



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)

02 апреля 2025 г.



№ 76

**Об утверждении Правил использования водных ресурсов
Белоярского водохранилища**

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

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

Руководитель

Д.М. Кириллов

Правила использования водных ресурсов Белоярского водохранилища

I. Общие положения

1. Настоящие Правила разработаны в соответствии со статьей 45 Водного кодекса Российской Федерации и Методическими указаниями по разработке правил использования водохранилищ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.01.2011 № 17¹.

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

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

II. Характеристика гидроузла, водохранилища и его возможностей

4. Белоярское водохранилище расположено на р. Пышме в Свердловской области в 50 км восточнее г. Екатеринбурга на территории Березовского городского округа и городского округа Заречный.

5. Белоярское водохранилище образовано речным средненапорным гидроузлом, относится к русловому долинному типу, его полезный объем позволяет осуществлять сезонное и многолетнее регулирование стока р. Пышмы.

6. Строительство Белоярского водохранилища началось в 1958 г. Ввод водохранилища во временную эксплуатацию произведен в 1963 г., в постоянную – в 1965 г.

В 1966 г. Белоярское водохранилище было наполнено до отметки 211,50 м при нормальном подпорном уровне (далее – НПУ) – 212,00 м.

7. Первоначальный проект гидроузла и образованного им Белоярского водохранилища разработан Ленинградским отделением Всесоюзного государственного проектного института «Теплоэлектропроект». Проектная документация хранится в филиале акционерного общества «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» «Белоярская атомная электростанция» (далее – филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция»).

¹ Зарегистрирован Минюстом России 04.05.2011, регистрационный № 20655.

Проект реконструкции гидроузла и Белоярского водохранилища разработан Ленинградским отделением Всесоюзного государственного ордена Ленина и ордена Октябрьской Революции научно-исследовательского и проектно-изыскательского института «Атомтеплоэлектропроект» (с 2008 г. – акционерное общество «Атомэнергoproject»). Проектная документация реконструкции находится в архиве акционерного общества «Атомэнергoproject».

8. Задачей создания Белоярского водохранилища, содержащейся в первоначальном проекте гидроузла и образованного им Белоярского водохранилища, являлось обеспечение технической водой в целях охлаждения теплообменного оборудования Белоярской атомной электростанции (далее – Белоярская АЭС).

На дату вступления в силу настоящих Правил фактическое использование Белоярского водохранилища соответствует проектному. Белоярское водохранилище используется в целях любительского рыболовства и как источник противопожарного водоснабжения.

9. Ранее для Белоярского водохранилища действовали Основные положения правил использования водных ресурсов Белоярского водохранилища на р. Пышме, утвержденные Министерством мелиорации и водного хозяйства РСФСР 23.02.1967.

10. Карта-схема расположения гидроузла и Белоярского водохранилища с указанием границ гидрографических единиц и водохозяйственных участков приведена в приложении № 1 к настоящим Правилам.

III. Основные характеристики водотока

11. Свое начало р. Пышма берет из озера Ключи на восточном склоне Среднего Урала и впадает в р. Туру со стороны ее правого берега на 97-м км от устья. Длина р. Пышмы составляет 603 км. Створ гидроузла Белоярского водохранилища расположен на 530-м км от устья р. Пышмы, площадь водосбора в створе гидроузла составляет 944 км².

12. Параметры естественного годового стока р. Пышмы в створе гидроузла Белоярского водохранилища:

Наименование параметра	Значение параметра
Объем среднего многолетнего стока, млн м ³	123
Максимальный наблюдавшийся (восстановленный) объем годового стока (1993/94 водохозяйственный год), млн м ³	202,41
Минимальный наблюдавшийся (восстановленный) объем годового стока (1975/76 водохозяйственный год), млн м ³	68,24
Минимальный наблюдаемый расход воды, м ³ /с	2,7
Максимальный наблюдаемый расход воды, м ³ /с	29,8
Коэффициент изменчивости объемов годового стока C_v	0,3
Коэффициент асимметрии C_s	1,5

Значения годового стока р. Пышмы различной обеспеченности в створе гидроузла Белоярского водохранилища (годового притока в Белоярское водохранилище):

Наименование параметра	Обеспеченность, %				
	5	25	50	75	95
Расход воды, м ³ /с	5,97	4,64	3,81	3,06	2,14
Объем притока, млн м ³	188	146	120	96,6	67,4

Расчетная кривая обеспеченности объемов годового стока в створе гидроузла Белоярского водохранилища приведена в приложении № 2 к настоящим Правилам.

Внутригодовое распределение стока р. Пышмы в створе гидроузла Белоярского водохранилища для разных по водности лет:

Наименование параметра	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Многоводный год обеспеченностью от 16,7 до 33,3%												
%	2,84	2,49	2,99	29,3	21,03	8,68	6,82	6,96	5,87	5,68	4,04	3,3
Расход, м ³ /с	1,58	1,39	1,67	16,3	11,7	4,83	3,8	3,88	3,27	3,16	2,25	1,84
Объем, млн м ³	4,15	3,63	4,4	42,8	30,7	12,7	10	10,2	8,57	8,29	5,9	4,81
Средний по водности год обеспеченностью от 33,3 до 66,7%												
%	2,92	2,58	3,26	25,52	22,63	9,57	7,54	6	5,48	6,25	4,7	3,53
Расход, м ³ /с	1,34	1,18	1,49	11,7	10,3	4,38	3,45	2,74	2,51	2,86	2,15	1,61
Объем, млн м ³	3,51	3,1	3,91	30,6	27,2	11,5	9,05	7,2	6,58	7,5	5,64	4,23
Маловодный год обеспеченностью от 66,7 до 83,3%												
%	3,08	2,59	3,65	30,84	20,53	11,76	5,6	5,27	4,36	5,22	4,02	3,09
Расход, м ³ /с	1,13	0,95	1,34	11,3	7,54	4,32	2,06	1,93	1,6	1,92	1,48	1,14
Объем, млн м ³	2,98	2,5	3,53	29,8	19,8	11,4	5,41	5,09	4,21	5,04	3,89	2,99

Распределение объемов годового стока р. Пышмы в створе гидроузла Белоярского водохранилища по сезонам года для разных по водности лет, млн м³:

Обеспеченность, %	Водохозяйственный год (апрель – март)	Лимитирующий период (июль – март)	Лимитирующий сезон (декабрь – март)	Нелимитирующий период (апрель – июнь)	Нелимитирующий сезон (июль – ноябрь)
25	146	59,8	17	86,2	42,9
50	120	50,7	14,8	69,3	36
75	96,6	35,6	12	61	23,6

13. Максимальный расход воды наблюдается в бассейне р. Пышмы во время прохождения весеннего половодья в апреле. Дождевые паводки проходят в летне-осенний период – с июня по октябрь включительно.

14. Статистические параметры максимального стока воды р. Пышмы в створе гидроузла Белоярского водохранилища в период половодья:

Наименование параметра	Значение параметра
Средний многолетний максимальный объем, млн м ³	47,2
Средний многолетний максимальный расход, м ³ /с	76,2
Коэффициенты изменчивости максимальных расходов и объемов C_v	0,55
Соотношение соответствующих коэффициентов асимметрии и изменчивости максимальных расходов и объемов C_s/C_v	1,6

Статистические параметры максимального стока воды р. Пышмы в створе гидроузла Белоярского водохранилища в период паводков:

Наименование параметра	Значение параметра
Средний многолетний максимальный объем, млн м ³	10,4
Средний многолетний максимальный расход, м ³ /с	13,2
Коэффициент изменчивости максимальных объемов C_v	0,75
Коэффициент изменчивости максимальных расходов C_v	0,8
Соотношение соответствующих коэффициентов асимметрии и изменчивости максимальных объемов C_s/C_v	2,3
Соотношение соответствующих коэффициентов асимметрии и изменчивости максимальных расходов C_s/C_v	2

Максимальные расходы воды весеннего половодья и дождевых паводков р. Пышмы в створе гидроузла Белоярского водохранилища, м³/с:

Фаза водного режима	Обеспеченность, %							
	0,01 / 0,01 с гарантированной поправкой (далее – г. п.)	0,1	0,5	1	3	5	10	50
Весеннее половодье	257 / 303	216	187	172	146	133	124	60
Дождевые паводки	109 / 130	83	65	58	46	40	26,7	11

Максимальные объемы весеннего половодья и дождевых паводков р. Пышмы в створе гидроузла Белоярского водохранилища, млн м³:

Фаза водного режима	Обеспеченность, %							
	0,01	0,1	0,5	1	3	5	10	50
Весеннее половодье	153	131	114	107	93,5	85,9	82	43
Дождевые паводки	70,2	52,7	40,9	35,9	28,2	24,6	21	8

IV. Состав и описание гидротехнических сооружений Белоярского водохранилища

15. В состав основных гидротехнических сооружений гидроузла Белоярского водохранилища входят земляная плотина, паводковый бетонный водосброс и совмещенный с ним донный водовыпуск.

15.1. Земляная плотина – с суглинистым понуром и каменным дренажным банкетом – врезана в скальные породы глинистым зубом. Основание плотины – слой песчано-гравелистого грунта мощностью 4–6 м, который подстилается скальным массивом из габбро-амфиболитов. Длина плотины по гребню составляет 306 м, ширина по гребню – 9 м. Отметка гребня плотины – 214,00 м. Максимальная высота плотины – 25 м, максимальный напор воды – 20 м.

Заложение верхового откоса плотины 1:2,5 от отметки 214,00 м до отметки 206,00 м; 1:3 от отметки 206,00 м до отметки 196,00 м. Заложение низового откоса плотины 1:2 от отметки 214,00 до отметки 206,00 м; 1:3 от отметки 206,00 м до отметки 197,30 м.

Крепление верхового откоса плотины — монолитные железобетонные плиты до отметки 206,00 м; крепление низового откоса плотины — мощение камнем ниже отметки 206,00 м. Отсыпка из щебня слоем 0,2 м.

Дренажная призма — из мелкого камня в основании низового откоса плотины: расстояние от оси плотины до оси призмы — 49,92 м, отметка подошвы призмы — 192,60 м, отметка гребня призмы — 197,30 м.

15.2. Паводковый бетонный водосброс, выполненный из монолитного железобетона, расположен в левом плече плотины в примыкании к коренному берегу.

В составе конструкции паводкового бетонного водосброса 2 пролета шириной 10 м каждый с отметкой порога 207,00 м. Пролеты водосброса перекрываются сегментными поверхностными затворами с клапаном в количестве двух штук, размер одного затвора — 5,3 x 10 м, максимальный напор — 5 м. Поднятие затворов осуществляется двумя канатными механизмами типа РТП-9200 с электроприводом грузоподъемностью 15 тонн каждый.

Для производства ремонтных работ паводкового водосброса предусмотрен плоский поверхностный двухсекционный металлический ремонтный затвор размером 7,2 x 10 м, максимальным напором 7 м. Поднятие ремонтного затвора осуществляется двумя подвесными тележками типа РТП-9600 с электроприводом грузоподъемностью 10 тонн каждая.

Пропускная способность бетонного водосброса при отметке НПУ (212,00 м) составляет 420 м³/с. Максимальная пропускная способность при форсированном подпорном уровне (далее — ФПУ), равном 212,29 м, — 450 м³/с.

Сопряжение водосбросного тракта с нижним бьефом гидроузла выполнено в виде водобойного колодца длиной 32 м, шириной 22,5 м, с отметкой дна 189,00 м.

Характеристики пропускной способности одного водосливного отверстия паводкового бетонного водосброса гидроузла Белоярского водохранилища в зависимости от уровня воды в верхнем бьефе гидроузла приведены в приложении № 3 к настоящим Правилам.

Плоский глубинный металлический донный водовыпуск расположен в левобережном устье водосброса. Количество отверстий — одно, перекрываемое плоским глубинным металлическим затвором размером 1,2 x 1,3 м. Затвор поднимает винтовой механизм грузоподъемностью 3 тонны с электроприводом МТК-11-6. Отметка порога водоспуска — 208,50 м. Донный водовыпуск состоит из трубы диаметром 1000 мм. Максимальный напор — 4 м.

При отметке НПУ, равной 212,00 м, пропускная способность донного водовыпуска — 2,8 м³/с. Максимальная пропускная способность при ФПУ со значением 212,29 м — 3,3 м³/с.

Донный водовыпуск служит для подачи санитарных попусков в нижний бьеф гидроузла Белоярского водохранилища.

Характеристики пропускной способности донного водовыпуска гидроузла Белоярского водохранилища в зависимости от уровня воды в верхнем бьефе гидроузла приведены в приложении № 4 к настоящим Правилам.

Сбросной канал, отводящий воду от водосброса, образован выемкой в скале левого берега, ограниченной с правой стороны бетонной подпорной стенкой.

Ширина отводящего канала по дну – 25 м, длина – 10 м, отметка дна – 192,30 м, отметка верхней бровки – 197,30 м, глубина выемки (канала) – 5 м.

Маневрирование затворами бетонного водосброса осуществляется по следующей схеме. Открытие затворов бетонного водосброса производится ступенями: первая и последующие ступени – на 0,1 м. После открытия одного затвора на первую ступень, в случае продолжающейся тенденции повышения уровня воды, производится открытие второго затвора на первую ступень. Последующее открытие производится также поочередно по ступеням.

Не допускается поднятие одного затвора на следующую ступень, пока не поднят второй затвор на ступень первого затвора. При продолжительном росте расходов затворы открываются полностью.

Запрещается полностью открывать один пролет бетонного водосброса при втором закрытом.

При закрытии отверстий на спаде половодья необходимо затворы опускать в обратной последовательности.

Равномерное поднятие затвора ступенями может производиться до момента образования неустойчивого режима истечения из-под затвора. Длительный неустойчивый режим истечения из-под затвора не допускается, так как он приводит к вибрации и недопустимым нагрузкам на затвор. Этот режим может наступить при открытии затвора на величину 0,4–0,6 от высоты затвора. Частичное открытие затвора на эту величину является предельным. Запрещено резко поднимать затворы.

16. На Белоярском водохранилище существуют системы гидротехнических сооружений филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» и публичного акционерного общества (далее – ПАО) «Т Плюс», не входящие в состав Белоярского гидроузла, но оказывающие влияние на режим использования водных ресурсов Белоярского водохранилища.

16.1. Гидротехнические сооружения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» обеспечивают техническое водоснабжение действующих энергоблоков № 3 и 4.

В состав гидротехнических сооружений технического водоснабжения энергоблока № 3 (БН-600) входят открытый подводящий и отводящий каналы, береговая насосная станция (далее – БНС), напорный циркуляционный водовод, сливной циркуляционный водовод, отводящие закрытые каналы, струераспределительная дамба.

Гидротехнические сооружения технического водоснабжения энергоблока № 3 расположены на левом берегу водохранилища в 5400 м от створа гидроузла. На БНС установлены 2 насоса типа ОПВ2-145, производительностью 30 500 м³/ч, напором 14,7 м, частотой вращения 365 оборотов в минуту и 4 насоса типа ОПВ2-110, производительностью 18 000 м³/ч, напором 110 м, частотой вращения 485 оборотов в минуту.

В состав гидротехнических сооружений технического водоснабжения энергоблока № 4 (БН-800) входят открытый подводящий канал (с отметками дна канала в начале – 201,35 м, в конце – 205,00 м и шириной по дну – 3,65–5,65 м), здание охранных решеток на подводящем канале в створе с оградой промплощадки, блочная БНС, напорные циркуляционные водоводы (6 ниток диаметром 1600 мм

каждая для конденсаторов), подводящий циркуляционный водовод технической воды диаметром 1200 мм от БНС до машинного зала, сооружения обогрева водозабора, открытый отводящий канал от площадки атомной электростанции до водохранилища, отводящие водоводы (в составе: 6 ниток отводящих циркуляционных водоводов диаметром 1600 мм каждая и отводящий водовод диаметром от 1000 до 1200 мм), переходящие в закрытые отводящие водоводы (каналы) с сопрягающими и сифонными колодцами.

16.2. Гидротехнические сооружения ПАО «Т Плюс» обеспечивают водоснабжение Ново-Свердловской теплоэлектроцентрали (далее – ТЭЦ).

Вода подается на Ново-Свердловскую ТЭЦ с помощью БНС по двум водоводам. По одному водоводу диаметром 600 мм поступает добавочная вода, по второму водоводу производится отведение продувочной воды обратно в Белоярское водохранилище.

Здание БНС расположено на правом берегу Белоярского водохранилища на расстоянии 546 км от устья р. Пышмы и совмещено с водоприемником. На БНС установлены три насоса: 1 рабочий, 1 резервный, 1 в ремонте. Тип насосов – ЦН-1000-180, производительность – 1000 м³/с, мощность – 500 кВт, напор – 145–180 м.

17. Гидроэлектростанции, судоходные шлюзы, судоподъемные устройства, рыбозащитные, рыбопропускные сооружения, водозаборные сооружения и другие сооружения и устройства, в том числе не входящие в состав гидроузла, образующего Белоярское водохранилище, гидротехнические сооружения, оказывающие влияние на режим использования водных ресурсов водохранилища или накладывающие определенные ограничения на режим регулирования уровней воды в водохранилище, в составе гидроузла Белоярского водохранилища отсутствуют.

V. Основные параметры водохранилища

18. Характерные (нормативные) уровни воды в Белоярском водохранилище:

Наименование параметра	Значение параметра, м
НПУ	212,00
Минимальный допустимый уровень, уровень мертвого объема (далее – УМО)	209,00
ФПУ	212,29
Уровень принудительной предполоводной сработки (далее – УПС)	211,50

19. Топографические характеристики Белоярского водохранилища:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Площадь зеркала водохранилища при НПУ	км ²	40
Площадь зеркала водохранилища при УМО		27,6
Полная статистическая емкость водохранилища при НПУ, полный объем	млн м ³	254
Полная статистическая емкость водохранилища при УМО, мертвый объем		161
Полезный объем водохранилища при НПУ		93

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Полная статистическая емкость водохранилища при отметке ФПУ, полный форсированный объем водохранилища	млн м ³	276
Статистическая емкость водохранилища между отметками ФПУ и НПУ, объем форсировки водохранилища		22
Объем принудительной предполоводной сработки водохранилища, полезная статическая емкость водохранилища между отметками НПУ и УПС		20,5

Статическая кривая зависимости объемов воды в Белоярском водохранилище от уровня воды приведена в приложении № 5 к настоящим Правилам.

20. Состав и максимальная пропускная способность водопропускных сооружений гидроузла Белоярского водохранилища, осуществляющих регулирование водного режима:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Бетонный водосброс		
Количество отверстий	штука	2
Пропускная способность одного отверстия: при НПУ при ФПУ	м ³ /с	210 225
Пропускная способность бетонного водосброса: при НПУ при ФПУ	м ³ /с	420 450
Донный водовыпуск		
Количество отверстий	штука	1
Пропускная способность донного водовыпуска: при НПУ при ФПУ	м ³ /с	2,8 3,3
Максимальная суммарная пропускная способность гидроузла: при НПУ при ФПУ	м ³ /с	422,8 453,3
Допустимый максимальный (расчетный) расход нижнего бьефа гидроузла (при пропуске половодий и паводков)	м ³ /с	237,68

21. Характерные расходы воды в нижнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища, м³/с:

Наименование параметра	Значение параметра
Расчетный средний многолетний расход воды	3,9
Расчетный среднемесячный расход в нижнем бьефе гидроузла обеспеченностью 95% (по многолетнему ряду)	2,14
Расчетный максимальный среднедекадный расход воды	162,2
Минимальный среднесуточный расход воды по сезонам года: летний период (IV–XI) зимний период (XII–III)	0,32 0,32
Максимальный по условиям незатопления в нижнем бьефе расход воды	264,48

22. Расчетные уровни воды в нижнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища, м:

Наименование параметра	Уровни воды в нижнем бьефе в 0,67 км ниже Белоярского гидроузла	Уровни воды в нижнем бьефе в 2,2 км ниже Белоярского гидроузла
Уровень воды при среднегодовом расходе	192,70	190,40
Уровень воды при среднемесячном расходе 95% обеспеченности	192,47	190,07
Уровень воды при минимальном среднесуточном и/или базовом расходе	192,24	190,07

Зависимости уровней воды в нижнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища от расхода воды приведены в приложении № 6 к настоящим Правилам.

23. Установленный объем забора воды из Белоярского водохранилища составляет 27 300,422 тыс. м³ в год.

24. Среднегодовой укрупненный водный баланс Белоярского водохранилища по многолетнему гидрологическому ряду за расчетный гидрологический период с 1964/65 по 2020/21 водохозяйственные годы, млн м³:

Статья баланса	Значение параметра
Приходные статьи	
Общий приток воды к водохранилищу	227,4
Осадки на зеркало водохранилища	21,33
Расходные статьи	
Безвозвратные отъемы воды из водохранилища по основным водопользователям	27,30
Потери воды на испарение с поверхности водохранилища, включая временные потери на ледообразование	28,25
Поступление воды в нижний бьеф, в том числе:	
фильтрация	3,17
санитарный попуск	6,94
холостые сбросы	183,46

25. Характеристики максимальных расходов и уровней воды в верхнем и нижнем бьефах гидроузла Белоярского водохранилища при пропуске половодий и паводков:

Отметка уровня воды в верхнем бьефе гидроузла на начало пропуска гидрографа, м	Максимальный приточный расход, м ³ /с	Максимальная отметка уровня воды в верхнем бьефе гидроузла, м	Максимальный сбросной расход в нижний бьеф гидроузла, м ³ /с	Уровни воды в нижнем бьефе в 0,67 км ниже гидроузла Белоярского водохранилища	Уровни воды в нижнем бьефе в 2,2 км ниже гидроузла Белоярского водохранилища
При пропуске расчетного максимального расхода весеннего половодья вероятностью превышения 0,01% с г. п.					
211,50	265,76	212,00	237,70	196,96	194,37
При пропуске расчетного максимального расхода весеннего половодья вероятностью превышения 0,1%					
211,50	200,33	211,99	190,94	196,53	194,01
При пропуске расчетного максимального расхода дождевого паводка вероятностью превышения 0,01% с г. п.					
212,00	98,87	212,00	130,04	195,97	193,44
При пропуске расчетного максимального расхода дождевого паводка вероятностью превышения 0,1%					
212,00	88,12	212,00	68,02	195,41	192,68

VI. Требования по безопасности в верхнем и нижнем бьефах

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

Наименование параметра	Значение параметра, м	Календарный период
УМО	209,00	февраль
НПУ	212,00	летне-осенняя межень и первая половина зимней межени
ФПУ	212,29	апрель – октябрь (период пропуска весеннего половодья и дождевых паводков)

27. Допустимые продолжительности стояния уровней воды на предельных отметках:

- на отметке УМО – 1 месяц;
- на отметке ФПУ – не более суток;
- на отметке НПУ – в течение всего года.

28. Допустимые интенсивности подъема и снижения уровня воды в верхнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища составляют 0,4 м в сутки, интенсивности наполнения в период пропуска половодий и паводков не должны превышать 1 м в сутки.

29. Максимальные допустимые напоры, действующие на водоподпорные и водопропускные сооружения, и их гидромеханическое оборудование ограничены максимальным напором при ФПУ. Максимальные допустимые напоры на плотину гидроузла Белоярского водохранилища составляют 20 м, на водосбросное сооружение – 5 м.

30. Минимальные допустимые напоры по условиям работы гидромеханического оборудования не устанавливаются.

31. Максимальные допустимые расходы через водопропускные сооружения гидроузла Белоярского водохранилища, определяемые из условий оптимального гидравлического режима работы сооружений и гашения водной энергии, а также характеристик приточных расходов, ограничены их пропускной способностью и приведены в пункте 20 настоящих Правил.

32. Схема маневрирования затворами водопропускных сооружений гидроузла Белоярского водохранилища приведена в подпункте 15.2 пункта 15 настоящих Правил.

33. Максимально допустимые отметки уровней воды в нижнем бьефе гидроузла по условиям незатопления систем вентиляции и энергоснабжения, помещений сооружений гидроузла, оборудования, размещенного на внешних площадках, а также служебно-технических корпусов управления гидроузлом не устанавливаются.

34. При максимальном уровне воды (212,00 м) у плотины гидроузла Белоярского водохранилища затопление объектов и территории по всей длине водохранилища при пропуске максимального расхода расчетной обеспеченности не происходит.

35. Максимально допустимые интенсивности сработки Белоярского водохранилища в зимний период из условия обеспечения сохранности сооружений на берегах водохранилища, устойчивости самих берегов из-за изменений фильтрационных потоков и ледовых нагрузок на берега и сооружения не устанавливаются.

36. Максимальные допустимые зарегулированные расходы сброса воды в нижний бьеф гидроузла Белоярского водохранилища (и соответствующие им уровни воды на протяжении затрагиваемого участка водотока в нижнем бьефе) по условиям незатопления и неподтопления населенных пунктов, хозяйственных объектов и территорий составляют $264,48 \text{ м}^3/\text{с}$. Уровень нижнего бьефа в 2,2 км ниже створа гидроузла Белоярского водохранилища – 194,57 м. При прохождении весеннего половодья и дождевых паводков обеспеченностью 0,01% максимальные расчетные расходы сброса воды в нижний бьеф гидроузла Белоярского водохранилища составляют $231,7 \text{ м}^3/\text{с}$, при котором уровень воды в р. Пышме в 2,2 км от гидроузла составляет 194,37 м.

37. Максимальные контрольные отметки уровней воды на затрагиваемом участке нижнего бьефа гидроузла Белоярского водохранилища в зимний период, определяющие условия незатопления и неподтопления населенных пунктов и определяющие ограничения на максимальные зимние расходы, назначаемые в зависимости от ледовой обстановки и других гидрометеорологических характеристик, не устанавливаются.

VII. Водопользование и объемы водопотребления

38. Водные ресурсы Белоярского водохранилища используются для промышленного водоснабжения предприятий г. Заречный и Белоярской АЭС. Объем водопотребления филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» составляет 25 575,422 тыс. м^3 в год, объем водопотребления ПАО «Т Плюс» – 1725,00 тыс. м^3 в год. Расчетная обеспеченность водопотребления для промышленного водоснабжения составляет:

по числу бесперебойных лет – 98,3%;

по числу бесперебойных периодов (месяцев) – 100%.

39. Величина санитарного попуска в нижний бьеф гидроузла Белоярского водохранилища (без учета фильтрации) составляет $0,22 \text{ м}^3/\text{с}$ и должна выдерживаться в течение всего года. Обеспеченность санитарного попуска составляет:

по числу бесперебойных лет – 98,3%;

по числу бесперебойных периодов (месяцев) – 100%.

40. Оптимальные условия естественного воспроизводства водных биологических ресурсов в период нереста, развития икры и появления ранних личинок рыб (с мая по июнь) обеспечиваются при суточных колебаниях уровней воды (интенсивность подъема) в верхнем бьефе гидроузла не более 0,4 м в сутки, в нижнем бьефе гидроузла – 0,6 м в сутки. Обеспеченность составляет:

по числу бесперебойных лет – 98,3%;

по числу бесперебойных периодов (месяцев) – 100%.

41. Ступени снижения и повышения отдачи Белоярского водохранилища не устанавливаются.

VIII. Порядок регулирования режима функционирования водохранилища

42. Режим использования водных ресурсов Белоярского водохранилища назначается исходя из отметок уровня воды у плотины гидроузла в соответствии с диспетчерским графиком работы Белоярского водохранилища, приведенным в приложении № 7 к настоящим Правилам.

43. Поле диспетчерского графика, построенного в координатах отметок уровней воды у плотины гидроузла Белоярского водохранилища и времени года, разбито на 4 зоны:

43.1. Зона I – зона неиспользуемого объема водохранилища. В данной зоне работа насосных станций останавливается, расход воды в нижний бьеф гидроузла за счет фильтрации составляет $0,1 \text{ м}^3/\text{с}$. В течение всего года зона I ограничена линией 1 диспетчерского графика.

43.2. Зона II – зона гарантированного режима. Отдача водохранилища (суммарный расход воды, складывающийся из расхода подачи воды потребителям и сбросного расхода в нижний бьеф гидроузла, включая санитарный пуск и фильтрацию) в данной зоне назначается в диапазоне $0,1\text{--}0,86 \text{ м}^3/\text{с}$. В течение всего года зона II ограничена линиями 1, 2, 3б и 4 диспетчерского графика.

43.3. Зона III – зона отдач сверх гарантированных (избыточных отдач). Отдача водохранилища в данной зоне назначается в диапазоне $0,86\text{--}420 \text{ м}^3/\text{с}$. С марта по май зона III ограничена линиями 3 и 4 диспетчерского графика.

43.4. Зона IV – зона максимальных сбросов. Отдача водохранилища в данной зоне назначается в диапазоне $420\text{--}450 \text{ м}^3/\text{с}$. В течение всего года зона IV ограничена линиями 3 и 5 диспетчерского графика.

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

В период пропуска половодья и паводков при высокой интенсивности притока воды в Белоярское водохранилище интервал регулирования назначается равным одним суткам и менее.

45. Режимы работы Белоярского водохранилища по диспетчерскому графику, включая порядок прохождения границ зон диспетчерского графика, назначаются в следующем порядке:

45.1. Отдача водохранилища назначается исходя из расчетного значения уровня воды у плотины гидроузла на конец конкретного интервала регулирования таким образом, чтобы средняя за указанный интервал отдача водохранилища была равна соответствующим значениям той зоны диспетчерского графика, в пределах которой окажется расчетная отметка уровня воды в водохранилище в конце интервала регулирования. Таким образом, изменение режима работы водохранилища

может осуществляться до пересечения линий, разграничивающих режимные зоны диспетчерского графика.

В случае если расчетное значение отметки уровня воды на конец интервала регулирования попадает точно на границу зон диспетчерского графика, средняя за указанный интервал отдача водохранилища должна располагаться в пределах значений отдачи водохранилища, соответствующих режимным зонам диспетчерского графика, разграничиваемым данной линией.

45.2. 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 режимная зона, в которой начинает работать гидроузел в этот интервал времени.

Отдача водохранилища назначается в соответствии с определенной режимной зоной.

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

46. Допустимое на конец расчетного интервала регулирования отклонение отметки уровня воды у плотины гидроузла Белоярского водохранилища от расчетной отметки не должно превышать ± 5 см (без учета сгонно-нагонных ветровых явлений).

В зависимости от зоны диспетчерского графика, в которой работает Белоярское водохранилище, отклонение фактической отдачи данного водохранилища за прошедший интервал регулирования от отдачи, требуемой по диспетчерскому графику, не должно превышать для каждой зоны $\pm 5\%$.

В случае если назначенная отдача Белоярского водохранилища не соответствует ни одной зоне диспетчерского графика (при попадании расчетной отметки уровня воды в указанном водохранилище на границу двух зон диспетчерского графика), отклонение фактической отдачи за прошедший интервал регулирования должно находиться в пределах допустимых отклонений для зон, по границе которых была назначена отдача.

При установлении режима работы Белоярского водохранилища в виде диапазона отдачи данного водохранилища (отметок) допустимые отклонения не устанавливаются.

В случае ожидающегося перехода уровня воды в верхнем бьефе у плотины гидроузла Белоярского водохранилища в течение одного интервала регулирования из одной зоны диспетчерского графика в другую допускается не изменять режим работы указанного водохранилища при условии отклонения расчетной отметки его наполнения (на конец интервала регулирования) от координаты границы зоны, в соответствии с которой была установлена отдача данного водохранилища, на величину до ± 5 см (без учета сгонно-нагонных ветровых явлений).

47. При наличии гидрологических прогнозов притока воды в Белоярское водохранилище на предстоящий интервал регулирования устанавливается следующий порядок их использования:

если уровень воды у плотины на начало интервала регулирования находится ниже линии 1 диспетчерского графика, то принимается нижний предел прогноза притока;

если уровень воды у плотины на начало интервала регулирования находится между линиями 1 и 3б диспетчерского графика, то принимается среднее значение диапазона прогноза притока;

если уровень воды у плотины на начало интервала регулирования находится выше линии 3б диспетчерского графика, то принимается верхний предел прогноза притока.

При отсутствии прогнозов притока воды в Белоярское водохранилище приток на предстоящий интервал регулирования вычисляется путем экстраполяции изменения фактического притока воды в данное водохранилище за предшествующие 10–15 суток.

48. Внутрисуточные и внутринедельные ограничения изменения режима работы гидроузла не устанавливаются.

49. Условия и порядок введения ограничений на режим работы гидроузла Белоярского водохранилища в зимних условиях не устанавливается.

Режим работы гидроузла Белоярского водохранилища в зимних условиях устанавливается в соответствии с пунктами 41–47 настоящих Правил.

50. Порядок работы гидроузла Белоярского водохранилища при пропуске половодья и паводков устанавливается согласно диспетчерскому графику, приведенному в приложении № 7 к настоящим Правилам.

Для пропуска весеннего половодья необходимо осуществлять предполоводную сработку уровня воды в Белоярском водохранилище до уровня принудительной предполоводной сработки в конце марта. Сработка водохранилища перед весенним половодьем до отметки УПС обеспечивает безаварийный пропуск объема весеннего половодья 0,01% с г. п. и 1% обеспеченностей. Для аккумуляирования части стока р. Пышмы и срезки пиков максимальных расходов используется емкость водохранилища между отметками УПС и ФПУ.

Заполнение водохранилища производится на спаде весеннего половодья после прохождения пика половодья. Заполнение Белоярского водохранилища производится к концу мая – началу июня до НПУ плавно с интенсивностью наполнения не более 0,2–0,4 м в сутки с постепенным снижением величины сбросных расходов в нижний бьеф гидроузла вплоть до санитарного пуска.

Максимальные расходы воды дождевых паводков срезаются за счет аккумулярующей емкости между отметками НПУ и ФПУ водохранилища. После прохождения пика дождевого паводка уровень воды возвращается к уровню НПУ.

51. Кривые продолжительности основных элементов режимов работы Белоярского водохранилища приведены в приложении № 8 к настоящим Правилам.

52. Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Белоярского водохранилища за конкретные водохозяйственные годы с объемами стока, близкими по расчетным обеспеченностям к характерным значениям, приведены в приложении № 9 к настоящим Правилам.

53. Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Белоярского водохранилища за самый маловодный пятилетний период многолетнего расчетного ряда (с 1974/75 по 1978/79 водохозяйственные годы) приведены в приложении № 10 к настоящим Правилам.

54. Таблицы расчетных режимов пропуска модельных половодий и паводков расчетных обеспеченностей через гидроузел Белоярского водохранилища приведены в приложении № 11 к настоящим Правилам.

55. Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности Белоярского водохранилища и р. Пышмы в верхнем и нижнем бьефах гидроузла водохранилища при прохождении максимальных расходов воды расчетной обеспеченности приведен в приложении № 12 к настоящим Правилам.

IX. Порядок проведения работ и предоставления информации в области гидрометеорологии

56. На дату вступления в силу настоящих Правил наблюдения за гидрометеорологическими условиями Белоярского водохранилища, нижнего бьефа гидроузла, зон формирования притока воды в Белоярское водохранилище федеральным государственным бюджетным учреждением «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – ФГБУ «Уральское УГМС») не проводятся в связи с отсутствием действующих пунктов государственной наблюдательной сети.

57. Филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» ведутся постоянные наблюдения за уровнем воды в верхнем и нижнем бьефах гидроузла Белоярского водохранилища, притоком и расходами воды в нижний бьеф гидроузла.

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» ежедневно представляет в Нижне-Обское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (далее – Нижне-Обское БВУ) следующие данные о режиме работы Белоярского водохранилища:

- уровень воды в верхнем бьефе на 8:00 по местному времени;
- среднесуточный уровень воды в нижнем бьефе за предыдущие сутки;
- среднесуточный расход притока воды в водохранилище за предыдущие сутки;
- средний сбросной расход воды через гидроузел за предыдущие сутки.

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

58. Непосредственное регулирование режима работы гидроузла Белоярского водохранилища в порядке, установленном настоящими Правилами, осуществляет филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» (далее – эксплуатирующая организация).

59. В соответствии с подпунктом 5.8 пункта 5 Положения о Федеральном агентстве водных ресурсов, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.06.2004 № 282, Федеральное агентство водных ресурсов устанавливает режимы пропуска паводков, специальных попусков, наполнения и сработки (выпуска воды) водохранилищ.

Указания по ведению режимов работы Белоярского водохранилища составляются Нижне-Обским БВУ и доводятся до эксплуатирующей организации посредством электронной почты и (или) факсимильной связи не менее чем за 2 дня до дня начала их реализации.

60. Рекомендуемый образец указаний по ведению режима работы Белоярского водохранилища приведен в приложении № 13 к настоящим Правилам.

61. Согласно статье 9 Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» собственник гидротехнического сооружения и (или) эксплуатирующая организация обязаны своевременно осуществлять разработку и реализацию мер по обеспечению технически исправного состояния гидротехнического сооружения и его безопасности, а также по предотвращению аварии гидротехнического сооружения.

Перевод гидроузла Белоярского водохранилища на режим работы, не предусмотренный настоящими Правилами, осуществляется лицом, являющимся в эксплуатирующей организации ответственным за безопасную эксплуатацию гидротехнических сооружений, при угрозе или возникновении аварии гидротехнического сооружения, которая может привести к возникновению чрезвычайной ситуации.

В указанных обстоятельствах перевод гидроузла Белоярского водохранилища на режим работы, не предусмотренный 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, Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству, администраций Березовского городского округа Свердловской области и городского округа Заречный Свердловской области в порядке и сроки, установленные планом действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, который утверждается руководителем эксплуатирующей организации² (далее – план действий).

62. Доступ населения к оперативной информации о фактических режимах функционирования гидроузла и образованного им Белоярского водохранилища, а также об установленных на ближайший период режимах обеспечивается путем размещения данных сведений на официальном сайте Нижне-Обского БВУ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

63. Оповещение о чрезвычайных и аварийных отступлениях от нормального режима работы гидроузла Белоярского водохранилища осуществляется в соответствии с планом действий.

Для оповещения о чрезвычайных и аварийных отступлениях от нормального режима работы гидротехнических сооружений гидроузла

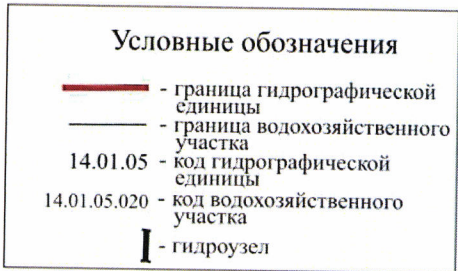
² Пункт 23 Положения о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794.

Белоярского водохранилища, относящихся на дату вступления в силу настоящих Правил к гидротехническим сооружениям чрезвычайно высокой опасности, на объекте развернута локальная система оповещения, включающая оповещение персонала на территории гидроузла и населения в 6 км зоне от гидротехнических сооружений, входящих в состав гидроузла Белоярского водохранилища.

Приложение № 1

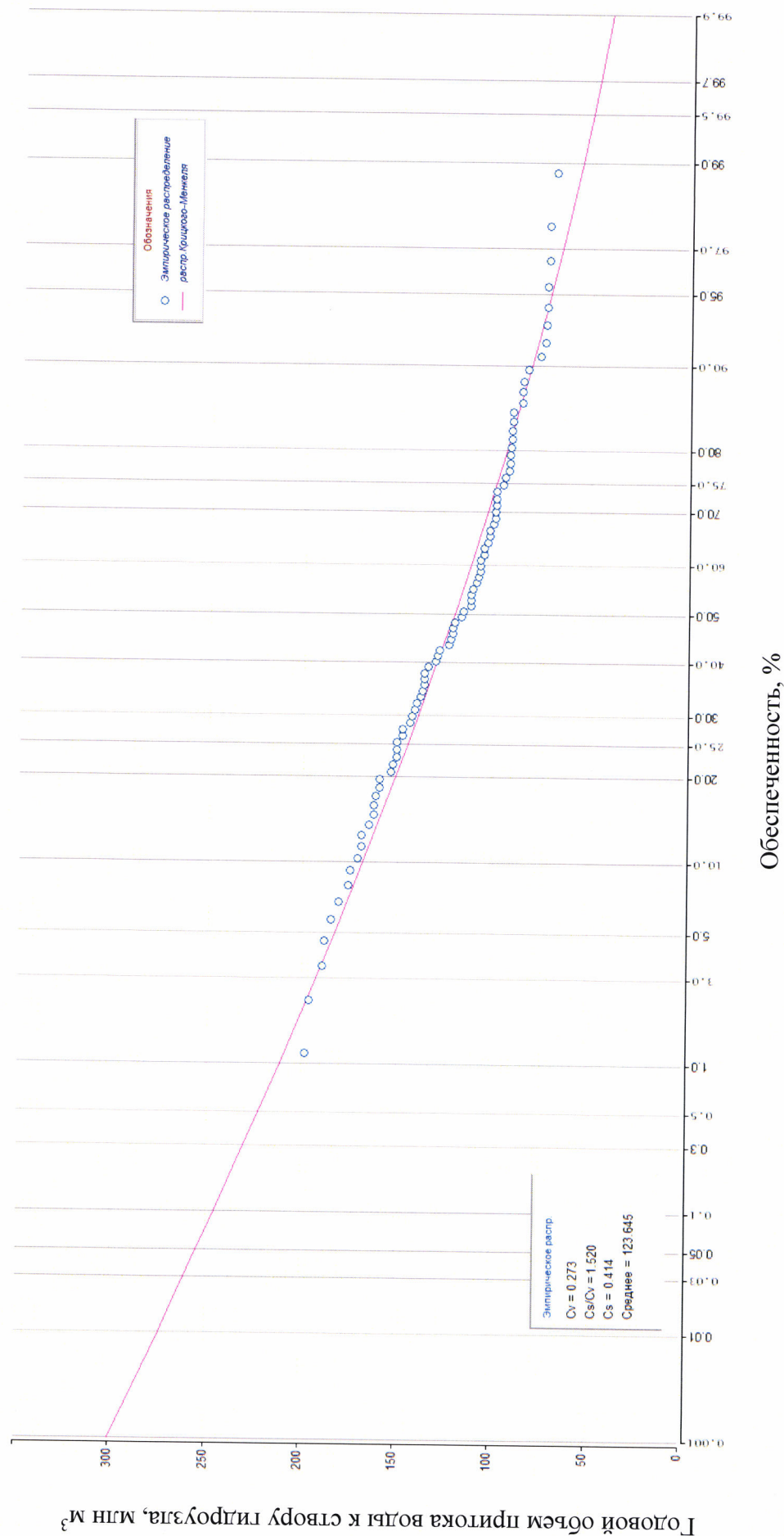
к Правилам использования водных
ресурсов Белоярского водохранилища,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 02.04.2025 № 76

Карта-схема расположения гидроузла и Белоярского водохранилища



**РЕСПУБЛИКА
КАЗАХСТАН**

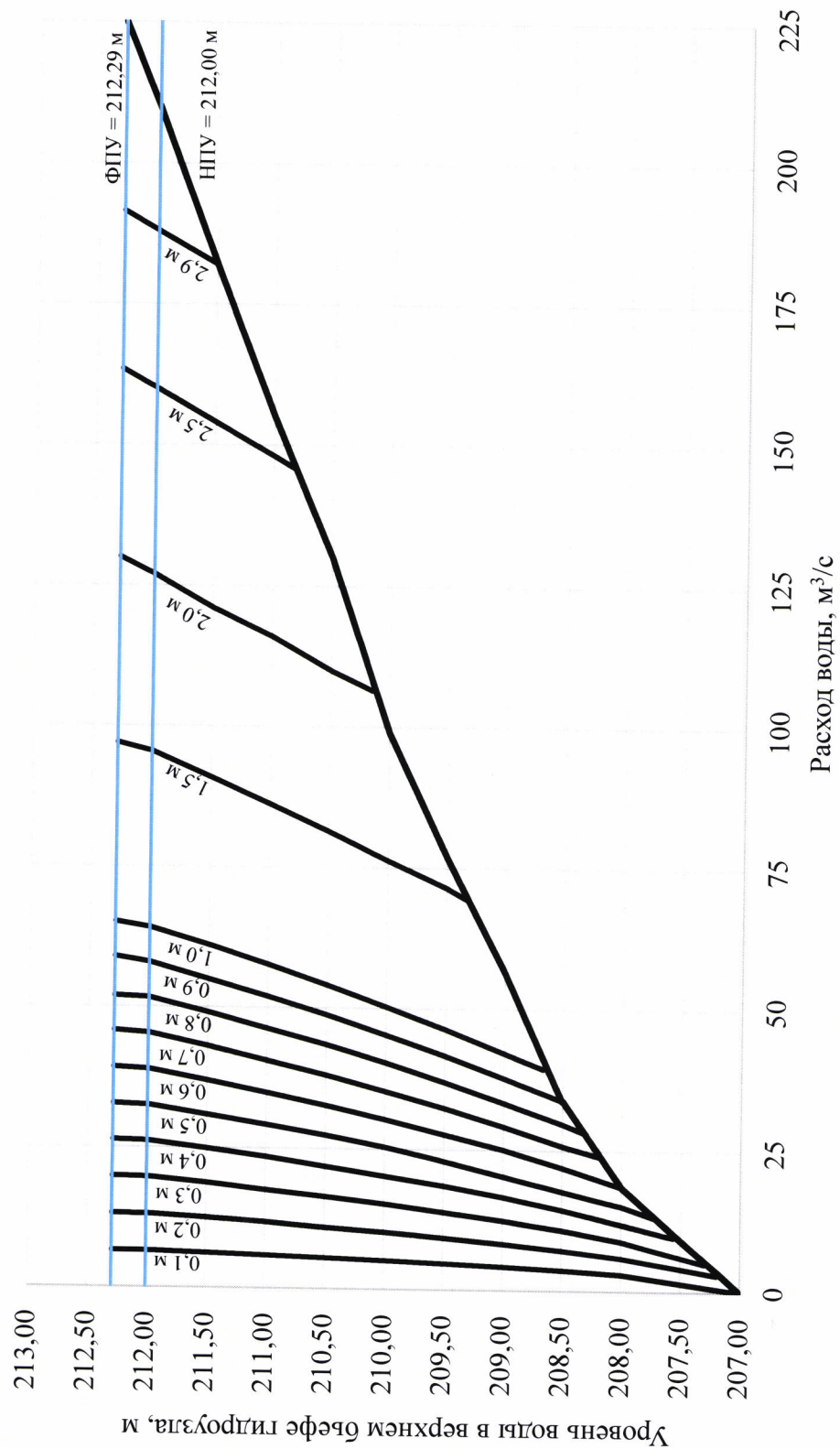
Расчетная кривая обеспеченности объемов годового стока в створе гидроузла Белоярского водохранилища



Приложение № 3

к Правилам использования водных
ресурсов Белоярского водохранилища,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 02.04.2025 № 76

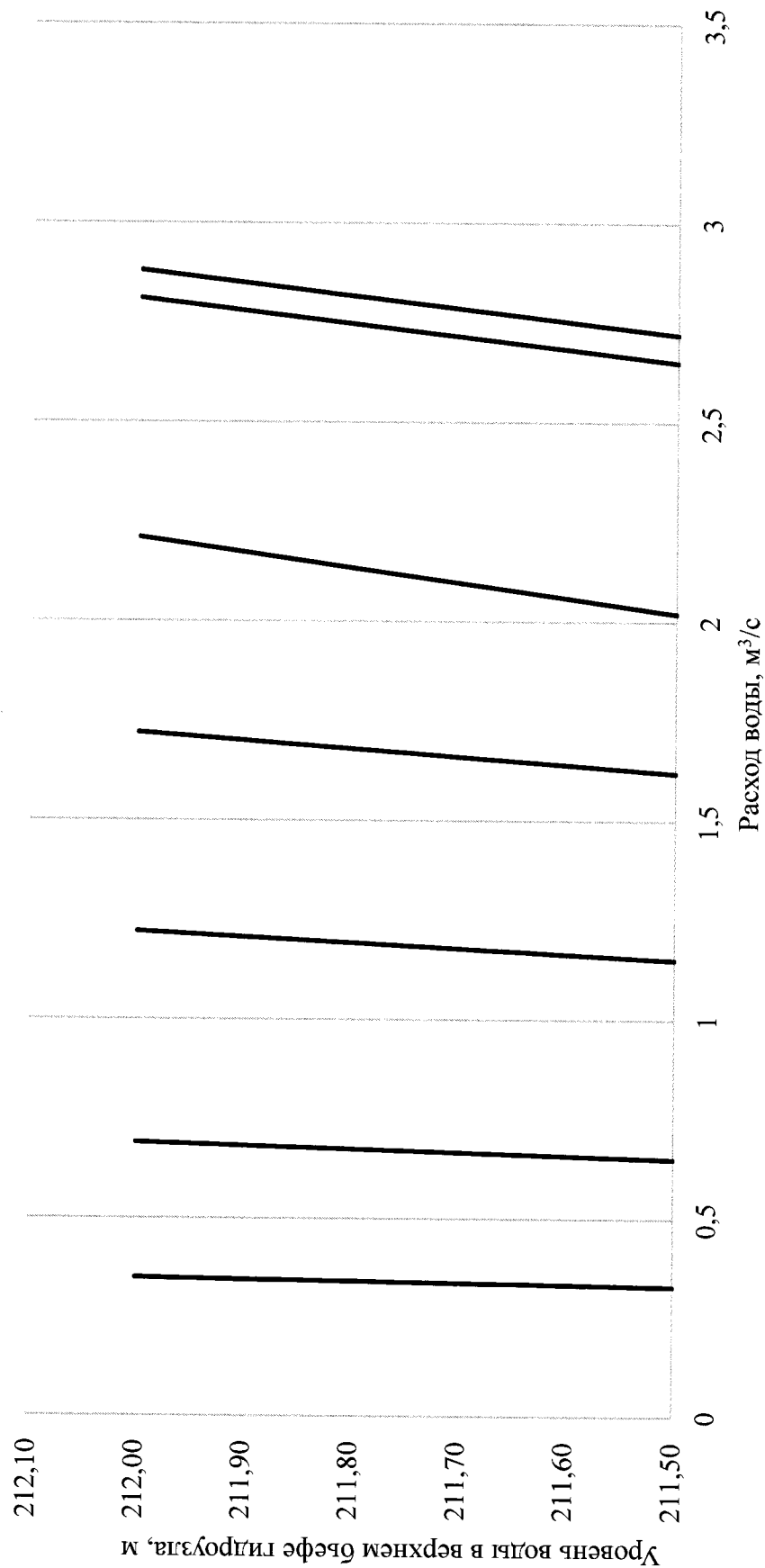
Характеристики пропускной способности одного водосливного отверстия паводкового бетонного водосброса гидроузла
Белоярского водохранилища в зависимости от уровня воды в верхнем бьефе гидроузла



[illegible]

[illegible]

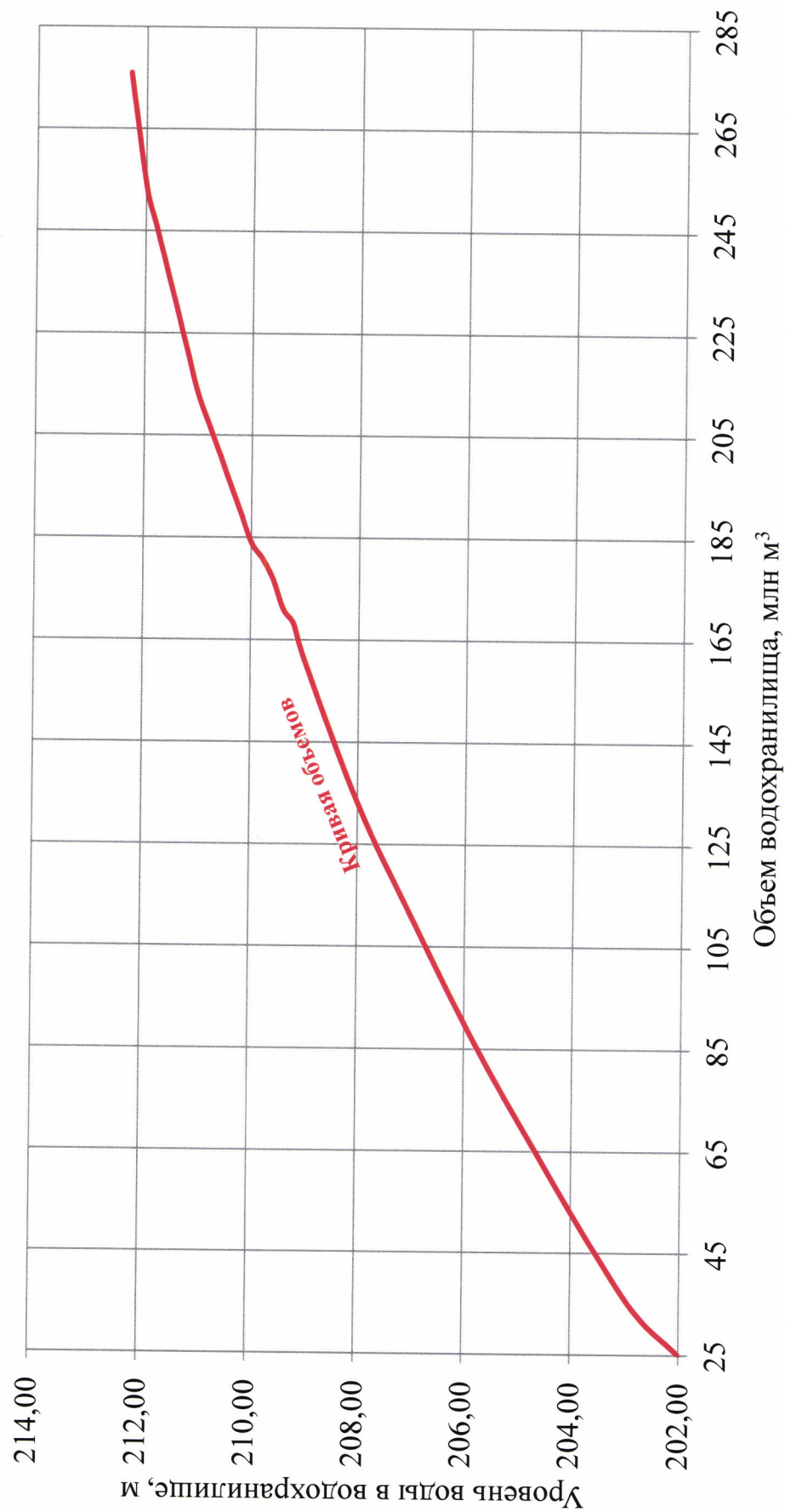
Характеристики пропускной способности донного водовыпуска гидроузла Белоярского водохранилища
в зависимости от уровня воды в верхнем бьефе гидроузла



Координаты кривых пропускной способности донного водовыпуска гидроузла
Белоярского водохранилища в зависимости от величины открытия затвора
и уровня воды в водохранилище, м³/с

Уровень воды, м	Высота открытия затвора, м						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	полное открытие затвора
211,50	0,33	0,65	1,15	1,62	2,02	2,65	2,72
211,60	0,33	0,66	1,16	1,64	2,06	2,68	2,75
211,70	0,34	0,67	1,18	1,66	2,1	2,71	2,78
211,80	0,34	0,67	1,19	1,68	2,13	2,75	2,82
211,90	0,35	0,68	1,21	1,7	2,17	2,78	2,85
212,00	0,35	0,69	1,22	1,72	2,21	2,81	2,88

Статическая кривая зависимости объемов воды в Белоярском водохранилище от уровня воды

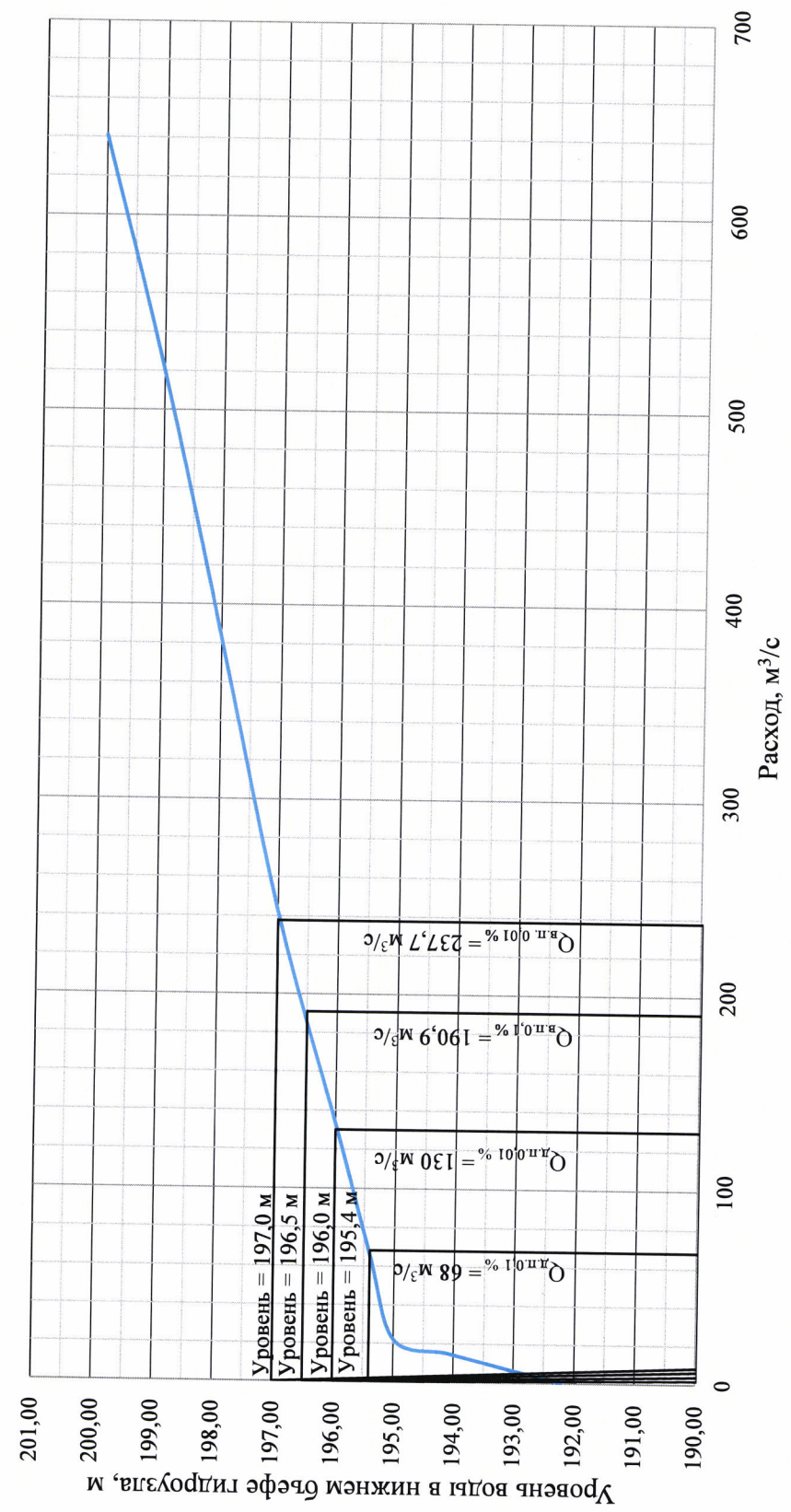


Координаты статической кривой зависимости объемов воды в Белоярском
водохранилище от уровня воды

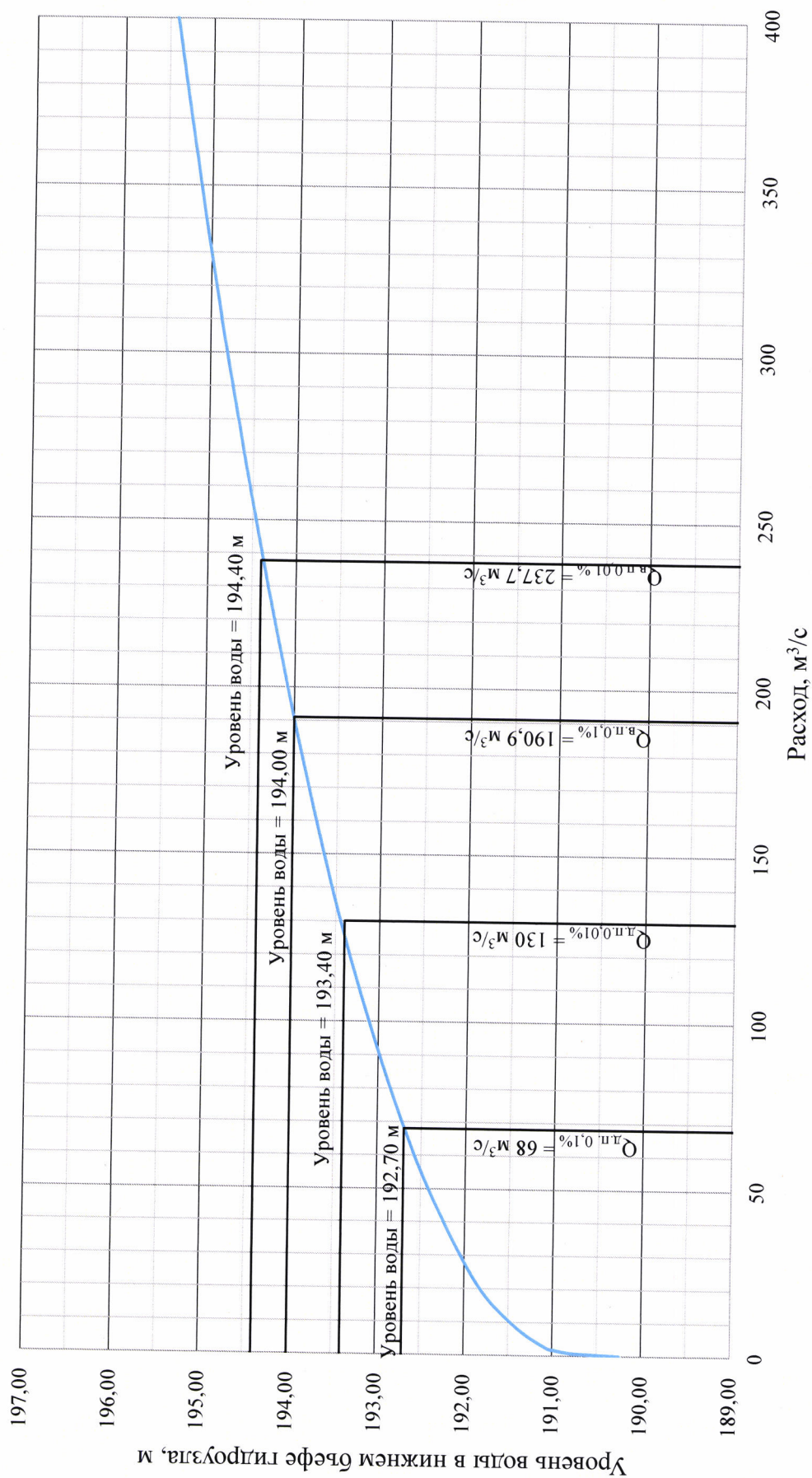
Уровень воды, м	Объем, млн м ³									
	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
209,00	161	161,35	161,7	162,05	162,4	162,75	163,1	163,45	163,8	164,15
209,10	164,5	164,85	165,2	165,55	165,9	166,25	166,6	166,95	167,3	167,65
209,20	168	168,15	168,3	168,45	168,6	168,75	168,9	169,05	169,2	169,35
209,30	169,5	169,65	169,8	169,95	170,1	170,25	170,4	170,55	170,7	170,85
209,40	171	171,35	171,7	172,05	172,4	172,75	173,1	173,45	173,8	174,15
209,50	174,5	174,75	175	175,25	175,5	175,75	176	176,25	176,5	176,75
209,60	177	177,2	177,4	177,6	177,8	178	178,2	178,4	178,6	178,8
209,70	179	179,2	179,4	179,6	179,8	180	180,2	180,4	180,6	180,8
209,80	181	181,1	181,2	181,3	181,4	181,5	181,6	181,7	181,8	181,9
209,90	182	182,2	182,4	182,6	182,8	183	183,2	183,4	183,6	183,8
210,00	184	184,29	184,58	184,87	185,16	185,45	185,74	186,03	186,32	186,61
210,10	186,9	187,19	187,48	187,77	188,06	188,35	188,64	188,93	189,22	189,51
210,20	189,8	190,09	190,38	190,67	190,96	191,25	191,54	191,83	192,12	192,41
210,30	192,7	192,99	193,28	193,57	193,86	194,15	194,44	194,73	195,02	195,31
210,40	195,6	195,89	196,18	196,47	196,76	197,05	197,34	197,63	197,92	198,21
210,50	198,5	198,79	199,08	199,37	199,66	199,95	200,24	200,53	200,82	201,11
210,60	201,4	201,69	201,98	202,27	202,56	202,85	203,14	203,43	203,72	204,01
210,70	204,3	204,59	204,88	205,17	205,46	205,75	206,04	206,33	206,62	206,91
210,80	207,2	207,49	207,78	208,07	208,36	208,65	208,94	209,23	209,52	209,81
210,90	210,1	210,39	210,68	210,97	211,26	211,55	211,84	212,13	212,42	212,71
211,00	213	213,41	213,82	214,23	214,64	215,05	215,46	215,87	216,28	216,69
211,10	217,1	217,51	217,92	218,33	218,74	219,15	219,56	219,97	220,38	220,79
211,20	221,2	221,61	222,02	222,43	222,84	223,25	223,66	224,07	224,48	224,89
211,30	225,3	225,71	226,12	226,53	226,94	227,35	227,76	228,17	228,58	228,99
211,40	229,4	229,81	230,22	230,63	231,04	231,45	231,86	232,27	232,68	233,09
211,50	233,5	233,91	234,32	234,73	235,14	235,55	235,96	236,37	236,78	237,19
211,60	237,6	238,01	238,42	238,83	239,24	239,65	240,06	240,47	240,88	241,29
211,70	241,7	242,11	242,52	242,93	243,34	243,75	244,16	244,57	244,98	245,39
211,80	245,8	246,21	246,62	247,03	247,44	247,85	248,26	248,67	249,08	249,49
211,90	249,9	250,31	250,72	251,13	251,54	251,95	252,36	252,77	253,18	253,59
212,00	254	254,73	255,47	256,2	256,93	257,67	258,4	259,13	259,87	260,6
212,10	261,33	262,07	262,8	263,53	264,27	265	265,73	266,47	267,2	267,93
212,20	268,67	269,48	270,3	271,11	271,93	272,74	273,56	274,37	275,19	276

Зависимости уровней воды в нижнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища от расхода воды

Кривая зависимости уровня воды в р. Пышме от расхода воды в 0,67 км ниже створа гидроузла

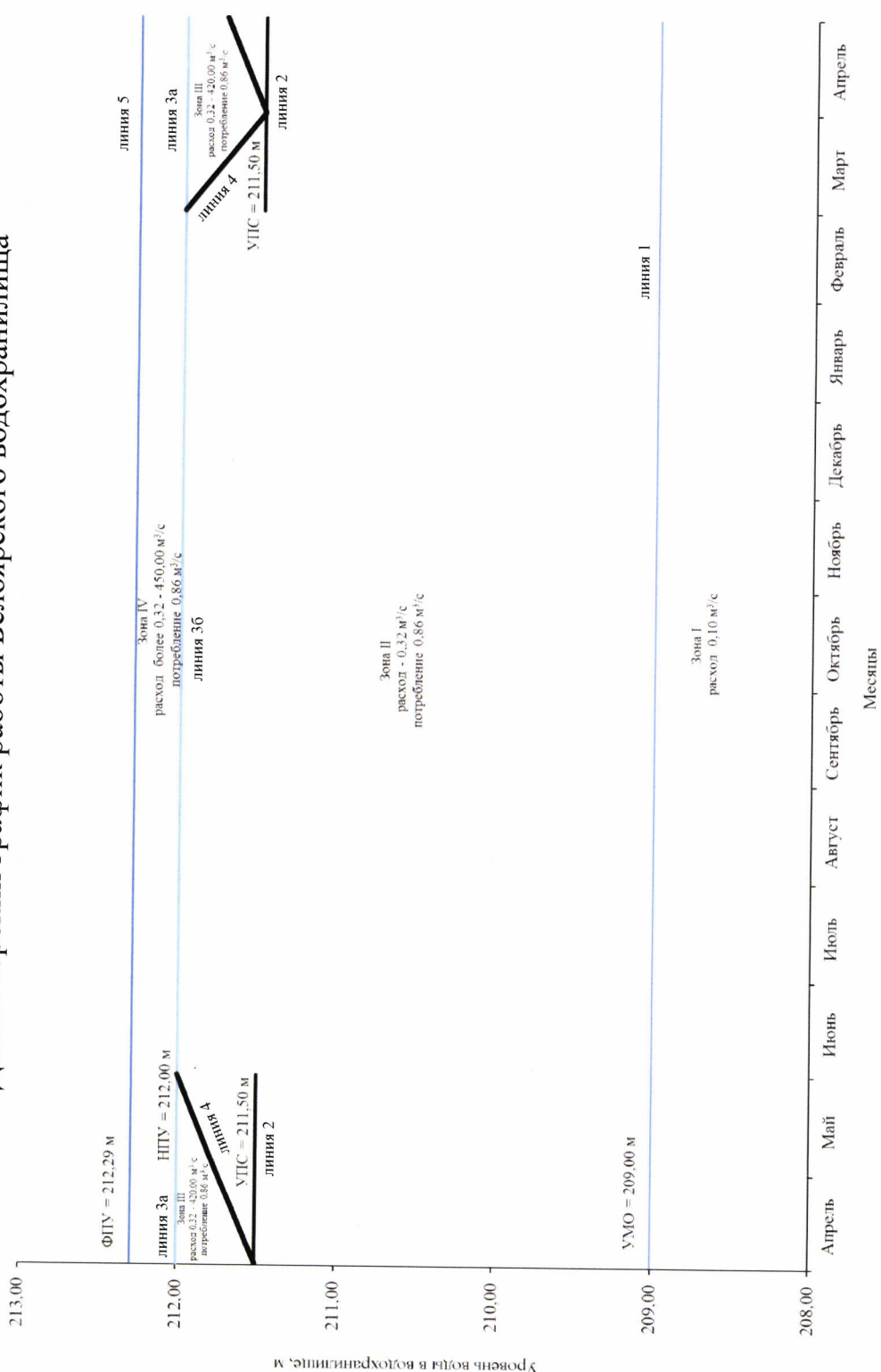


Кривая зависимости уровня воды в р. Пышме от расхода воды в 2,2 км ниже створа гидроузла



Приложение № 7
к Правилам использования водных
ресурсов Белоярского водохранилища,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 02.04.2025 № 76

Диспетчерский график работ Белоярского водохранилища



Координаты линий диспетчерского графика работы Белоярского водохранилища

Дата	Зона I – неиспользуемого объема водохранилища. Расход в нижний бьеф гидроузла – 0,1 м³/с		Зона II – гарантированного режима. Расход в нижний бьеф гидроузла – 0,32 м³/с. Потребление – 0,86 м³/с		УПС, линия II	Зона III – отдаленных гарантированных. Расход в нижний бьеф гидроузла – 0,32–420 м³/с. Потребление – 0,86 м³/с		Зона IV – максимальных сбросов. Расход в нижний бьеф гидроузла – 0,32–450 м³/с. Потребление – 0,86 м³/с	
	нижняя граница	верхняя граница, линия I	нижняя граница, линия I	верхняя граница, линия IV, линия IIb		нижняя граница, линия IV	верхняя граница, линия IIIa	нижняя граница, линия IIIa, линия IIb	верхняя граница, линия V
01.04	-	209,00	209,00	211,50	211,50	211,50	212,00	212,00	212,29
30.04	-	209,00	209,00	211,50	211,50	211,75	212,00	212,00	212,29
31.05	-	209,00	209,00	211,50	211,50	212,00	212,00	212,00	212,29
30.06	-	209,00	209,00	-	-	-	-	212,00	212,29
31.07	-	209,00	209,00	-	-	-	-	212,00	212,29
31.08	-	209,00	209,00	-	-	-	-	212,00	212,29
30.09	-	209,00	209,00	-	-	-	-	212,00	212,29
31.10	-	209,00	209,00	-	-	-	-	212,00	212,29
30.11	-	209,00	209,00	-	-	-	-	212,00	212,29
31.12	-	209,00	209,00	-	-	-	-	212,00	212,29
31.01	-	209,00	209,00	-	-	-	-	212,00	212,29
28.02	-	209,00	209,00	-	-	212,00	212,00	212,00	212,29
31.03	-	209,00	209,00	211,50	211,50	211,50	212,00	212,00	212,29

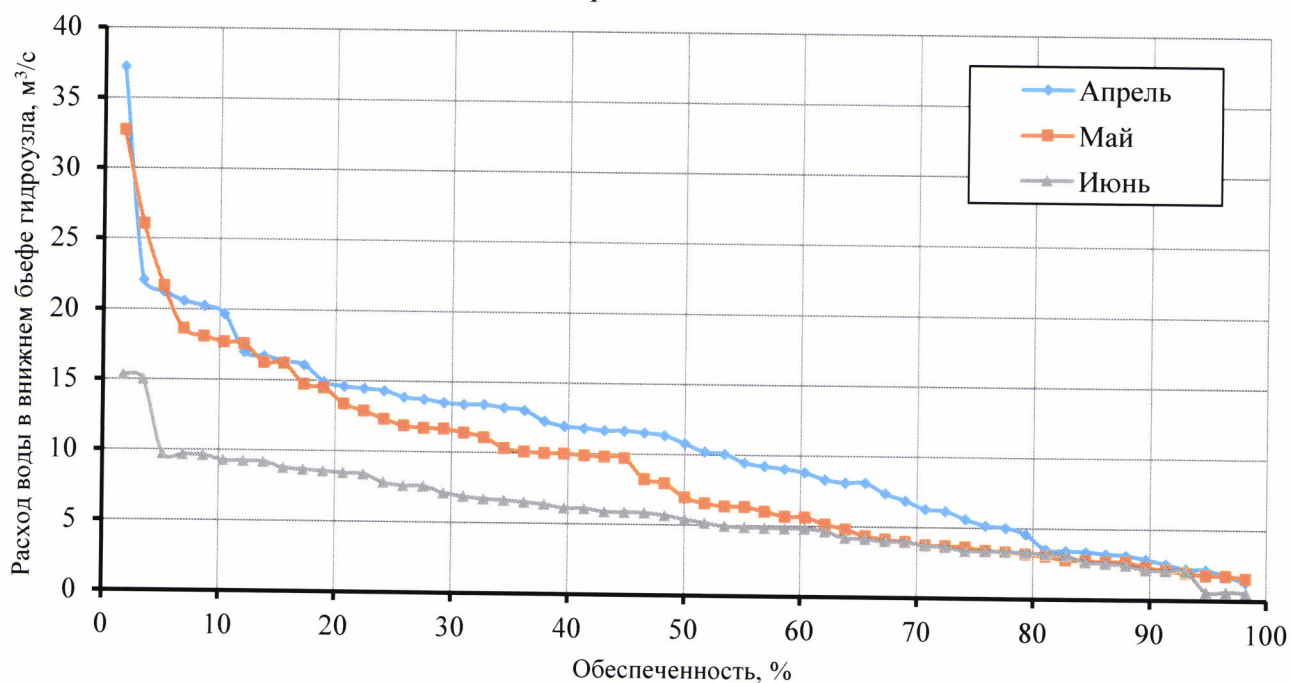
Приложение № 8

к Правилам использования водных
ресурсов Белоярского водохранилища,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 02.04.2025 № 76

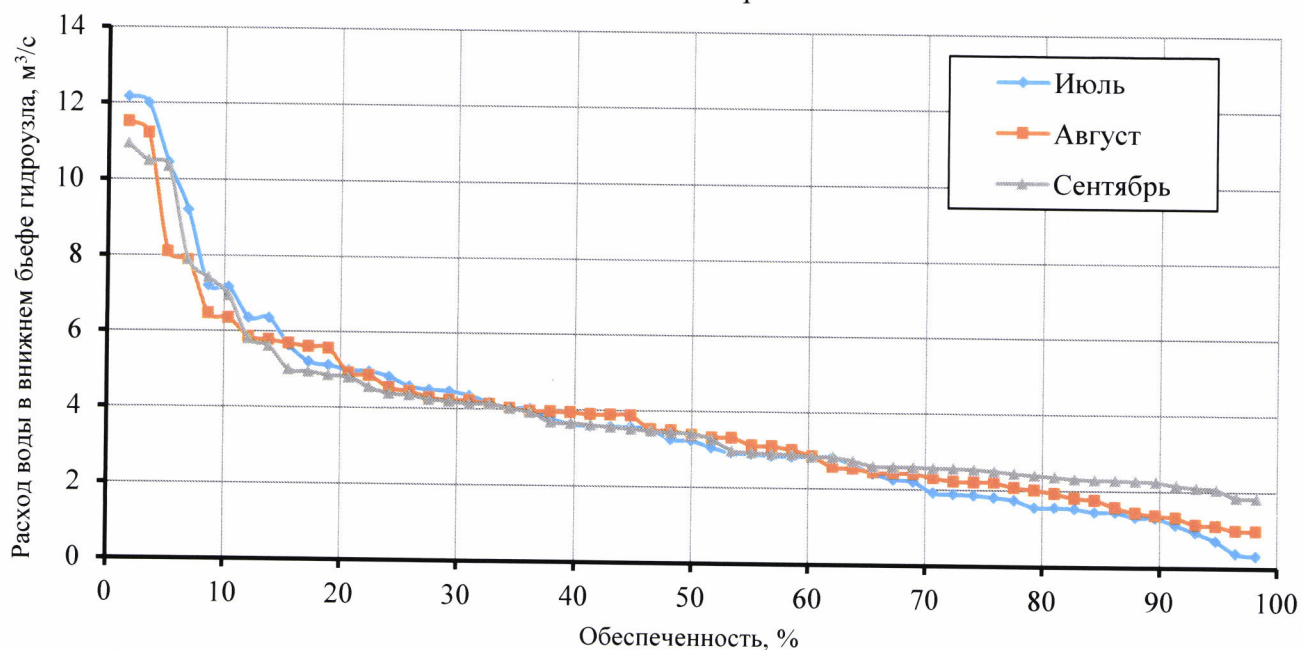
Кривые продолжительности основных элементов режимов работы
Белоярского водохранилища

Кривые продолжительности средних за интервал регулирования сбросных расходов воды
в нижний бьеф гидроузла Белоярского водохранилища

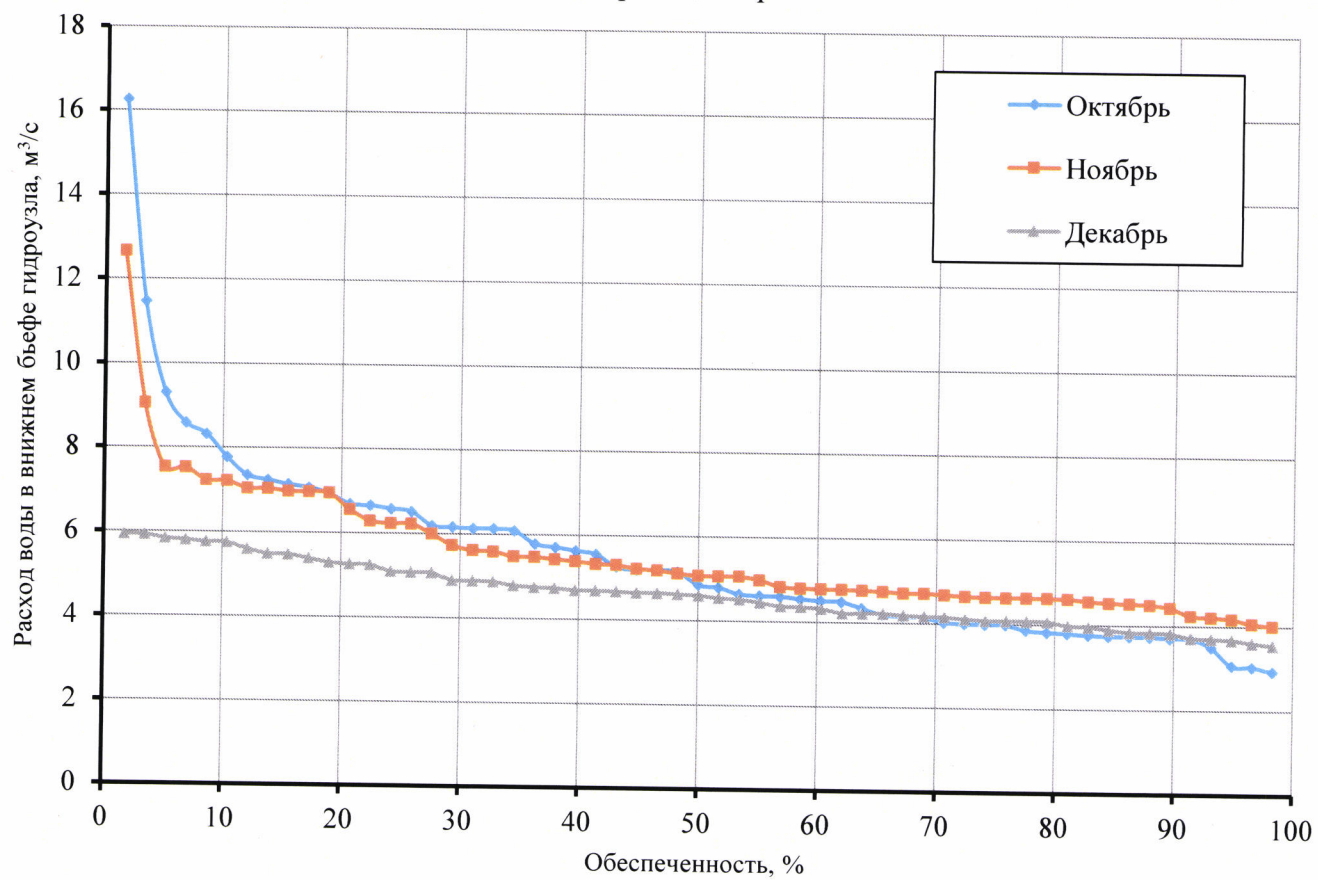
Апрель – июнь



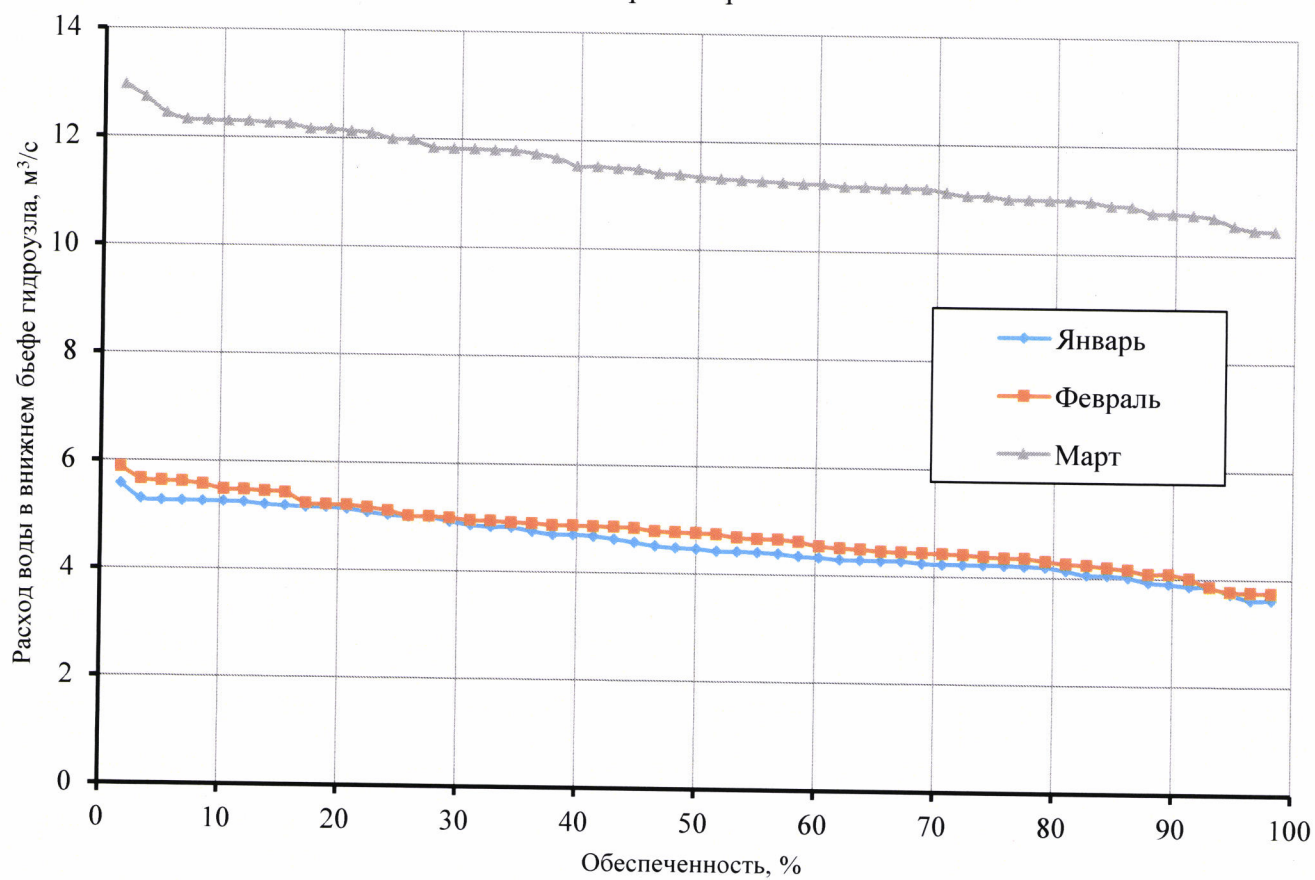
Июль – сентябрь



Октябрь – декабрь

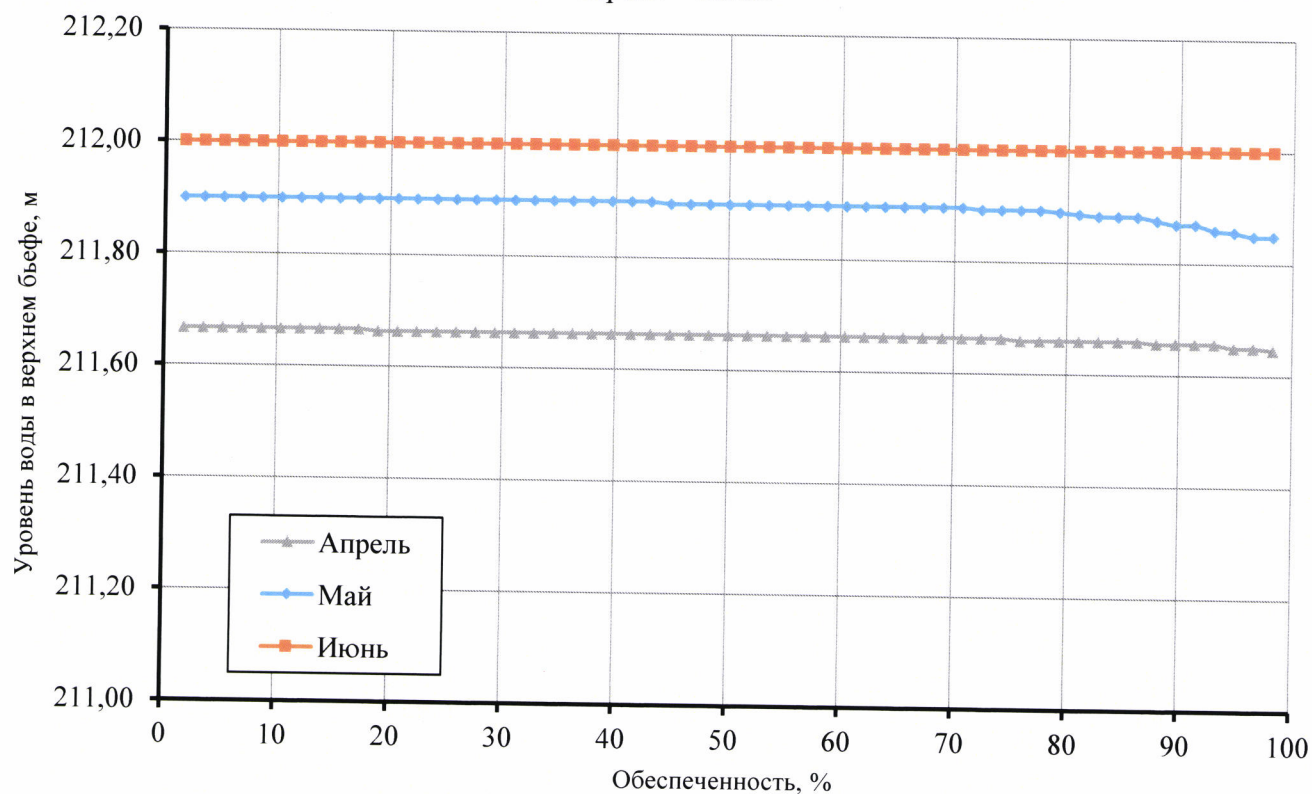


Январь – март

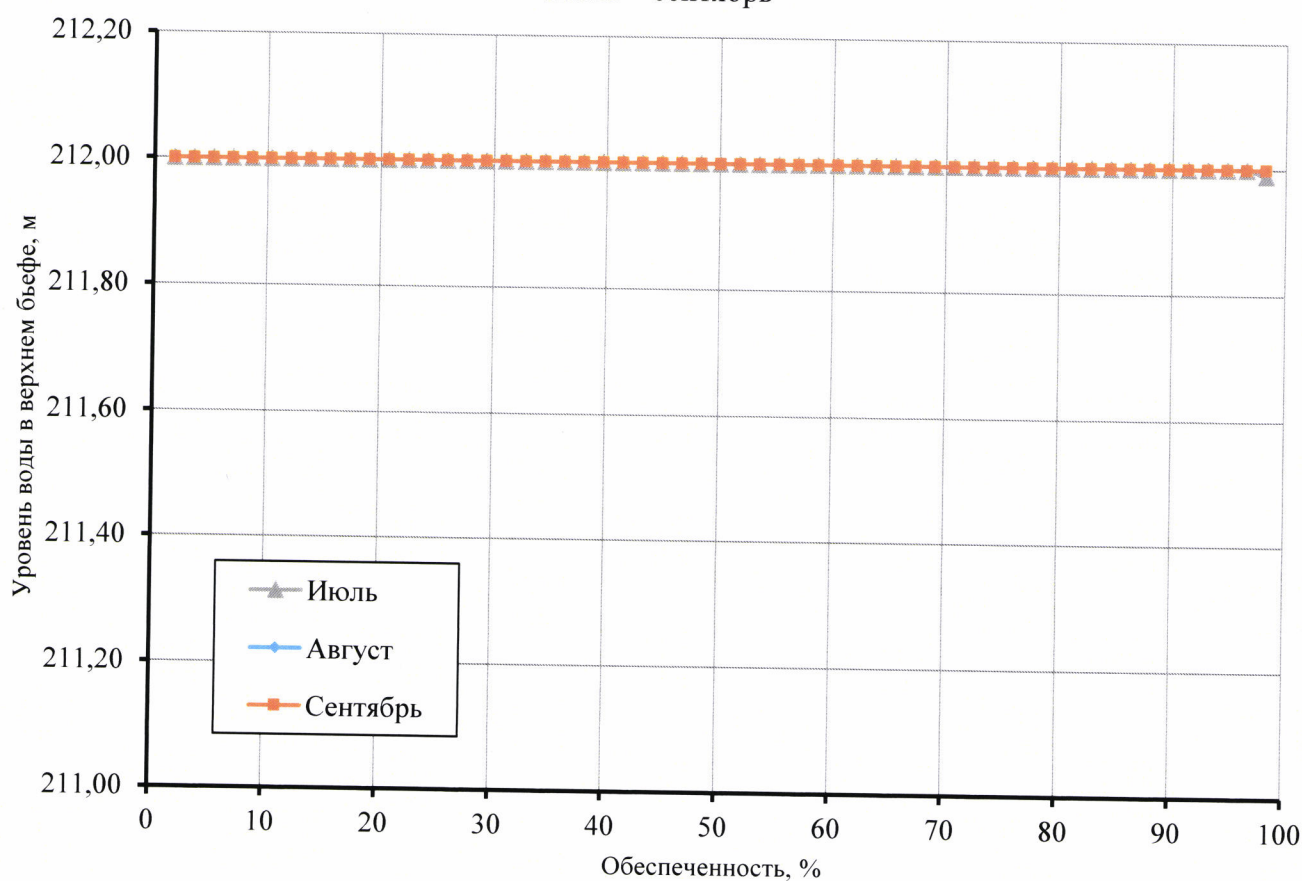


Кривые продолжительности конечных для интервала регулирования уровней воды
в верхнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища

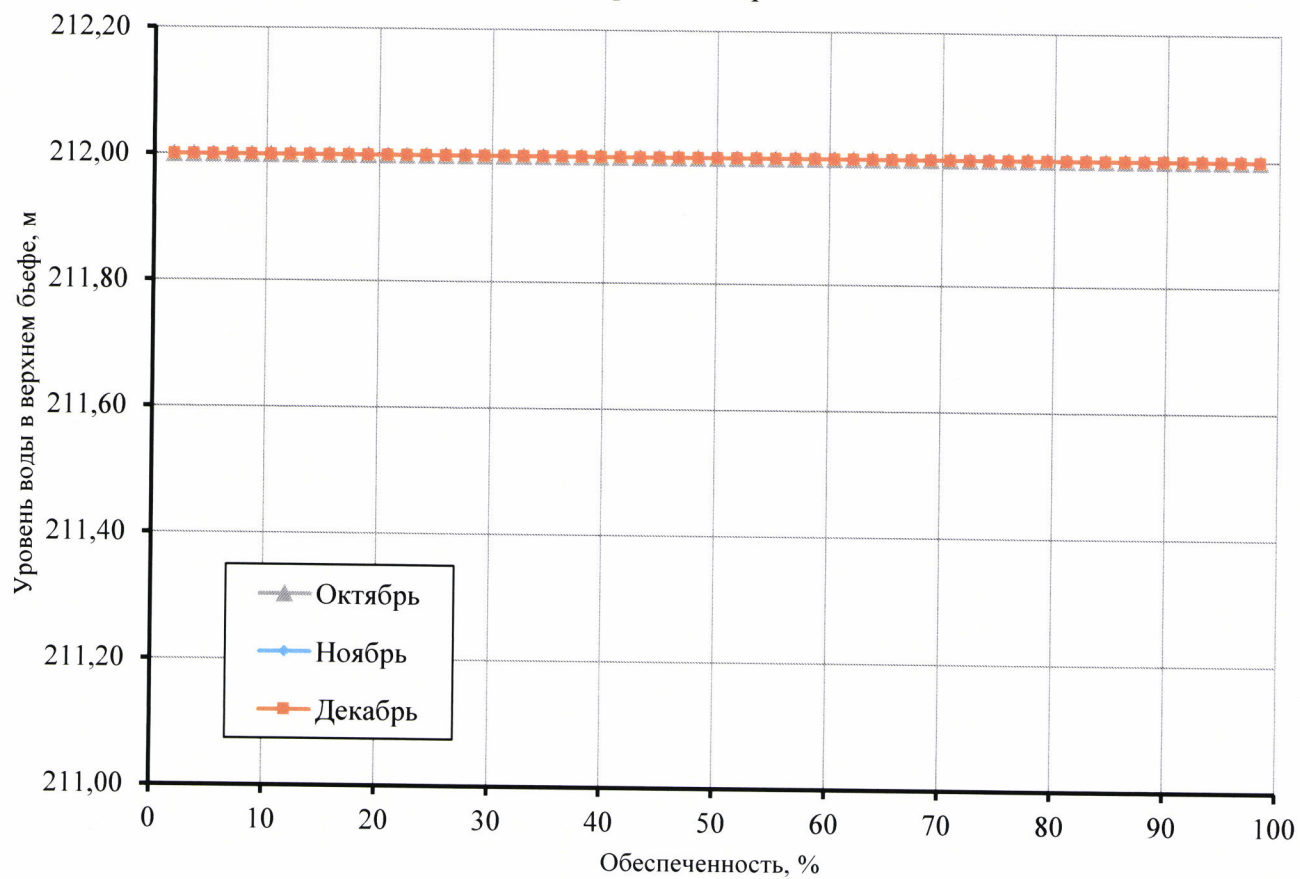
Апрель – июнь



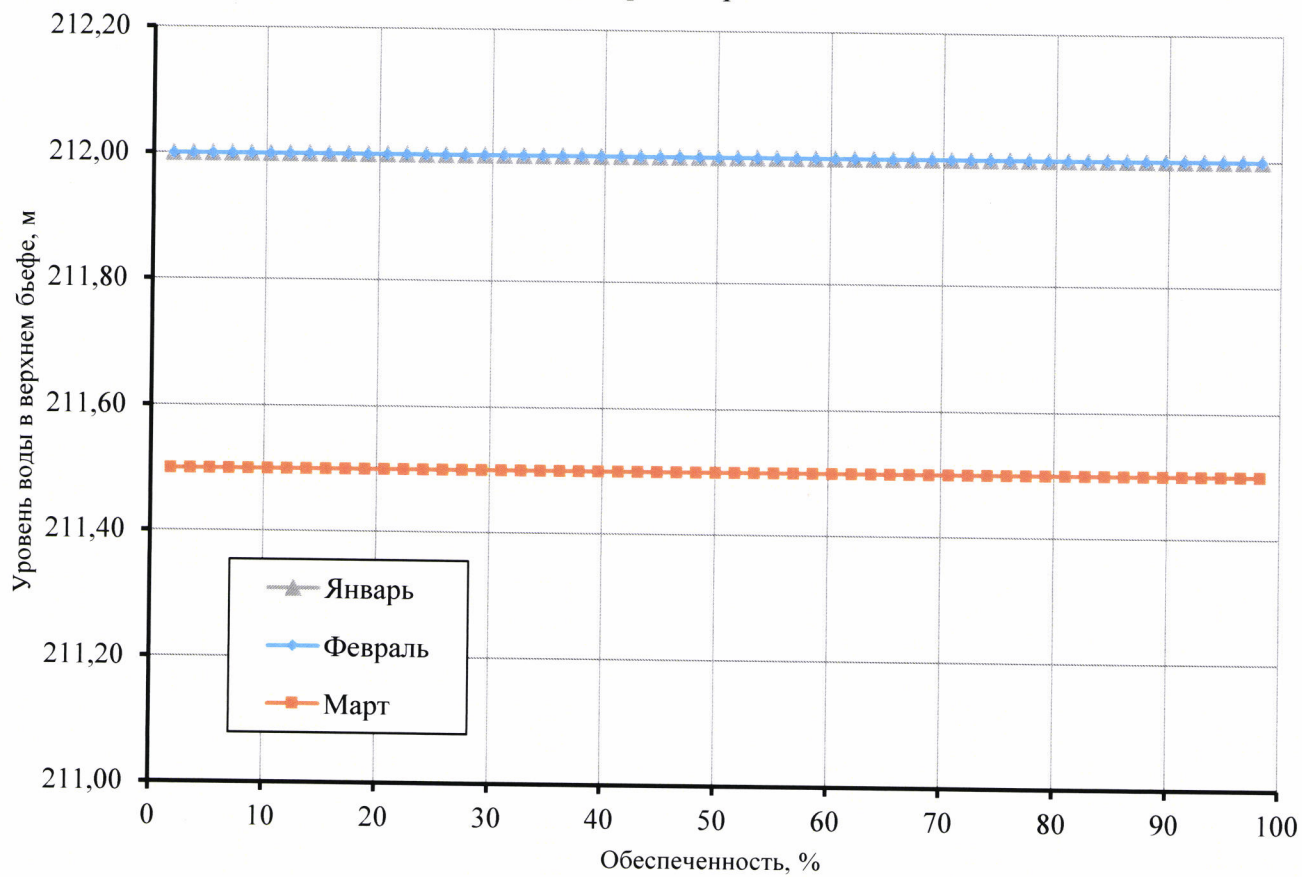
Июль – сентябрь



Октябрь – декабрь

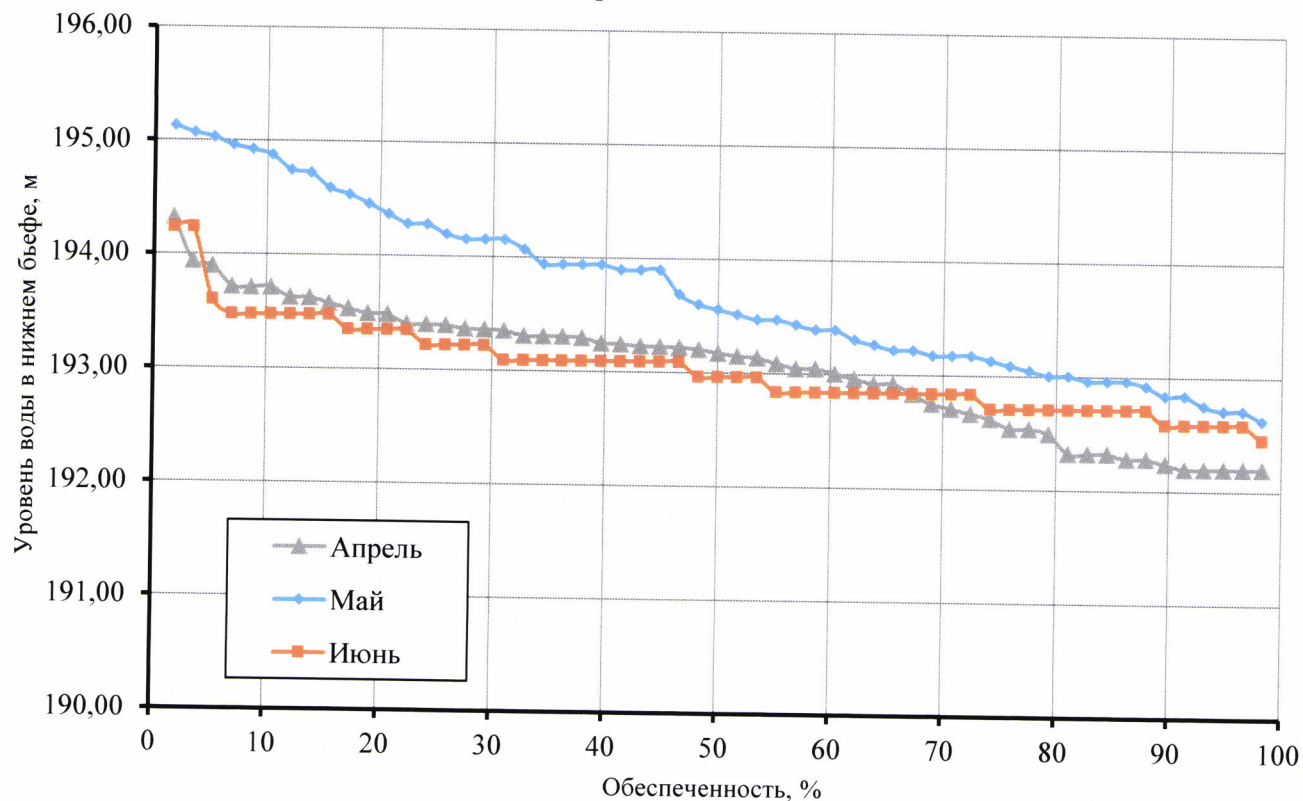


Январь – март

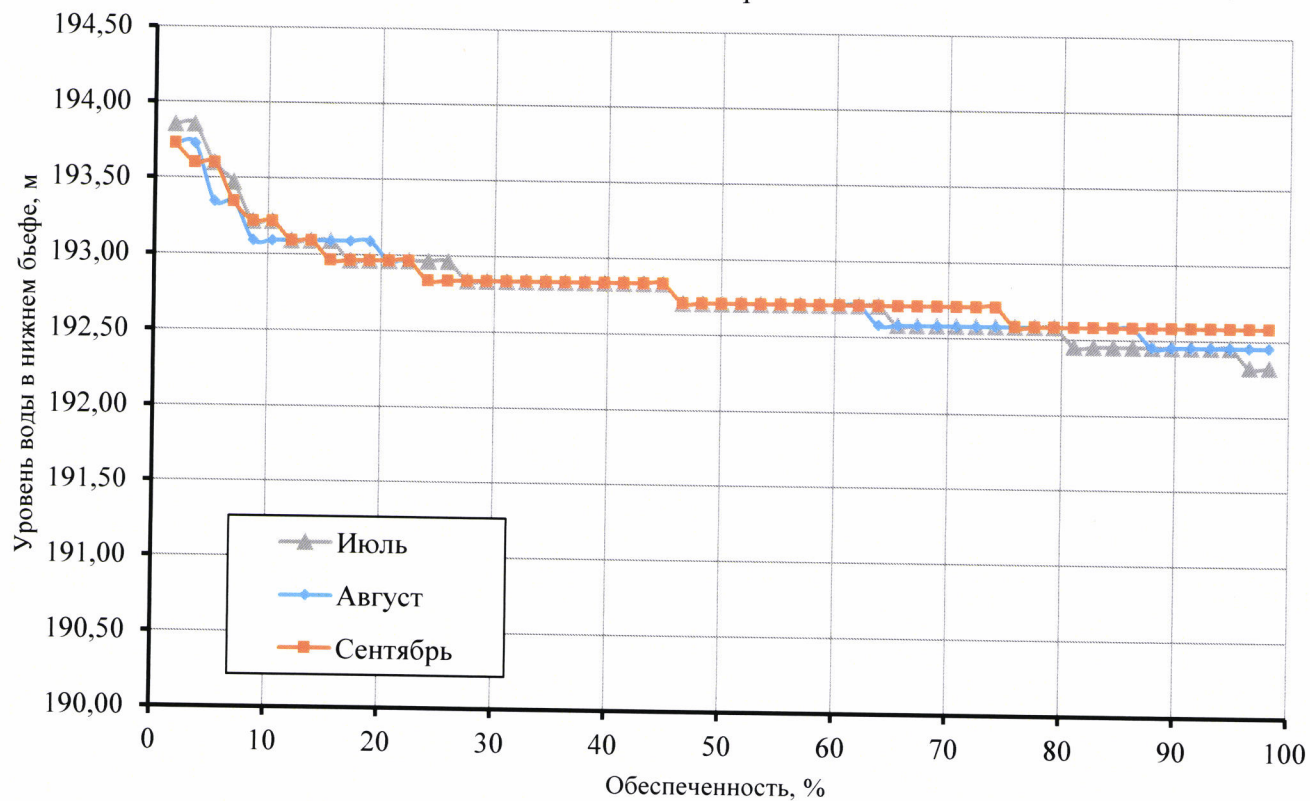


Кривые продолжительности конечных для интервала регулирования уровней воды в нижнем бьефе в 0,67 км ниже гидроузла Белоярского водохранилища

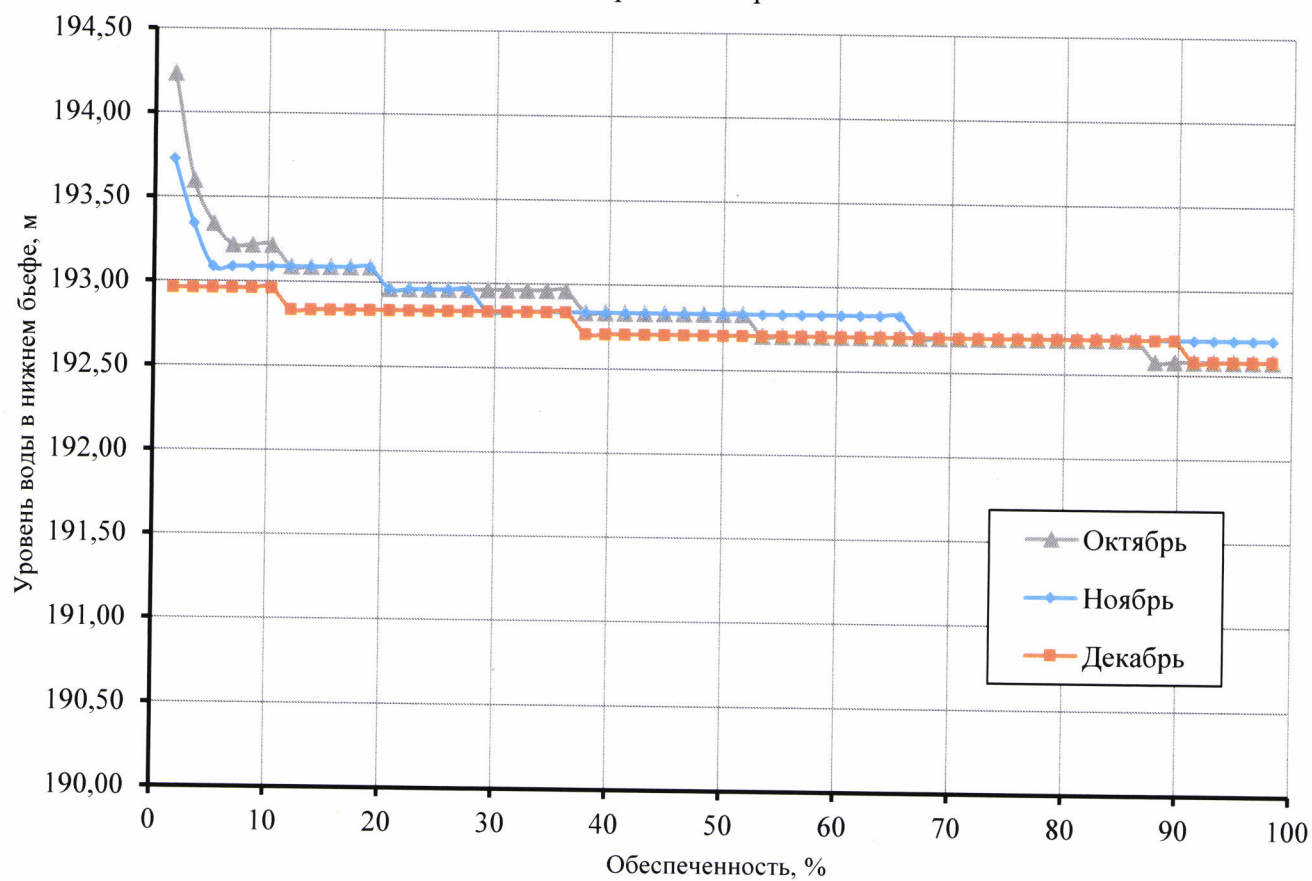
Апрель – июнь



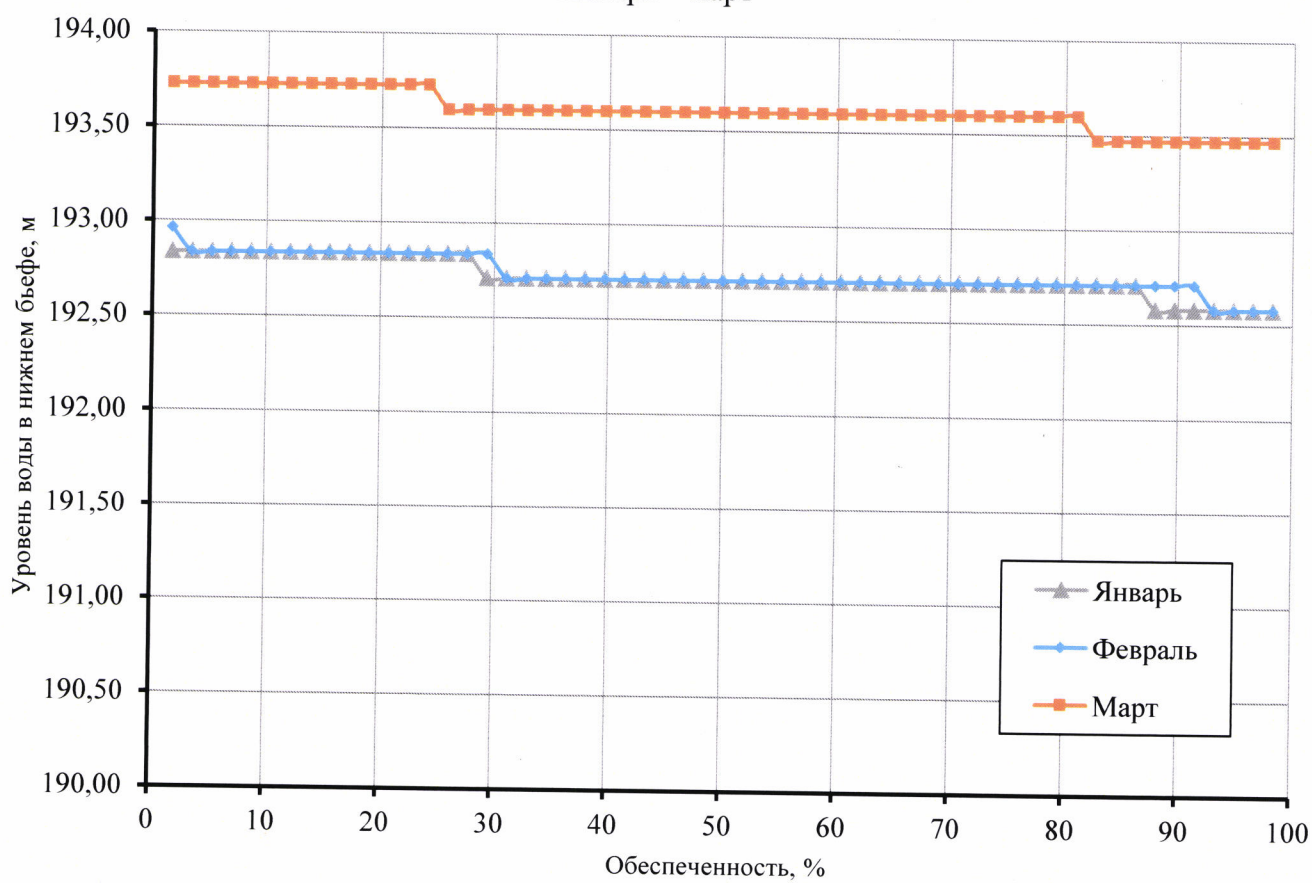
Июль – сентябрь



Октябрь – декабрь

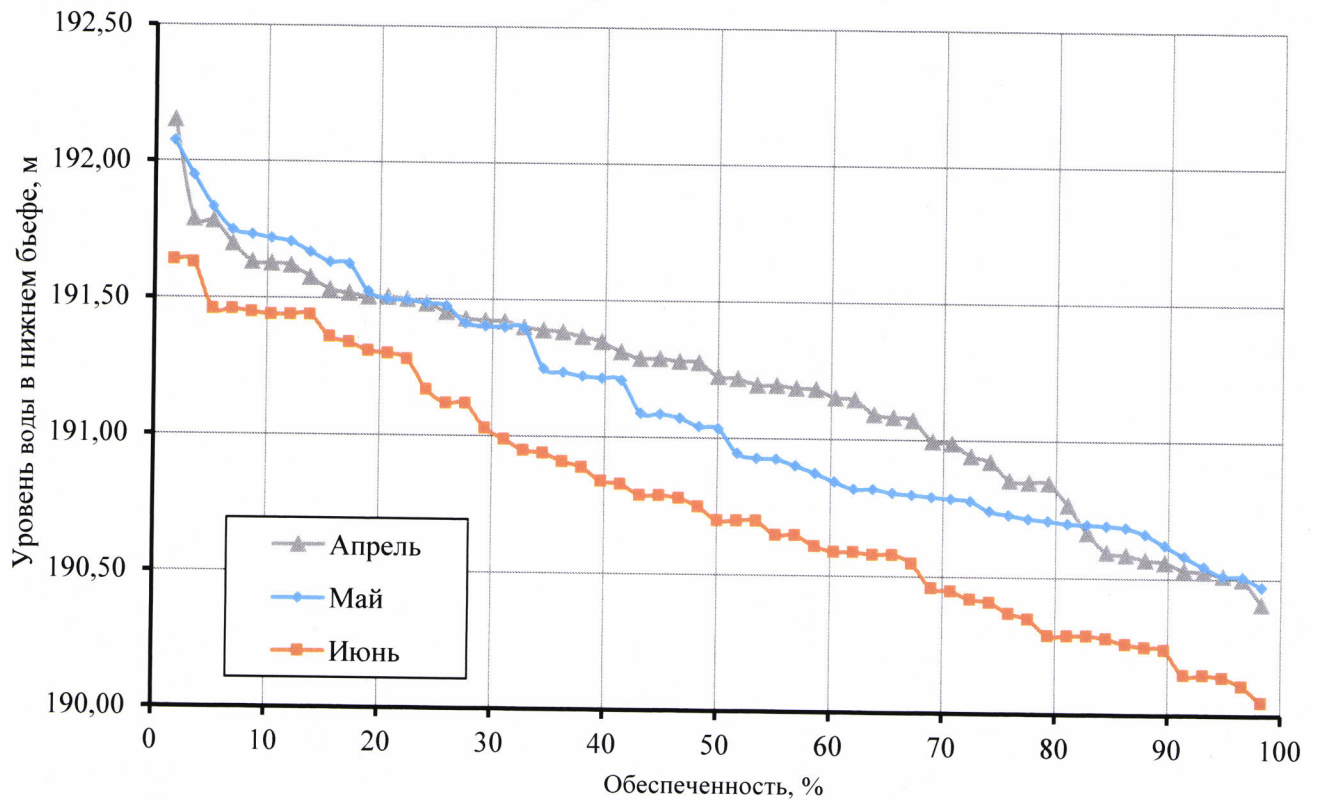


Январь – март

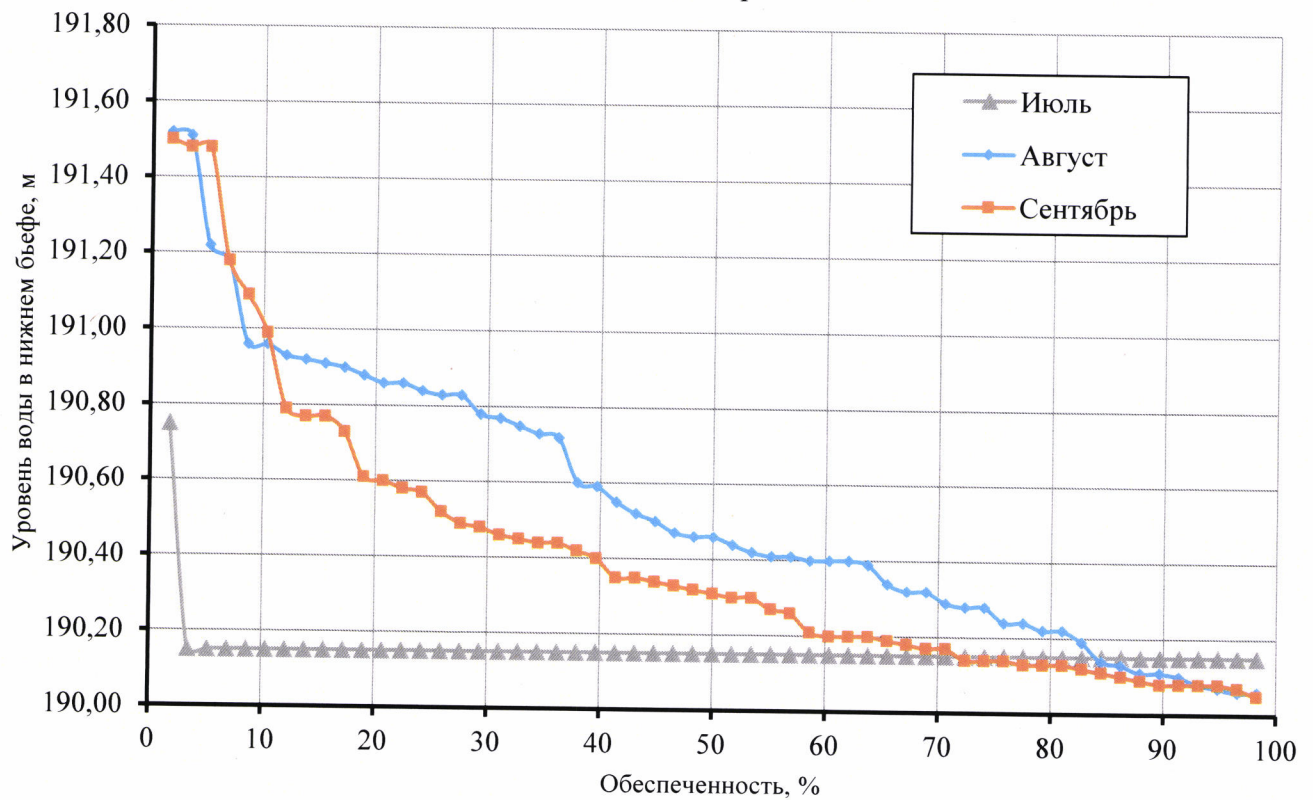


Кривые продолжительности конечных для интервала регулирования уровней воды в нижнем бьефе в 2,2 км ниже гидроузла Белоярского водохранилища

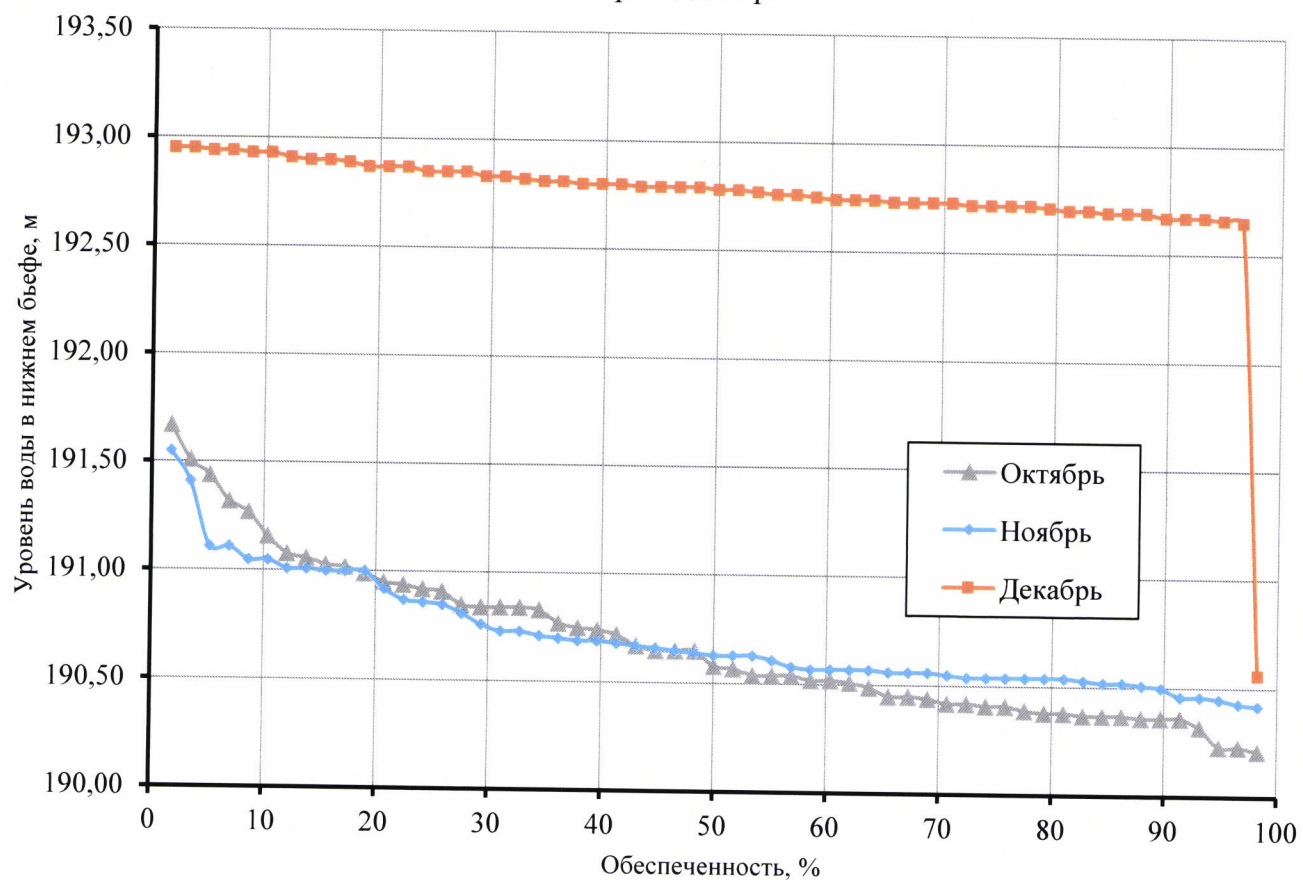
Апрель – июнь



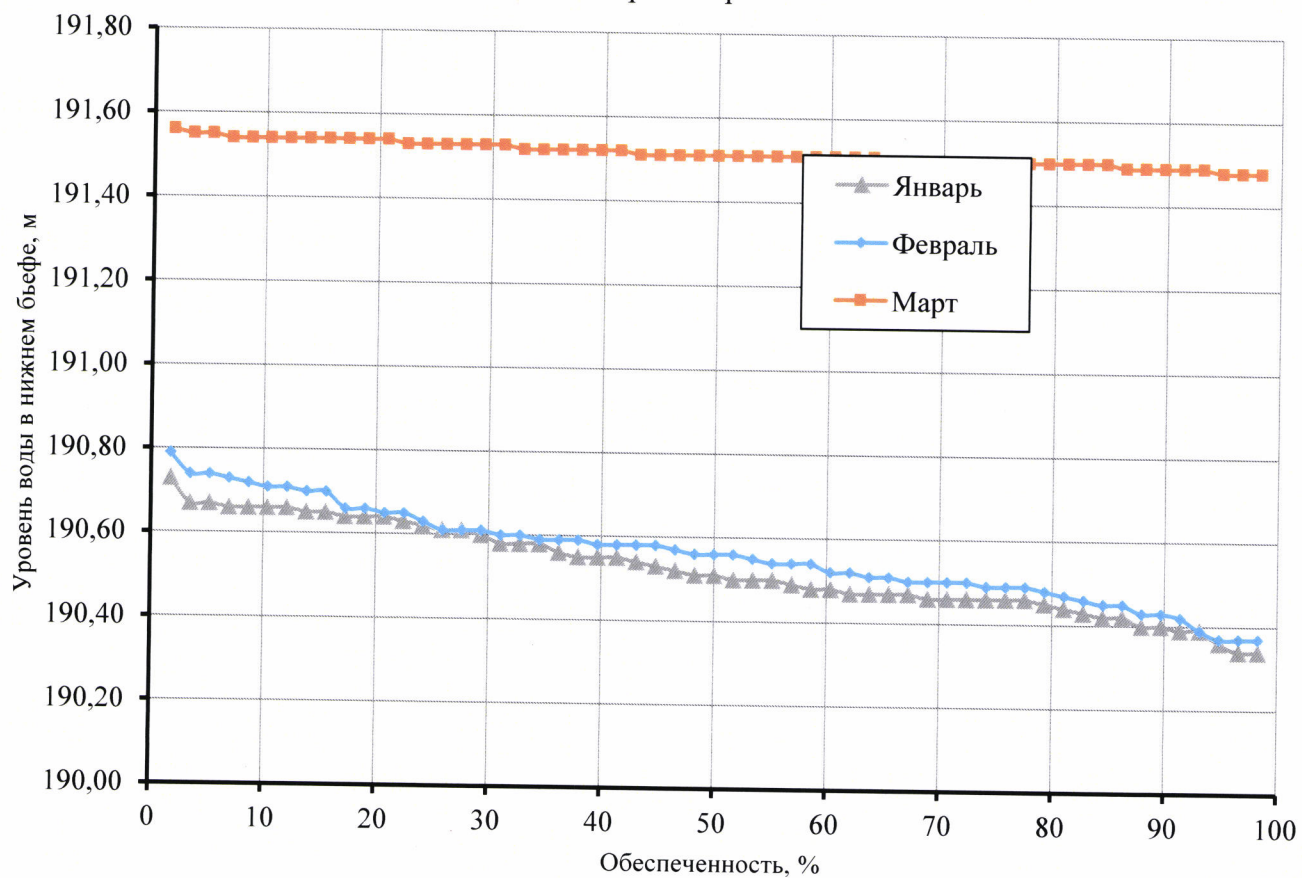
Июль – сентябрь



Октябрь – декабрь

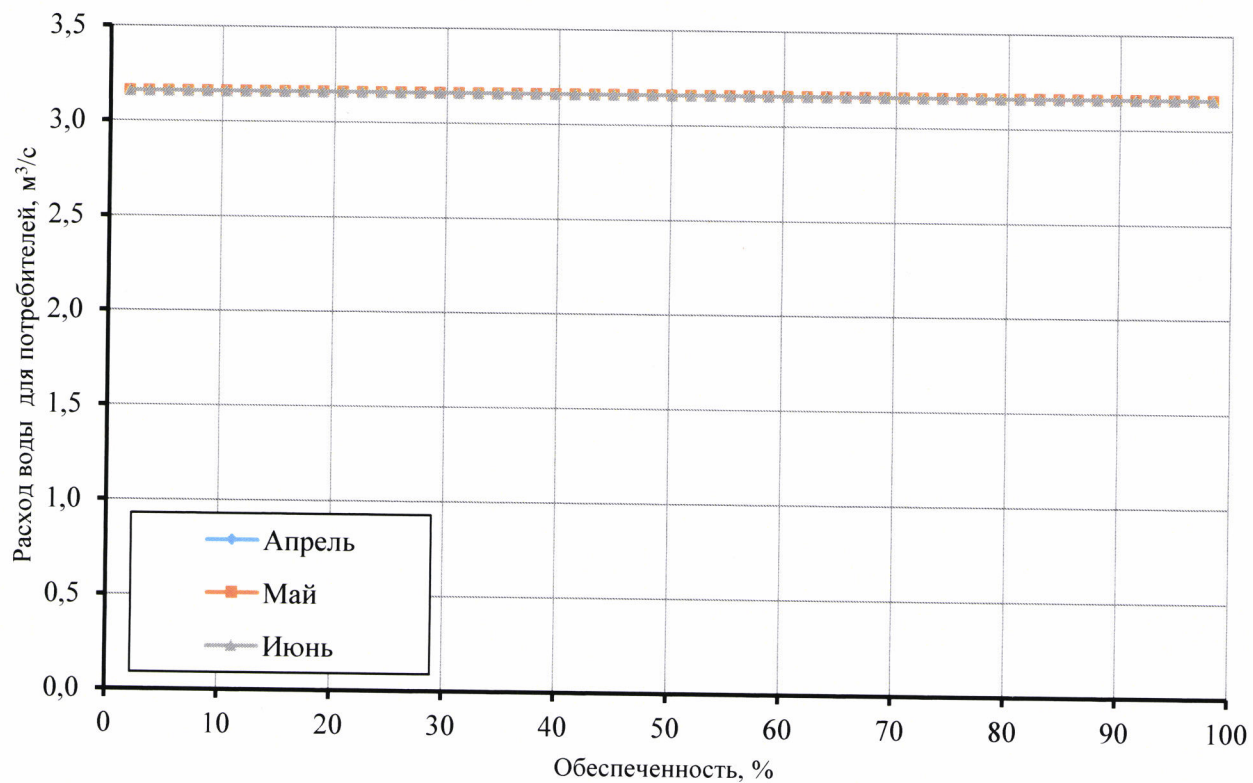


Январь – март

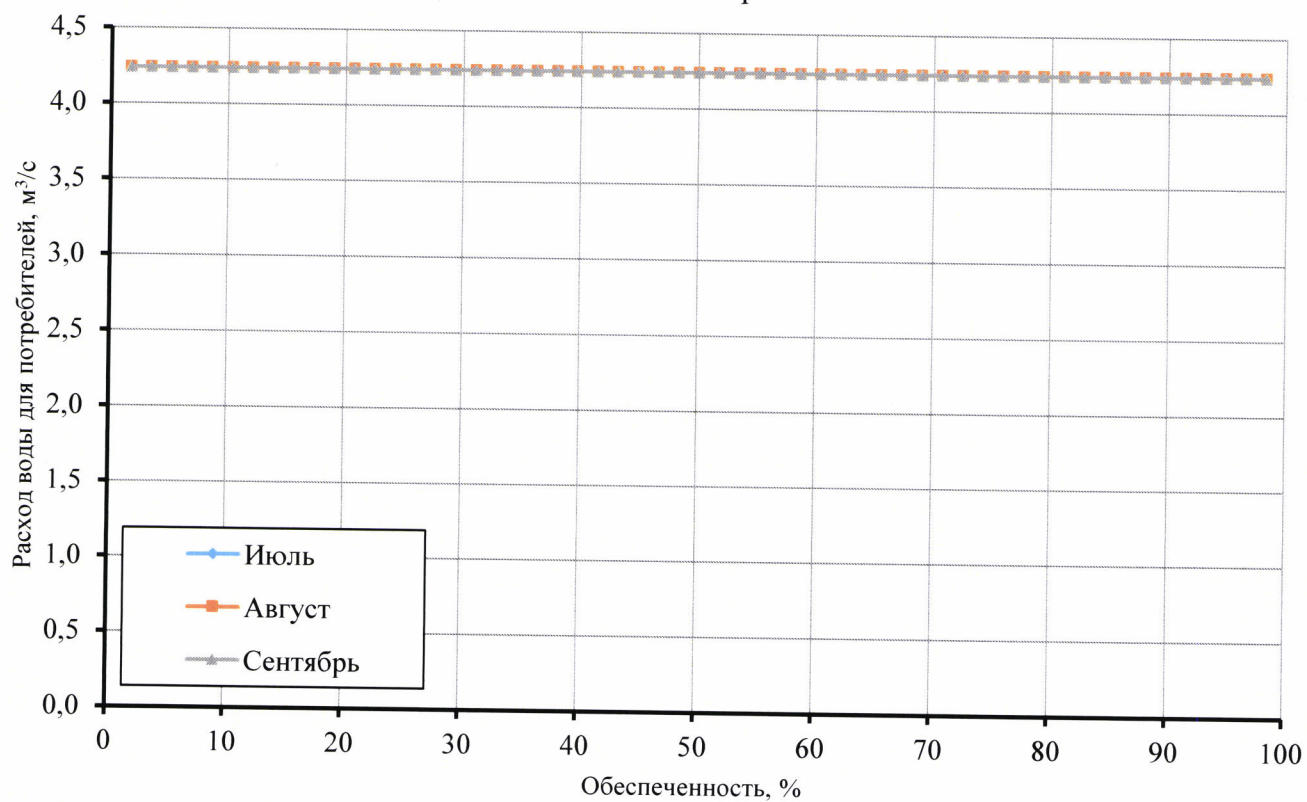


Кривые продолжительности средних за интервал регулирования расходов подачи воды потребителям из Белоярского водохранилища

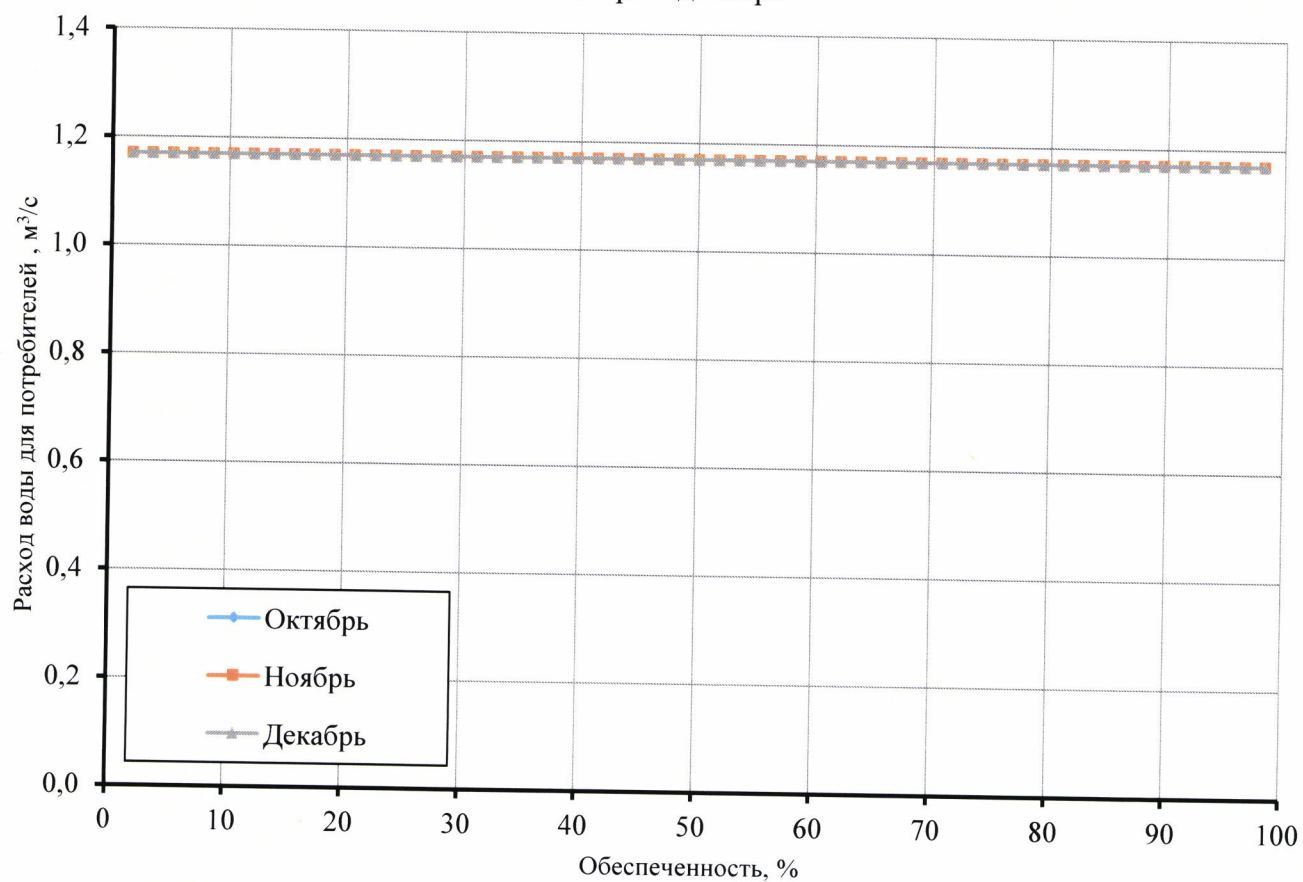
Апрель – июнь



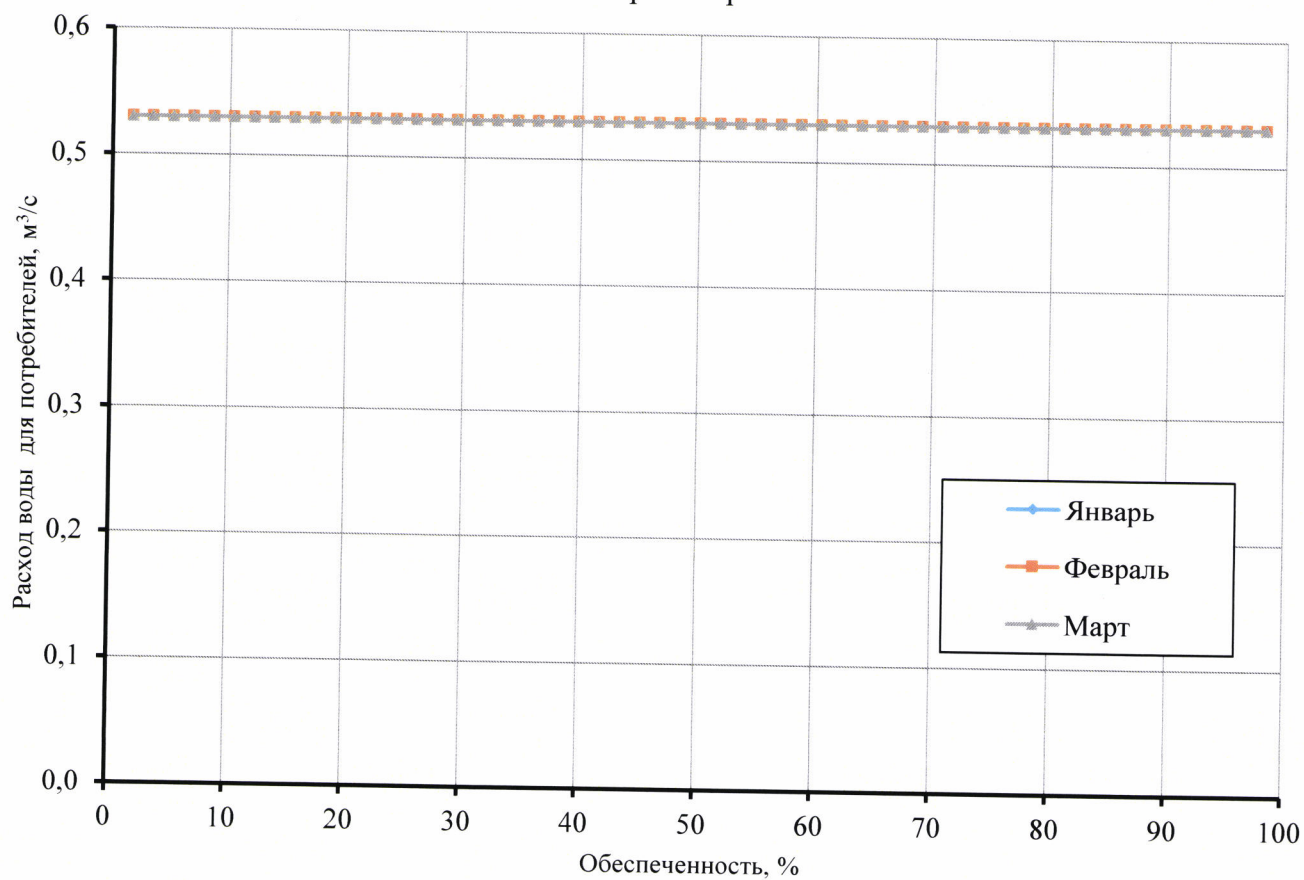
Июль – сентябрь



Октябрь – декабрь



Январь – март



Приложение № 9

к Правилам использования водных ресурсов Белоярского водохранилища, утвержденным приказом Росводресурсов от 02.04.2025 № 76

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

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Белоярского водохранилища за конкретные водохозяйственные годы с объемами стока, с обеспеченностью по водности, соответствующей многоводному периоду

Водохозяйственный баланс Белоярского водохранилища за 2016/17 водохозяйственный год обеспеченностью 2,33%

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ					РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ							
	приток в водохранилище																						
	с частной площади	осадки на зеркало	возврат воды в результате таяния льда	возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, млн м³	итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности	дополнительное испарение, млн м³	временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток р. Пышмы ниже гидроузла		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м	отметка уровня воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотинных гидроузла, м
								объем, млн м³	толщина слоя льда, м											расход воды, м³/с	объем, млн м³		
Апрель (начало)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233,5	-	211,50	-	37,15	-	-	-	-
Апрель (1 декада)	24,07	27,2	0	2,61	24,43	0	0	0,62	0,4	0,08	0,19	1,05	1,72	18,61	237,6	4,1	211,60	0,1	37,8	21,85	18,88	193,01	191,85
Апрель (2 декада)	41,42	10,2	0	2,62	38,79	0	0	0,52	0	0,09	0,19	1,05	1,33	37,46	237,6	0	211,60	0	37,8	43,68	37,74	193,01	192,28
Апрель (3 декада)	50,21	16,8	2,94	2,61	49,59	0	0	0	0	0,09	0,19	1,06	1,34	40,05	245,8	8,2	211,80	0,2	38,8	46,68	40,33	193,01	192,34
Апрель (итог)	38,57	54,2	2,94	7,84	112,81	0	0	0,38	0,4	0,26	0,57	3,16	4,39	96,12	240,33	12,3	211,67	0,3	38,13	37,4	96,95	193,01	192,16
Май (1 декада)	8,55	1,7	0	2,61	10,06	13	0,5	0	0	0,09	0,19	1,05	1,83	8,23	245,8	0	211,80	0,13	38,8	9,85	8,51	193,01	191,46

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ							
	приток в водохранилище					итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³		временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток р. Пышмы ниже гидроузла		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м			
	с частной площади	осадки на зеркало	объем, млн м³	слой, мм	объем, млн м³		толщина слоя льда, м	объем, млн м³	объем, млн м³																			
										расход воды, м³/с	объем, млн м³																	
Май (2 декада)	8,47	7,32	3,7	0,14	0	2,61	10,07	20	0,79	0	0	0	0,09	0,19	1,05	2,12	3,86	249,89	4,09	211,89	0,09	39,37	4,79	4,14	192,81	190,57	отметка уровня воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотин гидроузла, м	
Май (3 декада)	8,07	7,67	3,1	0,12	0	2,61	10,4	25	1	0,64	0	0	0,09	0,21	1,06	3	3,29	254	4,11	212,00	0,11	40	3,78	3,59	192,68	190,37		
Май (итог)	8,36	22,38	8,5	0,32	0	7,83	30,53	58	2,29	0,64	0	0	0,27	0,59	3,16	6,95	15,38	249,9	8,2	211,90	0,33	39,39	6,06	16,24	192,83	190,80		
Июнь	1,9	4,94	46,2	1,84	0	7,84	14,62	94	3,76	0,75	0	0	0,26	0,57	3,16	8,5	6,12	254	0	212,00	0,1	40	2,68	6,95	192,54	190,15		
Июль	1,44	3,88	74	2,96	0	7,83	14,67	116	4,64	0,78	0	0	0,27	0,59	4,24	10,52	4,15	254	0	212,00	0	40	1,87	5,01	192,43	190,72		
Август	1,28	3,44	19,2	0,76	0	7,82	12,02	80	3,2	0,68	0	0	0,27	0,59	4,24	8,98	3,04	254	0	212,00	0	40	1,46	3,9	192,38	190,93		
Сентябрь	1,4	3,63	67,9	2,71	0	7,83	14,17	58	2,32	0,49	0	0	0,26	0,57	4,24	7,88	6,29	254	0	212,00	0	40	2,75	7,12	192,55	190,17		
Октябрь	1,51	4,05	34,5	1,38	0	7,73	13,16	40	1,6	0,33	0	0	0,27	0,59	1,17	3,96	9,2	254	0	212,00	0	40	3,76	10,06	192,68	190,37		
Ноябрь	1,34	3,48	50,1	2	0	7,73	13,21	0	0	0	0,3	0	0,26	0,57	1,17	2	11,21	254	0	212,00	0	40	4,65	12,04	192,79	190,54		
Декабрь	1,04	2,79	24,2	0,96	0	7,73	11,48	0	0	0	0,47	0	0,27	0,59	1,17	2,03	9,45	254	0	212,00	0	40	3,85	10,31	192,69	190,38		
Январь	1,01	2,71	36	1,44	0	7,67	11,82	0	0	0	0,63	0	0,27	0,59	0,53	1,39	10,43	254	0	212,00	0	40	4,22	11,29	192,74	190,46		
Февраль	1	2,43	13,1	0,52	0	7,67	10,62	0	0	0	0,72	0	0,24	0,53	0,53	1,3	9,32	254	0	212,00	0	40	4,17	10,09	192,73	190,45		
Март	1,12	3	18,1	0,67	0	7,67	11,34	0	0	0	0,75	2,14	0,27	0,59	0,53	3,53	28,31	233,5	-20,5	211,50	-0,5	37,15	10,89	29,17	193,01	191,49		
Год	5	156,71	446	17,61	2,94	93,19	270,45	446	17,81	3,67	0,27	2,54	3,17	6,94	27,3	61,43	209,02	250,81	0	211,92	0,24	36,24	6,98	219,13	192,70	190,72		

Водохозяйственный баланс Белоярского водохранилища за 1998/99 водохозяйственный год обеспеченностью 5,81%

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ										
	приток в водохранилище																отметка уровня, м	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток			отметка уровня воды в нижнем бьефе, м		
	с частной площади	осадки на зеркало		возврат воды в результате таяния льда весной, млн м³	возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, млн м³	итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³	временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³						объем, млн м³	объем, млн м³	расход воды, м³/с		объем, млн м³	р. Пышмы ниже гидроузла
		объем, млн м³	слой, мм				объем, млн м³	толщина слоя льда, м		объем, млн м³																	
Апрель (начало)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233,5	211,50	-	37,15	-	-	-	Отметка уровня воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м			
Апрель (1 декада)	2,34	2,03	9,5	0	2,61	4,99	0	0,62	0,32	0,08	0,19	1,05	1,64	0	236,85	3,35	211,58	0,08	37,67	0,31	0,27	192,24	190,46				
Апрель (2 декада)	4,03	3,49	22,9	0	2,62	6,97	0	0,52	0,06	0,09	0,19	1,05	1,39	4,83	237,6	0,75	211,60	0,02	37,8	5,91	5,11	192,95	190,79				
Апрель (3 декада)	4,9	4,24	6,7	2,92	2,61	10,02	0	0	0	0,09	0,19	1,06	1,34	0,48	245,8	8,2	211,80	0,2	38,8	0,88	0,76	192,31	190,80				
Апрель (итог)	3,76	9,76	39,1	2,92	7,84	21,98	0	0,38	0,38	0,26	0,57	3,16	4,37	5,31	240,08	12,3	211,66	0,3	38,09	2,37	6,14	192,50	190,68				
Май (1 декада)	35,39	30,58	7,7	0	2,61	33,48	15	0,58	0	0,09	0,19	1,05	1,91	31,57	245,8	0	211,80	0,14	38,8	36,86	31,85	193,01	192,15				
Май (2 декада)	35,06	30,3	29,2	0	2,61	34,05	20	0,79	0	0,09	0,19	1,05	2,12	27,85	249,88	4,08	211,89	0,09	39,37	32,56	28,13	193,01	192,07				
Май (3 декада)	33,43	31,78	3,5	0	2,61	34,52	24	0,96	0,64	0	0,09	0,21	1,06	2,96	27,47	253,97	4,09	211,99	0,1	39,94	29,22	27,77	193,01	192,01			
Май (итог)	34,63	92,66	40,4	0	7,83	102,05	59	2,33	0,64	0	0,27	0,59	3,16	6,99	86,89	249,88	8,17	211,89	0,33	39,37	32,76	87,75	193,01	192,08			
Июнь	7,6	19,7	132,6	0	7,84	32,84	96	3,84	0,75	0	0,26	0,57	3,16	8,58	24,23	254	0,03	212,00	0,11	40	9,67	25,06	193,01	191,45			
Июль	7,13	19,1	53,4	0	7,83	29,06	119	4,76	0,78	0	0,27	0,59	4,24	10,64	18,42	254	0	212,00	0	40	7,2	19,28	193,01	191,04			
Август	3,86	10,34	55,6	0	7,82	20,38	82	3,28	0,68	0	0,27	0,59	4,24	9,06	11,32	254	0	212,00	0	40	4,55	12,18	192,78	190,52			
Сентябрь	3,01	7,81	55,9	0	7,83	17,87	60	2,4	0,49	0	0,26	0,57	4,24	7,96	9,91	254	0	212,00	0	40	4,14	10,74	192,73	190,44			
Октябрь	3,34	8,95	73,1	0	7,73	19,6	41	1,64	0,33	0	0,27	0,59	1,17	4	15,6	254	0	212,00	0	40	6,15	16,46	192,98	190,84			
Ноябрь	1,73	4,5	75,3	0	7,73	15,24	0	0	0	0,26	0,57	1,17	2	13,24	254	0	212,00	0	40	5,43	14,07	192,89	190,69				
Декабрь	1,56	4,18	34,6	0	7,73	13,29	0	0	0	0,27	0,59	1,17	2,03	11,26	254	0	212,00	0	40	4,53	12,12	192,78	190,52				
Январь	1,75	4,69	41,1	0	7,67	14	0	0	0	0,27	0,59	0,53	1,39	12,61	254	0	212,00	0	40	5,03	13,47	192,84	190,62				
Февраль	2,02	4,89	28	0	7,67	13,68	0	0	0	0,24	0,53	0,53	1,3	12,38	254	0	212,00	0	40	5,44	13,15	192,89	190,70				
Март	2,34	6,28	17	0	7,67	14,58	0	0	0	0,75	2,14	0,27	0,59	0,53	31,55	233,5	-20,5	211,50	-0,5	37,15	12,1	32,41	193,01	191,53			
Год	6,06	192,86	646,1	2,92	93,19	314,57	457	18,25	3,67	0,27	2,52	3,17	6,94	27,3	61,85	252,72	250,79	0	211,92	0,24	36,24	8,28	262,83	192,87	190,93		

В 2,2 км от створа плотинный гидроузла, м

Водохозяйственный баланс Белоярского водохранилища за 2003/04 водохозяйственный год обеспеченностью 10,47%

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	приток в водохранилище					итого приток, млн м³					испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³		временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³		санитарный попуск, млн м³		водопотребление, млн м³		итого расход, млн м³		холостые сбросы, млн м³		объем, млн м³		изменение объема, млн м³		отметка уровня, м		наполнение (+) / сработка (-), м		площадь зеркала, км²		сток р. Пышмы ниже гидроузла		расход воды, м³/с		объем, млн м³		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м		отметка уровня воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	с частной площади		осадки на зеркало		возврат воды в результате таяния льда весной, млн м³		возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, млн м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Белоярского водохранилища за конкретные водохозяйственные годы с объемами стока, с обеспеченностью по водности, соответствующей средним по водности годам

Водохозяйственный баланс Белоярского водохранилища за 2020/21 водохозяйственный год обеспеченностью 44,19%

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ								
	приток в водохранилище						итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³	временные потери на леδοобразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м
	с частной площади	осадки на зеркало	возврат воды в результате таяния льда весной, млн м³	возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, 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	объем, млн м³	расход воды, м³/с	объем, млн м³	отметка уровня воды в нижнем бьефе, м	отметка уровня воды в нижнем гидроузла																	

Апрель (начало)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211,50	-	37,15	-	-	-	отметка уровня воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м
Апрель (1 декада)	11,41	9,86	3,2	0,12	0	2,61	12,59	0	0	0,62	0,4	0,08	0,19	1,05	1,72	6,77	237,6	4,1	211,60	0,1	37,8	8,15	7,04	193,01	191,23
Апрель (2 декада)	21,25	18,36	11,7	0,44	0	2,62	21,42	0	0	0,52	0	0,09	0,19	1,05	1,33	20,09	237,6	0	211,60	0	37,8	23,58	20,37	193,01	191,90
Апрель (3 декада)	23,25	20,09	19,4	0,75	2,94	2,61	26,39	0	0	0	0	0,09	0,19	1,06	1,34	16,85	245,8	8,2	211,80	0,2	38,8	19,83	17,13	193,01	191,79
Апрель (итог)	18,64	48,31	34,3	1,31	2,94	7,84	60,4	0	0	0,38	0,4	0,26	0,57	3,16	4,39	43,71	240,33	12,3	211,67	0,3	38,13	17,18	44,54	193,01	191,64
Май (1 декада)	7,39	6,39	1,7	0,06	0	2,61	9,06	15	0,58	0	0	0,09	0,19	1,05	1,91	7,15	245,8	0	211,80	0,13	38,8	8,6	7,43	193,01	191,32
Май (2 декада)	5,92	5,12	4,2	0,16	0	2,61	7,89	25	0,98	0	0	0,09	0,19	1,05	2,31	1,6	249,78	3,98	211,89	0,09	39,37	2,18	1,88	192,47	190,05
Май (3 декада)	5,3	5,04	7,9	0,31	0	2,61	7,96	31,5	1,26	0,64	0	0,09	0,21	1,06	3,26	0,48	254	4,22	212,00	0,11	40	0,82	0,78	192,31	190,79
Май (итог)	6,2	16,55	13,8	0,53	0	7,83	24,91	71,5	2,82	0,64	0	0,27	0,59	3,16	7,48	9,23	249,86	8,2	211,90	0,33	39,39	3,77	10,09	192,60	190,72
Июнь	2,57	6,68	58,7	2,34	0	7,84	16,86	115,5	4,62	0,75	0	0,26	0,57	3,16	9,36	7,5	254	0	212,00	0,1	40	3,21	8,33	192,61	190,26
Июль	2,11	5,67	19	0,76	0	7,83	14,26	143	5,72	0,78	0	0,27	0,59	4,24	11,6	2,66	254	0	212,00	0	40	1,31	3,52	192,37	190,90
Август	2,87	7,71	117,4	4,69	0	7,82	20,22	99	3,96	0,68	0	0,27	0,59	4,24	9,74	10,48	254	0	212,00	0	40	4,23	11,34	192,74	190,46
Сентябрь	3,31	8,59	74,1	2,96	0	7,83	19,38	71,5	2,86	0,49	0	0,26	0,57	4,24	8,42	10,96	254	0	212,00	0	40	4,55	11,79	192,78	190,52
Октябрь	2,71	7,28	24,3	0,97	0	7,73	15,98	49,5	1,98	0,33	0	0,27	0,59	1,17	4,34	11,64	254	0	212,00	0	40	4,67	12,5	192,80	190,54
Ноябрь	1,95	5,07	17,7	0,7	0	7,73	13,5	0	0	0,3	0	0,26	0,57	1,17	2	11,5	254	0	212,00	0	40	4,76	12,33	192,81	190,56
Декабрь	1,31	3,53	15	0,6	0	7,73	11,86	0	0	0,47	0	0,27	0,59	1,17	2,03	9,83	254	0	212,00	0	40	3,99	10,69	192,71	190,41
Январь	1,45	3,91	24,1	0,96	0	7,67	12,54	0	0	0,63	0	0,27	0,59	0,53	1,39	11,15	254	0	212,00	0	40	4,48	12,01	192,77	190,51
Февраль	1,39	3,38	30,6	1,22	0	7,67	12,27	0	0	0,72	0	0,24	0,53	0,53	1,3	10,97	254	0	212,00	0	40	4,85	11,74	192,82	190,58
Март	1,41	3,79	22,4	0,83	0	7,67	12,29	0	0	0,75	2,14	0,27	0,59	0,53	3,53	29,26	233,5	-20,5	211,50	-0,5	37,15	11,25	30,12	193,01	191,51
Год	3,83	120,47	451,41	7,87	2,94	93,19	234,47	550	21,96	3,67	0,27	2,54	3,17	27,3	65,58	168,89	250,81	0	211,92	0,24	36,24	5,69	179	192,75	190,72

Отметка уровня воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м

Водохозяйственный баланс Белоярского водохранилища за 1971/72 водохозяйственный год обеспеченностью 50%

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ									
	приток в водохранилище						итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³	временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м	
	с частной площади	осадки на зеркало	возврат воды в результате таяния льда весной, млн м³		возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, млн м³																					
			слой, мм	объем, млн м³	толщина слоя льда, м	объем, млн м³																				
								расход воды, м³/с	объем, млн м³																	
Апрель (начало)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211,50	-	37,15	-	-	-		
Апрель (1 декада)	9,18	7,94	5,7	0,21	0	2,61	10,76	0	0	0	0,62	0,4	0,08	0,19	1,05	1,72	4,94	237,6	4,1	211,60	0,1	37,8	6,03	5,21	192,96	
Апрель (2 декада)	17,11	14,79	3,5	0,13	0	2,62	17,54	0	0	0	0,52	0	0,09	0,19	1,05	1,33	16,21	237,6	0	211,60	0	37,8	19,09	16,49	193,01	
Апрель (3 декада)	18,75	16,2	3,9	0,15	2,94	2,61	21,9	0	0	0	0	0	0,09	0,19	1,06	1,34	12,38	245,78	8,18	211,79	0,19	38,75	14,65	12,66	193,01	
Апрель (итог)	15,01	38,93	13,1	0,49	2,94	7,84	50,2	0	0	0	0,38	0,4	0,26	0,57	3,16	4,39	33,53	240,33	12,28	211,66	0,29	38,12	13,26	34,36	192,99	
Май (1 декада)	9,1	7,87	12,7	0,49	0	2,61	10,97	15	0,58	0	0	0	0,09	0,19	1,05	1,91	9,05	245,79	0,01	211,79	0,13	38,75	10,8	9,33	193,01	
Май (2 декада)	7,29	6,3	25,5	1	0	2,61	9,91	25	0,98	0	0	0	0,09	0,19	1,05	2,31	3,66	249,73	3,94	211,89	0,1	39,37	4,56	3,94	192,78	
Май (3 декада)	6,53	6,21	8,6	0,34	0	2,61	9,16	31,5	1,26	0,64	0	0	0,09	0,21	1,06	3,26	1,63	254	4,27	212,00	0,11	40	2,03	1,93	192,45	
Май (итог)	7,64	20,38	46,8	1,83	0	7,83	30,04	71,5	2,82	0,64	0	0	0,27	0,59	3,16	7,48	14,34	249,84	8,22	211,89	0,34	39,37	5,68	15,2	192,75	
Июнь	4,15	10,77	66,1	2,64	0	7,84	21,25	115,5	4,62	0,75	0	0	0,26	0,57	3,16	9,36	11,89	254	0	212,00	0,11	40	4,91	12,72	192,83	
Июль	5,01	13,42	86	3,44	0	7,83	24,69	143	5,72	0,78	0	0	0,27	0,59	4,24	11,6	13,09	254	0	212,00	0	40	5,21	13,95	192,86	
Август	9,64	25,83	152,2	6,08	0	7,82	39,73	99	3,96	0,68	0	0	0,27	0,59	4,24	9,74	29,99	254	0	212,00	0	40	11,52	30,85	193,01	
Сентябрь	3,22	8,37	15,7	0,62	0	7,83	16,82	71,5	2,86	0,49	0	0	0,26	0,57	4,24	8,42	8,4	254	0	212,00	0	40	3,56	9,23	192,65	
Октябрь	4,02	10,79	72,9	2,91	0	7,73	21,43	49,5	1,98	0,33	0	0	0,27	0,59	1,17	4,34	17,09	254	0	212,00	0	40	6,7	17,95	193,01	
Ноябрь	4,3	11,17	24,5	0,98	0	7,73	19,88	0	0	0	0,3	0	0,26	0,57	1,17	2	17,88	254	0	212,00	0	40	7,22	18,71	193,01	
Декабрь	2,83	7,59	43,9	1,75	0	7,73	17,07	0	0	0	0,47	0	0,27	0,59	1,17	2,03	15,04	254	0	212,00	0	40	5,94	15,9	192,95	
Январь	2,22	5,97	18,4	0,73	0	7,67	14,37	0	0	0	0,63	0	0,27	0,59	0,53	1,39	12,98	254	0	212,00	0	40	5,17	13,84	192,86	
Февраль	2,38	5,98	15,7	0,62	0	7,67	14,27	0	0	0	0,72	0	0,24	0,53	0,53	1,3	12,97	254	0	212,00	0	40	5,48	13,74	192,90	
Март	2,51	6,73	18,9	0,7	0	7,67	15,1	0	0	0	0,75	2,14	0,27	0,59	0,53	3,53	32,07	233,5	-20,5	211,50	-0,5	37,15	12,29	32,93	193,01	
Год	5,24	165,93	574,2	22,79	2,94	93,19	284,85	550	21,96	3,67	0,27	2,54	3,17	6,94	27,3	65,58	219,27	250,81	0	211,92	0,23	36,24	7,24	229,38	192,90	190,91

Отметка уровня воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м

Водохозяйственный баланс Белоярского водохранилища за 1984/85 водохозяйственный год обеспеченностью 62,79%

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ										
	приток в водохранилище						итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³	временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток				
	расход воды, м³/с	объем, млн м³	слой, мм	объем, млн м³	толщина слоя льда, м	объем, млн м³		р. Пышмы ниже гидроузла																			
Апрель (начало)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Отметка уровня воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотин гидроузла, м	
Апрель (1 декада)	2,16	1,87	5,1	0,19	0	2,61	4,67	0	0	0,62	0,28	0,08	0,19	1,05	1,6	0	236,57	3,07	211,57	0,07	37,61	0,31	0,27	192,24	190,46		
Апрель (2 декада)	4,03	3,49	5,7	0,21	0	2,62	6,32	0	0	0,52	0,1	0,09	0,19	1,05	1,43	3,86	237,6	1,03	211,60	0,03	37,8	4,79	4,14	192,81	190,57		
Апрель (3 декада)	4,42	3,82	0,8	0,03	2,92	2,61	9,38	0	0	0	0	0,09	0,19	1,06	1,34	0	245,64	8,04	211,79	0,19	38,75	0,32	0,28	192,24	190,47		
Апрель (итог)	3,54	9,18	11,6	0,43	2,92	7,84	20,37	0	0	0,38	0,38	0,26	0,57	3,16	4,37	3,86	239,94	12,14	211,65	0,29	38,05	1,81	4,69	192,43	190,50		
Май (1 декада)	14,67	12,68	47,3	1,83	0	2,61	17,12	15	0,58	0	0	0,09	0,19	1,05	1,91	15,05	245,8	0,16	211,80	0,15	38,8	17,74	15,33	193,01	191,72		
Май (2 декада)	11,74	10,15	5,2	0,2	0	2,61	12,96	25	0,98	0	0	0,09	0,19	1,05	2,31	6,71	249,74	3,94	211,89	0,09	39,37	8,09	6,99	193,01	191,22		
Май (3 декада)	10,54	10,02	12,2	0,48	0	2,61	13,11	31,5	1,26	0,64	0	0,09	0,21	1,06	3,26	5,59	254	4,26	212,00	0,11	40	6,2	5,89	192,98	190,85		
Май (итог)	12,32	32,85	64,7	2,51	0	7,83	43,19	71,5	2,82	0,64	0	0,27	0,59	3,16	7,48	27,35	249,85	8,36	211,90	0,35	39,39	10,53	28,21	193,00	191,26		
Июнь	7,06	18,32	129,4	5,17	0	7,84	31,33	115,5	4,62	0,75	0	0,26	0,57	3,16	9,36	21,97	254	0	212,00	0,1	40	8,8	22,8	193,01	191,36		
Июль	2,89	7,75	73,2	2,92	0	7,83	18,5	143	5,72	0,78	0	0,27	0,59	4,24	11,6	6,9	254	0	212,00	0	40	2,9	7,76	192,57	190,20		
Август	6,67	17,89	122,3	4,89	0	7,82	30,6	99	3,96	0,68	0	0,27	0,59	4,24	9,74	20,86	254	0	212,00	0	40	8,11	21,72	193,01	191,22		
Сентябрь	5,47	14,19	88,5	3,54	0	7,83	25,56	71,5	2,86	0,49	0	0,26	0,57	4,24	8,42	17,14	254	0	212,00	0	40	6,93	17,97	193,01	190,99		
Октябрь	13,29	35,62	93,5	3,74	0	7,73	47,09	49,5	1,98	0,33	0	0,27	0,59	1,17	4,34	42,75	254	0	212,00	0	40	16,28	43,61	193,01	191,67		
Ноябрь	9,18	23,81	61,6	2,46	0	7,73	34	0	0	0	0,3	0,26	0,57	1,17	2	32	254	0	212,00	0	40	12,67	32,83	193,01	191,55		
Декабрь	2,72	7,29	15,1	0,6	0	7,73	15,62	0	0	0	0,47	0,27	0,59	1,17	2,03	13,59	254	0	212,00	0	40	5,4	14,45	192,89	190,69		
Январь	1,7	4,57	20,6	0,82	0	7,67	13,06	0	0	0	0,63	0,27	0,59	0,53	1,39	11,67	254	0	212,00	0	40	4,68	12,53	192,80	190,55		
Февраль	1,49	3,62	25,9	1,03	0	7,67	12,32	0	0	0	0,72	0,24	0,53	0,53	1,3	11,02	254	0	212,00	0	40	4,87	11,79	192,82	190,59		
Март	1,7	4,57	1,7	0,06	0	7,67	12,3	0	0	0	0,75	2,14	0,27	0,59	0,53	3,53	29,27	233,5	-20,5	211,50	-0,5	37,15	11,25	30,13	193,01	191,51	
Год	5,67	179,66	708,1	28,17	2,92	93,19	303,94	550	21,96	3,67	0,27	2,52	3,17	6,94	27,3	65,56	238,38	250,77	0	211,92	0,24	36,24	7,85	248,49	192,88	191,01	

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Белоярского водохранилища за конкретные водохозяйственные годы с объемами стока, с обеспеченностью по водности, соответствующей среднemaловодному периоду

Водохозяйственный баланс Белоярского водохранилища за 2014/15 водохозяйственный год обеспеченностью 70,93%

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ						Отметка уровня воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м		
	с частной площади	приток в водохранилище				итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности	дополнительное испарение, млн м³	временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток р. Пышмы ниже гидроузла			отметка уровня воды в нижнем бьефе, м	
		расход воды, м³/с	объем, млн м³	слой, мм	объем, млн м³				толщина слоя льда, м	объем, млн м³															
Апрель (начало)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233,5	-	211,50	-	37,15	-	-	-	-		
Апрель (1 декада)	3,25	2,81	4,2	0,15	0	2,61	5,57	0	0	0,62	0,36	0,08	0,19	1,05	1,68	0	237,39	3,89	211,59	0,09	37,74	0,31	0,27	192,24	190,46
Апрель (2 декада)	4,57	3,95	0	0	0	2,62	6,57	0	0	0,52	0,03	0,09	0,19	1,05	1,36	5	237,6	0,21	211,60	0,01	37,8	6,11	5,28	192,97	190,83
Апрель (3 декада)	6,78	5,86	44	1,7	2,93	2,61	13,1	0	0	0	0	0,09	0,19	1,06	1,34	3,56	245,8	8,2	211,80	0,2	38,8	4,44	3,84	192,77	190,50
Апрель (итог)	4,87	12,62	48,2	1,85	2,93	7,84	25,24	0	0	0,38	0,39	0,26	0,57	3,16	4,38	8,56	240,26	12,3	211,66	0,3	38,11	3,62	9,39	192,66	190,60
Май (1 декада)	17,77	15,36	14	0,54	0	2,61	18,51	15	0,58	0	0	0,09	0,19	1,05	1,91	16,6	245,8	0	211,80	0,14	38,8	19,54	16,88	193,01	191,78
Май (2 декада)	11,82	10,22	3,6	0,14	0	2,61	12,97	25	0,99	0	0	0,09	0,19	1,05	2,32	6,55	249,9	4,1	211,90	0,1	39,43	7,91	6,83	193,01	191,18
Май (3 декада)	7,99	7,6	8,4	0,33	0	2,61	10,54	37	1,48	0,64	0	0,09	0,21	1,06	3,48	2,96	254	4,1	212,00	0,1	40	3,43	3,26	192,64	190,30
Май (итог)	12,53	33,18	26	1,01	0	7,83	42,02	77	3,05	0,64	0	0,27	0,59	3,16	7,71	26,11	249,9	8,2	211,90	0,34	39,41	10,07	26,97	192,89	191,09
Июнь	4,74	12,31	153,8	6,15	0	7,84	26,3	124	4,96	0,75	0	0,26	0,57	3,16	9,7	16,6	254	0	212,00	0,1	40	6,72	17,43	193,01	190,95
Июль	4,29	11,51	137,8	5,51	0	7,83	24,85	153	6,12	0,78	0	0,27	0,59	4,24	12	12,85	254	0	212,00	0	40	5,12	13,71	192,85	190,63
Август	5,57	14,94	93,8	3,75	0	7,82	26,51	106	4,24	0,68	0	0,27	0,59	4,24	10,02	16,49	254	0	212,00	0	40	6,48	17,35	193,01	190,90
Сентябрь	2,3	5,97	16,5	0,66	0	7,83	14,46	76	3,04	0,49	0	0,26	0,57	4,24	8,6	5,86	254	0	212,00	0	40	2,58	6,69	192,53	190,13
Октябрь	2,01	5,4	71,4	2,85	0	7,73	15,98	53	2,12	0,33	0	0,27	0,59	1,17	4,48	11,5	254	0	212,00	0	40	4,61	12,36	192,79	190,54
Ноябрь	1,99	5,17	18,6	0,74	0	7,73	13,64	0	0	0,3	0	0,26	0,57	1,17	2	11,64	254	0	212,00	0	40	4,81	12,47	192,82	190,57
Декабрь	1,44	3,87	29,2	1,16	0	7,73	12,76	0	0	0,47	0	0,27	0,59	1,17	2,03	10,73	254	0	212,00	0	40	4,33	11,59	192,75	190,48
Январь	0,9	2,43	19,1	0,76	0	7,67	10,86	0	0	0,63	0	0,27	0,59	0,53	1,39	9,47	254	0	212,00	0	40	3,86	10,33	192,69	190,39
Февраль	0,73	1,78	4,7	0,18	0	7,67	9,63	0	0	0,72	0	0,24	0,53	0,53	1,3	8,33	254	0	212,00	0	40	3,76	9,1	192,68	190,37
Март	0,84	2,27	7,6	0,28	0	7,67	10,22	0	0	0,75	2,14	0,27	0,59	0,53	3,53	27,19	233,5	-20,5	211,50	-0,5	37,15	10,47	28,05	193,01	191,48
Год	3,52	111,45	626,7	24,9	2,93	93,19	232,47	589	23,53	3,67	0,27	2,53	3,17	6,94	27,3	165,33	250,81	0	211,92	0,24	36,24	5,54	175,44	192,81	190,68

Водохозяйственный баланс Белоярского водохранилища за 1965/66 водохозяйственный год обеспеченностью 75,58%

Водохранилище за 1965/66 водохозяйственный год обеспеченностью 75,58%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	приток в водохранилище				итого приток, млн м³						испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³		временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³		санитарный выпуск, млн м³		водопотребление, млн м³		итого расход, млн м³		холостые сбросы, млн м³		объем, млн м³		изменение объема, млн м³		отметка уровня, м		наполнение (+) / сработка (-), м		площадь зеркала, км²		сток р. Пышмы ниже гидроузла		расход воды, м³/с		объем, млн м³		отметка уровня воды в нижнем бьефе		в 0,67 км от створа плотины гидроузла, м		в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	с частной площади	осадки на зеркало	возврат воды в результате таяния льда весной, млн м³		возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, млн м³		итого приток, млн м³				испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³		временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³		санитарный выпуск, млн м³		водопотребление, млн м³		итого расход, млн м³		холостые сбросы, млн м³		объем, млн м³		изменение объема, млн м³		отметка уровня, м		наполнение (+) / сработка (-), м		площадь зеркала, км²		сток р. Пышмы ниже гидроузла		расход воды, м³/с		объем, млн м³		отметка уровня воды в нижнем бьефе		в 0,67 км от створа плотины гидроузла, м		в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			объем, млн м³	слой, мм	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

Водохозяйственный баланс Белоярского водохранилища за 1996/97 водохозяйственный год обеспеченностью 79,07%

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	приток в водохранилище				итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности	дополнительное испарение, млн м³	временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток		отметка уровня воды в нижнем бьефе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	с частной площади	осадки на зеркало	возврат воды в результате таяния льда весной, млн м³	возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, млн м³				толщина слоя льда, м	объем, млн м³											расход воды, м³/с	слой, мм		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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	объем, млн м³	объем, млн м³	объем, млн м³	объем, млн м³	объем, млн

в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Белоярского водохранилища за конкретные водохозяйственные годы с объемами стока, с обеспеченностью по водности, соответствующей маловодному периоду

Водохозяйственный баланс Белоярского водохранилища за 1974/75 водохозяйственный год обеспеченностью 90,7%

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	приток в водохранилище						испарение с водной поверхности						дополнительное испарение, млн м³		временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток р. Пышмы ниже гидроузла		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	расход воды, м³/с	объем, млн м³	осадки на зеркало	возврат воды в результате таяния льда весной, млн м³		возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, млн м³	итого приток, млн м³	слой, мм	объем, млн м³	толщина слоя льда, м	объем, млн м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Апрель (начало)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м

Водохозяйственный баланс Белоярского водохранилища за 1978/79 водохозяйственный год обеспеченностью 94,19%

Водохранилище за 19/6/19 водохозяйственный год обеспеченностью 94,19%																										
Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ					
	приток в водохранилище				возврат воды в результате таяния льда	возвратные сточные воды на расчетном участке, млн м³	итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³	временные потери на ледообразование		филтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток р. Пышмы ниже гидроузла		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м	
	расход воды, м³/с	объем, млн м³	слой, мм	объем, млн м³				толщина слоя льда, м	объем, млн м³																	
Апрель (начало)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233,5	-	211,50	-	37,15	-	-	-	отметка уровня воды в нижнем бьефе, м
Апрель (1 декада)	2,62	2,27	5,7	0,21	2,61	5,09	0	0	0,62	0,32	0,08	0,19	1,05	1,64	1,05	1,64	0	236,95	3,45	211,58	0,08	37,67	0,31	0,27	192,24	190,46
Апрель (2 декада)	3,69	3,19	14	0,52	2,62	6,33	0	0	0,52	0,06	0,09	0,19	1,05	1,39	1,05	1,39	4,29	237,6	0,65	211,60	0,02	37,8	5,29	4,57	192,87	190,67
Апрель (3 декада)	5,48	4,74	11	0,42	2,61	10,69	0	0	0	0	0,09	0,19	1,06	1,34	1,06	1,34	1,15	245,8	8,2	211,80	0,2	38,8	1,66	1,43	192,41	190,97
Апрель (итог)	3,93	10,2	30,7	1,15	7,84	22,11	0	0	0,38	0,38	0,26	0,57	3,16	4,37	3,16	4,37	5,44	240,12	12,3	211,66	0,3	38,09	2,42	6,27	192,51	190,70
Май (1 декада)	6,07	5,25	18,3	0,71	2,61	8,57	20	0,78	0	0	0,09	0,19	1,05	2,11	1,05	2,11	6,46	245,8	0	211,80	0,14	38,8	7,8	6,74	193,01	191,16
Май (2 декада)	4,03	3,49	1,8	0,07	2,61	6,17	30	1,18	0	0	0,09	0,19	1,05	2,51	1,05	2,51	0	249,46	3,66	211,88	0,08	39,3	0,32	0,28	192,24	190,47
Май (3 декада)	2,74	2,61	24,7	0,98	2,61	6,2	35	1,39	0,64	0	0,09	0,21	1,06	3,39	1,06	3,39	0	252,27	2,81	211,95	0,07	39,72	0,32	0,3	192,24	190,46
Май (итог)	4,28	11,35	44,8	1,76	7,83	20,94	85	3,35	0,64	0	0,27	0,59	3,16	8,01	3,16	8,01	6,46	249,18	6,47	211,88	0,29	39,27	2,73	7,32	192,50	190,70
Июнь	3,6	9,34	92,5	3,7	7,84	20,88	138	5,52	0,75	0	0,26	0,57	3,16	10,26	3,16	10,26	8,89	254	1,73	212,00	0,12	40	3,75	9,72	192,68	190,37
Июль	10,06	26,96	230,2	9,2	7,83	43,99	170	6,8	0,78	0	0,27	0,59	4,24	12,68	4,24	12,68	31,31	254	0	212,00	0	40	12,01	32,17	193,01	191,53
Август	3,21	8,62	96,1	3,84	7,82	20,28	118	4,72	0,68	0	0,27	0,59	4,24	10,5	4,24	10,5	9,78	254	0	212,00	0	40	3,97	10,64	192,71	190,41
Сентябрь	4,38	11,37	43,9	1,75	7,83	20,95	85	3,4	0,49	0	0,26	0,57	4,24	8,96	4,24	8,96	11,99	254	0	212,00	0	40	4,95	12,82	192,83	190,60
Октябрь	4,68	12,56	63,2	2,52	7,73	22,81	59	2,36	0,33	0	0,27	0,59	1,17	4,72	1,17	4,72	18,09	254	0	212,00	0	40	7,08	18,95	193,01	191,02
Ноябрь	4,23	10,98	30,6	1,22	7,73	19,93	0	0	0,3	0	0,26	0,57	1,17	2	1,17	2	17,93	254	0	212,00	0	40	7,24	18,76	193,01	191,05
Декабрь	2,87	7,7	40,7	1,62	7,73	17,05	0	0	0,47	0	0,27	0,59	1,17	2,03	1,17	2,03	15,02	254	0	212,00	0	40	5,93	15,88	192,95	190,79
Январь	1,81	4,85	35,3	1,41	7,67	13,93	0	0	0,63	0	0,27	0,59	0,53	1,39	0,53	1,39	12,54	254	0	212,00	0	40	5	13,4	192,84	190,61
Февраль	1,49	3,62	46,4	1,85	7,67	13,14	0	0	0,72	0	0,24	0,53	0,53	1,3	0,53	1,3	11,84	254	0	212,00	0	40	5,21	12,61	192,87	190,65
Март	1,53	4,1	15,8	0,58	7,67	12,35	0	0	0,75	2,14	0,27	0,59	0,53	3,53	0,53	3,53	29,32	233,5	-20,5	211,50	-0,5	37,15	11,27	30,18	193,01	191,51
Год	3,84	121,65	770,2	30,6	2,92	93,19	248,36	655	26,15	3,67	0,27	2,52	3,17	6,94	27,3	69,75	178,61	250,73	0	211,92	0,21	36,24	5,96	188,72	192,83	190,83

Водохозяйственный баланс Белоярского водохранилища за 1967/68 водохозяйственный год обеспеченностью 98,84%

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	приток в водохранилище				итого приток, млн м³						испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³		временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³		санитарный попуск, млн м³		водопотребление, млн м³		итого расход, млн м³		холостые сбросы, млн м³		объем, млн м³		изменение объема, млн м³		отметка уровня, м		наполнение (+) / сработка (-), м		площадь зеркала, км²		расход воды, м³/с		объем, млн м³		сток р. Пышмы ниже гидроузла		отметка уровня воды в нижнем бьефе		в 0,67 км от створа плотин гидроузла, м		в 2,2 км от створа плотин гидроузла, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	с частной площади	осадки на зеркало	возврат воды в результате таяния льда		возвратные сточные воды на расчетном участке, млн м³	испарение с водной поверхности	объем, млн м³	слои, мм	испарение с водной поверхности	дополнительное испарение, млн м³	временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	расход воды, м³/с	объем, млн м³	сток р. Пышмы ниже гидроузла	отметка уровня воды в нижнем бьефе	в 0,67 км от створа плотин гидроузла, м	в 2,2 км от створа плотин гидроузла, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			объем, млн м³	слои, мм							толщина слоя льда, м	объем, млн м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																													объем, млн м³	слои, мм	толщина слоя льда, м	объем, млн м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																	объем, млн м³	слои, мм	толщина слоя льда, м	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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</

Приложение № 10

к Правилам использования водных ресурсов Белоярского водохранилища, утвержденным приказом Росводресурсов от 02.04.2025 № 76

Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Белоярского водохранилища за самый маловодный пятилетний период многолетнего расчетного ряда (с 1974/75 по 1978/79 водохозяйственные годы)

Водохозяйственный баланс за 1974/75 водохозяйственный год

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ						Отметка уровня воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	с частной площади	осадки на зеркало	приток в водохранилище		возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, млн м³	итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³	временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток р. Пышмы ниже гидроузла		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			расход воды, м³/с	объем, млн м³			слой, мм	объем, млн м³		толщина слоя льда, м	объем, млн м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Апрель (начало)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	приток в водохранилище						испарение с водной поверхности						дополнительное испарение, млн м³				временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³		санитарный попуск, млн м³		водопотребление, млн м³		итого расход, млн м³		холостые сбросы, млн м³		объем, млн м³		изменение объема, млн м³		отметка уровня, м		наполнение (+) / сработка (-), м		площадь зеркала, км²		расход воды, м³/с		объем, млн м³		сток р. Пышмы ниже гидроузла		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	с частной площади	осадки на зеркало	возврат воды в результате таяния льда весной, млн м³		расчетном водохозяйственном участке, млн м³	итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³		временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³		санитарный попуск, млн м³		водопотребление, млн м³		итого расход, млн м³		холостые сбросы, млн м³		объем, млн м³		изменение объема, млн м³		отметка уровня, м		наполнение (+) / сработка (-), м		площадь зеркала, км²		расход воды, м³/с		объем, млн м³		сток р. Пышмы ниже гидроузла		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			объем, млн м³	слой, мм			объем, млн м³	слой, мм	объем, млн м³	толщина слоя льда, м	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

В 2,2 км от створа плотины гидроузла, м

Водохозяйственный баланс за 1975/76 водохозяйственный год

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ						
	приток в водохранилище				итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³	временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток р. Пышмы ниже гидроузла		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м				
	с частной площади	осадки на зеркало	объем, млн м³	слой, мм		толщина слоя льда, м	объем, млн м³																				
расход воды, м³/с	объем, млн м³	объем, млн м³	объем, млн м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Апрель (начало)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233,5	-	211,50	-	37,15	-	-	-	-	-		
Апрель (1 декада)	3,51	3,04	2,7	0,1	0	2,61	5,75	0	0,62	0,36	0,08	0,19	1,05	1,68	0	237,57	4,07	211,59	0,09	37,74	0,31	0,27	192,24	190,46	192,24		
Апрель (2 декада)	4,94	4,27	6,4	0,24	0	2,62	7,13	0	0,52	0,03	0,09	0,19	1,05	1,36	5,74	237,6	0,03	211,60	0,01	37,8	6,97	6,02	193,01	191,00	193,01		
Апрель (3 декада)	7,32	6,33	9,8	0,38	2,93	2,61	12,25	0	0	0	0,09	0,19	1,06	1,34	2,71	245,8	8,2	211,80	0,2	38,8	3,46	2,99	192,64	190,31	192,64		
Апрель (итог)	5,26	13,64	18,9	0,72	2,93	7,84	25,13	0	0,38	0,39	0,26	0,57	3,16	4,38	8,45	240,32	12,3	211,66	0,3	38,11	3,58	9,28	192,63	190,59	192,63		
Май (1 декада)	3,95	3,42	1,9	0,07	0	2,61	6,1	20	0	0	0,09	0,19	1,05	2,11	3,99	245,8	0	211,80	0,14	38,8	4,94	4,27	192,83	190,60	192,83		
Май (2 декада)	2,63	2,28	5,3	0,2	0	2,61	5,09	30	0	0	0,09	0,19	1,05	2,51	0	248,38	2,58	211,86	0,06	39,18	0,32	0,28	192,24	190,47	192,24		
Май (3 декада)	1,77	1,69	38,7	1,53	0	2,61	5,83	37	0	0	0,09	0,21	1,06	3,46	0	250,75	2,37	211,92	0,06	39,54	0,32	0,3	192,24	190,46	192,24		
Май (итог)	2,78	7,39	45,9	1,8	0	7,83	17,02	87	0	0	0,27	0,59	3,16	8,08	3,99	248,31	4,95	211,86	0,26	39,17	1,81	4,85	192,44	190,51	192,44		
Июнь	2,07	5,38	31,1	1,24	0	7,84	14,46	141	0	0	0,26	0,57	3,16	10,38	0,83	254	3,25	212,00	0,14	40	0,64	1,66	192,28	190,70	192,28		
Июль	1,65	4,42	14,3	0,57	0	7,83	12,82	174	0	0	0,27	0,59	4,24	12,83	0	253,99	-0,01	211,99	-0,01	39,94	0,32	0,86	192,24	190,47	192,24		
Август	1,35	3,63	64,7	2,58	0	7,82	14,03	121	0	0	0,27	0,59	4,24	10,62	3,4	254	0,01	212,00	0,01	40	1,59	4,26	192,40	190,96	192,40		
Сентябрь	1,77	4,61	14,8	0,59	0	7,83	13,03	87	0	0	0,26	0,57	4,24	9,04	3,99	254	0	212,00	0	40	1,86	4,82	192,43	190,77	192,43		
Октябрь	2,07	5,56	48	1,92	0	7,73	15,21	61	0	0	0,27	0,59	1,17	4,8	10,41	254	0	212,00	0	40	4,21	11,27	192,74	190,45	192,74		
Ноябрь	1,81	4,71	20,9	0,83	0	7,73	13,27	0	0,3	0	0,26	0,57	1,17	2	11,27	254	0	212,00	0	40	4,67	12,1	192,80	190,54	192,80		
Декабрь	1,78	4,77	27,1	1,08	0	7,73	13,58	0	0,47	0	0,27	0,59	1,17	2,03	11,55	254	0	212,00	0	40	4,63	12,41	192,79	190,54	192,79		
Январь	1,65	4,43	51	2,04	0	7,67	14,14	0	0,63	0	0,27	0,59	0,53	1,39	12,75	254	0	212,00	0	40	5,08	13,61	192,85	190,63	192,85		
Февраль	1,95	4,89	13,3	0,53	0	7,67	13,09	0	0,72	0	0,24	0,53	0,53	1,3	11,79	254	0	212,00	0	40	5,01	12,56	192,84	190,61	192,84		
Март	1,79	4,81	0,8	0,02	0	7,67	12,5	0	0,75	2,14	0,27	0,59	0,53	3,53	29,45	233,52	-20,48	211,50	-0,5	37,15	11,32	30,31	193,01	191,51	193,01		
Год	2,16	68,24	350,8	13,92	2,93	93,19	178,28	671	0,27	2,53	3,17	6,94	27,3	70,38	107,88	250,68	0,02	211,92	0,2	36,24	3,73	117,99	192,62	190,69	192,62		

в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м

Водохозяйственный баланс за 1976/77 водохозяйственный год

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ						Отметка уровня воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м			
	приток в водохранилище				итого приток, млн м³		испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³	временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток р. Пышмы ниже гидроузла		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м		
	расход воды, м³/с	объем, млн м³	осадки на зеркало	возврат воды в результате таяния льда весной, млн м³																					возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, млн м³	
					расход воды, м³/с	объем, млн м³	осадки на зеркало	возврат воды в результате таяния льда весной, млн м³	возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, млн м³																	
	Апрель (начало)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233,5	-	211,50	-	37,15		-	-	-
Апрель (1 декада)	3,53	3,05	1,5	0,05	0	2,61	5,71	0	0	0,62	0,36	0,08	0,19	1,05	1,68	0	237,53	4,03	211,59	0,09	37,74	0,31	0,27	192,24	190,46	
Апрель (2 декада)	4,95	4,28	0	0	0	2,62	6,9	0	0	0,52	0,03	0,09	0,19	1,05	1,36	5,47	237,6	0,07	211,60	0,01	37,8	6,66	5,75	193,01	190,94	
Апрель (3 декада)	7,33	6,34	7,3	0,28	2,92	2,61	12,15	0	0	0	0	0,09	0,19	1,06	1,34	2,61	245,8	8,2	211,80	0,2	38,8	3,34	2,89	192,62	190,28	
Апрель (итог)	5,27	13,67	8,8	0,33	2,92	7,84	24,76	0	0	0,38	0,39	0,26	0,57	3,16	4,38	8,08	240,31	12,3	211,66	0,3	38,11	3,44	8,91	192,62	190,56	
Май (1 декада)	4,03	3,49	12,8	0,49	0	2,61	6,59	20	0,78	0	0	0,09	0,19	1,05	2,11	4,48	245,8	0	211,80	0,14	38,8	5,51	4,76	192,90	190,71	
Май (2 декада)	2,68	2,32	20,7	0,81	0	2,61	5,74	30	1,18	0	0	0,09	0,19	1,05	2,51	0	249,03	3,23	211,87	0,07	39,24	0,32	0,28	192,24	190,47	
Май (3 декада)	1,8	1,72	6,5	0,25	0	2,61	4,58	37	1,46	0,64	0	0,09	0,21	1,06	3,46	0	250,15	1,12	211,90	0,03	39,43	0,32	0,3	192,24	190,46	
Май (итог)	2,84	7,53	40	1,55	0	7,83	16,91	87	3,42	0,64	0	0,27	0,59	3,16	8,08	4,48	248,33	4,35	211,86	0,24	39,16	1,99	5,34	192,46	190,55	
Июнь	1,7	4,42	69,8	2,79	0	7,84	15,05	141	5,64	0,75	0	0,26	0,57	3,16	10,38	0,82	254	3,85	212,00	0,14	40	0,64	1,65	192,28	190,70	
Июль	2,21	5,93	117,5	4,7	0	7,83	18,46	174	6,96	0,78	0	0,27	0,59	4,24	12,84	5,62	254	0	212,00	0	40	2,42	6,48	192,50	190,10	
Август	1,61	4,32	15,6	0,62	0	7,82	12,76	121	4,84	0,68	0	0,27	0,59	4,24	10,62	2,14	254	0	212,00	0	40	1,12	3	192,34	190,86	
Сентябрь	2,22	5,77	28,1	1,12	0	7,83	14,72	87	3,48	0,49	0	0,26	0,57	4,24	9,04	5,68	254	0	212,00	0	40	2,51	6,51	192,52	190,12	
Октябрь	2,08	5,58	20,8	0,83	0	7,73	14,14	61	2,44	0,33	0	0,27	0,59	1,17	4,8	9,34	254	0	212,00	0	40	3,81	10,2	192,68	190,38	
Ноябрь	2,3	5,97	25,9	1,03	0	7,73	14,73	0	0	0	0,3	0,26	0,57	1,17	2	12,73	254	0	212,00	0	40	5,23	13,56	192,87	190,66	
Декабрь	2,1	5,65	6,3	0,25	0	7,73	13,63	0	0	0,47	0	0,27	0,59	1,17	2,03	11,6	254	0	212,00	0	40	4,65	12,46	192,79	190,54	
Январь	1,5	4,04	16,4	0,65	0	7,67	12,36	0	0	0,63	0	0,27	0,59	0,53	1,39	10,97	254	0	212,00	0	40	4,42	11,83	192,76	190,50	
Февраль	1,65	4	31,2	1,24	0	7,67	12,91	0	0	0,72	0	0,24	0,53	0,53	1,3	11,61	254	0	212,00	0	40	5,12	12,38	192,85	190,63	
Март	1,93	5,17	28,1	1,04	0	7,67	13,88	0	0	0,75	2,14	0,27	0,59	0,53	3,53	30,85	233,5	-20,5	211,50	-0,5	37,15	11,84	31,71	193,01	191,53	
Год	2,28	72,05	408,5	16,15	2,92	93,19	184,31	671	26,78	3,67	0,27	2,53	3,17	6,94	27,3	70,39	113,92	250,68	0	211,92	0,18	36,24	3,93	124,03	192,64	190,59

Водохозяйственный баланс за 1977/78 водохозяйственный год

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ						РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	приток в водохранилище				возврат воды в результате таяния льда весной, млн м³		возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, млн м³		итого приток, млн м³		испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³		временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³		санитарный попуск, млн м³		водопотребление, млн м³		итого расход, млн м³		холодные сбросы, млн м³		объем, млн м³		изменение объема, млн м³		отметка уровня, м		наполнение (+) / сработка (-), м		площадь зеркала, км²		сток р. Пышмы ниже гидроузла		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м		в 2,2 км от створа плотины гидроузла, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	осадки на зеркало	объем, млн м³	слой, мм	расход воды, м³/с																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	с частной площади	объем, млн м³	слой, мм	объем, млн м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Водохозяйственный баланс за 1978/79 водохозяйственный год

Месяц	ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ										РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ										ВОДОХРАНИЛИЩЕ								Отметка уровня воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотин гидроузла, м
	приток в водохранилище				итого приток, млн м³	испарение с водной поверхности		дополнительное испарение, млн м³	временные потери на ледообразование		фильтрация, млн м³	санитарный попуск, млн м³	водопотребление, млн м³	итого расход, млн м³	холостые сбросы, млн м³	объем, млн м³	изменение объема, млн м³	отметка уровня, м	наполнение (+) / сработка (-), м	площадь зеркала, км²	сток р. Пышмы ниже гидроузла		отметка уровня воды в нижнем бьефе, м						
	расход воды, м³/с	объем, млн м³	осади на зеркало	возврат воды в результате таяния льда весной, млн м³		возвратные сточные воды на расчетном водохозяйственном участке, млн м³	слой, мм		объем, млн м³	толщина слоя льда, м											объем, млн м³	расход воды, м³/с		объем, млн м³					
Апрель (начало)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211,50	-	37,15	-	-	-	-	-					
Апрель (1 декада)	2,62	2,27	5,7	0,21	0	2,61	5,09	0	0	0,62	0,32	0,08	0,19	1,05	1,64	0	236,95	3,45	211,58	0,08	37,67	0,31	0,27	192,24	190,46				
Апрель (2 декада)	3,69	3,19	14	0,52	0	2,62	6,33	0	0	0,52	0,06	0,09	0,19	1,05	1,39	4,29	237,6	0,65	211,60	0,02	37,8	5,29	4,57	192,87	190,67				
Апрель (3 декада)	5,48	4,74	11	0,42	2,92	2,61	10,69	0	0	0	0	0,09	0,19	1,06	1,34	1,15	245,8	8,2	211,80	0,2	38,8	1,66	1,43	192,41	190,97				
Апрель (итог)	3,93	10,2	30,7	1,15	2,92	7,84	22,11	0	0	0,38	0,38	0,26	0,57	3,16	4,37	5,44	240,12	12,3	211,66	0,3	38,09	2,42	6,27	192,51	190,70				
Май (1 декада)	6,07	5,25	18,3	0,71	0	2,61	8,57	20	0,78	0	0	0,09	0,19	1,05	2,11	6,46	245,8	0	211,80	0,14	38,8	7,8	6,74	193,01	191,16				
Май (2 декада)	4,03	3,49	1,8	0,07	0	2,61	6,17	30	1,18	0	0	0,09	0,19	1,05	2,51	0	249,46	3,66	211,88	0,08	39,3	0,32	0,28	192,24	190,47				
Май (3 декада)	2,74	2,61	24,7	0,98	0	2,61	6,2	35	1,39	0,64	0	0,09	0,21	1,06	3,39	0	252,27	2,81	211,95	0,07	39,72	0,32	0,3	192,24	190,46				
Май (итог)	4,28	11,35	44,8	1,76	0	7,83	20,94	85	3,35	0,64	0	0,27	0,59	3,16	8,01	6,46	249,18	6,47	211,88	0,29	39,27	2,73	7,32	192,50	190,70				
Июнь	3,6	9,34	92,5	3,7	0	7,84	20,88	138	5,52	0,75	0	0,26	0,57	3,16	10,26	8,89	254	1,73	212,00	0,12	40	3,75	9,72	192,68	190,37				
Июль	10,06	26,96	230,2	9,2	0	7,83	43,99	170	6,80	0,78	0	0,27	0,59	4,24	12,68	31,31	254	0	212,00	0	40	12,01	32,17	193,01	191,53				
Август	3,21	8,62	96,1	3,84	0	7,82	20,28	118	4,72	0,68	0	0,27	0,59	4,24	10,5	9,78	254	0	212,00	0	40	3,97	10,64	192,71	190,41				
Сентябрь	4,38	11,37	43,9	1,75	0	7,83	20,95	85	3,4	0,49	0	0,26	0,57	4,24	8,96	11,99	254	0	212,00	0	40	4,95	12,82	192,83	190,60				
Октябрь	4,68	12,56	63,2	2,52	0	7,73	22,81	59	2,36	0,33	0	0,27	0,59	1,17	4,72	18,09	254	0	212,00	0	40	7,08	18,95	193,01	191,02				
Ноябрь	4,23	10,98	30,6	1,22	0	7,73	19,93	0	0	0,3	0	0,26	0,57	1,17	2	17,93	254	0	212,00	0	40	7,24	18,76	193,01	191,05				
Декабрь	2,87	7,7	40,7	1,62	0	7,73	17,05	0	0	0,47	0	0,27	0,59	1,17	2,03	15,02	254	0	212,00	0	40	5,93	15,88	192,95	190,79				
Январь	1,81	4,85	35,3	1,41	0	7,67	13,93	0	0	0,63	0	0,27	0,59	0,53	1,39	12,54	254	0	212,00	0	40	5	13,4	192,84	190,61				
Февраль	1,49	3,62	46,4	1,85	0	7,67	13,14	0	0	0,72	0	0,24	0,53	0,53	1,3	11,84	254	0	212,00	0	40	5,21	12,61	192,87	190,65				
Март	1,53	4,1	15,8	0,58	0	7,67	12,35	0	0	0,75	2,14	0,27	0,59	0,53	3,53	29,32	233,5	-20,5	211,50	-0,5	37,15	11,27	30,18	193,01	191,51				
Год	3,84	121,65	770,2	30,6	2,92	93,19	248,36	655	26,15	3,67	0,27	2,52	3,17	6,94	27,3	69,75	178,61	250,73	0	211,92	0,21	36,24	5,96	188,72	192,83	190,83			

к Правилам использования водных
ресурсов Белоярского водохранилища,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 02.04.2025 № 76

Таблицы расчетных режимов пропуска модельных половодий и паводков расчетных обеспеченностей через гидроузел Белоярского водохранилища

Расчет пропуска максимальных расходов воды весеннего половодья обеспеченностью 0,01% с г. п.

День от начала половодья		Суммарный приток		Сброс через водоспуск		Сброс через водосброс				Суммарный сброс		Изменение объема воды в водохранилище		Наполнение водохранилища на конец расчетного интервала	Уровень воды в водохранилище	Величина открытия затвора водосброса		Скорость наполнения водохранилища	Уровень воды в нижнем бьефе в 0,67 км от створа	Уровень воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа
						первый пролет	второй пролет	суммарный водосброс двух пролетов	первый пролет							второй пролет				
М³/с	млн М³	М³/с	млн М³	М³/с	млн М³	М³/с	млн М³	М³/с	млн М³	М³/с	млн М³	М³/с	млн М³	млн М³	М	М	М	М в сутки	М	М
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233,5	211,50	-	-	-	-	-
1	52,2	4,51	2,88	0,25	2,88	0	0	2,88	0,25	49,3	4,26	237,76	211,60	237,76	211,60	0	0	0,1	192,56	190,19
2	203,8	17,61	2,88	0,25	62,65	62,65	5,41	128,18	11,07	75,6	6,53	244,29	211,76	244,29	211,76	1	1	0,16	195,95	193,42
3	256,1	22,13	2,88	0,25	94,4	94,4	8,16	191,68	16,56	64,4	5,57	249,86	211,89	249,86	211,89	1,5	1,5	0,13	196,54	194,01
4	210,7	18,2	2,88	0,25	94,76	94,76	8,19	192,4	16,62	18,3	1,58	251,44	211,93	251,44	211,93	1,5	1,5	0,04	196,54	194,02
5	265,8	22,96	2,88	0,25	113,9	113,9	9,84	230,68	19,93	35,1	3,03	254,47	212,00	254,47	212,00	1,8	1,8	0,07	196,90	194,31
6	238,2	20,58	2,88	0,25	120,9	120,9	10,45	237,68	20,54	0,5	0,05	254,52	212,00	254,52	212,00	1,9	1,8	0	196,96	194,37
7	118,7	10,26	2,88	0,25	94,12	94,12	8,13	191,12	16,51	-72,4	-6,26	248,26	211,86	248,26	211,86	1,5	1,5	-0,14	196,53	194,01
8	114,2	9,86	2,88	0,25	63,02	63,02	5,44	128,92	11,14	-14,8	-1,28	246,99	211,82	246,99	211,82	1	1	-0,04	195,96	193,43
9	89,4	7,72	2,88	0,25	32,12	32,12	2,78	67,12	5,8	22,2	1,92	248,91	211,87	248,91	211,87	0,5	0,5	0,05	195,41	192,67
10	73	6,31	2,88	0,25	32,16	32,16	2,78	67,2	5,81	5,8	0,5	249,41	211,88	249,41	211,88	0,5	0,5	0,01	195,41	192,67
11	56,6	4,89	2,88	0,25	19,6	19,6	1,69	42,08	3,64	14,5	1,25	250,66	211,91	250,66	211,91	0,3	0,3	0,03	195,18	192,25
12	43,9	3,8	2,88	0,25	13,12	13,12	1,13	29,12	2,52	14,8	1,28	251,94	211,94	251,94	211,94	0,2	0,2	0,03	195,06	192,01
13	34,4	2,97	2,88	0,25	13,14	13,14	1,14	29,16	2,52	5,3	0,45	252,4	211,96	252,4	211,96	0,2	0,2	0,02	195,06	192,01
14	30,8	2,67	2,88	0,25	6,64	6,64	0,57	16,16	1,4	14,7	1,27	253,66	211,99	253,66	211,99	0,1	0,1	0,03	194,26	191,67

Расчет пропуска максимальных расходов воды весеннего половодья обеспеченностью 0,1%

День от начала половодья	Суммарный приток		Сброс через водоспуск		Сброс через водосброс				Суммарный сброс		Изменение объема воды в водохранилище		Наполнение водохранилища на конец расчетного интервала	Уровень воды в водохранилище	Величина открытия затвора водосброса		Скорость наполнения водохранилища	Уровень воды в нижнем бьефе в 0,67 км от створа плотины гидроузла	Уровень воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотины гидроузла																								
					первый пролет	второй пролет	суммарный водосброс двух пролетов	Суммарный сброс												Изменение объема воды в водохранилище		Наполнение водохранилища на конец расчетного интервала	Уровень воды в водохранилище	Величина открытия затвора водосброса		Скорость наполнения водохранилища	Уровень воды в нижнем бьефе в 0,67 км от створа плотины гидроузла	Уровень воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотины гидроузла															
																													первый пролет	второй пролет	суммарный водосброс двух пролетов	Суммарный сброс		Изменение объема воды в водохранилище		Наполнение водохранилища на конец расчетного интервала	Уровень воды в водохранилище	Величина открытия затвора водосброса		Скорость наполнения водохранилища	Уровень воды в нижнем бьефе в 0,67 км от створа плотины гидроузла	Уровень воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотины гидроузла	
																																											первый пролет
м³/с	млн м³	м³/с	млн м³	м³/с	млн м³	м³/с	млн м³	м	м	м в сутки	м	м																															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233,5	211,50	-	-	-	Уровень воды в нижнем бьефе в 0,67 км от створа плотины гидроузла	Уровень воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа плотины гидроузла																								
1	28,8	2,49	2,88	0,25	0	0	2,88	0,25	25,9	2,24	235,74	211,55	0	0	0,05	192,56	190,19																										
2	98,3	8,49	2,88	0,25	31,27	2,7	65,42	5,65	32,9	2,84	238,58	211,62	0,5	0,5	0,07	195,39	192,64																										
3	200,3	17,31	2,88	0,25	62,71	5,42	128,3	11,09	72	6,22	244,8	211,77	1	1	0,15	195,95	193,42																										
4	133	11,49	2,88	0,25	62,77	5,42	128,42	11,1	4,6	0,39	245,2	211,78	1	1	0,01	195,95	193,42																										
5	161,5	13,95	2,88	0,25	63,21	5,46	129,3	11,17	32,2	2,78	247,98	211,85	1	1	0,07	195,96	193,43																										
6	189,5	16,38	2,88	0,25	94,03	8,12	190,94	16,5	-1,4	-0,12	247,86	211,85	1,5	1,5	0	196,53	194,01																										
7	184,6	15,95	2,88	0,25	63,89	5,52	130,66	11,29	54	4,66	252,52	211,96	1	1	0,11	195,98	193,45																										
8	106,8	9,23	2,88	0,25	63,58	5,49	130,04	11,24	-23,2	-2,01	250,51	211,91	1	1	-0,05	195,97	193,44																										
9	76,8	6,63	2,88	0,25	32,33	2,79	67,54	5,84	9,2	0,8	251,31	211,93	0,5	0,5	0,02	195,41	192,67																										
10	82,1	7,1	2,88	0,25	32,43	2,8	67,74	5,85	14,4	1,24	252,55	211,96	0,5	0,5	0,03	195,41	192,68																										
11	61,2	5,29	2,88	0,25	32,4	2,8	67,68	5,85	-6,5	-0,56	251,99	211,95	0,5	0,5	-0,01	195,41	192,68																										
12	52,7	4,56	2,88	0,25	19,72	1,7	42,32	3,66	10,4	0,9	252,89	211,97	0,3	0,3	0,02	195,18	192,26																										
13	42,7	3,69	2,88	0,25	19,72	1,7	42,32	3,66	0,4	0,03	252,93	211,97	0,3	0,3	0	195,18	192,26																										
14	34,5	2,98	2,88	0,25	13,16	1,14	29,2	2,52	5,3	0,46	253,39	211,98	0,2	0,2	0,01	195,06	192,01																										
15	28,2	2,43	2,88	0,25	13,16	1,14	29,2	2,52	-1	-0,09	253,3	211,98	0,2	0,2	0	195,06	192,01																										
16	23,8	2,06	2,88	0,25	6,64	0,57	16,16	1,4	7,7	0,66	253,96	211,99	0,1	0,1	0,01	194,26	191,67																										

График режима работы гидроузла Белоярского водохранилища при пропуске весеннего половодья обеспеченностью 0,01% с г. п.

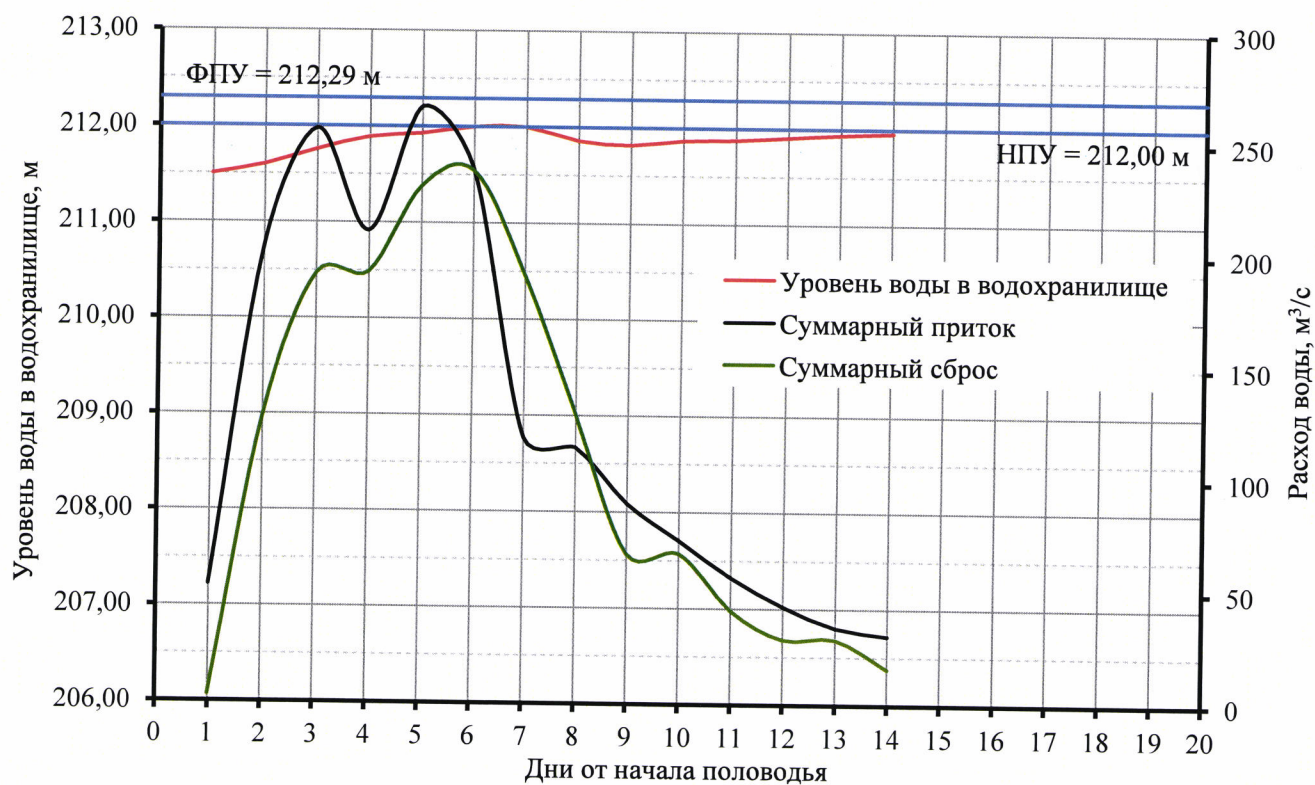
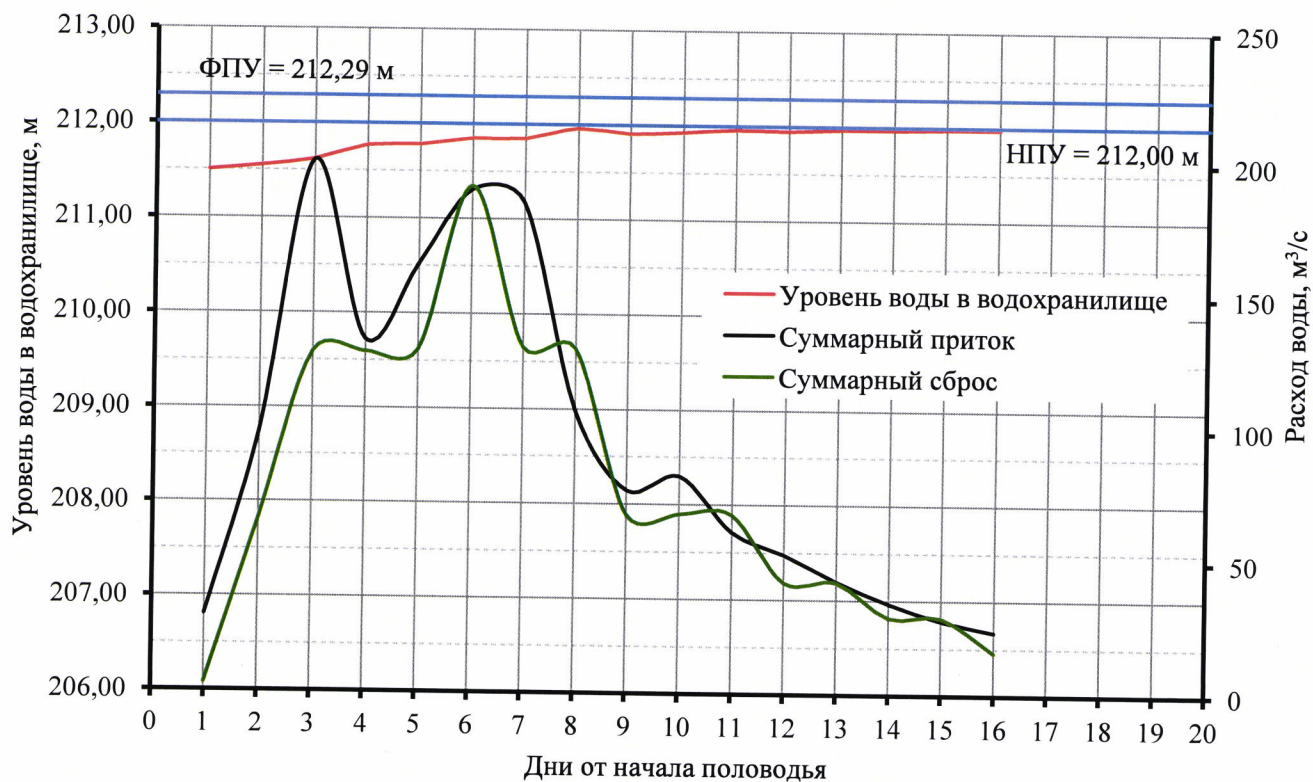


График режима работы гидроузла Белоярского водохранилища при пропуске весеннего половодья обеспеченностью 0,1%



Расчет пропуска максимальных расходов воды дождевого паводка обеспеченностью 0,01% с. п.

День от начала половодья	Суммарный приток		Сброс через водоспуск		Сброс через водосброс			Суммарный сброс		Изменение объема воды в водохранилище		Наполнение водохранилища на конец расчетного интервала		Уровень воды в водохранилище		Величина открытия затвора водосброса		Скорость наполнения водохранилища м в сутки	Уровень воды в нижнем бьефе в 0,67 км от створа		Уровень воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа	
	м³/с	млн м³	м³/с	млн м³	м³/с	первый пролет	второй пролет	суммарный водосброс двух пролетов	м³/с	млн м³	м³/с	млн м³	млн м³	м	первый пролет	второй пролет	м		м	м	м	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233,5	211,50	-	-	-	-	-	-	-	
1	19,2	1,66	2,88	0,25	6,64	6,64	6,64	0,57	16,16	1,4	3	0,26	254,26	212,00	0,1	0,1	0	194,26	191,67	191,67		
2	18,3	1,59	2,88	0,25	6,64	6,64	6,64	0,57	16,16	1,4	2,2	0,19	254,45	212,00	0,1	0,1	0	194,26	191,67	191,67		
3	19,3	1,67	2,88	0,25	6,64	6,64	6,64	0,57	16,16	1,4	3,2	0,28	254,73	212,00	0,1	0,1	0	194,26	191,67	191,67		
4	23,9	2,07	2,88	0,25	13,19	13,19	13,19	1,14	29,26	2,53	-5,3	-0,46	254,27	212,00	0,2	0,2	0	195,06	192,01	192,01		
5	42,1	3,63	2,88	0,25	19,78	19,78	19,78	1,71	42,44	3,67	-0,4	-0,03	254,23	212,00	0,3	0,3	0	195,18	192,26	192,26		
6	63,2	5,46	2,88	0,25	32,53	32,53	32,53	2,81	67,94	5,87	-4,7	-0,41	253,83	211,99	0,5	0,5	-0,01	195,41	192,68	192,68		
7	91,7	7,92	2,88	0,25	63,58	63,58	63,58	5,49	130,04	11,24	-38,4	-3,32	250,51	211,91	1	1	-0,08	195,97	193,44	193,44		
8	98,9	8,54	2,88	0,25	32,5	32,5	32,5	2,81	67,88	5,86	31	2,68	253,19	211,98	0,5	0,5	0,07	195,41	192,68	192,68		
9	76,3	6,6	2,88	0,25	32,53	32,53	32,53	2,81	67,94	5,87	8,4	0,73	253,91	211,99	0,5	0,5	0,01	195,41	192,68	192,68		
10	58,4	5,05	2,88	0,25	32,46	32,46	32,46	2,8	67,8	5,86	-9,4	-0,81	253,1	211,97	0,5	0,5	-0,02	195,41	192,68	192,68		
11	45,1	3,9	2,88	0,25	32,33	32,33	32,33	2,79	67,54	5,84	-22,4	-1,94	251,17	211,93	0,5	0,5	-0,04	195,41	192,67	192,67		
12	37	3,2	2,88	0,25	13,12	13,12	13,12	1,13	29,12	2,52	7,9	0,68	251,85	211,94	0,2	0,2	0,01	195,06	192,01	192,01		
13	32,6	2,82	2,88	0,25	13,13	13,13	13,13	1,13	29,14	2,52	3,5	0,3	252,15	211,95	0,2	0,2	0,01	195,06	192,01	192,01		
14	29,6	2,56	2,88	0,25	13,13	13,13	13,13	1,13	29,14	2,52	0,5	0,04	252,19	211,95	0,2	0,2	0	195,06	192,01	192,01		
15	27,2	2,35	2,88	0,25	13,13	13,13	13,13	1,13	29,14	2,52	-2	-0,17	252,02	211,95	0,2	0,2	0	195,06	192,01	192,01		
16	25,9	2,24	2,88	0,25	13,12	13,12	13,12	1,13	29,12	2,52	-3,2	-0,28	251,74	211,94	0,2	0,2	-0,01	195,06	192,01	192,01		
17	24,9	2,15	2,88	0,25	13,1	13,1	13,1	1,13	29,08	2,51	-4,2	-0,36	251,38	211,93	0,2	0,2	-0,01	195,06	192,01	192,01		
18	23,9	2,07	2,88	0,25	6,61	6,61	6,61	0,57	16,1	1,39	7,8	0,67	252,05	211,95	0,1	0,1	0,02	194,25	191,66	191,66		
19	22,9	1,98	2,88	0,25	6,62	6,62	6,62	0,57	16,12	1,39	6,8	0,59	252,64	211,96	0,1	0,1	0,01	194,25	191,67	191,67		
20	22	1,9	2,88	0,25	6,62	6,62	6,62	0,57	16,12	1,39	5,8	0,5	253,15	211,97	0,1	0,1	0,01	194,25	191,67	191,67		
21	21,1	1,82	2,88	0,25	6,63	6,63	6,63	0,57	16,14	1,39	4,9	0,43	253,57	211,98	0,1	0,1	0,01	194,26	191,67	191,67		
22	21,1	1,82	2,88	0,25	6,64	6,64	6,64	0,57	16,16	1,4	4,9	0,42	254	211,99	0,1	0,1	0,01	194,26	191,67	191,67		
23	21,1	1,82	2,88	0,25	6,64	6,64	6,64	0,57	16,16	1,4	4,9	0,42	254,42	212,00	0,1	0,1	0,01	194,26	191,67	191,67		

Расчет пропуска максимальных расходов воды дождевого паводка обеспеченностью 0,1%

День от начала паводка	Суммарный приток		Сброс через водоспуск		Сброс через водосброс			Суммарный сброс		Изменение объема воды в водохранилище		Наполнение водохранилища на конец расчетного интервала		Уровень воды в водохранилище		Величина открытия затвора водосброса		Скорость наполнения водохранилища	Уровень воды в нижнем бьефе в 0,67 км от створа	Уровень воды в нижнем бьефе в 2,2 км от створа	Плотный гидроузла
	м³/с	млн м³	м³/с	млн м³	м³/с	млн м³	млн м³	м³/с	млн м³	м³/с	млн м³	млн м³	м	м	м	м	м	м в сутки	м	м	м
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233,5	211,50	-	-	-	-	-	-	-	-
1	16,1	1,39	2,88	0,25	6,64	6,64	0,57	16,16	1,4	-0,1	-0,01	253,99	211,99	0,1	0,1	-0,01	-	-	194,26	191,67	-
2	15,6	1,35	2,88	0,25	0	6,64	0	9,52	0,82	6,1	0,52	254,52	212,00	0	0,1	0,01	0	0	193,41	191,45	-
3	16,5	1,43	2,88	0,25	6,64	6,64	0,57	16,16	1,4	0,3	0,03	254,55	212,00	0,1	0,1	0	0	0	194,26	191,67	-
4	26,8	2,32	2,88	0,25	13,19	13,19	1,14	29,26	2,53	-2,4	-0,21	254,34	212,00	0,2	0,2	0	0	0	195,06	192,01	-
5	43,9	3,79	2,88	0,25	32,4	32,4	2,8	67,68	5,85	-23,8	-2,05	252,29	211,95	0,5	0,5	-0,05	0	-0,05	195,41	192,68	-
6	68,4	5,91	2,88	0,25	32,4	32,4	2,8	67,68	5,85	0,7	0,06	252,35	211,95	0,5	0,5	0	0	0	195,41	192,68	-
7	88,1	7,61	2,88	0,25	32,57	32,57	2,81	68,02	5,88	20,1	1,74	254,09	212,00	0,5	0,5	0,05	0,05	0,05	195,41	192,68	-
8	66,9	5,78	2,88	0,25	32,53	32,53	2,81	67,94	5,87	-1	-0,09	254	211,99	0,5	0,5	-0,01	-0,01	-0,01	195,41	192,68	-
9	49,3	4,26	2,88	0,25	32,43	32,43	2,8	67,74	5,85	-18,4	-1,59	252,41	211,96	0,5	0,5	-0,03	-0,03	-0,03	195,41	192,68	-
10	36,8	3,18	2,88	0,25	13,15	13,15	1,14	29,18	2,52	7,7	0,66	253,07	211,97	0,2	0,2	0,01	0,01	0,01	195,06	192,01	-
11	30,3	2,62	2,88	0,25	13,15	13,15	1,14	29,18	2,52	1,1	0,1	253,17	211,97	0,2	0,2	0	0	0	195,06	192,01	-
12	26,3	2,27	2,88	0,25	13,15	13,15	1,14	29,18	2,52	-2,9	-0,25	252,92	211,97	0,2	0,2	0	0	0	195,06	192,01	-
13	24	2,07	2,88	0,25	13,14	13,14	1,14	29,16	2,52	-5,2	-0,45	252,47	211,96	0,2	0,2	-0,01	-0,01	-0,01	195,06	192,01	-
14	22,1	1,91	2,88	0,25	13,12	13,12	1,13	29,12	2,52	-7	-0,61	251,86	211,94	0,2	0,2	-0,02	-0,02	-0,02	195,06	192,01	-
15	21,2	1,83	2,88	0,25	6,61	6,61	0,57	16,1	1,39	5,1	0,44	252,3	211,95	0,1	0,1	0,01	0,01	0,01	194,25	191,66	-
16	20,3	1,75	2,88	0,25	6,62	6,62	0,57	16,12	1,39	4,2	0,36	252,66	211,96	0,1	0,1	0,01	0,01	0,01	194,25	191,67	-
17	19,4	1,67	2,88	0,25	6,62	6,62	0,57	16,12	1,39	3,3	0,28	252,94	211,97	0,1	0,1	0	0	0	194,25	191,67	-
18	18,5	1,6	2,88	0,25	6,62	6,62	0,57	16,12	1,39	2,3	0,2	253,15	211,97	0,1	0,1	0,01	0,01	0,01	194,25	191,67	-
19	17,7	1,53	2,88	0,25	6,63	6,63	0,57	16,14	1,39	1,5	0,13	253,28	211,98	0,1	0,1	0	0	0	194,26	191,67	-
20	17,7	1,53	2,88	0,25	6,63	6,63	0,57	16,14	1,39	1,5	0,13	253,41	211,98	0,1	0,1	0	0	0	194,26	191,67	-
21	17,7	1,53	2,88	0,25	0	0	0	2,88	0,25	14,8	1,28	254,69	212,00	0	0	0,02	0,02	0,02	192,56	190,19	-

График режима работы гидроузла Белоярского водохранилища при пропуске дождевого паводка обеспеченностью 0,01% с г. п.

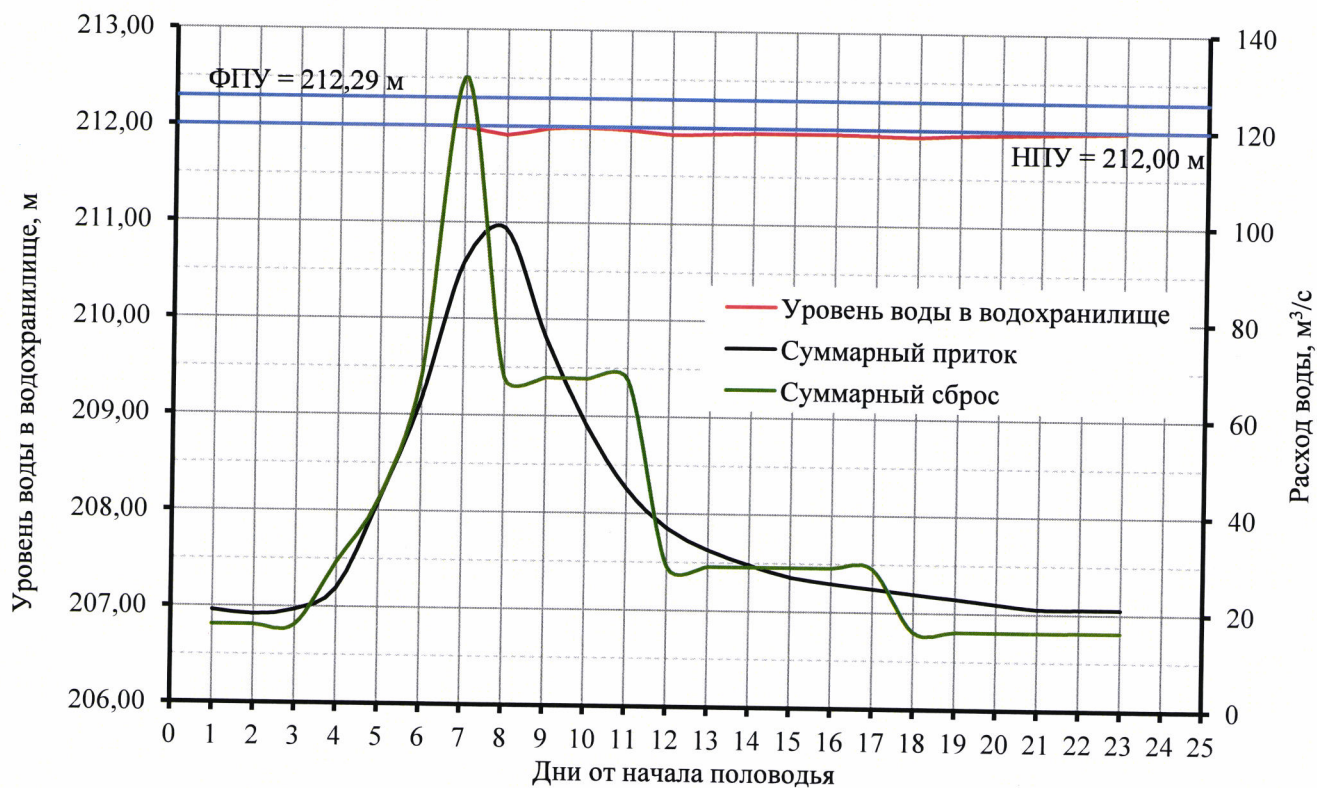
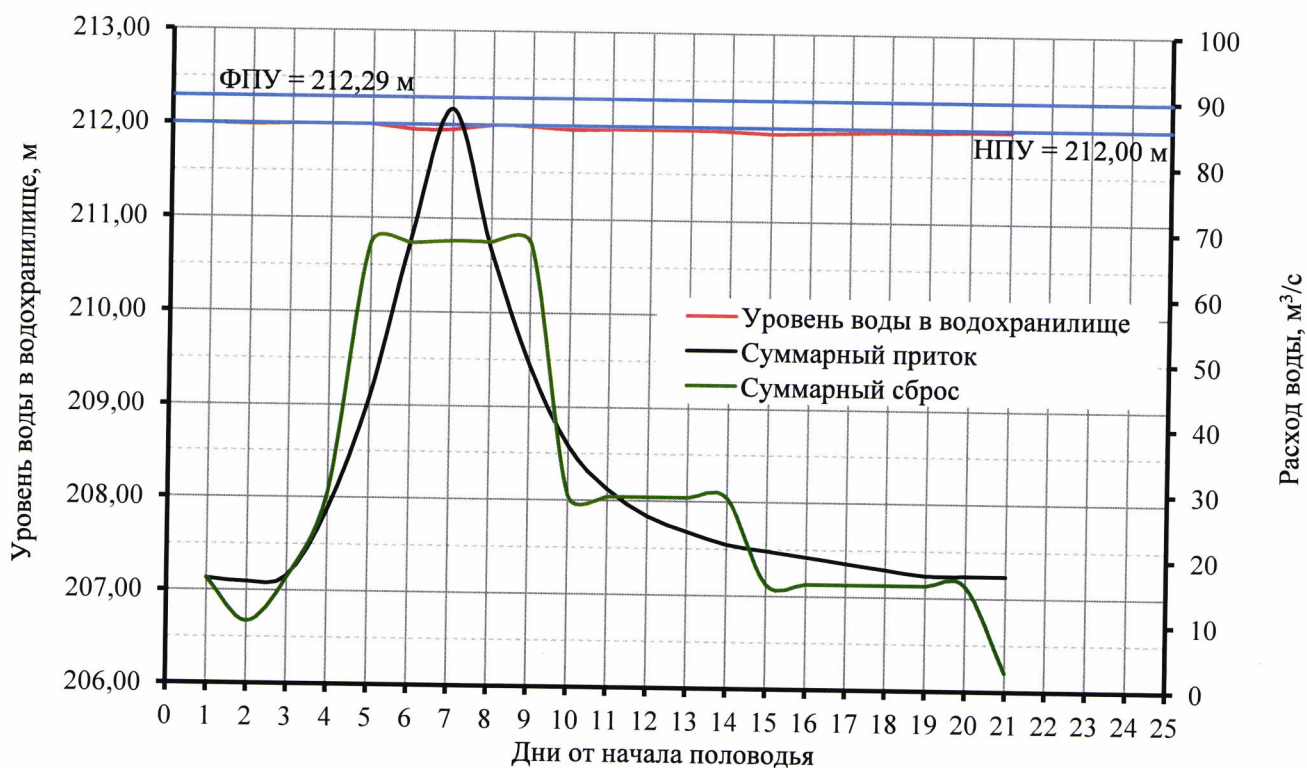


График режима работы гидроузла Белоярского водохранилища при пропуске дождевого паводка обеспеченностью 0,1%



Приложение № 12

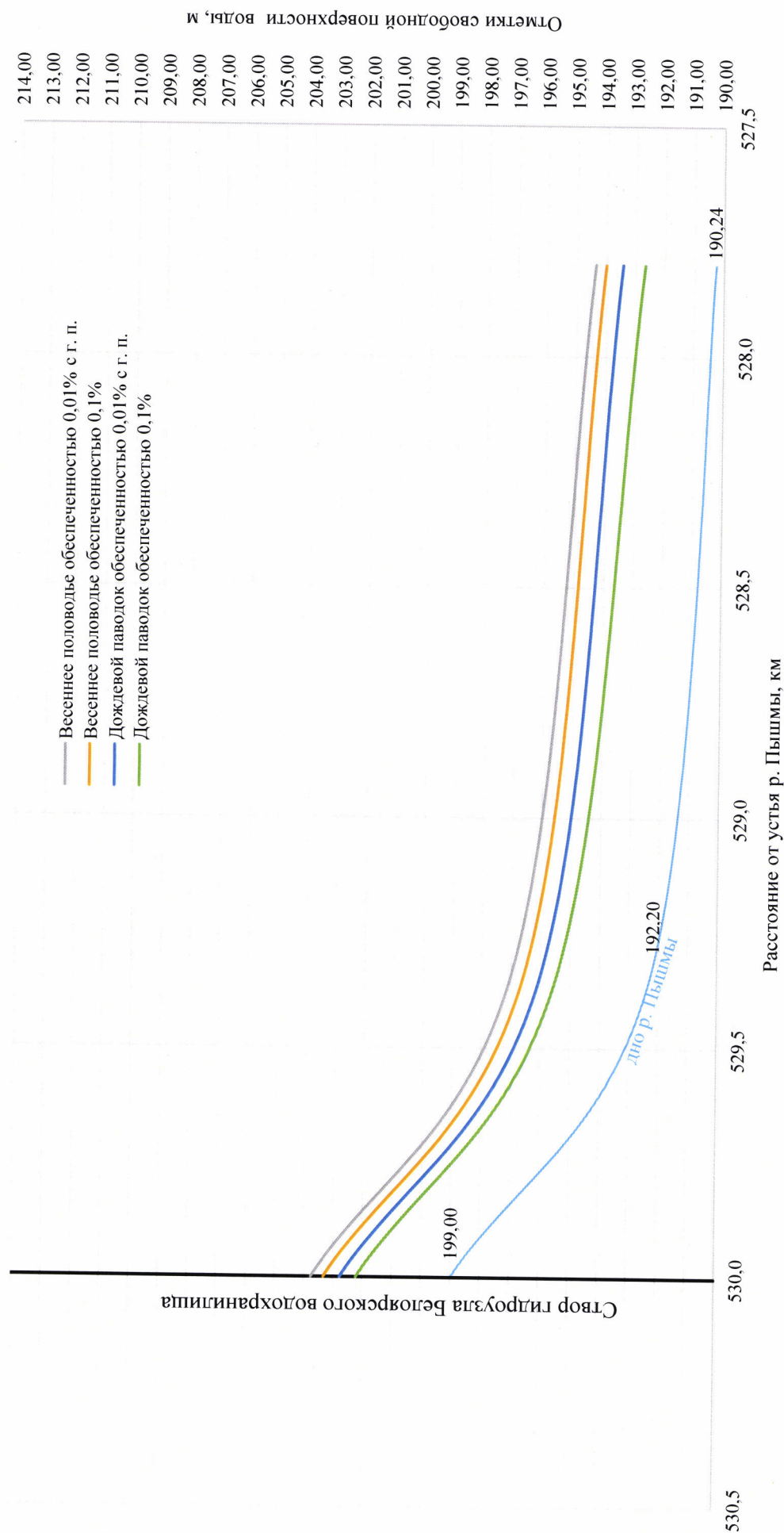
к Правилам использования водных ресурсов Белоярского водохранилища, утвержденным приказом Росводресурсов от 02.04.2025 № 76

Продольный профиль с координатами расчетных кривых свободной поверхности Белоярского водохранилища и р. Пышмы в верхнем и нижнем бьефах гидроузла водохранилища при прохождении максимальных расходов воды расчетной обеспеченности

Координаты расчетных кривых свободной поверхности водотока в нижнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища при прохождении максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевых паводков расчетной обеспеченности

Расстояние от устья р. Пышмы, км	Отметки свободной поверхности, м			
	весеннее половодье обеспеченностью 0,01% с г. п.	весеннее половодье обеспеченностью 0,1%	дождевой паводок обеспеченностью 0,01% с г. п.	дождевой паводок обеспеченностью 0,1%
530	203,76	203,33	202,77	202,21
529,33	196,96	196,53	195,97	195,41
527,8	194,37	194,01	193,44	192,68

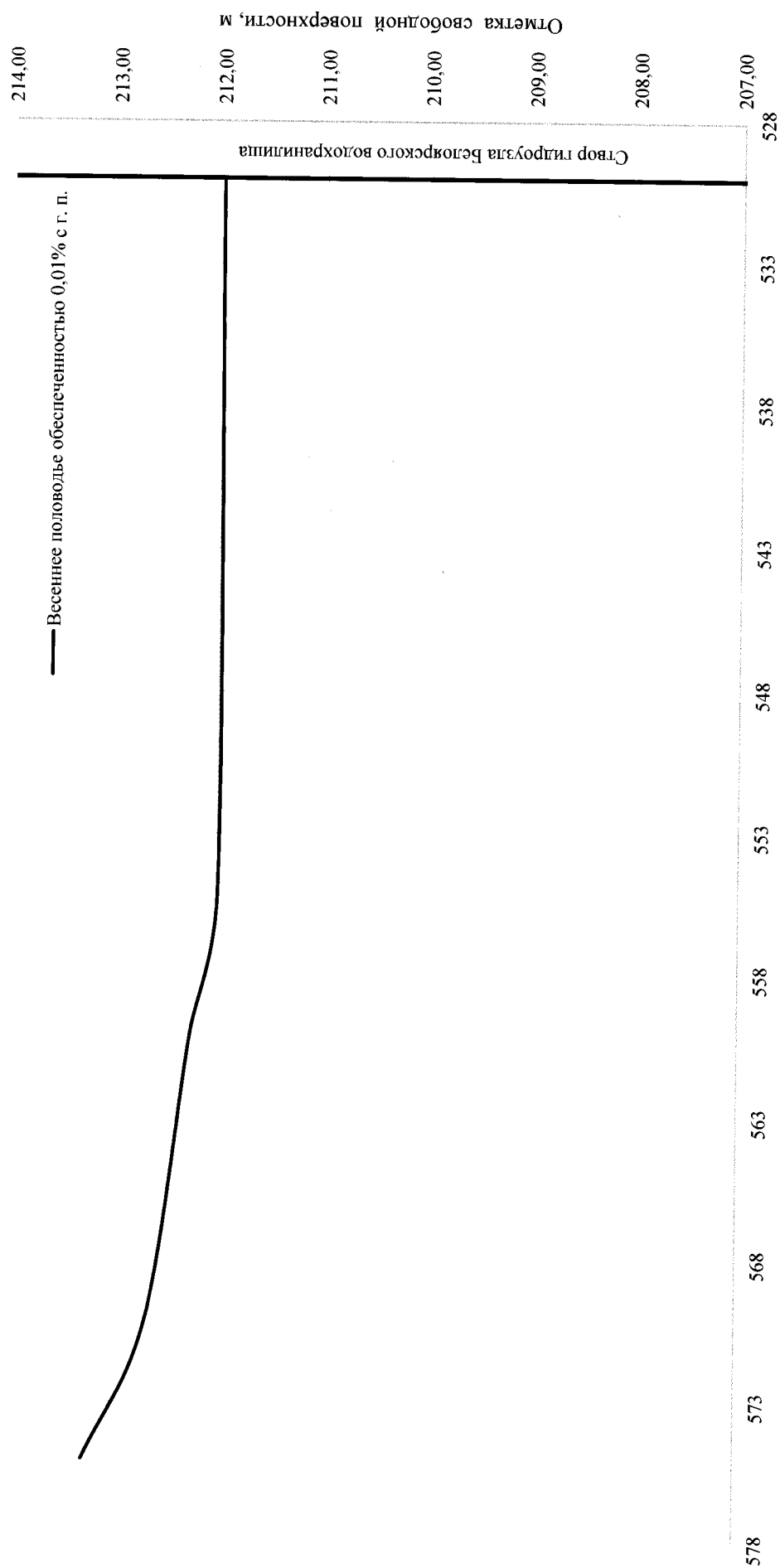
Расчетные кривые свободной поверхности водотока в нижнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища при прохождении максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевого паводка расчетных обеспеченностей 0,01% с г. п. и 0,1%



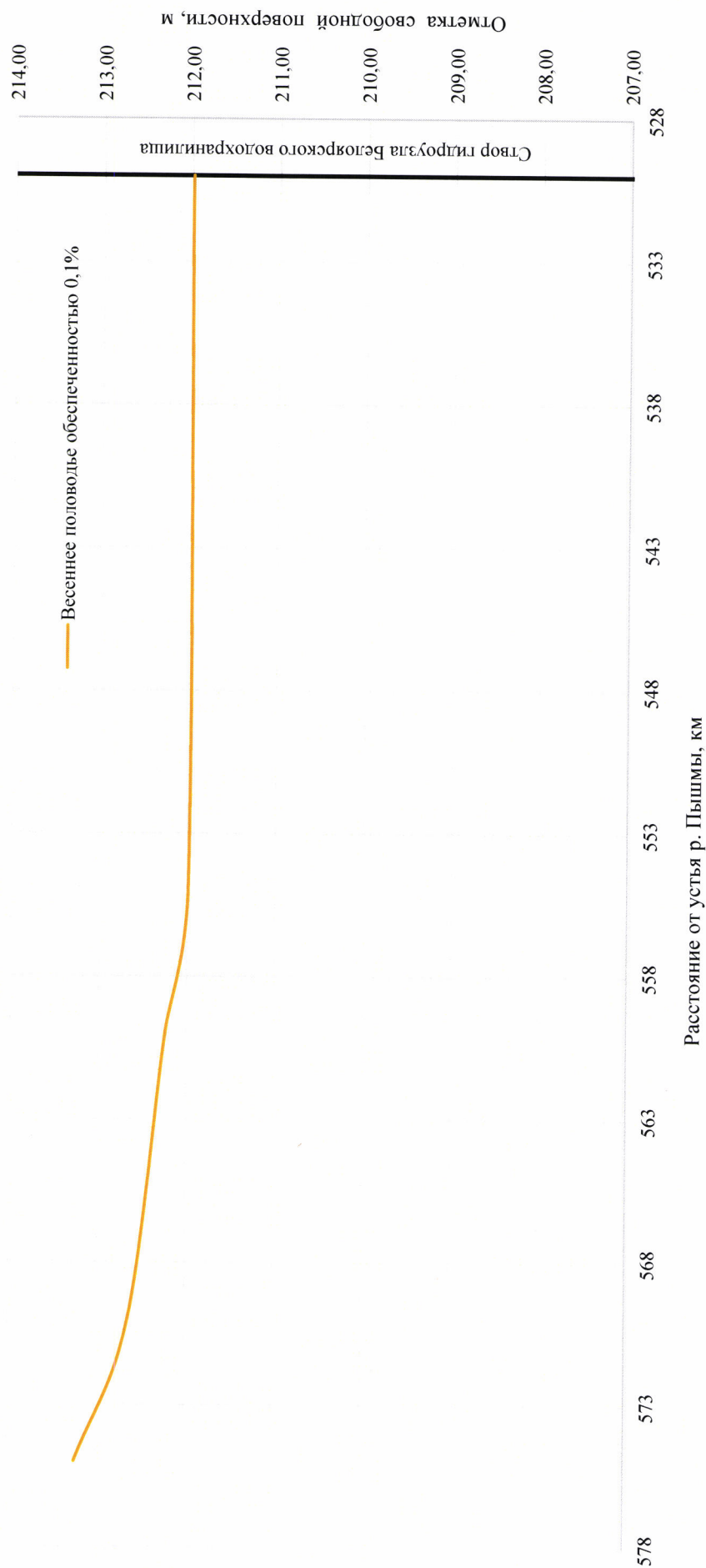
Координаты расчетных кривых свободной поверхности водотока в верхнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища при прохождении максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевых паводков расчетной обеспеченности

Расстояние от устья р. Пышмы, км	Отметки свободной поверхности, м			
	весеннее половодье обеспеченностью 0,01% с г. п.	весеннее половодье обеспеченностью 0,1%	дождевой паводок обеспеченностью 0,01% с г. п.	дождевой паводок обеспеченностью 0,1%
575	213,25	213,24	213,25	213,25
570	212,65	212,64	212,65	212,65
560	212,25	212,24	212,25	212,25
555	212,00	211,99	212,00	212,00
530	212,00	211,99	212,00	212,00

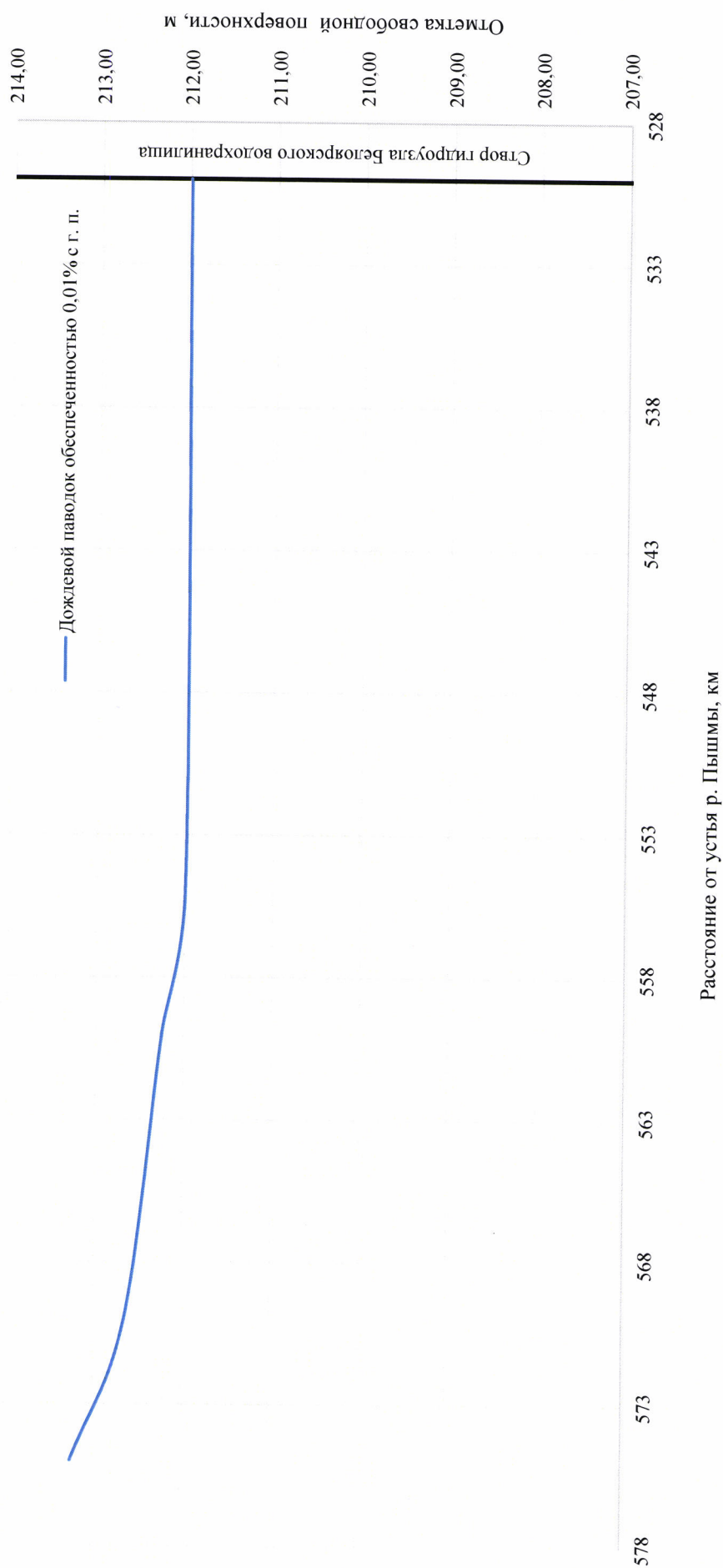
Расчетные кривые свободной поверхности водотока в верхнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища при прохождении максимальных расходов воды весеннего половодья расчетной обеспеченностью 0,01% с г. п.



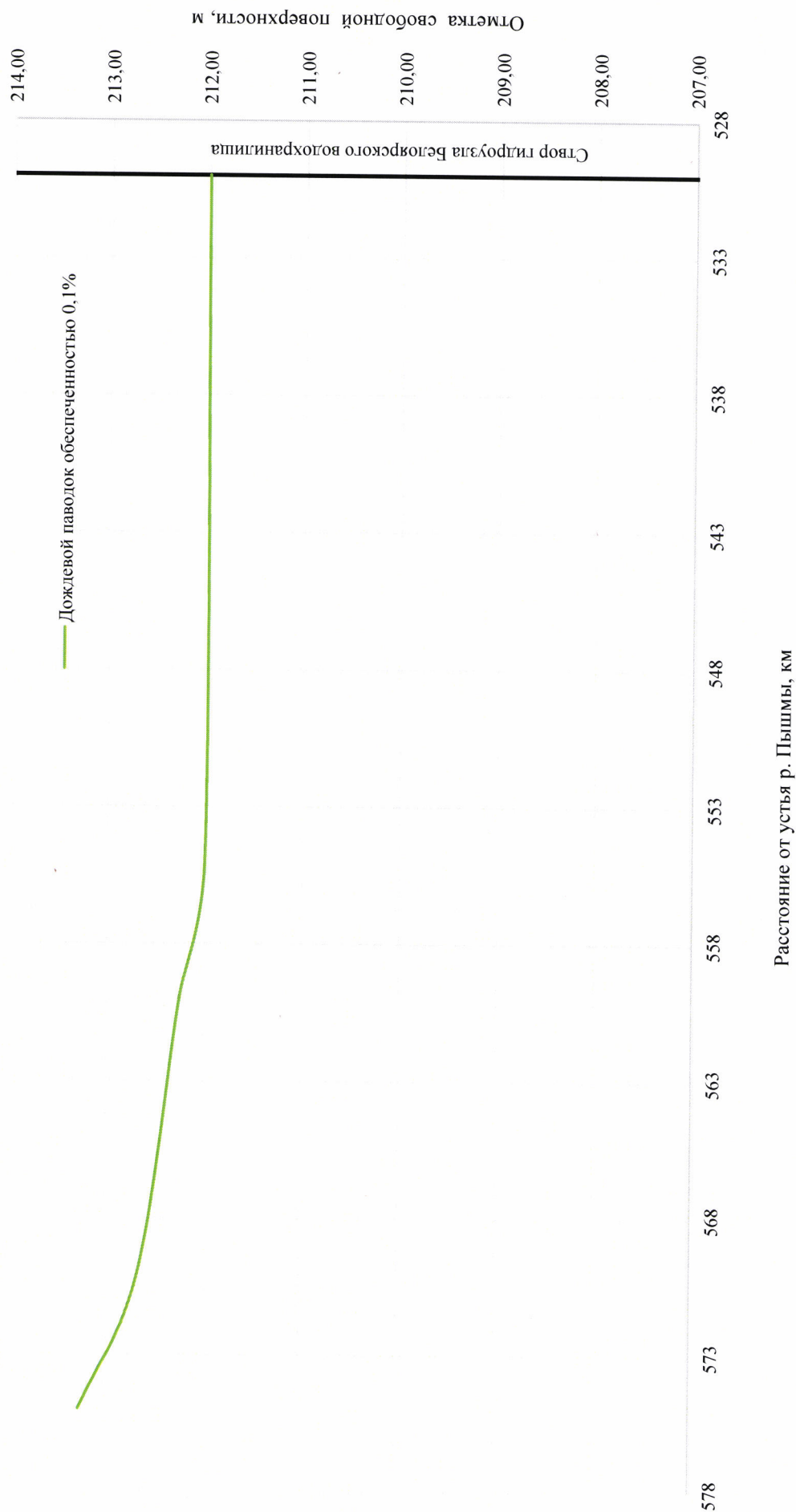
Расчетные кривые свободной поверхности водотока в верхнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища при прохождении максимальных расходов воды весеннего половодья расчетной обеспеченностью 0,1%



Расчетные кривые свободной поверхности водотока в верхнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища при прохождении максимальных расходов воды дождевого паводка расчетной обеспеченностью 0,01% с г. п.



Расчетные кривые свободной поверхности водотока в верхнем бьефе гидроузла Белоярского водохранилища при прохождении максимальных расходов воды дождевого паводка расчетной обеспеченностью 0,1%



(рекомендуемый образец)

Указания по ведению режима работы Белоярского водохранилища

На бланке Нижне-Обского БВУ
Дата, исх. номер

Заместителю Генерального
директора – директору филиала
АО «Концерн Росэнергоатом»
«Белоярская атомная станция»

Копия: Росводресурсы

С учетом рекомендаций Межведомственной рабочей группы по регулированию режима работы _____ водохранилищ (водохранилища) (заседание от _____ № ____), складывающейся гидрологической и водохозяйственной обстановки, а также предложений водопользователей установить на период с _____ по _____ включительно (дата и время) (дата и время) режим работы гидроузла Белоярского водохранилища с суммарными сбросами в нижний бьеф: _____, (указываются сбросные расходы или диапазоны сбросных расходов с уточнением интервала их осреднения) при следующих ограничениях: _____ (при необходимости указываются предельные отметки уровней воды в верхнем и нижнем бьефах гидроузла, минимальные суммарные сбросы, предельные интенсивности наполнения (сработки) водохранилища, другие ограничения)

Руководитель

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

Исполнитель
Телефон: