6	1.29	0.113	13.6	1.192	0.039	4	0.4	0.4	3.64	0.319	14.6	1.28	15.0	1.319	2.63	236.68	0.03	229.62		
37.7	0.64	0.056	12.6	1.107	0.039	4	0.4	0.4	3.63	0.319	14.5	1.28	15.0	1.316	-0.13	236.67	-0.01	229.62		
38.7	0.64	0.056	10.6	0.933	0.039	4	0.4	0.4	3.63	0.319	14.5	1.28	14.9	1.314	-1.72	236.66	-0.01	229.62		
39.7	0.64	0.056	9.64	0.848	0.039	4	0.4	0.4	3.60	0.317	14.4	1.27	14.8	1.306	-3.60	236.62	-0.04	229.61		
40.7	0.64	0.056	8.88	0.781	0.039	4	0.2	0.2	1.84	0.161	7.34	0.65	7.78	0.685	2.50	236.64	0.02	229.25		
41.7	0.64	0.056	7.92	0.696	0.039	4	0.2	0.2	1.84	0.162	7.38	0.65	7.82	0.687	1.71	236.66	0.02	229.26		
42.8	0.64	0.056	7.33	0.645	0.039	4	0.2	0.2	1.85	0.163	7.39	0.65	7.83	0.689	0.72	236.67	0.01	229.26		
43.8	0.64	0.056	6.42	0.565	0.039	4	0.2	0.2	1.85	0.163	7.39	0.65	7.83	0.689	0.14	236.67	0.00	229.26		
44.8	0.64	0.056	5.96	0.525	0.039	4	0.2	0.2	1.84	0.162	7.38	0.65	7.82	0.687	-0.76	236.66	-0.01	229.26		
45.8	0.64	0.056	5.51	0.484	0.039	4	0.2	0.2	1.84	0.162	7.36	0.65	7.80	0.686	-1.20	236.65	-0.01	229.26		
46.8	0.64	0.056	4.95	0.435	0.039	4	0.2	0.2	1.83	0.161	7.33	0.64	7.77	0.683	-2.15	236.63	-0.02	229.25		
47.8	0.64	0.056	4.49	0.395	0.039	3	0.2	0.2	1.82	0.160	5.46	0.48	5.90	0.519	-0.77	236.60	-0.01	229.15		
48.9	0.64	0.056	4.29	0.377	0.039	2	0.2	0.2	1.82	0.160	3.65	0.32	4.09	0.360	0.84	236.61	0.01	229.04		
49.9	0.64	0.056	5.05	0.444	0.039	2	0.2	0.2	1.83	0.161	3.66	0.32	4.10	0.361	1.59	236.63	0.02	229.05		
50.9	0.64	0.056	4.52	0.397	0.039	2	0.2	0.2	1.84	0.161	3.67	0.32	4.11	0.362	1.04	236.64	0.01	229.05		
51.9	0.64	0.056	3.81	0.335	0.039	2	0.2	0.2	1.84	0.161	3.67	0.32	4.11	0.362	0.33	236.64	0.00	229.05		
52.9	0.64	0.056	3.53	0.310	0.039	2	0.2	0.2	1.84	0.161	3.67	0.32	4.11	0.362	0.05	236.64	0.00	229.05		
54.0	0.64	0.056	3.60	0.317	0.039	2	0.2	0.2	1.84	0.162	3.68	0.32	4.12	0.362	0.12	236.65	0.01	229.05		
55.0	0.64	0.056	3.78	0.333	0.039	2	0.2	0.2	1.84	0.162	3.68	0.32	4.12	0.362	0.30	236.65	0.00	229.05		
56.0	0.64	0.056	3.32	0.292	0.039	2	0.2	0.2	1.84	0.162	3.68	0.32	4.12	0.362	-0.16	236.65	0.00	229.05		
57.0	0.64	0.056	2.74	0.241	0.039	2	0.2	0.2	1.84	0.161	3.67	0.32	4.11	0.362	-0.73	236.64	-0.01	229.05		

Таблицы расчетных режимов пропускания 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 паводка	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
	м³/с	млн. м³	м³/с	м³/с	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³				
0												
10	0.13	0.005	0.06	0.00	0.40	0.014	-0.27	-0.010		263.30		252.53
20	1.21	0.044	0.06	0.89	0.95	0.034	0.26	0.009		263.30	0.00	252.66
30	5.68	0.204	0.06	5.62	5.68	0.204	0.00	0.000		263.30	0.00	253.31
40	16.1	0.578	0.06	5.94	6.00	0.216	10.1	0.362		263.31	0.00	253.35
50	30.8	1.110	0.06	5.94	6.00	0.216	24.8	0.894		263.33	0.00	253.35
60	43.7	1.573	0.06	5.94	6.00	0.216	37.7	1.357		263.37	0.00	253.35
65	47.3	0.851	0.06	5.94	6.00	0.108	41.3	0.743		263.38	0.00	253.35
69	48.5	0.699	0.06	5.94	6.00	0.086	42.5	0.612		263.40	0.00	253.35
70	87.4	0.315	0.06	5.94	6.00	0.022	81.4	0.293		263.41	0.01	253.35
80	44.3	1.594	0.06	5.94	6.00	0.216	38.3	1.378		263.44	0.00	253.35
90	34.3	1.236	0.06	5.94	6.00	0.216	28.3	1.020		263.47	0.00	253.35
100	23.2	0.836	0.06	5.94	6.00	0.216	17.2	0.620		263.48	0.00	253.35
110	14.0	0.505	0.06	5.94	6.00	0.216	8.02	0.289		263.49	0.00	253.35
120	7.68	0.276	0.06	5.94	6.00	0.216	1.68	0.060		263.49	0.00	253.35
130	3.87	0.139	0.06	5.94	6.00	0.216	-2.13	-0.077		263.49	0.00	253.35
140	1.82	0.066	0.06	5.94	6.00	0.216	-4.18	-0.150		263.49	0.00	253.35
150	0.80	0.029	0.06	5.94	6.00	0.216	-5.20	-0.187		263.48	0.00	253.35
160	0.33	0.012	0.06	5.94	6.00	0.216	-5.67	-0.204		263.48	0.00	253.35
170	0.13	0.005	0.06	5.94	6.00	0.216	-5.87	-0.211		263.47	0.00	253.35

Расчет пропуска паводка обеспеченностью 0,5 % по модели 1978 г. через гидроузел Верх-Нейвинского водохранилища

Часы от начала паводка	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
	м³/с	млн. м³	м³/с	м³/с	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³				
0												
10	0.43	0.015	0.06	0.37	0.43	0.015	0.00	0.000		263.30		252.54
14	1.21	0.017	0.06	1.15	1.21	0.017	0.00	0.000		263.30	0.00	252.72
18	2.91	0.042	0.06	2.85	2.91	0.042	0.00	0.000		263.30	0.00	252.99
22	6.11	0.088	0.06	5.94	6.00	0.086	0.11	0.002		263.30	0.00	253.35
26	11.4	0.164	0.06	5.94	6.00	0.086	5.38	0.077		263.30	0.00	253.35
30	19.1	0.275	0.06	5.94	6.00	0.086	13.1	0.188		263.31	0.00	253.35
34	29.2	0.421	0.06	5.94	6.00	0.086	23.2	0.334		263.32	0.00	253.35
38	41.2	0.593	0.06	5.94	6.00	0.086	35.2	0.507		263.33	0.00	253.35
42	54.0	0.777	0.06	5.94	6.00	0.086	48.0	0.691		263.34	0.00	253.35
46	66.3	0.954	0.06	5.94	6.00	0.086	60.3	0.868		263.37	0.01	253.35
50	76.7	1.104	0.06	5.94	6.00	0.086	70.7	1.017		263.39	0.00	253.35
55	85.4	1.537	0.06	5.94	6.00	0.108	79.4	1.429		263.43	0.01	253.35
59	88.2	1.270	0.06	5.94	6.00	0.086	82.2	1.184		263.46	0.01	253.35
60	1.59	0.572	0.06	5.94	6.00	0.022	153	0.551		263.47	0.01	253.35
65	85.6	1.541	0.06	5.94	6.00	0.108	79.6	1.433		263.51	0.01	253.35
69	80.0	1.152	0.06	5.94	6.00	0.086	74.0	1.065		263.54	0.01	253.35

Часы от начала паводка	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	
	м³/с	млн. м³	м³/с	м³/с	м³/с	млн. м³	млн. м³	м³/с	млн. м³	млн. м³	м	м	м/час	м/час	м	м
70	78,2	0,282	0,06	5,94	6,00	0,022	0,022	72,2	0,260	190,607	263,55	0,01	0,01	253,35	253,35	253,35
80	56,1	2,020	0,06	5,94	6,00	0,216	0,216	50,1	1,804	192,410	263,61	0,01	0,01	253,35	253,35	253,35
90	33,9	1,221	0,06	5,94	6,00	0,216	0,216	27,9	1,005	193,415	263,61	0,00	0,00	253,35	253,35	253,35
100	17,8	0,641	0,06	5,94	6,00	0,216	0,216	11,8	0,425	193,840	263,65	0,00	0,00	253,35	253,35	253,35
110	8,31	0,299	0,06	5,94	6,00	0,216	0,216	2,31	0,083	193,923	263,65	0,00	0,00	253,35	253,35	253,35
130	1,36	0,098	0,06	5,94	6,00	0,432	0,432	-4,64	-0,334	193,589	263,64	0,00	0,00	253,35	253,35	253,35
140	0,49	0,018	0,06	5,94	6,00	0,216	0,216	-5,51	-0,198	193,391	263,64	0,00	0,00	253,35	253,35	253,35
150	0,17	0,006	0,06	5,94	6,00	0,216	0,216	-5,83	-0,210	193,181	263,63	0,00	0,00	253,35	253,35	253,35

Расчет пропуска паводка обеспеченностью 3 % по модели 1994 г. через гидроузел Нейво-Рудянского водохранилища

Часы от начала паводка	Сброс из Верх- Нейвинского водохранилища		Приток с частной площади водосбора		Суммарный приток	Санитарный попуск с учетом фильтрации	Паводковый водосброс				Суммарный сброс		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
	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	штук	м	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	млн. м³	м	м	м/час	м
10	0,40	0,01	1,73	0,06	2,13	0,014	-	-	-	-	-	-	0,40	0,014	1,73	0,06	11,3	248,20			
20	0,95	0,03	7,73	0,28	8,68	0,014	2	0,4	4,90	0,18	9,80	0,35	10,2	0,367	-1,52	-0,05	11,3	248,20	0,00	0,00	243,92
30	5,68	0,20	17,5	0,63	23,2	0,014	2	1,0	11,4	0,41	22,9	0,82	23,3	0,838	-0,10	0,00	11,3	248,20	0,00	0,00	244,67
40	6,00	0,22	24,1	0,87	30,1	0,014	2	1,2	13,4	0,48	26,8	0,97	27,2	0,980	2,91	0,10	11,4	248,21	0,00	0,00	245,00
43	6,00	0,06	24,6	0,27	30,6	0,004	2	1,2	13,4	0,14	26,8	0,29	27,2	0,294	3,37	0,04	11,4	248,21	0,00	0,00	245,03
53	6,00	0,22	21,3	0,77	27,3	0,014	2	1,2	13,4	0,48	26,8	0,97	27,2	0,980	0,06	0,00	11,4	248,21	0,00	0,00	245,03
63	6,00	0,22	14,1	0,51	20,1	0,014	2	1,0	11,4	0,41	22,9	0,82	23,3	0,838	-3,16	-0,11	11,3	248,20	0,00	0,00	245,00
73	6,00	0,22	7,60	0,27	13,6	0,014	2	0,4	4,90	0,18	9,80	0,35	10,2	0,367	3,40	0,12	11,4	248,21	0,00	0,00	244,67
83	6,00	0,22	3,45	0,12	9,45	0,014	2	0,4	4,90	0,18	9,80	0,35	10,2	0,367	-0,75	-0,03	11,4	248,21	0,00	0,00	244,67
93	6,00	0,22	1,37	0,05	7,37	0,014	2	0,4	4,90	0,18	9,80	0,35	10,2	0,367	-2,83	-0,10	11,3	248,20	0,00	0,00	244,67
103	6,00	0,22	0,48	0,02	6,48	0,014	2	0,2	2,51	0,09	5,02	0,18	5,42	0,195	1,06	0,04	11,3	248,20	0,00	0,00	244,34
113	6,00	0,22	0,15	0,01	6,15	0,014	2	0,2	2,51	0,09	5,02	0,18	5,42	0,195	0,73	0,03	11,4	248,20	0,00	0,00	244,34
123	6,00	0,22	0,05	0,00	6,05	0,014	2	0,2	2,51	0,09	5,02	0,18	5,42	0,195	0,63	0,02	11,4	248,21	0,00	0,00	244,34

Расчет пропуска паводка обеспеченностью 0,5 % по модели 1994 г. через гидроузел Нейво-Рудянского водохранилища

Часы от начала паводка	Сброс из Верх-Нейвинского водохранилища		Приток с частной площади водосбора	Суммарный приток	Санитарный попуск с учетом фильтрации	Паводковый водосброс			Суммарный сброс		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
	м³/с	млн. м³				м³/с	млн. м³	Количество открытках пролетов	Величина открытия затворов	Сброс через 1 пролет	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³				
10	0,43	0,02	1,15	0,04	1,58	-	-	0,00	0,00	0,00	0,40	0,01	1,18	0,04	11,3	248,20	0,00	243,92
20	6,00	0,22	9,13	0,33	15,1	2	0,6	7,19	0,26	14,4	0,52	14,8	0,53	0,01	11,3	248,20	0,00	244,83
30	6,00	0,22	27,0	0,97	33,0	2	1,6	16,9	0,61	33,8	1,22	34,2	1,23	-0,04	11,3	248,20	0,00	245,08
40	6,00	0,22	40,3	1,45	46,3	2	полное открытие	18,7	0,67	37,4	1,35	37,8	1,36	8,48	11,6	248,23	0,00	245,10
43	6,00	0,06	41,0	0,44	47,0	2	полное открытие	18,7	0,20	37,4	0,40	37,8	0,41	9,21	11,7	248,24	0,00	245,10
53	6,00	0,22	33,3	1,20	39,3	2	полное открытие	18,7	0,67	37,4	1,35	37,8	1,36	1,50	11,7	248,24	0,00	245,10
63	6,00	0,22	19,4	0,70	25,4	2	полное открытие	18,4	0,66	36,7	1,32	37,1	1,34	-11,7	11,3	248,20	0,00	245,10
73	6,00	0,22	8,72	0,31	14,7	2	0,6	7,19	0,26	14,4	0,52	14,8	0,53	-0,06	11,3	248,20	0,00	245,10
83	6,00	0,22	3,21	0,12	9,21	2	0,4	4,90	0,18	9,80	0,35	10,2	0,37	-0,99	11,3	248,20	0,00	244,83
93	6,00	0,22	1,01	0,04	7,01	2	0,2	2,51	0,09	5,02	0,18	5,42	0,20	1,59	11,3	248,20	0,00	244,67
103	6,00	0,22	0,28	0,01	6,28	2	0,2	2,51	0,09	5,02	0,18	5,42	0,20	0,06	11,3	248,20	0,00	244,34
113	6,00	0,22	0,07	0,00	6,07	2	0,2	2,51	0,09	5,02	0,18	5,42	0,20	0,03	11,4	248,20	0,00	244,34
123	6,00	0,22	0,02	0,00	6,02	2	0,2	2,51	0,09	5,02	0,18	5,42	0,20	0,02	11,4	248,21	0,00	244,34

Расчет пропуска паводка обеспеченностью 3 % по модели 1994 г. через гидроузел Невьянского водохранилища

Часы от начала паводка	Сброс из Нейво-Рудянского водохранилища		Приток с частной площади водосбора	Суммарный приток	Санитарный попуск с учетом фильтрации	Открытый шлюзовой водосброс			Суммарный сброс		Суммарный сброс в нижний быёф	Изменение объема воды в водохранилище		Наполнение водохранилища на конец расчетного интервала	Уровень воды в водохранилище	Скорость наполнения водохранилища	Уровень воды в нижнем быёфе
	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	млн. м³	штук	м	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	млн. м³	м	м³/с	м
10	0,40	0,01	10,7	0,38	0,016	4	0,2	1,82	0,07	7,30	0,26	7,74	0,28	25,6	236,60		
20	10,2	0,37	29,7	1,07	0,016	4	1,2	10,2	0,37	40,8	1,47	41,2	1,48	25,7	236,61	0,00	229,25
30	23,3	0,84	52,4	1,88	0,016	4	2,4	18,8	0,68	75,2	2,71	75,6	2,72	25,7	236,60	0,00	230,40
40	27,2	0,98	65,3	2,35	0,016	4	полное открытие	21,2	0,76	84,9	3,06	85,4	3,07	25,9	236,60	0,00	231,04
43	27,2	0,98	66,0	2,35	0,005	4	полное открытие	21,3	0,23	85,4	0,92	85,8	0,93	25,9	236,63	0,00	231,25
53	27,2	0,98	58,5	2,10	0,016	4	полное открытие	21,3	0,77	85,4	3,07	85,8	3,09	26,0	236,64	0,00	231,27
63	23,3	0,84	42,3	1,52	0,016	4	2,4	18,8	0,68	75,2	2,71	75,6	2,72	25,7	236,60	0,00	231,27
73	10,2	0,37	25,9	0,93	0,016	4	1,0	8,60	0,31	34,4	1,24	34,8	1,25	25,6	236,61	0,00	231,04
83	10,2	0,37	13,8	0,50	0,016	4	0,8	6,94	0,25	27,7	1,00	28,2	1,01	25,5	236,59	0,00	230,08
93	10,2	0,37	6,61	0,24	0,016	4	0,4	3,59	0,13	14,4	0,52	14,8	0,53	25,6	236,60	0,00	229,61
103	5,42	0,20	2,86	0,10	0,016	4	0,2	1,82	0,07	7,28	0,26	7,72	0,28	25,6	236,60	0,00	229,25
113	5,42	0,20	1,14	0,04	0,016	3	0,2	1,82	0,07	5,46	0,20	5,90	0,21	25,7	236,60	0,00	229,15
123	5,42	0,20	0,43	0,02	0,016	3	0,2	1,82	0,07	5,46	0,20	5,90	0,21	25,7	236,60	0,00	229,15

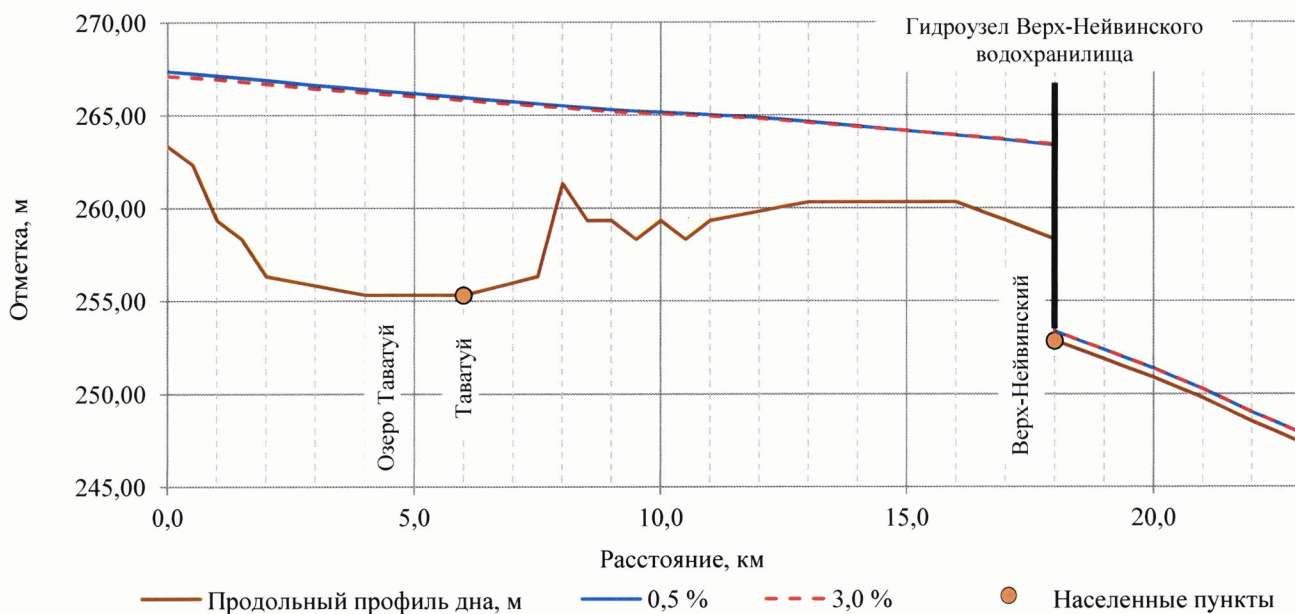
Расчет пропуска паводка обеспеченностью 0,5 % по модели 1994 г. через гидроузел Невьянского водохранилища

Часы от начала паводка	Сброс из Нейво-Рудянского водохранилища		Приток с частной площади водосбора	Суммарный приток	Санитарный попуск с учетом фильтрации	Открытый шлюзовой водосброс			Суммарный сброс		Суммарный сброс в нижний быёф	Изменение объема воды в водохранилище		Наполнение водохранилища на конец расчетного интервала	Уровень воды в водохранилище	Скорость наполнения водохранилища	Уровень воды в нижнем быёфе
	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	млн. м³	штук	м	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	м³/с	млн. м³	млн. м³	м	м³/с	м
10	0,40	0,014	6,14	0,22	0,016	3	0,2	1,82	0,066	5,46	0,20	5,90	0,21	25,6	236,60		
20	14,8	0,532	32,7	1,18	0,016	4	1,4	11,7	0,422	46,9	1,69	47,4	1,70	25,6	236,60	0,00	229,15
30	34,2	1,231	80,5	2,90	0,016	4	полное открытие	22,1	0,796	88,4	3,18	88,8	3,20	25,6	236,60	0,00	230,53
40	37,8	1,360	114	4,10	0,016	4	полное открытие	24,6	0,887	98,6	3,55	99,0	3,56	26,6	236,71	0,01	231,34
43	37,8	0,408	116	1,25	0,005	4	полное открытие	25,4	0,275	102	1,10	102	1,10	28,5	236,94	0,02	231,59
53	37,8	1,360	98,4	3,54	0,016	4	полное открытие	26,8	0,968	107,2	3,87	107,6	3,89	29,0	237,01	0,02	231,66
63	37,1	1,336	62,7	2,26	0,016	4	полное открытие	26,6	0,958	106,4	3,83	106,8	3,85	30,0	237,14	0,01	231,81
73	14,8	0,532	31,9	1,15	0,016	4	полное открытие	24,0	0,863	95,8	3,45	96,3	3,47	29,8	237,11	0,00	231,78
83	10,2	0,367	13,5	0,49	0,016	4	полное открытие	21,1	0,760	84,5	3,04	84,9	3,06	28,0	236,88	-0,02	231,52
93	5,42	0,195	4,98	0,18	0,016	4	0,4	3,59	0,129	14,4	0,52	14,8	0,53	25,8	236,62	-0,03	231,24
103	5,42	0,195	1,62	0,06	0,016	3	0,2	1,82	0,066	5,46	0,20	5,90	0,21	25,6	236,60	0,00	229,61
113	5,42	0,195	0,48	0,02	0,016	3	0,2	1,82	0,066	5,46	0,20	5,90	0,21	25,7	236,60	0,00	229,15
123	5,42	0,195	0,13	0,00	0,016	3	0,2	1,82	0,066	5,46	0,20	5,90	0,21	25,7	236,60	0,00	229,15

Приложение № 18
к Правилам использования водных ресурсов
Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского
и Невьянского водохранилищ,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 9 июня 2025 г. № 144

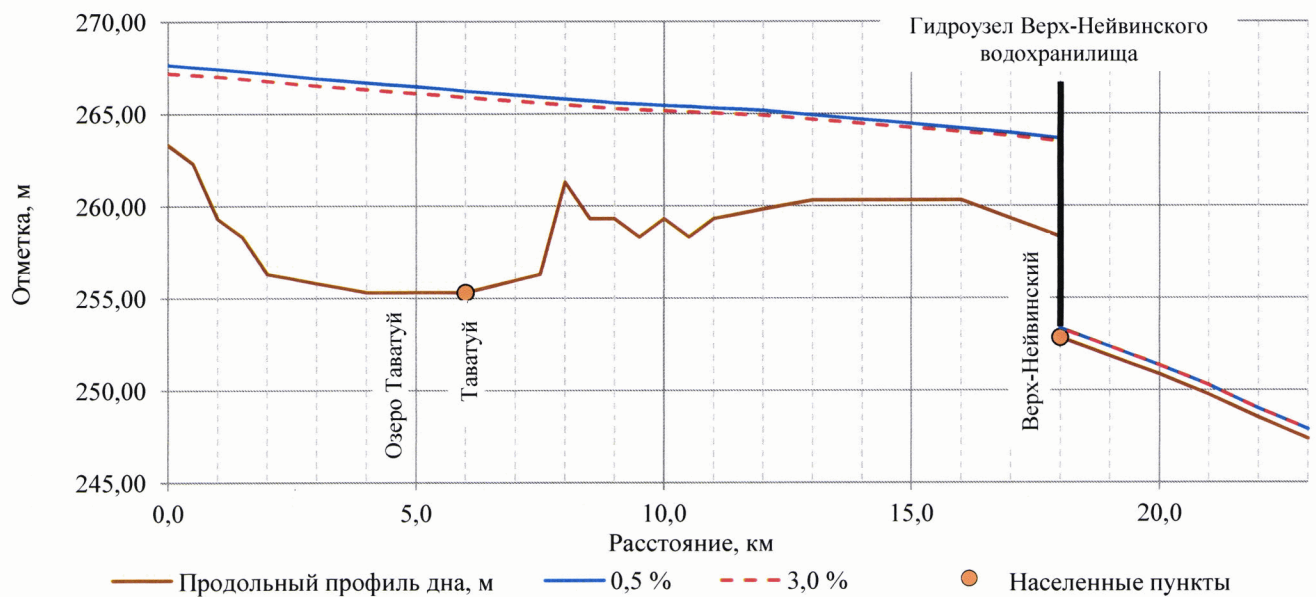
Продольные профили с координатами расчетных кривых свободной поверхности
Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Невьянского водохранилищ и р. Нейвы
в верхних и нижних бьефах гидроузлов при прохождении максимальных расходов
воды расчетных обеспеченностей

Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности
Верх-Нейвинского водохранилища и р. Нейвы при прохождении максимальных расходов воды
весеннего половодья



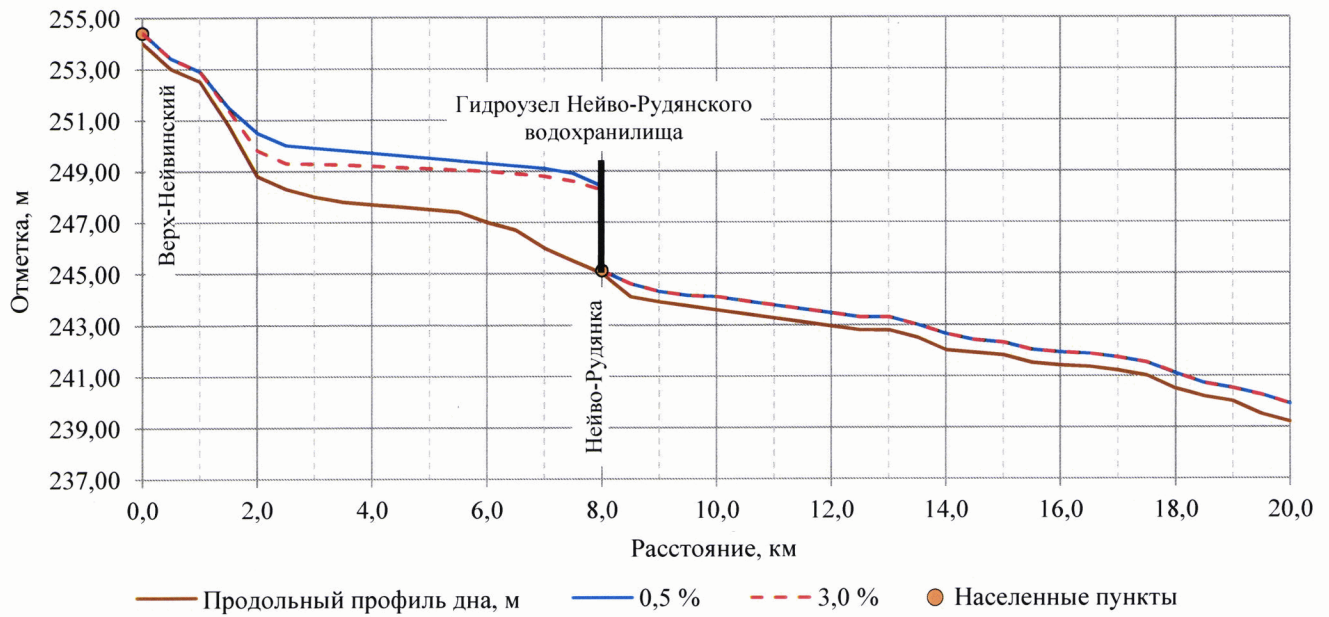
Расстояние, км		0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
Расчетные уровни воды, соответствующие максимальным расходам расчетных обеспеченностей, м	0,5 %	267,35	267,12	266,87	266,60	266,37	266,15	265,93	265,71	265,50	265,28	265,14	265,01	264,86	264,62	264,38	264,14	263,89	263,65	263,35	253,35	252,35	251,85	250,25	249,00	247,85
	3,0 %	267,09	266,91	266,66	266,40	266,20	265,99	265,79	265,58	265,38	265,17	265,05	264,93	264,80	264,58	264,35	264,13	263,90	263,68	263,39	253,35	252,35	251,35	250,25	249,00	247,85

**Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности
Верх-Нейвинского водохранилища и р. Нейвы при прохождении максимальных расходов воды
дождевых паводков**



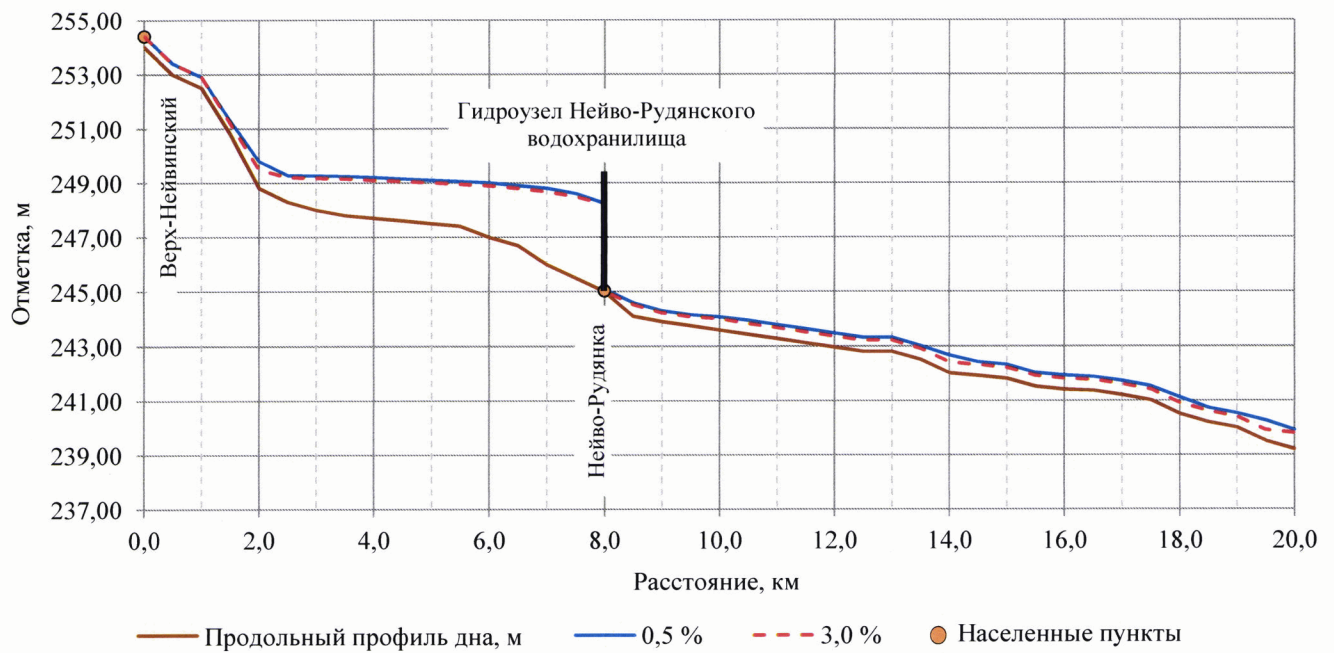
Расстояние, км		0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
Расчетные уровни воды, соответствующие максимальным расходам расчетных обеспеченностей, м	0,5 %	267,65	267,42	267,17	266,90	266,67	266,45	266,23	266,01	265,80	265,58	265,44	265,31	265,16	264,92	264,68	264,44	264,19	263,95	263,65	253,35	252,35	251,35	250,25	249,00	247,85
	3,0 %	267,19	267,01	266,76	266,50	266,30	266,09	265,89	265,68	265,48	265,27	265,15	265,03	264,90	264,68	264,45	264,23	264,00	263,78	263,49	253,35	252,35	251,35	250,25	249,00	247,85

Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности
Нейво-Рудянского водохранилища и р. Нейвы при прохождении максимальных расходов воды
весеннего половодья



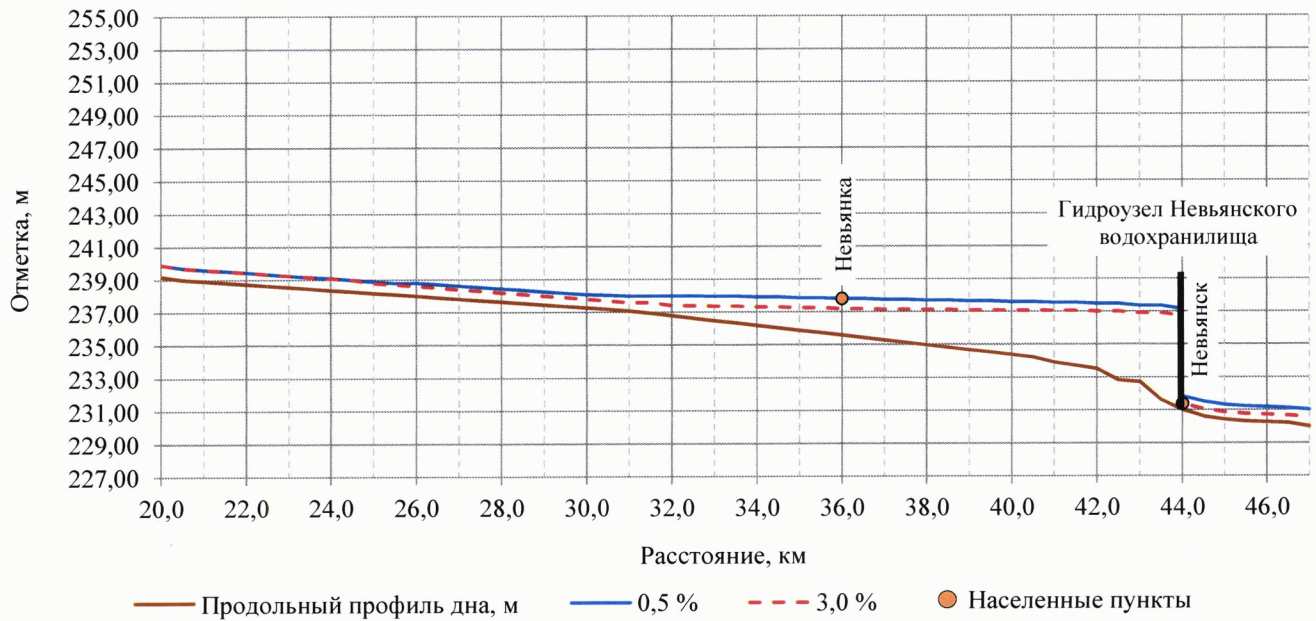
Расстояние, км		0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0
Расчетные уровни воды, соответствующие максимальным расходам расчетных обеспеченностей, м	0,5 %	254,40	252,90	250,50	249,90	249,70	249,50	249,30	249,10	248,40	245,12	244,30	244,10	243,78	243,47	243,31	242,65	242,31	241,91	241,71	241,10	240,51	239,90
	3,0 %	254,40	252,90	249,80	249,28	249,20	249,10	249,00	248,80	248,25	245,11	244,30	244,10	243,78	243,47	243,31	242,65	242,31	241,91	241,71	241,10	240,51	239,90

**Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности
Нейво-Рудянского водохранилища и р. Нейвы при прохождении максимальных расходов воды
дождевых паводков**



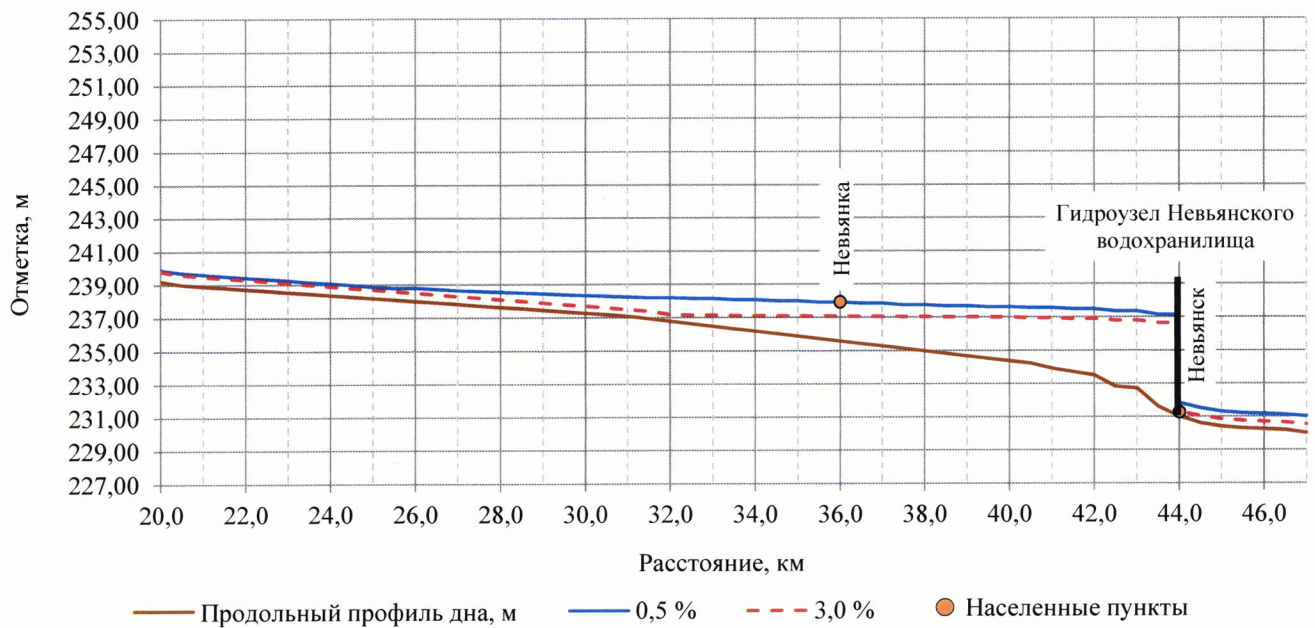
Расстояние, км		0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0
Расчетные уровни воды, соответствующие максимальным расходам расчетных обеспеченностей, м	0,5 %	254,40	252,90	249,80	249,26	249,20	249,10	249,00	248,80	248,24	245,10	244,30	244,08	243,78	243,47	243,31	242,65	242,31	241,91	241,71	241,10	240,51	239,90
	3,0 %	254,40	252,90	249,50	249,18	249,10	249,00	248,90	248,68	248,21	245,03	244,23	244,00	243,67	243,36	243,20	242,40	242,20	241,80	241,60	240,90	240,40	239,80

Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности
Невьянского водохранилища и р. Невы при прохождении максимальных расходов воды
весеннего половодья



Расстояние, км		20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	36,5	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	44,0	45,0	46,0	47,0
Расчетные уровни воды, соответствующие максимальным расходам расчетных обеспеченностей, м	3,0 %	239,90	239,61	239,43	239,25	239,07	238,89	238,60	238,40	238,20	238,00	237,80	237,60	237,40	237,37	237,32	237,26	237,20	237,20	237,15	237,13	237,10	237,08	237,05	237,00	236,90	236,75	231,37	230,85	230,70	230,55
	0,5 %	239,90	239,61	239,43	239,25	239,07	238,89	238,60	238,40	238,20	238,00	237,80	237,60	237,40	237,37	237,32	237,26	237,20	237,20	237,15	237,13	237,10	237,08	237,05	237,00	236,90	236,75	231,37	230,85	230,70	230,55

Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности
Невьянского водохранилища и р. Невы при прохождении максимальных расходов воды
дождевых паводков



Расстояние, км	Расчетные уровни воды, соответствующие максимальным расходам расчетных обеспеченностей, м	
	3,0 %	0,5 %
20,0	239,80	239,90
21,0	239,50	239,61
22,0	239,30	239,43
23,0	239,10	239,25
24,0	238,90	239,07
25,0	238,70	238,89
26,0	238,50	238,80
27,0	238,30	238,65
28,0	238,10	238,55
29,0	237,90	238,45
30,0	237,70	238,35
31,0	237,50	238,25
32,0	237,20	238,20
33,0	237,15	238,15
34,0	237,12	238,08
35,0	237,10	238,00
36,0	237,08	237,92
36,5	237,06	237,85
37,0	237,06	237,85
38,0	237,04	237,75
39,0	237,02	237,67
40,0	237,00	237,60
41,0	236,95	237,55
42,0	236,90	237,48
43,0	236,80	237,35
44,0	236,64	237,14
44,0	231,27	231,81
45,0	230,84	231,30
46,0	230,69	231,15
47,0	230,54	231,00

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

МБУ «УХ НМО»

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