



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)

П Р И К А З

Москва

27 мая 2024 г.

№ 125

Об утверждении Правил использования водных ресурсов Приморского 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 Приморского водохранилища.
2. Настоящий приказ действует в течение 15 лет с даты его вступления в силу.

Руководитель

Д.М. Кириллов

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 78784

от "9" мая 2024 г.

Утверждены
приказом Федерального агентства
водных ресурсов
от 27 мая 2024 г. № 125

Правила использования водных ресурсов Приморского водохранилища

I. Общие положения

1. Настоящие Правила разработаны в соответствии со статьей 45 Водного кодекса Российской Федерации, 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, и Методическими указаниями по разработке правил использования водохранилищ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26 января 2011 г. № 17¹.

2. Настоящие Правила определяют режим использования водных ресурсов, в том числе режим наполнения и сработки, Приморского 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. Характеристики гидроузла, водохранилища и их возможностей

4. Гидроузел и образованное им Приморское водохранилище расположены на р. Контровод, в границах поселка городского типа Лучегорск Пожарского муниципального округа Приморского края.

5. Приморское водохранилище – русловое долинное, образовано речным средненапорным гидроузлом, его полезный объем позволяет осуществлять сезонное регулирование стока р. Контровод.

6. Строительство гидроузла Приморского водохранилища начато в 1968 г., ввод в постоянную эксплуатацию осуществлен в 1974 г. Информация о периоде начального заполнения Приморского водохранилища не сохранилась.

7. Технический проект гидротехнических сооружений Приморской государственной районной электростанции (далее – Приморская ГРЭС) разработан Новосибирским отделением института «Теплоэлектропроект» в 1970–1984 гг.

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

Проектная документация хранится в архиве Приморской ГРЭС Кузбасского акционерного общества энергетики и электрификации (далее – АО «Кузбассэнерго»).

8. Приморское водохранилище было создано для обеспечения технических нужд Приморской ГРЭС.

Фактическое использование совпадает с проектным. Приморское водохранилище является водным объектом рыбохозяйственного значения и используется для любительского рыболовства.

9. Сведения о ранее действовавших нормативных документах, определявших режим использования водных ресурсов Приморского водохранилища, отсутствуют.

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

III. Основные характеристики водотока

11. Река Контровод образуется от слияния р. Контровод 1-й и р. Контровод 2-й. Река Контровод общей протяженностью 49 км впадает в р. Бикин на 88 км от ее устья по левому берегу. Гидроузел Приморского водохранилища расположен в 6 км от устья р. Контровод. Площадь водосбора в створе гидроузла Приморского водохранилища составляет 292 км².

12. Параметры естественного годового стока р. Контровод в створе гидроузла Приморского водохранилища:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Объем среднего многолетнего стока	млн м ³	48,9
Максимальный наблюдавшийся (восстановленный) объем годового стока (2007/08 водохозяйственный год)	млн м ³	75,5
Минимальный наблюдавшийся (восстановленный) объем годового стока (2009/10 водохозяйственный год)	млн м ³	41,0
Минимальный наблюденный расход воды	м ³ /с	наблюдения не проводились
Максимальный наблюденный расход воды	м ³ /с	наблюдения не проводились
Коэффициент изменчивости годового стока (C _v)	—	0,43
Коэффициент асимметрии (C _s)	—	1,075

Расчетные кривые обеспеченности объемов годового стока (общего притока в водохранилище) в створе гидроузла Приморского водохранилища приведены в приложении № 2 к настоящим Правилам.

Внутригодовое распределение естественного стока р. Контровод в створе гидроузла Приморского водохранилища за характерные по водности годы:

Наименование параметра	Месяц											
	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III
Многоводный (обеспеченность – 10%) 2013/14 водохозяйственный год												
Объем, млн м ³	7,5	17,9	4,7	11,5	14,5	7,3	3,2	3,1	1,5	0,8	0,5	2,1
Средний расход, м ³ /с	2,9	6,7	1,8	4,3	5,4	2,8	1,2	1,2	0,55	0,3	0,2	0,8
Доля от годового стока, %	10,3	23,7	6,3	15,3	19,3	10,0	4,4	4,2	2,0	1,0	0,8	2,8
Средний по водности (обеспеченность – 50%) 2005/06 водохозяйственный год												
Объем, млн м ³	11,9	17,7	3,9	2,4	4,3	2,6	2,1	1,6	0,8	0,5	0,5	0,5
Средний расход, м ³ /с	4,6	6,6	1,5	0,9	1,6	1,0	0,8	0,6	0,31	0,2	0,2	0,2
Доля от годового стока, %	25,0	36,0	8,1	4,9	8,7	5,2	4,4	3,3	1,7	0,9	0,9	0,9
Маловодный (обеспеченность – 95%) 1986/87 водохозяйственный год												
Объем, млн м ³	4,9	6,2	1,8	0,8	1,3	2,1	1,3	0,8	0,3	0,3	0,2	0,3
Средний расход, м ³ /с	1,9	2,3	0,7	0,3	0,5	0,8	0,5	0,3	0,13	0,1	0,1	0,1
Доля от годового стока, %	24,7	29,7	9,7	3,8	6,1	9,9	6,5	3,8	1,7	1,4	1,3	1,5

13. Максимальный сток на р. Контровод в створе гидроузла Приморского водохранилища наблюдается во время весеннего половодья и в летне-осенний период. Дождевые паводки превышают весеннее половодье.

Максимальные расходы воды на р. Контровод имеют дождевое происхождение и наблюдаются в мае и сентябре. В период с мая по октябрь по реке проходит от четырех до шести дождевых паводков. Большие наводнения на реке повторяются через 10 лет. Периоды с низким межпаводочным стоком менее продолжительны и наблюдаются лишь в засушливые годы.

Весеннее половодье наблюдается не ежегодно и начинается в первой декаде апреля. Пик половодья, усиленный дождевыми водами, наступает в конце второй – начале третьей декады апреля. Максимумы весеннего половодья значительно ниже максимальных значений дождевых паводков.

14. Статистические параметры максимальных расходов воды дождевых паводков р. Контровод различной обеспеченности в створе гидроузла Приморского водохранилища:

Наименование параметра	Коэффициент изменчивости максимальных расходов (C_v)	Соотношение коэффициентов асимметрии и изменчивости максимальных расходов (C_s/C_v)	Величины максимальных расходов воды, м ³ /с, обеспеченность, %						
			0,01 с гарантийной поправкой (далее – г.п.)	0,1	0,5	1	3	5	10
Максимальный мгновенный расход воды	0,61	3,5	209	119	89,8	77,3	58,9	52,4	42,7
Максимальный среднесуточный расход воды			186	101	74,3	63,7	49,2	42,6	34,5

Статистические параметры максимальных расходов воды весеннего половодья р. Контровод различной обеспеченности в створе гидроузла Приморского водохранилища:

Наименование параметра	Коэффициент изменчивости максимальных расходов (C_v)	Соотношение коэффициентов асимметрии и изменчивости максимальных расходов (C_s/C_v)	Величины максимальных расходов воды, м ³ /с, обеспеченность, %			
			0,01 с г.п.	0,1	0,5	1
Максимальный срочный расход воды	0,61	3,5	64,0	51,8	51,2	50,8
Максимальный среднесуточный расход воды			55,7	45,1	44,5	44,2

Вероятные параметры объемов наибольшего стока р. Контровод в створе гидроузла Приморского водохранилища:

Наименование параметра	Коэффициент изменчивости объемов (C_v)	Соотношение коэффициентов асимметрии и изменчивости объемов (C_s/C_v)	Величины максимальных объемов воды, млн м ³ , обеспеченность, %						
			0,01 с г.п.	0,1	0,5	1	3	5	10
Полный объем половодно-паводочного периода	0,41	3,0	197	127	106	96,7	80,2	75,0	65,3
Объем основной волны паводка			73,8	40,2	29,5	25,3	19,5	16,9	13,7

IV. Состав и описание гидротехнических сооружений водохранилища

15. Состав и описание гидротехнических сооружений Приморского водохранилища:

Наименование сооружения	Местоположение	Описание сооружения
Земляная плотина № 1	в русловой части р. Контровод	намывная из местных грунтов. Максимальная высота – 14,8 м, длина по гребню – 1847,7 м, ширина по гребню – 9,0 м, максимальная ширина по основанию – 124,0 м. Проектная отметка гребня – 71,50 м
Бетонная водосливная плотина	в средней части земляной плотины № 1	водослив практического профиля. Проектная отметка верха водосброса – 71,50 м, проектная отметка порога водосброса – 66,50 м. Суммарная ширина двух пролетов для пропуска воды, перекрывающихся плоскими затворами, – 20,0 м (одного пролета – 10 м). Максимальный проектный расход: при нормальном подпорном уровне (далее – НПУ) 69,00 м – 150 м ³ /с, при форсированном подпорном уровне (далее – ФПУ) 69,30 м – 175 м ³ /с. Гашение энергии в нижнем бьефе: быстроток, водобойный колодец, рисберма
Насосная станция наполнения водохранилища	в левобережной части водобойного колодца бетонной водосливной плотины	состоит из железобетонного двухсекционного водоприемника, железобетонного подземного машинного зала и наземной части из шлакоблочной кладки. Наибольшая длина здания насосной станции – 18,05 м, наибольшая ширина – 11,85 м, наибольшая высота – 7,0 м. Проектная отметка пола машинного зала – 62,00 м, проектная отметка воды до водоподъема – 58,00 м, проектная отметка воды после водоподъема – 69,50 м. Поступление воды в водоприемник происходит через 2 водоприемных окна в сопрягающем устье водобойного колодца. Установлены 2 насоса типа 32Д-19 производительностью 4000 м ³ /час (1,1 м ³ /с) каждый, мощностью 260 кВт
Земляная плотина № 2	между водохранилищем и поселком городского типа Лучегорском	насыпная из местных грунтов. Максимальная высота – 9,0 м, длина по гребню – 1500,0 м, ширина по гребню – 15,0 м, максимальная ширина по основанию – 70,0 м. Проектная отметка гребня – 71,30 м
Земляная плотина № 3	между водохранилищем и поселком городского типа Лучегорском	насыпная из местных грунтов. Максимальная высота – 4,6 м, длина по гребню – 1300,0 м, ширина по гребню – 5,0-8,2 м, максимальная ширина по основанию – 42,0 м. Проектная отметка гребня – 71,0 м

Наименование сооружения	Местоположение	Описание сооружения
Подводящий канал системы технического водоснабжения	между водохранилищем и блочными насосными станциями № 1 и № 2	открытый в выемке. Крепление откосов щебнем, на примыканиях к насосным станциям система технического водоснабжения имеет расширения аванкамер, дно и откосы которых облицованы монолитными бетонными плитами по щебенистой подготовке. Длина – 1200,0 м, ширина по дну – 14,0 м, ширина по верху – 45,3 м, глубина – 6,0 м, уклон – 0,00008. Максимальный проектный расход – 104,0 м ³ /с
Насосная станция осветления воды	на подводящем канале системы технического водоснабжения	наибольшая длина здания насосной станции – 27,7 м, наибольшая ширина – 15,7 м, наибольшая высота – 20,6 м. Проектная отметка пола машинного зала – 71,00 м, проектная отметка воды до водоподъема – 69,00 м, проектная отметка воды после водоподъема – 77,00 м. Установлены 4 насоса (три типа ОВП6-110МКЭ, один типа ОВП16-110КЭ, все насосы имеют мощность 550 кВт) производительностью 18000 м ³ /час каждый, максимальный напор 7,5 м
Блочная насосная станция № 1	на подводящем канале системы технического водоснабжения	наибольшая длина здания насосной станции – 42,6 м, наибольшая ширина – 15,6 м, наибольшая высота – 18,85 м. Проектная отметка пола машинного зала – 71,00 м, проектная отметка воды до водоподъема – 69,00 м, проектная отметка воды после водоподъема – 78,00 м. Установлены 8 насосов (тип ОВП6-110МКЭ) производительностью 18000 м ³ /час каждый
Блочная насосная станция № 2	на подводящем канале системы технического водоснабжения	наибольшая длина здания насосной станции – 36,0 м, наибольшая ширина – 15,6 м, наибольшая высота – 19,00 м. Проектная отметка пола машинного зала – 71,00 м, проектная отметка воды до водоподъема – 69,00 м, проектная отметка воды после водоподъема – 78,00 м. Установлены 2 насоса (тип ОВП6-110МКЭ) производительностью 18000 м ³ /час каждый
Отводящий канал системы технического водоснабжения	между водохранилищем и блочными насосными станциями № 1 и № 2	открытый железобетонный канал. Длина – 5600,0 м, ширина по дну – 12,0 м, ширина по верху – 12,0 м, глубина – 5,0:6,0 м, уклон – 0,00008. Максимальный проектный расход – 104,0 м ³ /с. За пределами пристанционного узла: открытый грунтовый. Длина – 4080,0 м, ширина по дну – 14,0 м, ширина по верху – 45,3 м, глубина – 6,0 м, уклон – 0,00008. Максимальный проектный расход – 104,0 м ³ /с

Наименование сооружения	Местоположение	Описание сооружения
Канал пропуска р. Контровод	между земляными плотинами № 2 и № 3	открытый в выемке. Крепление откосов отсутствует. Длина – 5785,0 м, ширина по дну – 25,0 м, ширина по верху – 37,0 м, глубина – 3,0 м, уклон – 0,00009. Максимальный проектный расход – 280,0 м ³ /с
Гидроэлектростанции, судоходные шлюзы и судоподъемные устройства, рыбозащитные, рыбопропускные сооружения, водозаборные сооружения и другие сооружения и устройства, в том числе не входящие в состав гидроузла Приморского водохранилища гидротехнические сооружения, оказывающие влияние на режим использования водных ресурсов водохранилища или накладывающие определенные ограничения на режим регулирования уровней воды в водохранилище, отсутствуют.		

16. Маневрирование затворами водосливной бетонной плотины производится с учетом прогноза приточности в Приморское водохранилище и динамики изменений уровней воды в пределах эксплуатационных отметок (68,50–69,30 м). Пропуск паводковых расходов менее 8,33 м³/с производится через 1 пролет, при больших значениях выполняется равномерное открытие обоих затворов.

17. Пропускная способность одного пролета бетонной водосливной плотины приведена в приложении № 3 к настоящим Правилам.

V. Основные параметры водохранилища

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

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
НПУ (нормальный подпорный уровень)	м	69,00
Уровень мертвого объема (далее – УМО)	м	68,50
ФПУ (форсированный подпорный уровень)	м	69,30

19. Топографические характеристики Приморского водохранилища:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Площадь зеркала водохранилища при НПУ	км ²	10,43
Площадь зеркала водохранилища при УМО	км ²	9,94
Полная статическая емкость водохранилища при НПУ, полный объем	млн м ³	43,60
Полная статическая емкость водохранилища при УМО, мертвый объем	млн м ³	39,00
Полезный объем водохранилища при НПУ, представляющий собой разницу между полным и мертвым объемами водохранилища	млн м ³	4,60
Полный форсированный объем водохранилища, полная статическая емкость водохранилища при ФПУ	млн м ³	46,69
Объем форсировки водохранилища, статическая емкость водохранилища между отметками ФПУ и НПУ	млн м ³	3,09

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

20. Пропуск воды в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища осуществляется через 2 пролета бетонной водосливной плотины, максимальная пропускная способность одного пролета при НПУ составляет 75,0 м³/с, суммарно – 150,0 м³/с, максимальная пропускная способность одного пролета при ФПУ – 87,5 м³/с, суммарно – 175,0 м³/с.

Допустимый максимальный (расчетный) расход нижнего бьефа (при пропуске половодий и паводков вероятностью превышения 1 %) составляет 63,36 м³/с.

21. Характерные расходы воды в нижнем бьефе гидроузла Приморского водохранилища:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Расчетный средний многолетний расход воды в нижнем бьефе гидроузла водохранилища	м ³ /с	0,68
Расчетный среднемесячный расход в нижнем бьефе гидроузла водохранилища 95% обеспеченности (по многолетнему ряду)	м ³ /с	0,19
Расчетный максимальный среднедекадный расход воды в нижнем бьефе гидроузла водохранилища	м ³ /с	16,12
Минимальный среднесуточный расход воды в нижнем бьефе гидроузла водохранилища по сезонам года: – лето – зима	м ³ /с	0,19 0,19
Максимальный по условиям незатопления в нижнем бьефе расход воды	м ³ /с	не установлен

22. Расчетные уровни воды в нижнем бьефе гидроузла Приморского водохранилища:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Уровень воды в нижнем бьефе гидроузла водохранилища при среднемноголетнем расходе воды	м	59,91
Уровень воды при среднемесячном расходе воды 95% обеспеченности	м	59,67
Уровень воды в нижнем бьефе гидроузла при минимальном среднесуточном расходе воды в нижнем бьефе гидроузла водохранилища	м	59,67

23. Водные ресурсы Приморского водохранилища используются для охлаждения воды в системе технического водоснабжения Приморской ГРЭС. Объем допустимого забора (изъятия) составляет 6186,9 тыс. м³/год.

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

24. Среднемноголетний укрупненный водный баланс Приморского водохранилища:

Статья баланса	Единица измерения	Значение
Приходная часть		
Общий приток воды к водохранилищу	млн м ³	48,98
Осадки на зеркало водохранилища	млн м ³	2,90
Итого приток	млн м ³	51,88
Расходная часть		
Испарение с поверхности водохранилища	млн м ³	19,00
Фильтрация через тело плотины	млн м ³	6,00
Пропуск в нижний бьеф	млн м ³	21,96
Итого расход	млн м ³	46,96
Неучтенные статьи водного баланса	млн м ³	4,92

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

Вероятность превышения, %	Отметка открытия водосброса, м	Максимальные расходы, м ³ /с			Максимальный уровень водохранилища, м	Максимальный уровень нижнего бьефа, м
		Естественный приток	Сбросной расход			
			подача воды на химводо-подготовку и гидрозо-удаление	через водосброс		
Дождевые паводки (V–X месяц)						
0,01 с г.п.	69,00	186,00	0,34	169,4	69,30	62,71
0,1	69,00	101,00	0,34	100,2	69,00	62,40
1,0	69,00	63,70	0,34	62,57	69,00	62,17

VI. Требования по безопасности в верхнем и нижнем бьефах

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

Наименование параметра	Значение параметра, м	Календарный период
УМО	68,50	зимняя, осенняя (декабрь – апрель) и летняя межень (в маловодные годы: июль – август)
НПУ	69,00	май – ноябрь
ФПУ	69,30	май – октябрь (паводок расчетных обеспеченностей)

27. Допустимые продолжительности стояния уровней воды на предельных отметках в Приморском водохранилище не установлены.

28. Допустимые интенсивности подъема уровней верхнего бьефа в пределах диапазона отметок от УМО до НПУ не должны превышать 0,1 м/сут, в диапазоне уровней выше НПУ – 0,3 м/сут вне зависимости от характеристик притока воды в водохранилище.

29. Допустимые интенсивности снижения уровней верхнего бьефа в пределах диапазона отметок от УМО до НПУ не должны превышать 0,5 м/сут,

в диапазоне уровней выше НПУ – 0,3 м/сут вне зависимости от характеристик притока воды в водохранилище.

30. Максимальный допустимый напор, действующий на земляную плотину, составляет 12,2 м. Максимальные допустимые напоры, действующие на водопропускные сооружения и их гидромеханическое оборудование, не установлены.

31. Минимальный допустимый напор на водопропускное оборудование бетонной водосливной плотины составляет 3,30 м.

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

33. Схема маневрирования затворами водопропускных сооружений гидроузла Приморского водохранилища приведена в пункте 16 настоящих Правил.

34. Максимально допустимая отметка уровня воды в нижнем бьефе гидроузла по условиям незатопления систем вентиляции и энергоснабжения, собственно помещений сооружений гидроузла Приморского водохранилища, его оборудования, размещенного на внешних площадках, – 65,50 м.

35. При максимальном уровне воды (69,30 м) у земляной плотины № 1 подтопления объектов и территорий по всей длине Приморского водохранилища при пропуске максимального расхода расчетной обеспеченности не происходит.

36. Максимально допустимые интенсивности сработки Приморского водохранилища в зимний период из условия обеспечения сохранности сооружений на берегах водохранилища, устойчивости самих берегов из-за изменений фильтрационных потоков и ледовых нагрузок не установлены.

37. Максимально допустимые зарегулированные расходы сброса воды в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища по условиям незатопления и неподтопления населенных пунктов, хозяйственных объектов и территорий не установлены.

38. Максимальные контрольные отметки уровней воды на затрагиваемом участке нижнего бьефа 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 установлены.

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

VII. Водопользование и объемы водопотребления

40. Водные ресурсы Приморского водохранилища используются для обеспечения технических нужд Приморской ГРЭС. Объем водопотребления составляет 6,2 млн м³/год.

Расчетная обеспеченность по числу бесперебойных лет для водоснабжения Приморской ГРЭС составляет 98,1%.

41. Санитарные попуски в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища проектом строительства Приморской ГРЭС не предусматривались. В зимний период в естественных условиях р. Контровод перемерзает более чем в 50% случаев, безводный период длится в среднем 30–40 дней. В период открытой воды минимальный среднесуточный расход составляет 0,082 м³/с.

42. Приморское водохранилище является водным объектом рыбохозяйственного значения. Поддержание благоприятных условий для естественного воспроизводства рыбных запасов обеспечивается соблюдением в нерестовый период режима использования водных ресурсов водохранилища в соответствии с диспетчерским графиком работы Приморского водохранилища, приведенным в приложении № 5 к настоящим Правилам, без резких колебаний.

43. Ступени снижения и повышения отдачи Приморского водохранилища относительно гарантированной не устанавливаются.

VIII. Порядок регулирования режима функционирования водохранилища

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

45. Поле диспетчерского графика, построенного в координатах отметок уровней воды у плотины Приморского водохранилища и времени года, разбито на три режимные зоны:

45.1. Зона I – зона неиспользуемого объема водохранилища, расположена ниже УМО. В данной зоне недостающий объем воды подается в водохранилище насосной станцией наполнения водохранилища (подпитка водохранилища) в зависимости от величины притока. Расход воды подпитки водохранилища – от 0,01 до 2,2 м³/с (соответствует производительности насосов). Расход воды в нижний бьеф гидроузла равен расходу фильтрации (0,19 м³/с).

45.2. Зона II – зона гарантированного режима. В данной зоне обеспечивается гарантированный объем подачи воды на химводоподготовку и в систему гидрозолоудаления в размере соответственно 3,60 млн м³ (расход воды – 0,114 м³/с) и 8,94 млн м³ (расход воды – 0,283 м³/с). Гарантированная подача воды равна 0,4 м³/с. Расход воды в нижний бьеф гидроузла равен расходу фильтрации (0,19 м³/с).

45.3. Зона III – зона максимальных сбросов. В данной зоне происходит сброс в нижний бьеф гидроузла излишков притока через бетонную водосливную плотину. Гарантированная подача воды равна 0,4 м³/с. Расход воды в нижний бьеф гидроузла назначается в диапазоне от 150 м³/с до 175 м³/с.

46. Регулирование режима работы Приморского водохранилища по диспетчерскому графику осуществляется в соответствии с интервалами регулирования, составляющими в период с декабря по февраль 1 месяц, с марта по ноябрь – 1 декаду.

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

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

47.1. Сбросные расходы в нижний бьеф назначаются исходя из расчетного значения уровня воды у плотины гидроузла на конец конкретного интервала регулирования таким образом, чтобы средний за указанный интервал сбросной расход в нижний бьеф гидроузла был равен соответствующим значениям той зоны диспетчерского графика, в пределах которой окажется расчетная отметка уровня воды в водохранилище в конце интервала регулирования. Изменение режима работы водохранилища может осуществляться до пересечения линий, разграничивающих режимные зоны диспетчерского графика.

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

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

В соответствии с определенной режимной зоной определяется среднеинтервальный сбросной расход в нижний бьеф гидроузла.

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

47.3. После наполнения водохранилища до НПУ Приморское водохранилище работает на транзитном стоке, используя накопленные запасы воды. При снижении уровня воды в водохранилище ниже отметок 68,75–68,50 м, когда приточных расходов недостаточно для обеспечения гарантированной водоотдачи, происходит включение насосной станции и осуществляется подпитка водохранилища из устьевой части р. Контровод.

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

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

- +0,001 м³/с в зоне I;
- +0,001 м³/с в зоне II;
- ±10 м³/с в зоне III.

В случае, если назначенный сбросной расход в нижний бьеф гидроузла не соответствует ни одной зоне диспетчерского графика (при попадании расчетной отметки уровня воды в водохранилище на границу двух зон диспетчерского графика), отклонение среднего фактического сбросного расхода в нижний бьеф гидроузла за прошедший интервал регулирования должно находиться в пределах допустимых отклонений для зон, по границе которых был назначен сбросной расход в нижний бьеф гидроузла.

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

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

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

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

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

50. Ограничения на внутрисуточные и внутринедельные изменения режимов работы гидроузла не устанавливаются.

51. Режим работы гидроузла Приморского водохранилища в зимних условиях и при пропуске максимальных расходов воды (половодья и паводков) устанавливается в соответствии с пунктами 44–50 настоящих Правил.

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

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

54. Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Приморского водохранилища за самый маловодный двухлетний период многолетнего расчетного ряда приведены в приложении № 8 к настоящим Правилам.

55. Таблицы расчетных режимов пропуска модельных половодий и паводков расчетных обеспеченностей через гидроузлы Приморского водохранилища приведены в приложении № 9 к настоящим Правилам.

56. Продольные профили с координатами расчетных кривых свободной поверхности Приморского водохранилища и р. Контровод в верхнем и нижнем

бьефах гидроузла при прохождении максимальных расходов воды расчетных обеспеченностей приведены в приложении № 10 к настоящим Правилам.

IX. Порядок проведения работ и предоставления информации в области гидрометеорологии

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

58. АО «Кузбассэнерго» ведутся постоянные наблюдения за уровнями воды в верхнем и нижнем бьефах гидроузла Приморского водохранилища, притоком и расходами воды в нижний бьеф гидроузла.

АО «Кузбассэнерго» ежедневно представляет в Амурское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (далее – Амурское БВУ) следующие данные о режиме работы Приморского 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

59. Непосредственное регулирование режима работы гидроузла Приморского водохранилища в порядке, установленном настоящими Правилами, осуществляет АО «Кузбассэнерго».

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

Указания по ведению режимов работы Приморского водохранилища составляются Амурским БВУ и доводятся до исполнителя по имеющимся каналам связи (факс, электронная почта) не менее чем за 2 дня до начала реализации установленных режимов.

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

62. Согласно статье 9 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» собственник гидротехнического

сооружения и (или) эксплуатирующая организация обязаны своевременно осуществлять разработку и реализацию мер по обеспечению технически исправного состояния гидротехнического сооружения и его безопасности, а также по предотвращению аварии гидротехнического сооружения.

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

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

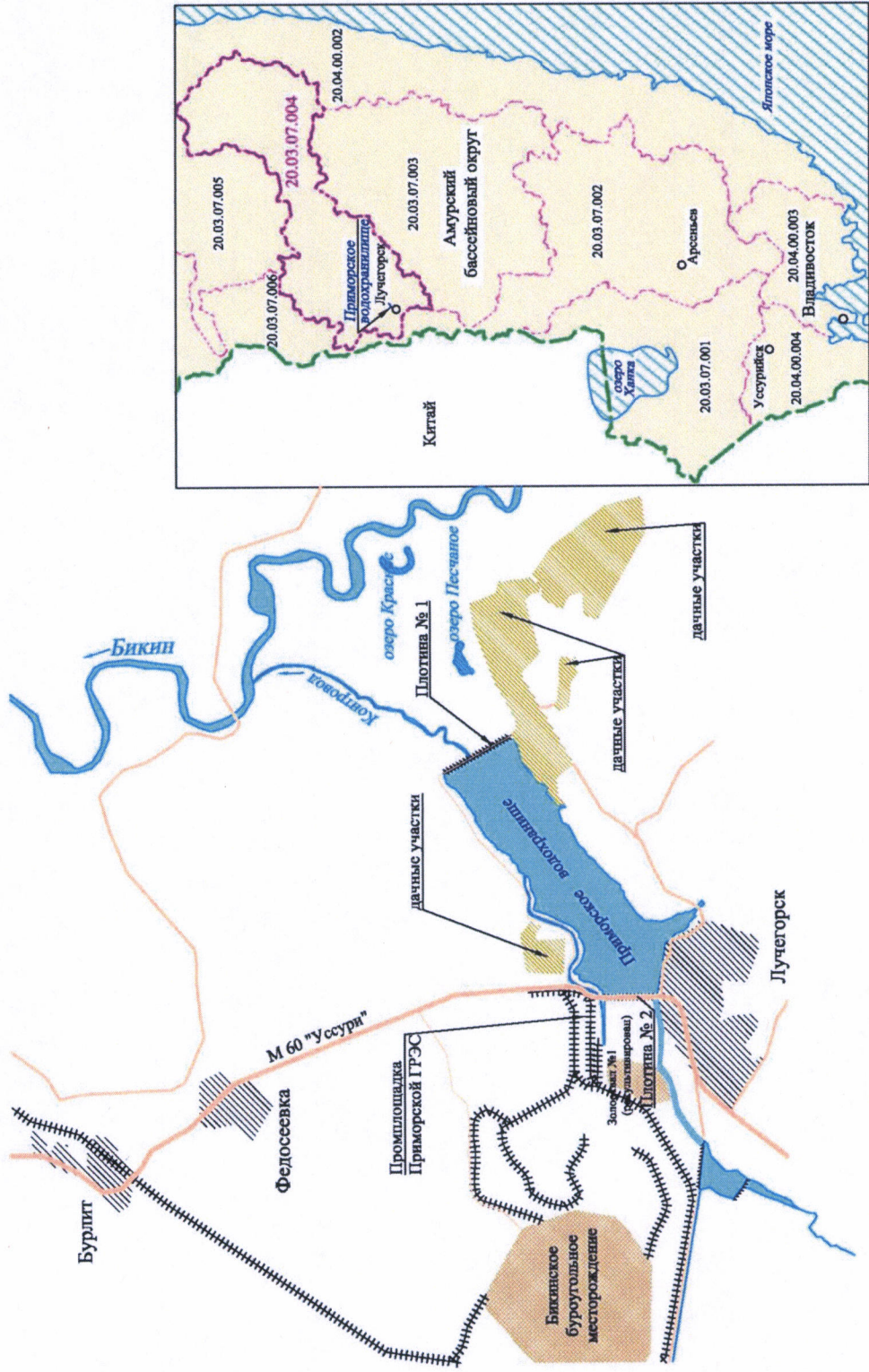
63. Доступ населения к оперативной информации о фактических режимах функционирования гидроузла и образованного им Приморского водохранилища, а также об установленных на ближайший период режимах обеспечивается путем размещения соответствующих сведений на официальном сайте Амурского БВУ в информационно-телекоммуникационной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

64. Оповещение о чрезвычайных и аварийных отступлениях от нормального режима работы гидроузла Приморского водохранилища осуществляется в соответствии с планом действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, который утверждается руководителем АО «Кузбассэнерго».

Для оповещения о чрезвычайных и аварийных отступлениях от нормального режима работы гидротехнических сооружений гидроузла Приморского водохранилища, относящихся к гидротехническим сооружениям средней опасности, на объекте развернута локальная система оповещения, которая подключена к региональной системе централизованного оповещения и комплексной системе экстренного оповещения населения района.

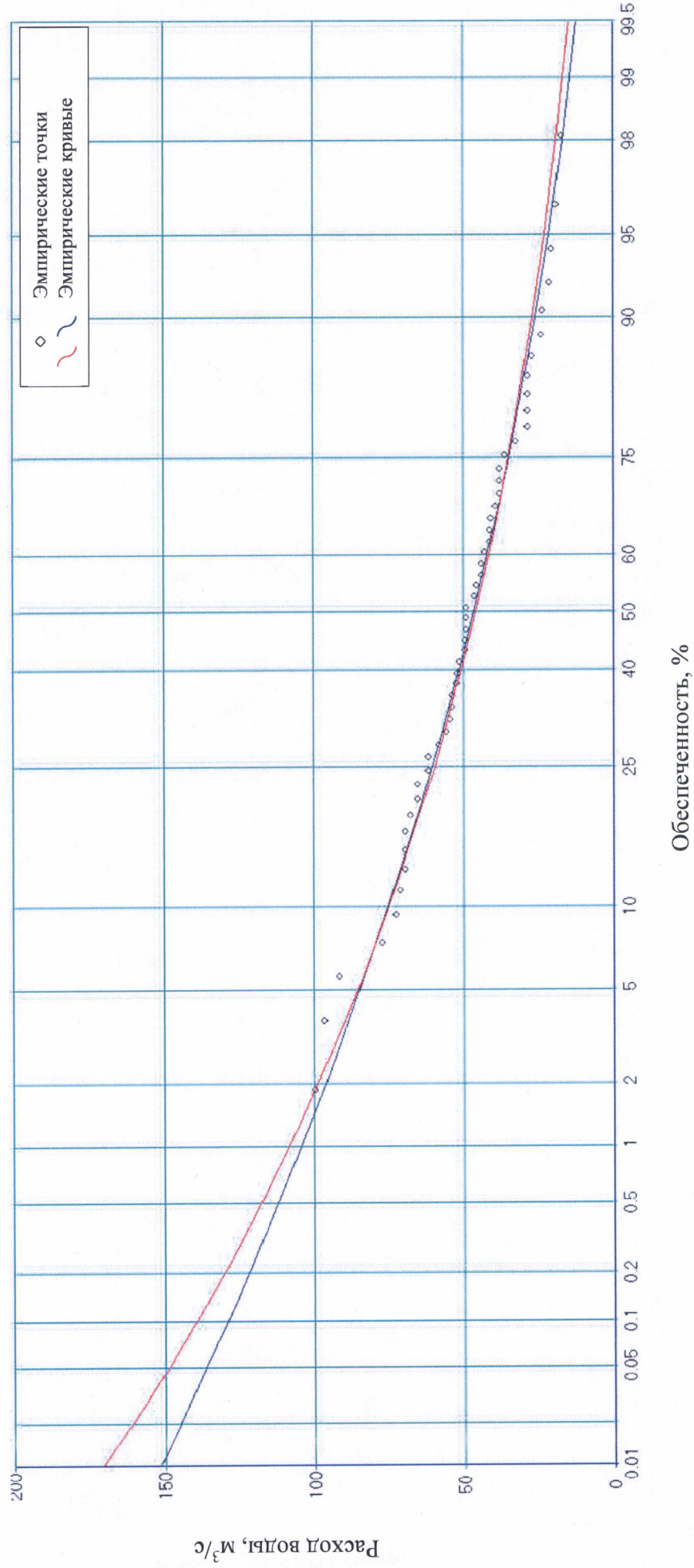
Приложение № 1
к Правилам использования водных
ресурсов Приморского водохранилища,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 27 мая 2024 г. № 125

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

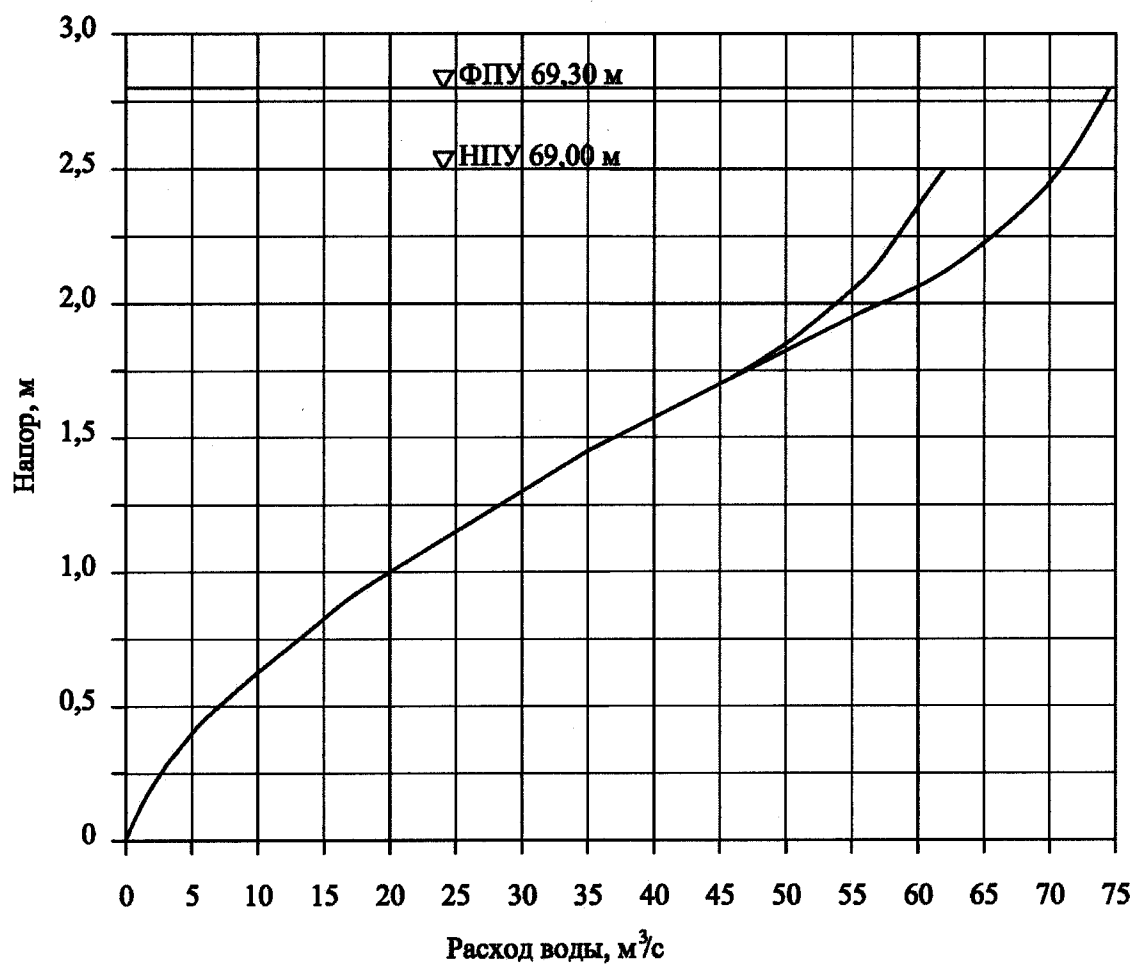


Приложение № 2
к Правилам использования водных
ресурсов Приморского водохранилища,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 27 мая 2024 г. № 125

Расчетные кривые обеспеченности объемов годового стока (общего притока в водохранилище)
в створе гидроузла Приморского водохранилища

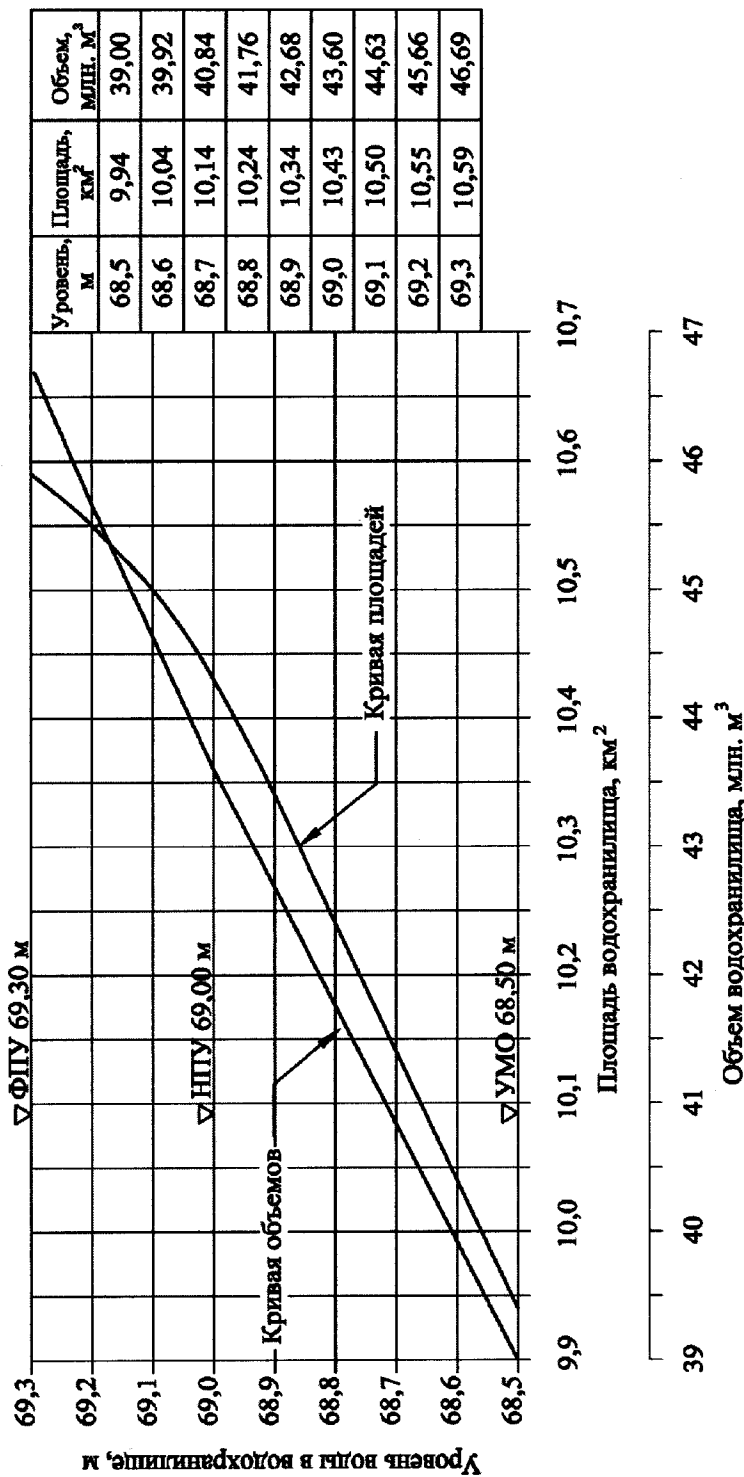


Пропускная способность одного пролета бетонной водосливной плотины

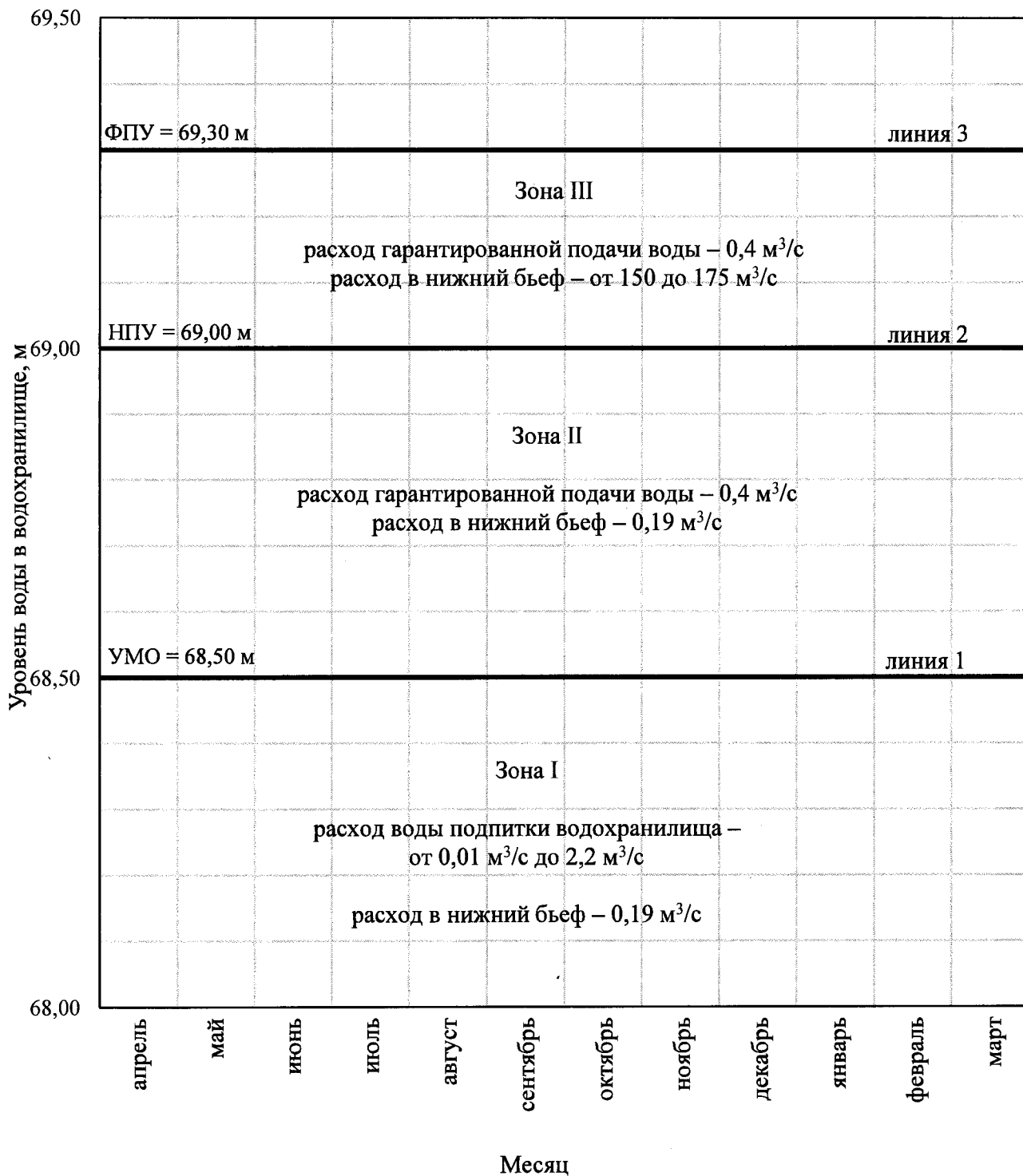


Приложение № 4
к Правилам использования водных
ресурсов Приморского водохранилища,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 27 мая 2024 г. № 125

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



Диспетчерский график работы Приморского водохранилища



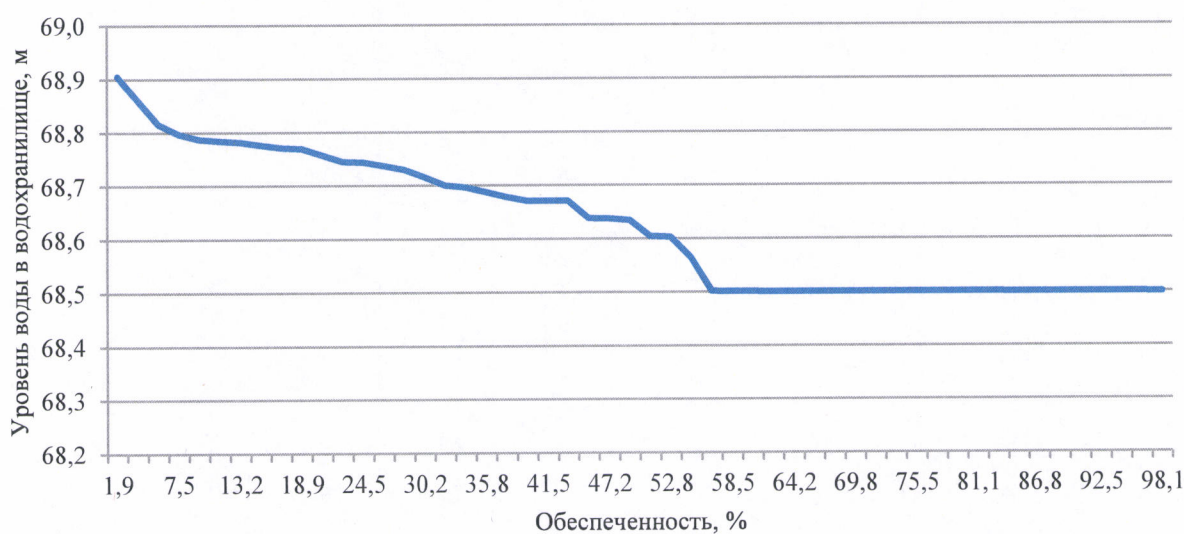
Координаты границ зон диспетчерского графика Приморского водохранилища, м

Дата	Зона I	Линия 1 (УМО)	Зона II	Линия 2 (НПУ)	Зона III	Линия 3 (ФПУ)
30 апреля	Зона неиспользуемого объема водохранилища. Расход воды подпитки водохранилища – 0,01–2,2 м ³ /с, расход в нижний бьеф – 0,19 м ³ /с	68,50	Зона гарантированного режима. Расход подачи воды – 0,4 м ³ /с, расход в нижний бьеф – 0,19 м ³ /с	69,00	Зона максимальных сбросов. Расход подачи воды – 0,4 м ³ /с, расход в нижний бьеф – от 150 до 175 м ³ /с	69,30
31 мая		68,50		69,00		69,30
30 июня		68,50		69,00		69,30
31 июля		68,50		69,00		69,30
31 августа		68,50		69,00		69,30
30 сентября		68,50		69,00		69,30
31 октября		68,50		69,00		69,30
30 ноября		68,50		69,00		69,30
31 декабря		68,50		69,00		69,30
31 января		68,50		69,00		69,30
28 февраля		68,50		69,00		69,30
31 марта		68,50		69,00		69,30

Кривые продолжительности основных элементов режимов работы
Приморского водохранилища

Расчетные обеспеченности уровней Приморского водохранилища

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за январь

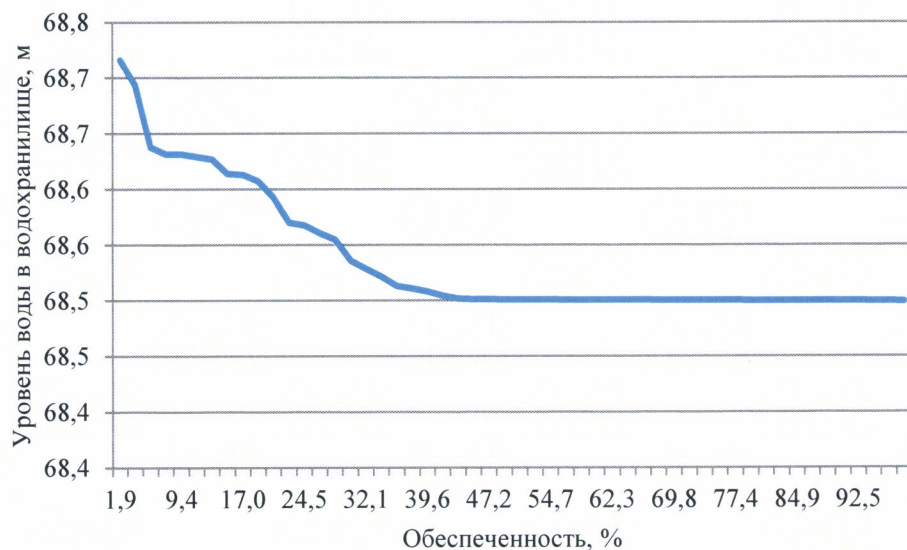


Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за январь

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	1968	68,9	50,9	1991	68,6
3,8	1969	68,9	52,8	1982	68,6
5,7	1990	68,8	54,7	2016	68,6
7,5	2015	68,8	56,6	2005	68,5
9,4	2014	68,8	58,5	1977	68,5
11,3	1972	68,8	60,4	1979	68,5
13,2	2013	68,8	62,3	2008	68,5
15,1	2001	68,8	64,2	1986	68,5
17,0	1973	68,8	66,0	1987	68,5
18,9	1995	68,8	67,9	2018	68,5
20,8	1999	68,8	69,8	2006	68,5
22,6	2019	68,7	71,7	1978	68,5
24,5	2017	68,7	73,6	2009	68,5
26,4	1996	68,7	75,5	2004	68,5

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
28,3	2003	68,7	77,4	2011	68,5
30,2	1984	68,7	79,2	1993	68,5
32,1	1970	68,7	81,1	1971	68,5
34,0	2012	68,7	83,0	1983	68,5
35,8	1992	68,7	84,9	2007	68,5
37,7	1975	68,7	86,8	1980	68,5
39,6	1994	68,7	88,7	2000	68,5
41,5	1981	68,7	90,6	1989	68,5
43,4	2010	68,7	92,5	1997	68,5
45,3	1988	68,6	94,3	2002	68,5
47,2	1985	68,6	96,2	1998	68,5
49,1	1976	68,6	98,1	1974	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за февраль

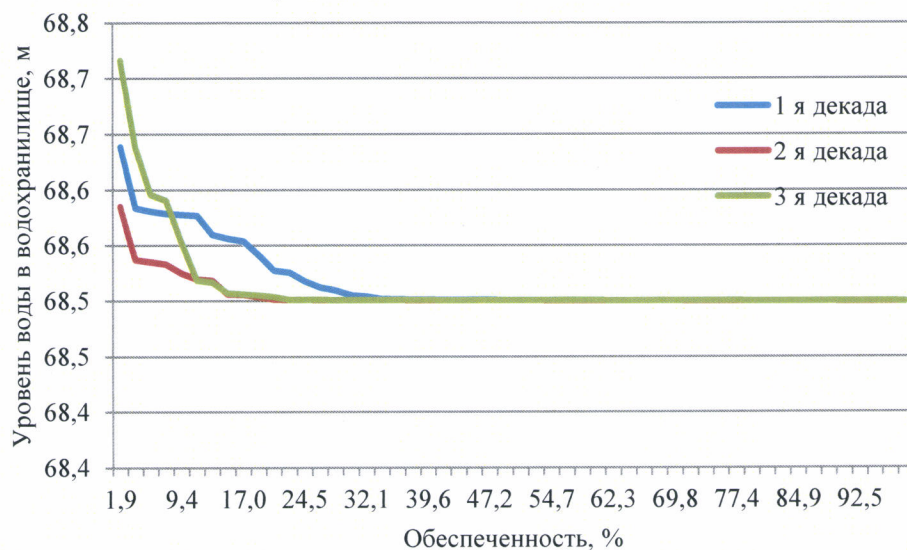


Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за февраль

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	1968	68,7	50,9	1986	68,5
3,8	1969	68,7	52,8	1987	68,5
5,7	1990	68,6	54,7	2006	68,5
7,5	2001	68,6	56,6	2009	68,5
9,4	2015	68,6	58,5	2004	68,5
11,3	2014	68,6	60,4	2011	68,5

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
13,2	2013	68,6	62,3	1985	68,5
15,1	1972	68,6	64,2	1993	68,5
17,0	1995	68,6	66,0	1971	68,5
18,9	1973	68,6	67,9	1991	68,5
20,8	1999	68,6	69,8	1983	68,5
22,6	2017	68,6	71,7	2007	68,5
24,5	1996	68,6	73,6	1980	68,5
26,4	2019	68,6	75,5	1978	68,5
28,3	2003	68,6	77,4	2000	68,5
30,2	1984	68,5	79,2	2016	68,5
32,1	2010	68,5	81,1	2018	68,5
34,0	1970	68,5	83,0	1989	68,5
35,8	1992	68,5	84,9	1997	68,5
37,7	2012	68,5	86,8	2002	68,5
39,6	1975	68,5	88,7	1981	68,5
41,5	1988	68,5	90,6	1994	68,5
43,4	2005	68,5	92,5	1998	68,5
45,3	1977	68,5	94,3	1982	68,5
47,2	1979	68,5	96,2	1976	68,5
49,1	2008	68,5	98,1	1974	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за март



Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за первую декаду марта

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	1969	68,6	50,9	1998	68,5
3,8	2001	68,6	52,8	2018	68,5
5,7	2015	68,6	54,7	2006	68,5
7,5	2014	68,6	56,6	2008	68,5
9,4	1990	68,6	58,5	1978	68,5
11,3	2013	68,6	60,4	1982	68,5
13,2	1995	68,6	62,3	1976	68,5
15,1	1972	68,6	64,2	1993	68,5
17,0	1973	68,6	66,0	2003	68,5
18,9	1999	68,5	67,9	2009	68,5
20,8	1968	68,5	69,8	2004	68,5
22,6	1970	68,5	71,7	1974	68,5
24,5	2017	68,5	73,6	2011	68,5
26,4	1996	68,5	75,5	1975	68,5
28,3	2019	68,5	77,4	2012	68,5
30,2	1989	68,5	79,2	1971	68,5
32,1	1988	68,5	81,1	1991	68,5
34,0	1992	68,5	83,0	2007	68,5
35,8	2005	68,5	84,9	1980	68,5
37,7	1987	68,5	86,8	1981	68,5
39,6	2010	68,5	88,7	1985	68,5
41,5	1977	68,5	90,6	1983	68,5
43,4	1979	68,5	92,5	2000	68,5
45,3	2002	68,5	94,3	1997	68,5
47,2	2016	68,5	96,2	1994	68,5
49,1	1986	68,5	98,1	1984	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за вторую декаду марта

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	1969	68,6	50,9	1984	68,5
3,8	2014	68,5	52,8	1981	68,5
5,7	2015	68,5	54,7	1994	68,5
7,5	2001	68,5	56,6	1992	68,5
9,4	2013	68,5	58,5	1979	68,5

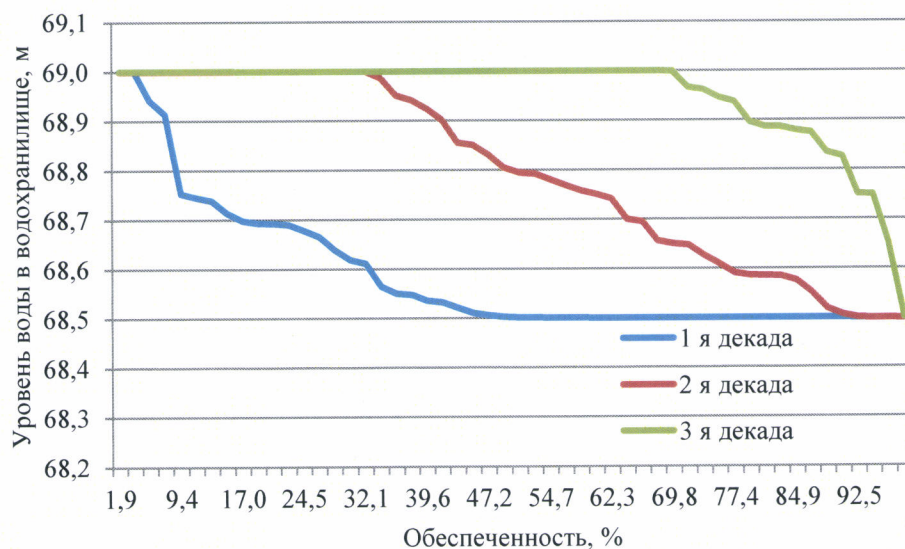
Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
11,3	1990	68,5	60,4	2002	68,5
13,2	1970	68,5	62,3	1993	68,5
15,1	1995	68,5	64,2	1998	68,5
17,0	1989	68,5	66,0	2017	68,5
18,9	1988	68,5	67,9	2012	68,5
20,8	1972	68,5	69,8	2006	68,5
22,6	1973	68,5	71,7	2008	68,5
24,5	2005	68,5	73,6	1982	68,5
26,4	1987	68,5	75,5	2018	68,5
28,3	1985	68,5	77,4	1976	68,5
30,2	1986	68,5	79,2	2003	68,5
32,1	1968	68,5	81,1	2009	68,5
34,0	2007	68,5	83,0	2004	68,5
35,8	1978	68,5	84,9	1996	68,5
37,7	1980	68,5	86,8	1974	68,5
39,6	2010	68,5	88,7	2011	68,5
41,5	1999	68,5	90,6	1975	68,5
43,4	2016	68,5	92,5	1983	68,5
45,3	2000	68,5	94,3	1971	68,5
47,2	1997	68,5	96,2	2019	68,5
49,1	1977	68,5	98,1	1991	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за третью декаду марта

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	1969	68,6	50,9	1984	68,5
3,8	2014	68,5	52,8	1981	68,5
5,7	2015	68,5	54,7	1994	68,5
7,5	2001	68,5	56,6	1992	68,5
9,4	2013	68,5	58,5	1979	68,5
11,3	1990	68,5	60,4	2002	68,5
13,2	1970	68,5	62,3	1993	68,5
15,1	1995	68,5	64,2	1998	68,5
17,0	1989	68,5	66,0	2017	68,5
18,9	1988	68,5	67,9	2012	68,5
20,8	1972	68,5	69,8	2006	68,5
22,6	1973	68,5	71,7	2008	68,5
24,5	2005	68,5	73,6	1982	68,5

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
26,4	1987	68,5	75,5	2018	68,5
28,3	1985	68,5	77,4	1976	68,5
30,2	1986	68,5	79,2	2003	68,5
32,1	1968	68,5	81,1	2009	68,5
34,0	2007	68,5	83,0	2004	68,5
35,8	1978	68,5	84,9	1996	68,5
37,7	1980	68,5	86,8	1974	68,5
39,6	2010	68,5	88,7	2011	68,5
41,5	1999	68,5	90,6	1975	68,5
43,4	2016	68,5	92,5	1983	68,5
45,3	2000	68,5	94,3	1971	68,5
47,2	1997	68,5	96,2	2019	68,5
49,1	1977	68,5	98,1	1991	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за апрель



Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за первую декаду апреля

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2018	69,0	50,9	1973	68,5
3,8	2016	69,0	52,8	1985	68,5
5,7	2017	68,9	54,7	1986	68,5
7,5	2015	68,9	56,6	2006	68,5
9,4	1998	68,8	58,5	2008	68,5

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
11,3	2009	68,7	60,4	2005	68,5
13,2	1983	68,7	62,3	1996	68,5
15,1	2014	68,7	64,2	1974	68,5
17,0	1994	68,7	66,0	1987	68,5
18,9	1997	68,7	67,9	1975	68,5
20,8	1991	68,7	69,8	1971	68,5
22,6	1992	68,7	71,7	2019	68,5
24,5	1990	68,7	73,6	2007	68,5
26,4	2003	68,7	75,5	1980	68,5
28,3	1989	68,6	77,4	2013	68,5
30,2	2011	68,6	79,2	2010	68,5
32,1	2002	68,6	81,1	2001	68,5
34,0	1982	68,6	83,0	1999	68,5
35,8	2004	68,6	84,9	1978	68,5
37,7	1969	68,5	86,8	2000	68,5
39,6	1977	68,5	88,7	1995	68,5
41,5	1993	68,5	90,6	2012	68,5
43,4	1970	68,5	92,5	1984	68,5
45,3	1981	68,5	94,3	1979	68,5
47,2	1968	68,5	96,2	1972	68,5
49,1	1988	68,5	98,1	1976	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за вторую декаду апреля

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2009	69,0	50,9	2014	68,8
3,8	1975	69,0	52,8	1969	68,8
5,7	1983	69,0	54,7	2012	68,8
7,5	2018	69,0	56,6	1968	68,8
9,4	1991	69,0	58,5	1984	68,8
11,3	2001	69,0	60,4	2005	68,8
13,2	1999	69,0	62,3	1992	68,7
15,1	2015	69,0	64,2	1971	68,7
17,0	2016	69,0	66,0	1980	68,7
18,9	1977	69,0	67,9	1973	68,7
20,8	1989	69,0	69,8	1993	68,7
22,6	1988	69,0	71,7	1985	68,6
24,5	1994	69,0	73,6	1981	68,6

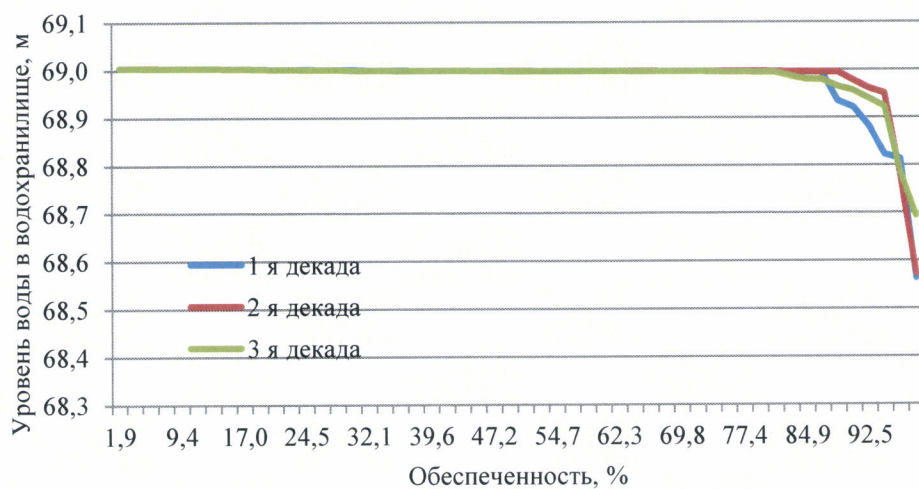
Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
26,4	2002	69,0	75,5	1996	68,6
28,3	2017	69,0	77,4	1986	68,6
30,2	1998	69,0	79,2	1974	68,6
32,1	1990	69,0	81,1	2006	68,6
34,0	2003	69,0	83,0	1987	68,6
35,8	2004	69,0	84,9	1995	68,6
37,7	2011	68,9	86,8	1976	68,6
39,6	1970	68,9	88,7	1979	68,5
41,5	1982	68,9	90,6	2010	68,5
43,4	1997	68,9	92,5	2008	68,5
45,3	1972	68,9	94,3	2013	68,5
47,2	2007	68,8	96,2	1978	68,5
49,1	2000	68,8	98,1	2019	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за третью декаду апреля

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2007	69,0	50,9	1996	69,0
3,8	2010	69,0	52,8	1974	69,0
5,7	2000	69,0	54,7	1988	69,0
7,5	1995	69,0	56,6	1994	69,0
9,4	1997	69,0	58,5	2002	69,0
11,3	1969	69,0	60,4	2011	69,0
13,2	2009	69,0	62,3	2017	69,0
15,1	1972	69,0	64,2	2013	69,0
17,0	1975	69,0	66,0	1998	69,0
18,9	1983	69,0	67,9	1990	69,0
20,8	1968	69,0	69,8	1984	69,0
22,6	2018	69,0	71,7	1971	69,0
24,5	1991	69,0	73,6	1980	69,0
26,4	1970	69,0	75,5	2019	68,9
28,3	2001	69,0	77,4	1987	68,9
30,2	1999	69,0	79,2	1979	68,9
32,1	2015	69,0	81,1	2014	68,9
34,0	1973	69,0	83,0	1976	68,9
35,8	2016	69,0	84,9	1992	68,9
37,7	1982	69,0	86,8	2006	68,9

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
39,6	2012	69,0	88,7	1985	68,8
41,5	2005	69,0	90,6	1993	68,8
43,4	2003	69,0	92,5	1986	68,8
45,3	1977	69,0	94,3	1981	68,7
47,2	1989	69,0	96,2	1978	68,7
49,1	2004	69,0	98,1	2008	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за май



Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за первую декаду мая

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2007	69,0	50,9	2005	69,0
3,8	2006	69,0	52,8	2003	69,0
5,7	2010	69,0	54,7	1977	69,0
7,5	1985	69,0	56,6	1989	69,0
9,4	2000	69,0	58,5	2004	69,0
11,3	1995	69,0	60,4	2014	69,0
13,2	1997	69,0	62,3	1996	69,0
15,1	1969	69,0	64,2	1974	69,0
17,0	2009	69,0	66,0	1988	69,0
18,9	1987	69,0	67,9	1994	69,0
20,8	1972	69,0	69,8	1979	69,0
22,6	1975	69,0	71,7	2002	69,0
24,5	1983	69,0	73,6	2011	69,0
26,4	1968	69,0	75,5	2017	69,0

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
28,3	1971	69,0	77,4	2013	69,0
30,2	2018	69,0	79,2	1998	69,0
32,1	1991	69,0	81,1	1990	69,0
34,0	1980	69,0	83,0	1984	69,0
35,8	1970	69,0	84,9	2019	69,0
37,7	2001	69,0	86,8	1976	69,0
39,6	1999	69,0	88,7	1992	68,9
41,5	2015	69,0	90,6	1981	68,9
43,4	1973	69,0	92,5	1986	68,9
45,3	2016	69,0	94,3	1993	68,8
47,2	1982	69,0	96,2	1978	68,8
49,1	2012	69,0	98,1	2008	68,6

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за вторую декаду мая

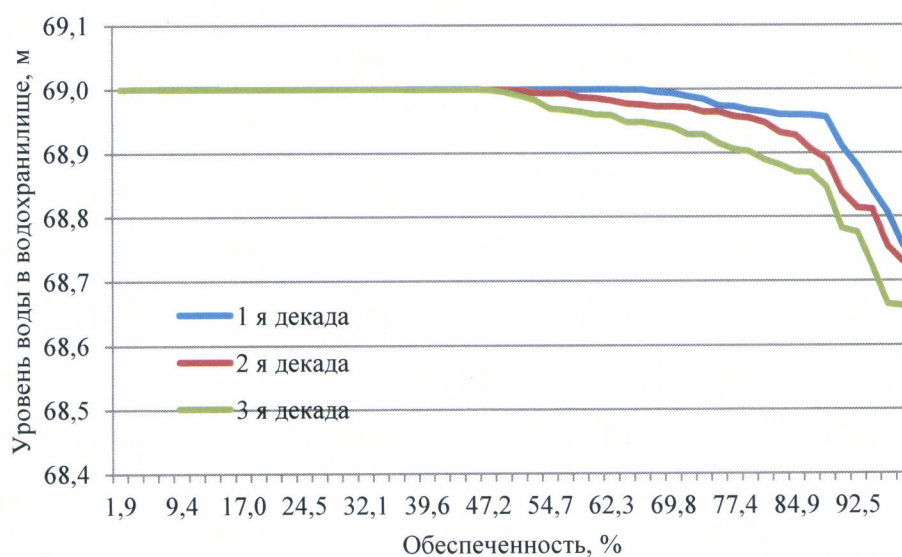
Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2007	69,0	50,9	1982	69,0
3,8	2006	69,0	52,8	2012	69,0
5,7	2010	69,0	54,7	2005	69,0
7,5	1985	69,0	56,6	1977	69,0
9,4	2000	69,0	58,5	1989	69,0
11,3	1995	69,0	60,4	2004	69,0
13,2	1997	69,0	62,3	2014	69,0
15,1	1969	69,0	64,2	1976	69,0
17,0	2009	69,0	66,0	1996	69,0
18,9	1987	69,0	67,9	1974	69,0
20,8	1972	69,0	69,8	1988	69,0
22,6	1975	69,0	71,7	1994	69,0
24,5	1983	69,0	73,6	1979	69,0
26,4	1968	69,0	75,5	2002	69,0
28,3	1971	69,0	77,4	2011	69,0
30,2	1992	69,0	79,2	2017	69,0
32,1	2018	69,0	81,1	2013	69,0
34,0	1991	69,0	83,0	1998	69,0
35,8	1981	69,0	84,9	1990	69,0
37,7	1980	69,0	86,8	1984	69,0
39,6	1970	69,0	88,7	2019	69,0
41,5	2001	69,0	90,6	2003	69,0

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
43,4	1999	69,0	92,5	1986	69,0
45,3	2015	69,0	94,3	1978	68,9
47,2	1973	69,0	96,2	1993	68,8
49,1	2016	69,0	98,1	2008	68,6

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за третью декаду мая

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2007	69,0	50,9	2005	69,0
3,8	2006	69,0	52,8	1977	69,0
5,7	2010	69,0	54,7	1989	69,0
7,5	2000	69,0	56,6	2004	69,0
9,4	1995	69,0	58,5	2014	69,0
11,3	1997	69,0	60,4	1996	69,0
13,2	1969	69,0	62,3	1974	69,0
15,1	2009	69,0	64,2	1988	69,0
17,0	1986	69,0	66,0	1994	69,0
18,9	1987	69,0	67,9	1979	69,0
20,8	1972	69,0	69,8	2011	69,0
22,6	1975	69,0	71,7	2017	69,0
24,5	1983	69,0	73,6	2013	69,0
26,4	1971	69,0	75,5	1998	69,0
28,3	1992	69,0	77,4	1990	69,0
30,2	2018	69,0	79,2	1984	69,0
32,1	1991	69,0	81,1	2019	69,0
34,0	1980	69,0	83,0	1981	69,0
35,8	1970	69,0	84,9	1976	69,0
37,7	2001	69,0	86,8	1968	69,0
39,6	1999	69,0	88,7	1985	69,0
41,5	2015	69,0	90,6	2002	69,0
43,4	1973	69,0	92,5	1978	68,9
45,3	2016	69,0	94,3	2003	68,9
47,2	1982	69,0	96,2	1993	68,8
49,1	2012	69,0	98,1	2008	68,7

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за июнь



Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за первую декаду июня

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2007	69,0	50,9	1988	69,0
3,8	2002	69,0	52,8	1994	69,0
5,7	2006	69,0	54,7	2017	69,0
7,5	2010	69,0	56,6	2013	69,0
9,4	2000	69,0	58,5	1968	69,0
11,3	1995	69,0	60,4	1998	69,0
13,2	1997	69,0	62,3	1990	69,0
15,1	1969	69,0	64,2	2019	69,0
17,0	1987	69,0	66,0	1984	69,0
18,9	1972	69,0	67,9	1992	69,0
20,8	1975	69,0	69,8	1974	69,0
22,6	1983	69,0	71,7	1986	69,0
24,5	1971	69,0	73,6	2009	69,0
26,4	1980	69,0	75,5	2012	69,0
28,3	1970	69,0	77,4	1976	69,0
30,2	2001	69,0	79,2	1991	69,0
32,1	1999	69,0	81,1	1979	69,0
34,0	2015	69,0	83,0	1981	69,0
35,8	1973	69,0	84,9	2014	69,0
37,7	2016	69,0	86,8	1996	69,0
39,6	1982	69,0	88,7	2018	69,0
41,5	2005	69,0	90,6	1985	68,9

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
43,4	2011	69,0	92,5	1978	68,9
45,3	1977	69,0	94,3	2003	68,8
47,2	1989	69,0	96,2	1993	68,8
49,1	2004	69,0	98,1	2008	68,8

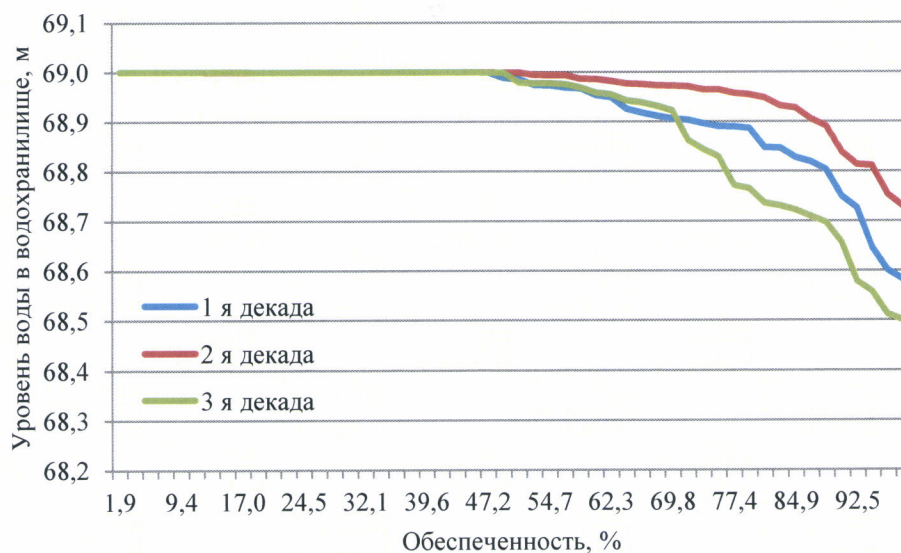
Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за вторую декаду июня

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2007	69,0	50,9	1984	69,0
3,8	2002	69,0	52,8	2001	69,0
5,7	2006	69,0	54,7	1968	69,0
7,5	1969	69,0	56,6	1972	69,0
9,4	1987	69,0	58,5	1973	69,0
11,3	1992	69,0	60,4	1970	69,0
13,2	1991	69,0	62,3	1997	69,0
15,1	1975	69,0	64,2	2019	69,0
17,0	1983	69,0	66,0	2010	69,0
18,9	1971	69,0	67,9	1976	69,0
20,8	1980	69,0	69,8	2000	69,0
22,6	1981	69,0	71,7	2009	69,0
24,5	1999	69,0	73,6	1982	69,0
26,4	2015	69,0	75,5	1979	69,0
28,3	2016	69,0	77,4	1995	69,0
30,2	2005	69,0	79,2	2004	69,0
32,1	1974	69,0	81,1	1998	68,9
34,0	2011	69,0	83,0	1986	68,9
35,8	1977	69,0	84,9	2012	68,9
37,7	1989	69,0	86,8	1996	68,9
39,6	1988	69,0	88,7	2018	68,9
41,5	1994	69,0	90,6	1985	68,8
43,4	2017	69,0	92,5	1993	68,8
45,3	2013	69,0	94,3	1978	68,8
47,2	1990	69,0	96,2	2003	68,8
49,1	2014	69,0	98,1	2008	68,7

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за третью декаду июня

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2002	69,0	50,9	2019	69,0
3,8	2009	69,0	52,8	1975	69,0
5,7	2006	69,0	54,7	1988	69,0
7,5	1969	69,0	56,6	2005	69,0
9,4	1972	69,0	58,5	2001	69,0
11,3	2010	69,0	60,4	1989	69,0
13,2	1992	69,0	62,3	1987	69,0
15,1	1991	69,0	64,2	1968	68,9
17,0	1983	69,0	66,0	1970	68,9
18,9	1971	69,0	67,9	2007	68,9
20,8	1973	69,0	69,8	1976	68,9
22,6	1980	69,0	71,7	1995	68,9
24,5	1981	69,0	73,6	1997	68,9
26,4	2015	69,0	75,5	2000	68,9
28,3	2016	69,0	77,4	2018	68,9
30,2	2004	69,0	79,2	1979	68,9
32,1	1974	69,0	81,1	1982	68,9
34,0	2011	69,0	83,0	1998	68,9
35,8	1977	69,0	84,9	2012	68,9
37,7	1994	69,0	86,8	1986	68,9
39,6	2017	69,0	88,7	1996	68,8
41,5	2013	69,0	90,6	1993	68,8
43,4	1990	69,0	92,5	1985	68,8
45,3	2014	69,0	94,3	1978	68,7
47,2	1984	69,0	96,2	2008	68,7
49,1	1999	69,0	98,1	2003	68,7

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за июль



Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за первую декаду июля

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2002	69,0	50,9	1992	69,0
3,8	2009	69,0	52,8	1973	69,0
5,7	2006	69,0	54,7	1987	69,0
7,5	1969	69,0	56,6	1975	69,0
9,4	1972	69,0	58,5	1999	69,0
11,3	2010	69,0	60,4	2019	69,0
13,2	1991	69,0	62,3	1988	68,9
15,1	2001	69,0	64,2	1989	68,9
17,0	1983	69,0	66,0	2005	68,9
18,9	1971	69,0	67,9	2018	68,9
20,8	1980	69,0	69,8	1968	68,9
22,6	1981	69,0	71,7	1970	68,9
24,5	2015	69,0	73,6	2000	68,9
26,4	2016	69,0	75,5	1997	68,9
28,3	2004	69,0	77,4	2007	68,9
30,2	1974	69,0	79,2	1976	68,9
32,1	1998	69,0	81,1	1996	68,8
34,0	2011	69,0	83,0	1979	68,8
35,8	1977	69,0	84,9	2012	68,8
37,7	1994	69,0	86,8	1982	68,8
39,6	2017	69,0	88,7	1986	68,8
41,5	2013	69,0	90,6	1985	68,7

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
43,4	1995	69,0	92,5	1993	68,7
45,3	1990	69,0	94,3	1978	68,6
47,2	1984	69,0	96,2	2008	68,6
49,1	2014	69,0	98,1	2003	68,6

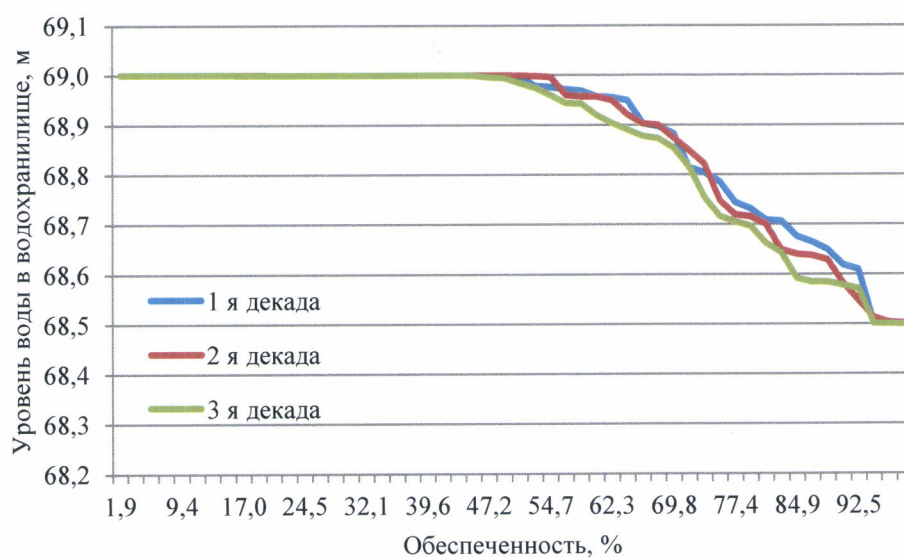
Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за вторую декаду июля

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2002	69,0	50,9	1975	69,0
3,8	2009	69,0	52,8	1998	69,0
5,7	2006	69,0	54,7	1973	69,0
7,5	2000	69,0	56,6	1977	69,0
9,4	1969	69,0	58,5	1992	69,0
11,3	2019	69,0	60,4	1981	69,0
13,2	2010	69,0	62,3	1972	69,0
15,1	2004	69,0	64,2	2011	69,0
17,0	1987	69,0	66,0	1990	69,0
18,9	1991	69,0	67,9	1974	69,0
20,8	2001	69,0	69,8	2005	69,0
22,6	1983	69,0	71,7	1988	69,0
24,5	1971	69,0	73,6	1970	69,0
26,4	1995	69,0	75,5	1968	69,0
28,3	2017	69,0	77,4	2007	69,0
30,2	2015	69,0	79,2	1997	69,0
32,1	2016	69,0	81,1	1976	68,9
34,0	2018	69,0	83,0	1985	68,9
35,8	2014	69,0	84,9	1982	68,9
37,7	1996	69,0	86,8	2012	68,9
39,6	1999	69,0	88,7	1979	68,9
41,5	1994	69,0	90,6	1986	68,8
43,4	2013	69,0	92,5	1993	68,8
45,3	1989	69,0	94,3	2008	68,8
47,2	1980	69,0	96,2	1978	68,8
49,1	1984	69,0	98,1	2003	68,7

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за третью декаду июля

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2002	69,0	50,9	1975	69,0
3,8	2009	69,0	52,8	1998	69,0
5,7	2006	69,0	54,7	1973	69,0
7,5	2000	69,0	56,6	1977	69,0
9,4	1969	69,0	58,5	1992	69,0
11,3	2019	69,0	60,4	1981	69,0
13,2	2010	69,0	62,3	1972	69,0
15,1	2004	69,0	64,2	2011	68,9
17,0	1987	69,0	66,0	1990	68,9
18,9	1991	69,0	67,9	1974	68,9
20,8	2001	69,0	69,8	2005	68,9
22,6	1983	69,0	71,7	1988	68,9
24,5	1971	69,0	73,6	1970	68,8
26,4	1995	69,0	75,5	1968	68,8
28,3	2017	69,0	77,4	2007	68,8
30,2	2015	69,0	79,2	1997	68,8
32,1	2016	69,0	81,1	1976	68,7
34,0	2018	69,0	83,0	1985	68,7
35,8	2014	69,0	84,9	1982	68,7
37,7	1996	69,0	86,8	2012	68,7
39,6	1999	69,0	88,7	1979	68,7
41,5	1994	69,0	90,6	1986	68,7
43,4	2013	69,0	92,5	1993	68,6
45,3	1989	69,0	94,3	2008	68,6
47,2	1980	69,0	96,2	1978	68,5
49,1	1984	69,0	98,1	2003	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за август



Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за первую декаду августа

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2002	69,0	50,9	1984	69,0
3,8	2009	69,0	52,8	1992	69,0
5,7	2006	69,0	54,7	1973	69,0
7,5	2000	69,0	56,6	2017	69,0
9,4	1998	69,0	58,5	1994	69,0
11,3	1969	69,0	60,4	1980	69,0
13,2	2019	69,0	62,3	1975	69,0
15,1	2010	69,0	64,2	1977	69,0
17,0	2004	69,0	66,0	1990	68,9
18,9	1987	69,0	67,9	1974	68,9
20,8	1991	69,0	69,8	2011	68,9
22,6	2001	69,0	71,7	1970	68,8
24,5	1983	69,0	73,6	1968	68,8
26,4	1971	69,0	75,5	1988	68,8
28,3	1995	69,0	77,4	2012	68,7
30,2	2015	69,0	79,2	1985	68,7
32,1	2016	69,0	81,1	2007	68,7
34,0	2018	69,0	83,0	1997	68,7
35,8	2014	69,0	84,9	2008	68,7
37,7	1972	69,0	86,8	1976	68,7
39,6	1996	69,0	88,7	1982	68,6
41,5	2005	69,0	90,6	1986	68,6
43,4	1999	69,0	92,5	1979	68,6
45,3	2013	69,0	94,3	1993	68,5

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
47,2	1989	69,0	96,2	1978	68,5
49,1	1981	69,0	98,1	2003	68,5

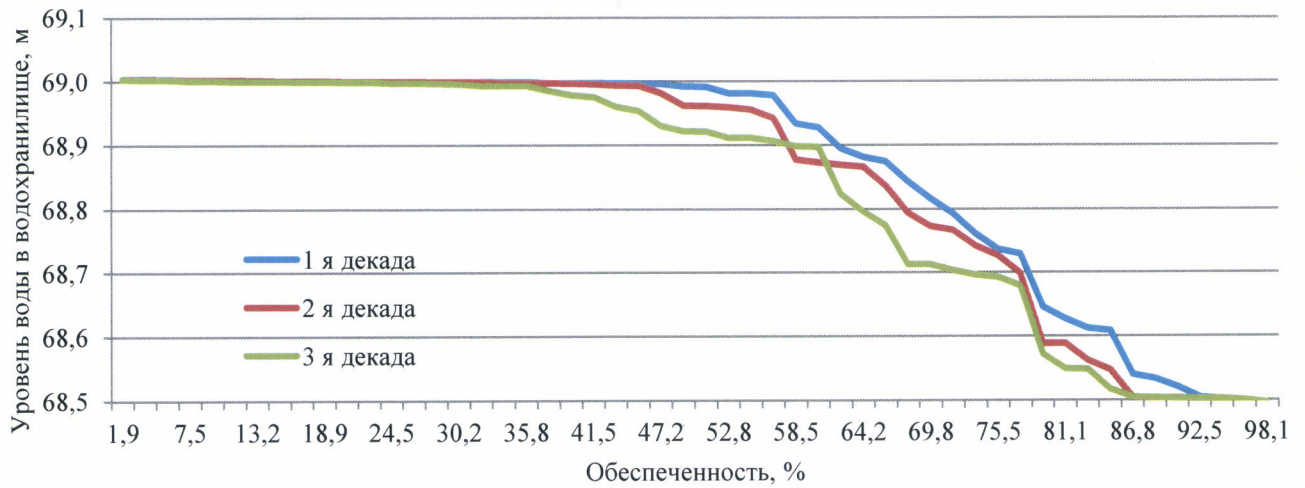
Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за вторую декаду августа

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2002	69,0	50,9	1981	69,0
3,8	2006	69,0	52,8	1984	69,0
5,7	2000	69,0	54,7	2009	69,0
7,5	1998	69,0	56,6	1975	69,0
9,4	1969	69,0	58,5	1999	69,0
11,3	1974	69,0	60,4	2004	69,0
13,2	1994	69,0	62,3	1992	69,0
15,1	2019	69,0	64,2	2012	68,9
17,0	2010	69,0	66,0	2017	68,9
18,9	1987	69,0	67,9	1980	68,9
20,8	1991	69,0	69,8	1990	68,9
22,6	2001	69,0	71,7	1968	68,8
24,5	1983	69,0	73,6	2011	68,8
26,4	1971	69,0	75,5	1970	68,7
28,3	1995	69,0	77,4	1985	68,7
30,2	2015	69,0	79,2	1988	68,7
32,1	2016	69,0	81,1	1976	68,7
34,0	2018	69,0	83,0	2008	68,6
35,8	1977	69,0	84,9	1979	68,6
37,7	1973	69,0	86,8	2007	68,6
39,6	2014	69,0	88,7	1997	68,6
41,5	1972	69,0	90,6	1982	68,6
43,4	1996	69,0	92,5	1986	68,5
45,3	2005	69,0	94,3	2003	68,5
47,2	2013	69,0	96,2	1993	68,5
49,1	1989	69,0	98,1	1978	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за третью декаду августа

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2002	69,0	50,9	1984	69,0
3,8	2000	69,0	52,8	1974	69,0
5,7	1998	69,0	54,7	1983	69,0
7,5	1969	69,0	56,6	1977	68,9
9,4	1994	69,0	58,5	1991	68,9
11,3	2019	69,0	60,4	1975	68,9
13,2	2010	69,0	62,3	1999	68,9
15,1	1987	69,0	64,2	1992	68,9
17,0	1971	69,0	66,0	1968	68,9
18,9	2009	69,0	67,9	2004	68,9
20,8	1995	69,0	69,8	2017	68,9
22,6	2015	69,0	71,7	1980	68,8
24,5	2016	69,0	73,6	2011	68,8
26,4	2018	69,0	75,5	1979	68,7
28,3	1973	69,0	77,4	1985	68,7
30,2	2014	69,0	79,2	1976	68,7
32,1	1972	69,0	81,1	1970	68,7
34,0	1996	69,0	83,0	1988	68,6
35,8	2005	69,0	84,9	1993	68,6
37,7	2012	69,0	86,8	1978	68,6
39,6	2013	69,0	88,7	1997	68,6
41,5	1989	69,0	90,6	2007	68,6
43,4	1990	69,0	92,5	2008	68,6
45,3	1981	69,0	94,3	1982	68,5
47,2	2006	69,0	96,2	1986	68,5
49,1	2001	69,0	98,1	2003	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за сентябрь



Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за первую декаду сентября

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2002	69,0	50,9	2010	69,0
3,8	2000	69,0	52,8	2014	69,0
5,7	1998	69,0	54,7	2015	69,0
7,5	1969	69,0	56,6	2011	69,0
9,4	1994	69,0	58,5	2001	68,9
11,3	2019	69,0	60,4	1975	68,9
13,2	1987	69,0	62,3	1991	68,9
15,1	1971	69,0	64,2	1992	68,9
17,0	2009	69,0	66,0	1977	68,9
18,9	1995	69,0	67,9	1999	68,8
20,8	1974	69,0	69,8	2004	68,8
22,6	2016	69,0	71,7	2017	68,8
24,5	2018	69,0	73,6	1980	68,8
26,4	1973	69,0	75,5	1985	68,7
28,3	1972	69,0	77,4	1979	68,7
30,2	2005	69,0	79,2	1976	68,7
32,1	1983	69,0	81,1	1993	68,6
34,0	2012	69,0	83,0	1988	68,6
35,8	2013	69,0	84,9	1970	68,6
37,7	1989	69,0	86,8	1978	68,5
39,6	1968	69,0	88,7	2007	68,5
41,5	1990	69,0	90,6	1997	68,5
43,4	1981	69,0	92,5	2008	68,5

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
45,3	2006	69,0	4,3	2003	68,5
47,2	1984	69,0	96,2	1986	68,5
49,1	1996	69,0	98,1	1982	68,5

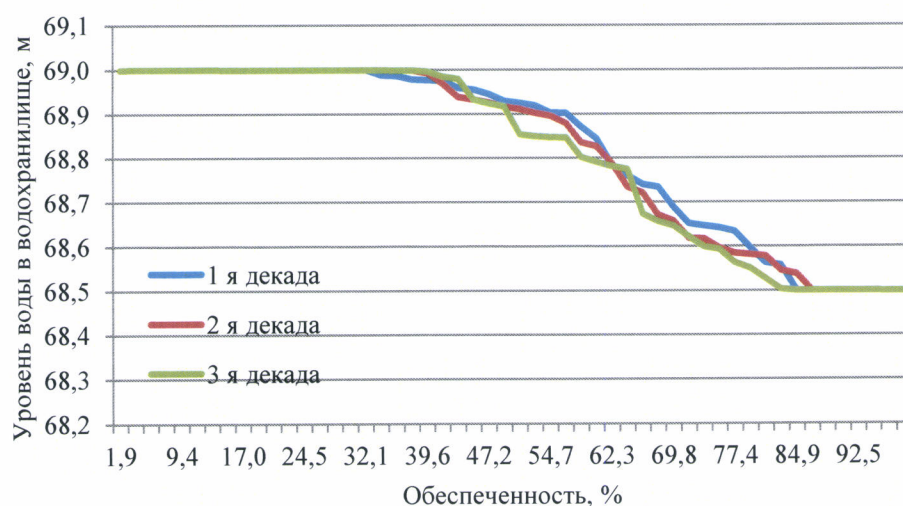
Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за вторую декаду сентября

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2002	69,0	50,9	2005	69,0
3,8	2000	69,0	52,8	2006	69,0
5,7	1998	69,0	54,7	2015	69,0
7,5	1994	69,0	56,6	2010	68,9
9,4	2014	69,0	58,5	1975	68,9
11,3	1971	69,0	60,4	2001	68,9
13,2	2009	69,0	62,3	1980	68,9
15,1	1995	69,0	64,2	1992	68,9
17,0	1974	69,0	66,0	1991	68,8
18,9	2016	69,0	67,9	1977	68,8
20,8	2018	69,0	69,8	2004	68,8
22,6	1973	69,0	71,7	1999	68,8
24,5	1972	69,0	73,6	1985	68,7
26,4	2012	69,0	75,5	2017	68,7
28,3	1984	69,0	77,4	1979	68,7
30,2	2013	69,0	79,2	1976	68,6
32,1	1989	69,0	81,1	1993	68,6
34,0	1968	69,0	83,0	1988	68,6
35,8	1990	69,0	84,9	1970	68,5
37,7	1969	69,0	86,8	2007	68,5
39,6	1981	69,0	88,7	1978	68,5
41,5	2011	69,0	90,6	1986	68,5
43,4	1983	69,0	92,5	1997	68,5
45,3	1987	69,0	94,3	2008	68,5
47,2	2019	69,0	96,2	2003	68,5
49,1	1996	69,0	98,1	1982	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за третью декаду сентября

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2000	69,0	50,9	2019	68,9
3,8	1998	69,0	52,8	1996	68,9
5,7	1994	69,0	54,7	1975	68,9
7,5	2014	69,0	56,6	2005	68,9
9,4	1971	69,0	58,5	2006	68,9
11,3	2009	69,0	60,4	2015	68,9
13,2	1995	69,0	62,3	1992	68,8
15,1	1974	69,0	64,2	2001	68,8
17,0	2016	69,0	66,0	1991	68,8
18,9	2018	69,0	67,9	1985	68,7
20,8	1972	69,0	69,8	1977	68,7
22,6	2012	69,0	71,7	1999	68,7
24,5	1989	69,0	73,6	2004	68,7
26,4	1968	69,0	75,5	1979	68,7
28,3	1981	69,0	77,4	2017	68,7
30,2	2013	69,0	79,2	1976	68,6
32,1	1984	69,0	81,1	1993	68,6
34,0	1973	69,0	83,0	2007	68,5
35,8	2002	69,0	84,9	1988	68,5
37,7	1990	69,0	86,8	1986	68,5
39,6	1987	69,0	88,7	1997	68,5
41,5	1969	69,0	90,6	2008	68,5
43,4	2011	69,0	92,5	2003	68,5
45,3	1983	69,0	94,3	1970	68,5
47,2	1980	68,9	96,2	1982	68,5
49,1	2010	68,9	98,1	1978	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за октябрь



Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за первую декаду октября

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2000	69,0	50,9	2010	68,9
3,8	1998	69,0	52,8	2011	68,9
5,7	1994	69,0	54,7	2005	68,9
7,5	1983	69,0	56,6	2019	68,9
9,4	2014	69,0	58,5	1996	68,9
11,3	1971	69,0	60,4	2006	68,8
13,2	2009	69,0	62,3	1992	68,8
15,1	1995	69,0	64,2	1985	68,8
17,0	1974	69,0	66,0	1991	68,7
18,9	2016	69,0	67,9	2001	68,7
20,8	1984	69,0	69,8	1979	68,7
22,6	1972	69,0	71,7	1999	68,7
24,5	2002	69,0	73,6	1977	68,6
26,4	2012	69,0	75,5	2004	68,6
28,3	1989	69,0	77,4	2017	68,6
30,2	1968	69,0	79,2	1993	68,6
32,1	1981	69,0	81,1	2007	68,6
34,0	1987	69,0	83,0	1976	68,6
35,8	1975	69,0	84,9	1986	68,5
37,7	1980	69,0	86,8	1997	68,5
39,6	2013	69,0	88,7	2008	68,5
41,5	2018	69,0	90,6	2003	68,5
43,4	1973	69,0	92,5	1970	68,5

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
45,3	1969	69,0	94,3	1982	68,5
47,2	1990	68,9	96,2	1988	68,5
49,1	2015	68,9	98,1	1978	68,5

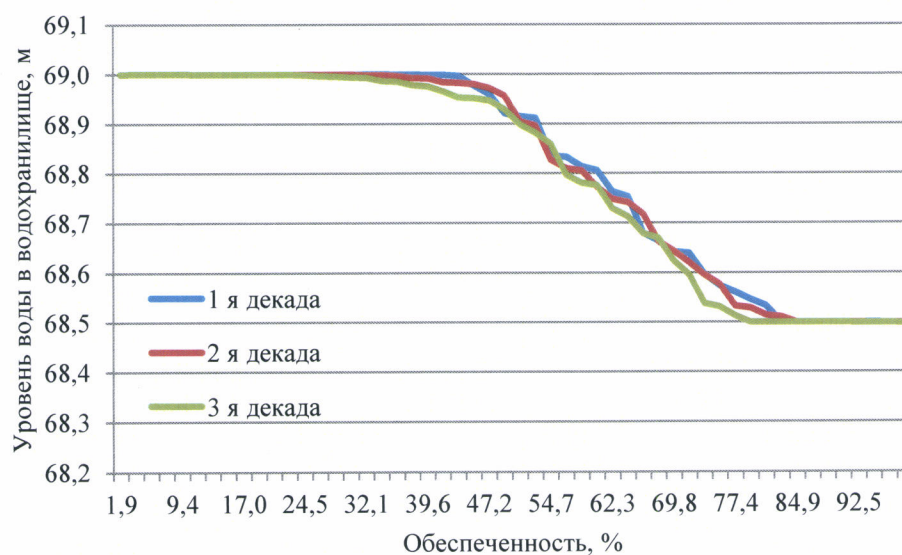
Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за вторую декаду октября

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2000	69,0	50,9	1973	68,9
3,8	1998	69,0	52,8	2010	68,9
5,7	1994	69,0	54,7	2005	68,9
7,5	1983	69,0	56,6	2011	68,9
9,4	2014	69,0	58,5	1996	68,8
11,3	1971	69,0	60,4	2006	68,8
13,2	2009	69,0	62,3	1985	68,8
15,1	1995	69,0	64,2	1992	68,7
17,0	1974	69,0	66,0	1991	68,7
18,9	2016	69,0	67,9	2001	68,7
20,8	1984	69,0	69,8	1979	68,7
22,6	1972	69,0	71,7	2017	68,6
24,5	1987	69,0	73,6	1993	68,6
26,4	2002	69,0	75,5	1999	68,6
28,3	2012	69,0	77,4	1988	68,6
30,2	1989	69,0	79,2	2004	68,6
32,1	1968	69,0	81,1	1977	68,6
34,0	1981	69,0	83,0	1976	68,5
35,8	1975	69,0	84,9	2007	68,5
37,7	1980	69,0	86,8	1986	68,5
39,6	2013	69,0	88,7	2008	68,5
41,5	1969	69,0	90,6	2003	68,5
43,4	2018	68,9	92,5	1970	68,5
45,3	1990	68,9	94,3	1982	68,5
47,2	2015	68,9	96,2	1978	68,5
49,1	2019	68,9	98,1	1997	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за третью декаду октября

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2000	69,0	50,9	2010	68,9
3,8	1998	69,0	52,8	2011	68,8
5,7	1994	69,0	54,7	1973	68,8
7,5	1983	69,0	56,6	2005	68,8
9,4	2014	69,0	58,5	1991	68,8
11,3	1971	69,0	60,4	2006	68,8
13,2	2009	69,0	62,3	1996	68,8
15,1	1995	69,0	64,2	1985	68,8
17,0	1974	69,0	66,0	1992	68,7
18,9	2016	69,0	67,9	1988	68,7
20,8	1984	69,0	69,8	2017	68,6
22,6	1972	69,0	71,7	1993	68,6
24,5	1987	69,0	73,6	1979	68,6
26,4	2002	69,0	75,5	2001	68,6
28,3	2012	69,0	77,4	2007	68,6
30,2	1968	69,0	79,2	1999	68,6
32,1	1981	69,0	81,1	2004	68,5
34,0	1975	69,0	83,0	1977	68,5
35,8	1980	69,0	84,9	1970	68,5
37,7	2013	69,0	86,8	1982	68,5
39,6	1969	69,0	88,7	1976	68,5
41,5	1989	69,0	90,6	1978	68,5
43,4	2019	69,0	92,5	1986	68,5
45,3	1990	68,9	94,3	1997	68,5
47,2	2018	68,9	96,2	2008	68,5
49,1	2015	68,9	98,1	2003	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за ноябрь



Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за первую декаду ноября

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2000	69,0	50,9	2015	68,9
3,8	1998	69,0	52,8	1991	68,9
5,7	1994	69,0	54,7	2005	68,8
7,5	2018	69,0	56,6	2010	68,8
9,4	1983	69,0	58,5	1973	68,8
11,3	2014	69,0	60,4	2006	68,8
13,2	2019	69,0	62,3	1985	68,8
15,1	1971	69,0	64,2	1996	68,8
17,0	2009	69,0	66,0	1988	68,7
18,9	1989	69,0	67,9	1993	68,7
20,8	1995	69,0	69,8	1992	68,6
22,6	1974	69,0	71,7	2017	68,6
24,5	2016	69,0	73,6	2007	68,6
26,4	1984	69,0	75,5	1979	68,6
28,3	1972	69,0	77,4	2001	68,6
30,2	1987	69,0	79,2	2004	68,5
32,1	2002	69,0	81,1	1999	68,5
34,0	2012	69,0	83,0	1986	68,5
35,8	1981	69,0	84,9	2008	68,5
37,7	1975	69,0	86,8	2003	68,5
39,6	1980	69,0	88,7	1970	68,5
41,5	2013	69,0	90,6	1982	68,5
43,4	1969	69,0	92,5	1976	68,5
45,3	1968	69,0	94,3	1978	68,5
47,2	2011	69,0	96,2	1997	68,5
49,1	1990	68,9	98,1	1977	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за вторую декаду ноября

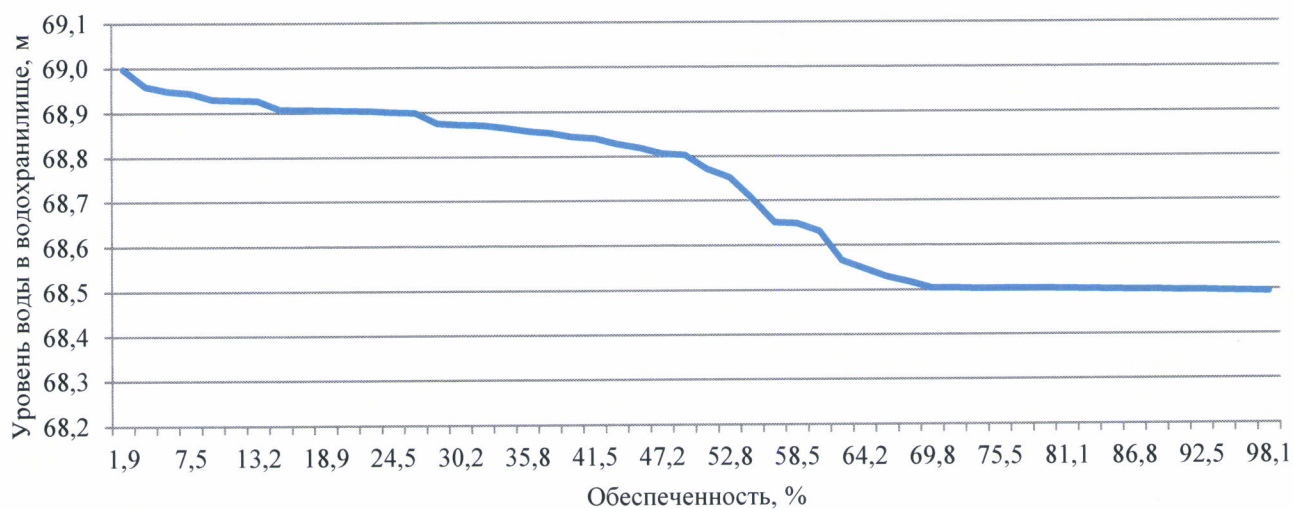
Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2000	69,0	50,9	1990	68,9
3,8	1998	69,0	52,8	2015	68,9
5,7	1994	69,0	54,7	2005	68,8
7,5	2018	69,0	56,6	2006	68,8
9,4	1983	69,0	58,5	2010	68,8
11,3	2014	69,0	60,4	1973	68,8
13,2	1971	69,0	62,3	1985	68,7
15,1	1989	69,0	64,2	1993	68,7
17,0	1995	69,0	66,0	1996	68,7
18,9	1974	69,0	67,9	1988	68,7
20,8	2016	69,0	69,8	2004	68,6
22,6	1984	69,0	71,7	2017	68,6
24,5	1972	69,0	73,6	1992	68,6
26,4	2002	69,0	75,5	2007	68,6
28,3	1968	69,0	77,4	1999	68,5
30,2	2012	69,0	79,2	1979	68,5
32,1	1980	69,0	81,1	2001	68,5
34,0	2013	69,0	83,0	1997	68,5
35,8	1969	69,0	84,9	1986	68,5
37,7	2019	69,0	86,8	1977	68,5
39,6	1987	69,0	88,7	2008	68,5
41,5	2011	69,0	90,6	2003	68,5
43,4	1975	69,0	92,5	1970	68,5
45,3	2009	69,0	94,3	1982	68,5
47,2	1981	69,0	96,2	1976	68,5
49,1	1991	69,0	98,1	1978	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за третью декаду ноября

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	2000	69,0	50,9	1993	68,9
3,8	1998	69,0	52,8	1990	68,9
5,7	1994	69,0	54,7	2015	68,9
7,5	2018	69,0	56,6	2005	68,8
9,4	1983	69,0	58,5	2006	68,8
11,3	2014	69,0	60,4	2010	68,8

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
13,2	1971	69,0	62,3	1973	68,7
15,1	1989	69,0	64,2	1985	68,7
17,0	1972	69,0	66,0	1996	68,7
18,9	2002	69,0	67,9	2004	68,7
20,8	1968	69,0	69,8	1988	68,6
22,6	2012	69,0	71,7	2017	68,6
24,5	2013	69,0	73,6	1992	68,5
26,4	1969	69,0	75,5	2007	68,5
28,3	2016	69,0	77,4	1999	68,5
30,2	1995	69,0	79,2	1979	68,5
32,1	2019	69,0	81,1	1976	68,5
34,0	1974	69,0	83,0	1978	68,5
35,8	1980	69,0	84,9	2001	68,5
37,7	1984	69,0	86,8	1986	68,5
39,6	2011	69,0	88,7	1997	68,5
41,5	1991	69,0	90,6	1977	68,5
43,4	1987	69,0	92,5	2008	68,5
45,3	1975	69,0	94,3	2003	68,5
47,2	2009	68,9	96,2	1970	68,5
49,1	1981	68,9	98,1	1982	68,5

Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за декабрь

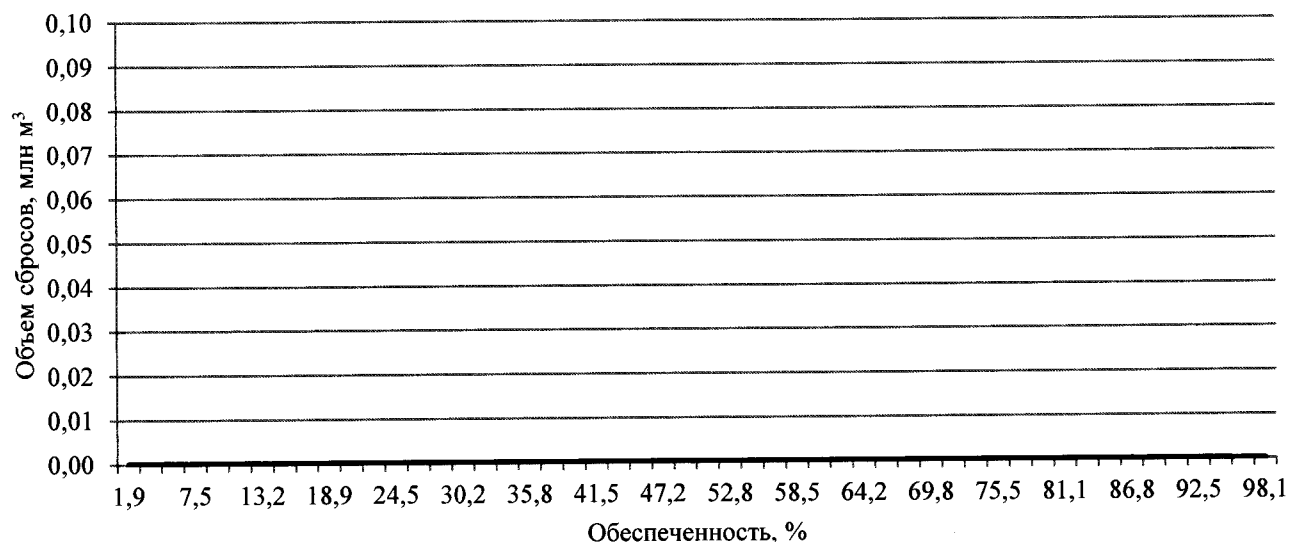


Расчетная обеспеченность уровней Приморского водохранилища за декабрь

Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м	Обеспеченность, %	Год	Уровень воды, м
1,9	1968	69,0	50,9	1981	68,8
3,8	1989	69,0	52,8	1990	68,8
5,7	1971	68,9	54,7	2015	68,7
7,5	2014	68,9	56,6	2005	68,7
9,4	2013	68,9	58,5	2010	68,7
11,3	2012	68,9	60,4	2006	68,6
13,2	1972	68,9	62,3	1973	68,6
15,1	2018	68,9	64,2	2004	68,6
17,0	1998	68,9	66,0	1985	68,5
18,9	2019	68,9	67,9	1996	68,5
20,8	2000	68,9	69,8	2017	68,5
22,6	1994	68,9	71,7	1976	68,5
24,5	2002	68,9	73,6	1978	68,5
26,4	2016	68,9	75,5	2007	68,5
28,3	1995	68,9	77,4	1986	68,5
30,2	1983	68,9	79,2	1997	68,5
32,1	1969	68,9	81,1	1977	68,5
34,0	1980	68,9	83,0	2008	68,5
35,8	2011	68,9	84,9	2003	68,5
37,7	1974	68,9	86,8	1992	68,5
39,6	1991	68,8	88,7	1970	68,5
41,5	1993	68,8	90,6	1982	68,5
43,4	1984	68,8	92,5	1979	68,5
45,3	2009	68,8	94,3	1999	68,5
47,2	1975	68,8	96,2	1988	68,5
49,1	1987	68,8	98,1	2001	68,5

Расчетные обеспеченности объемов сбросов из Приморского водохранилища

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за январь-февраль

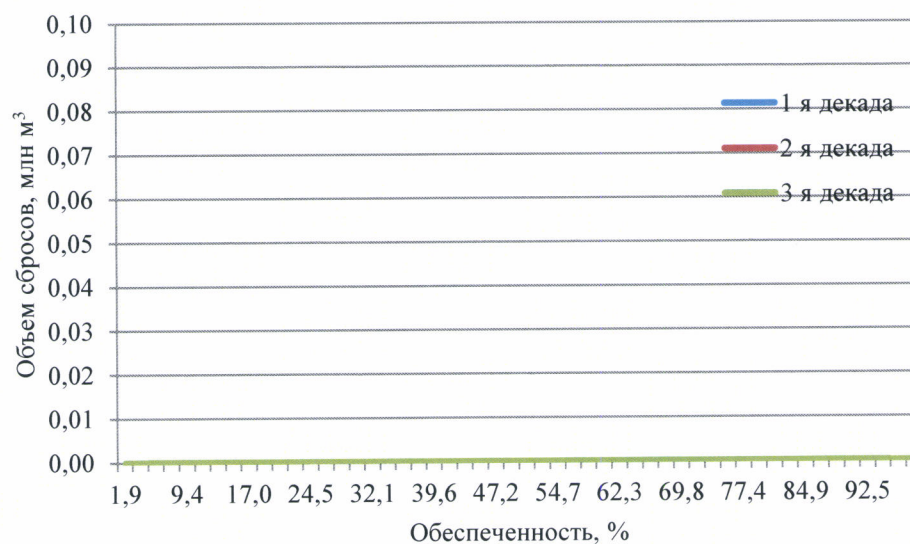


Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за январь-февраль

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2019	0	50,9	1993	0
3,8	2018	0	52,8	1992	0
5,7	2017	0	54,7	1991	0
7,5	2016	0	56,6	1990	0
9,4	2015	0	58,5	1989	0
11,3	2014	0	60,4	1988	0
13,2	2013	0	62,3	1987	0
15,1	2012	0	64,2	1986	0
17,0	2011	0	66,0	1985	0
18,9	2010	0	67,9	1984	0
20,8	2009	0	69,8	1983	0
22,6	2008	0	71,7	1982	0
24,5	2007	0	73,6	1981	0
26,4	2006	0	75,5	1980	0
28,3	2005	0	77,4	1979	0
30,2	2004	0	79,2	1978	0
32,1	2003	0	81,1	1977	0
34,0	2002	0	83,0	1976	0
35,8	2001	0	84,9	1975	0
37,7	2000	0	86,8	1974	0
39,6	1999	0	88,7	1973	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
41,5	1998	0	90,6	1972	0
43,4	1997	0	92,5	1971	0
45,3	1996	0	94,3	1970	0
47,2	1995	0	96,2	1969	0
49,1	1994	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за март

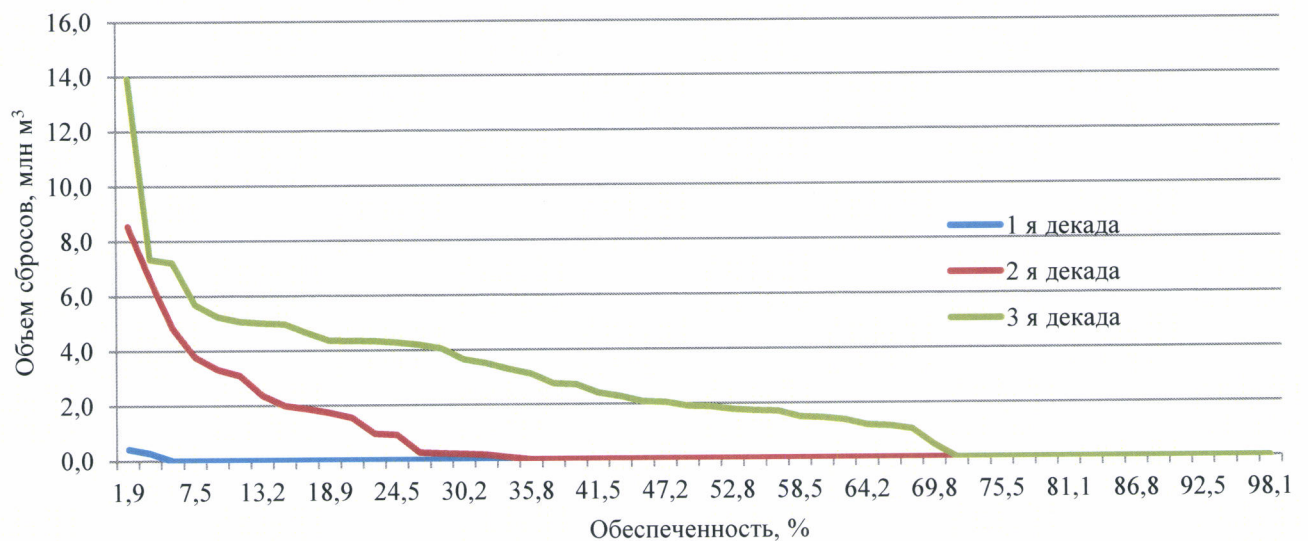


Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за март (первая, вторая и третья декады марта)

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2019	0	50,9	1993	0
3,8	2018	0	52,8	1992	0
5,7	2017	0	54,7	1991	0
7,5	2016	0	56,6	1990	0
9,4	2015	0	58,5	1989	0
11,3	2014	0	60,4	1988	0
13,2	2013	0	62,3	1987	0
15,1	2012	0	64,2	1986	0
17,0	2011	0	66,0	1985	0
18,9	2010	0	67,9	1984	0
20,8	2009	0	69,8	1983	0
22,6	2008	0	71,7	1982	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
24,5	2007	0	73,6	1981	0
26,4	2006	0	75,5	1980	0
28,3	2005	0	77,4	1979	0
30,2	2004	0	79,2	1978	0
32,1	2003	0	81,1	1977	0
34,0	2002	0	83,0	1976	0
35,8	2001	0	84,9	1975	0
37,7	2000	0	86,8	1974	0
39,6	1999	0	88,7	1973	0
41,5	1998	0	90,6	1972	0
43,4	1997	0	92,5	1971	0
45,3	1996	0	94,3	1970	0
47,2	1995	0	96,2	1969	0
49,1	1994	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за апрель



Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за первую декаду апреля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2018	0,4	50,9	1993	0
3,8	2016	0,3	52,8	1992	0
5,7	2019	0	54,7	1991	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
7,5	2017	0	56,6	1990	0
9,4	2015	0	58,5	1989	0
11,3	2014	0	60,4	1988	0
13,2	2013	0	62,3	1987	0
15,1	2012	0	64,2	1986	0
17,0	2011	0	66,0	1985	0
18,9	2010	0	67,9	1984	0
20,8	2009	0	69,8	1983	0
22,6	2008	0	71,7	1982	0
24,5	2007	0	73,6	1981	0
26,4	2006	0	75,5	1980	0
28,3	2005	0	77,4	1979	0
30,2	2004	0	79,2	1978	0
32,1	2003	0	81,1	1977	0
34,0	2002	0	83,0	1976	0
35,8	2001	0	84,9	1975	0
37,7	2000	0	86,8	1974	0
39,6	1999	0	88,7	1973	0
41,5	1998	0	90,6	1972	0
43,4	1997	0	92,5	1971	0
45,3	1996	0	94,3	1970	0
47,2	1995	0	96,2	1969	0
49,1	1994	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за вторую декаду апреля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1994	8,6	50,9	2006	0
3,8	2015	6,6	52,8	2005	0
5,7	2018	4,8	54,7	2004	0
7,5	2001	3,8	56,6	2003	0
9,4	2016	3,3	58,5	2000	0
11,3	2017	3,1	60,4	1997	0
13,2	1983	2,4	62,3	1996	0
15,1	1991	2,0	64,2	1995	0
17,0	2009	1,9	66,0	1993	0
18,9	1968	1,7	67,9	1992	0
20,8	1989	1,6	69,8	1987	0

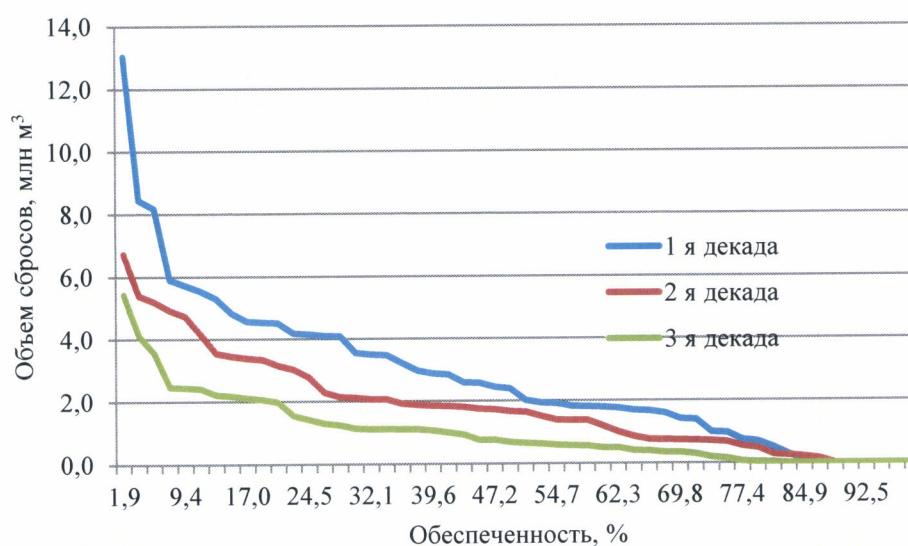
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
22,6	1977	1,0	71,7	1986	0
24,5	2002	0,9	73,6	1985	0
26,4	1988	0,3	75,5	1984	0
28,3	1975	0,2	77,4	1982	0
30,2	1998	0,2	79,2	1981	0
32,1	1999	0,2	81,1	1980	0
34,0	1990	0,1	83,0	1979	0
35,8	2019	0	84,9	1978	0
37,7	2014	0	86,8	1976	0
39,6	2013	0	88,7	1974	0
41,5	2012	0	90,6	1973	0
43,4	2011	0	92,5	1972	0
45,3	2010	0	94,3	1971	0
47,2	2008	0	96,2	1970	0
49,1	2007	0	98,1	1969	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за третью декаду апреля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1994	13,9	50,9	2017	1,9
3,8	2000	7,3	52,8	1998	1,8
5,7	2015	7,2	54,7	1969	1,7
7,5	2016	5,7	56,6	1973	1,7
9,4	2005	5,2	58,5	1982	1,5
11,3	2002	5,1	60,4	2013	1,5
13,2	1996	5,0	62,3	2010	1,4
15,1	1975	5,0	64,2	2011	1,2
17,0	2001	4,7	66,0	1989	1,2
18,9	1983	4,4	67,9	2003	1,0
20,8	1988	4,4	69,8	1974	0,5
22,6	1977	4,3	71,7	2019	0
24,5	1970	4,3	73,6	2014	0
26,4	2018	4,2	75,5	2008	0
28,3	2007	4,1	77,4	2006	0
30,2	2004	3,7	79,2	1993	0
32,1	1999	3,5	81,1	1992	0
34,0	1984	3,3	83,0	1987	0
35,8	2012	3,1	84,9	1986	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
37,7	1995	2,8	86,8	1985	0
39,6	2009	2,7	88,7	1981	0
41,5	1972	2,4	90,6	1980	0
43,4	1997	2,3	92,5	1979	0
45,3	1990	2,1	94,3	1978	0
47,2	1968	2,1	96,2	1976	0
49,1	1991	1,9	98,1	1971	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за май



Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за первую декаду мая

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2010	13,0	50,9	1987	2,0
3,8	2013	8,4	52,8	2009	1,9
5,7	2004	8,2	54,7	1980	1,9
7,5	2016	5,9	56,6	1982	1,8
9,4	1977	5,7	58,5	2018	1,8
11,3	2005	5,5	60,4	2019	1,8
13,2	2006	5,3	62,3	1997	1,8
15,1	2000	4,8	64,2	2002	1,7
17,0	2015	4,6	66,0	2011	1,7
18,9	1973	4,5	67,9	1970	1,6
20,8	1994	4,5	69,8	1975	1,4
22,6	1969	4,2	71,7	1998	1,4

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
24,5	2017	4,2	73,6	1972	1,0
26,4	2012	4,1	75,5	1990	1,0
28,3	1988	4,1	77,4	2014	0,7
30,2	1983	3,6	79,2	1968	0,7
32,1	1974	3,5	81,1	1989	0,5
34,0	1996	3,5	83,0	1985	0,3
35,8	2007	3,2	84,9	2003	0,1
37,7	2001	3,0	86,8	2008	0
39,6	1999	2,9	88,7	1993	0
41,5	1984	2,9	90,6	1992	0
43,4	1995	2,6	92,5	1986	0
45,3	1991	2,6	94,3	1981	0
47,2	1979	2,5	96,2	1978	0
49,1	1971	2,4	98,1	1976	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за вторую декаду мая

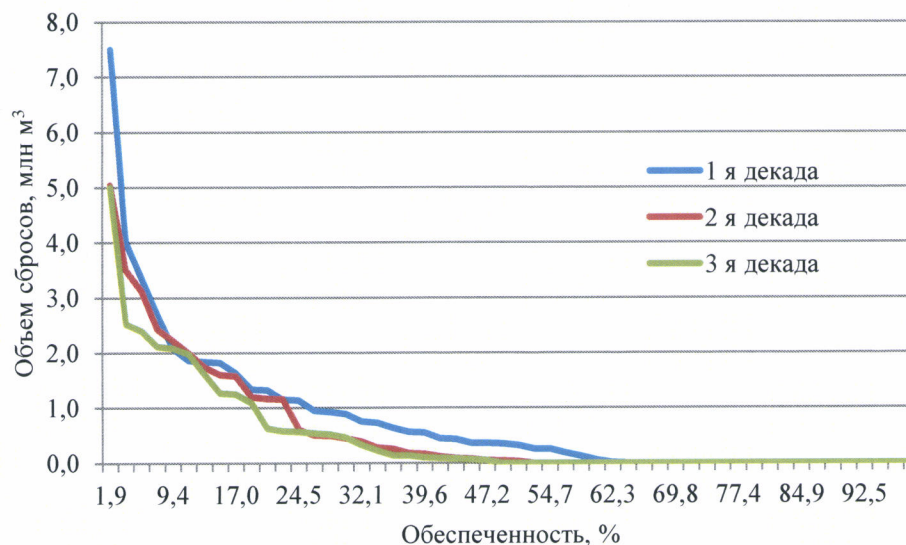
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2010	6,7	50,9	2014	1,6
3,8	2016	5,4	52,8	2001	1,5
5,7	2005	5,2	54,7	2009	1,4
7,5	1983	4,9	56,6	2007	1,4
9,4	1970	4,7	58,5	2000	1,4
11,3	2013	4,1	60,4	1997	1,2
13,2	2004	3,5	62,3	1982	1,0
15,1	1977	3,5	64,2	2018	0,9
17,0	1988	3,4	66,0	2019	0,8
18,9	1974	3,3	67,9	1995	0,8
20,8	1984	3,2	69,8	1992	0,7
22,6	1987	3,0	71,7	1972	0,7
24,5	1973	2,8	73,6	1985	0,7
26,4	1980	2,3	75,5	1975	0,7
28,3	1990	2,2	77,4	1981	0,5
30,2	1969	2,1	79,2	1976	0,5
32,1	1999	2,1	81,1	1998	0,3
34,0	1971	2,1	83,0	2002	0,2
35,8	1989	1,9	84,9	1996	0,2

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
37,7	2017	1,9	86,8	1994	0,1
39,6	2012	1,9	88,7	2008	0
41,5	1979	1,8	90,6	2003	0
43,4	1991	1,8	92,5	1993	0
45,3	2015	1,8	94,3	1986	0
47,2	2006	1,7	96,2	1978	0
49,1	2011	1,7	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за третью декаду мая

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1971	5,4	50,9	1995	0,7
3,8	1999	4,1	52,8	1979	0,6
5,7	2005	3,5	54,7	1970	0,6
7,5	1980	2,5	56,6	1997	0,6
9,4	1994	2,4	58,5	1998	0,6
11,3	1969	2,4	60,4	2017	0,5
13,2	2010	2,2	62,3	1975	0,5
15,1	1983	2,2	64,2	1986	0,4
17,0	2015	2,1	66,0	2006	0,4
18,9	2013	2,1	67,9	1968	0,4
20,8	2016	2,0	69,8	2009	0,3
22,6	1990	1,5	71,7	2014	0,3
24,5	2000	1,4	73,6	1991	0,2
26,4	1973	1,3	75,5	2012	0,2
28,3	1977	1,2	77,4	1982	0,1
30,2	1984	1,1	79,2	2018	0,0
32,1	2007	1,1	81,1	1996	0,0
34,0	2004	1,1	83,0	2019	0,0
35,8	1988	1,1	84,9	2008	0,0
37,7	1987	1,1	86,8	2003	0,0
39,6	2011	1,1	88,7	2002	0,0
41,5	1972	1,0	90,6	1993	0,0
43,4	1989	0,9	92,5	1985	0,0
45,3	1992	0,8	94,3	1981	0,0
47,2	1974	0,8	96,2	1978	0,0
49,1	2001	0,7	98,1	1976	0,0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за июнь



Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за первую декаду июня

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1971	7,5	50,9	2004	0,3
3,8	1994	4,0	52,8	2017	0,3
5,7	2016	3,4	54,7	1998	0,3
7,5	1999	2,7	56,6	1997	0,2
9,4	1987	2,1	58,5	2006	0,1
11,3	1969	1,9	60,4	1982	0,1
13,2	1977	1,8	62,3	1970	0
15,1	1980	1,8	64,2	2018	0
17,0	1983	1,6	66,0	2014	0
18,9	2015	1,3	67,9	2012	0
20,8	1990	1,3	69,8	2011	0
22,6	2007	1,2	71,7	2009	0
24,5	1973	1,1	73,6	2008	0
26,4	2005	1,0	75,5	2003	0
28,3	2013	0,9	77,4	1996	0
30,2	1989	0,9	79,2	1993	0
32,1	2010	0,8	81,1	1992	0
34,0	2000	0,7	83,0	1991	0
35,8	1988	0,6	84,9	1986	0
37,7	1984	0,6	86,8	1985	0
39,6	1995	0,6	88,7	1981	0
41,5	2019	0,4	90,6	1979	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
43,4	1975	0,4	92,5	1978	0
45,3	2002	0,4	94,3	1976	0
47,2	2001	0,4	96,2	1974	0
49,1	1972	0,4	98,1	1968	0

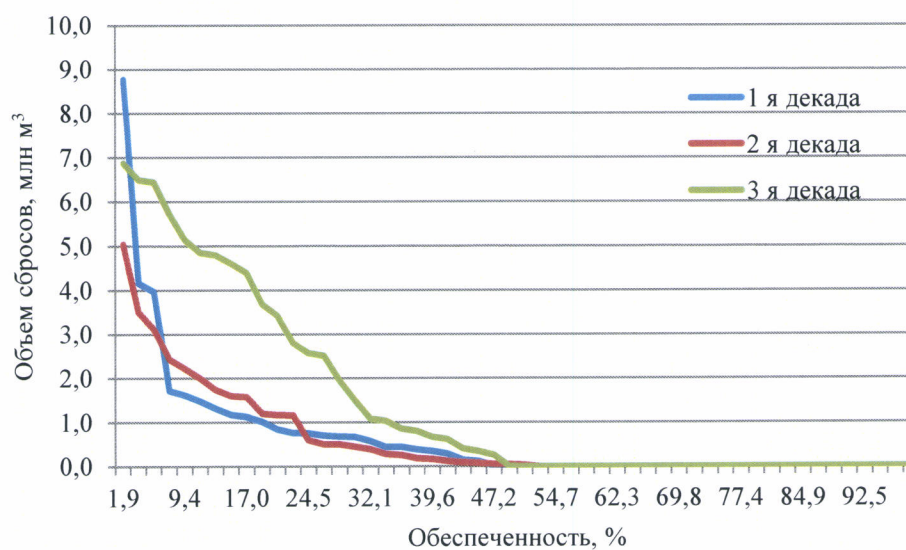
Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за вторую декаду июня

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1984	5,1	50,9	1989	0
3,8	1971	3,5	52,8	2019	0
5,7	1983	3,1	54,7	2018	0
7,5	1980	2,4	56,6	2012	0
9,4	2016	2,2	58,5	2010	0
11,3	2017	2,0	60,4	2009	0
13,2	2015	1,7	62,3	2008	0
15,1	1977	1,6	64,2	2004	0
17,0	1990	1,6	66,0	2003	0
18,9	1969	1,2	67,9	2001	0
20,8	1992	1,2	69,8	2000	0
22,6	2011	1,2	71,7	1998	0
24,5	1988	0,6	73,6	1997	0
26,4	1999	0,5	75,5	1996	0
28,3	2014	0,5	77,4	1995	0
30,2	2002	0,5	79,2	1993	0
32,1	2007	0,4	81,1	1986	0
34,0	1987	0,3	83,0	1985	0
35,8	1981	0,3	84,9	1982	0
37,7	1994	0,2	86,8	1979	0
39,6	1991	0,2	88,7	1978	0
41,5	2006	0,1	90,6	1976	0
43,4	2005	0,1	92,5	1973	0
45,3	1975	0,1	94,3	1972	0
47,2	1974	0,1	96,2	1970	0
49,1	2013	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за третью декаду июня

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2009	5,0	50,9	2018	0
3,8	1983	2,5	52,8	2012	0
5,7	1969	2,4	54,7	2008	0
7,5	1971	2,1	56,6	2007	0
9,4	1990	2,1	58,5	2005	0
11,3	1984	2,0	60,4	2003	0
13,2	1980	1,6	62,3	2001	0
15,1	1991	1,3	64,2	2000	0
17,0	1974	1,3	66,0	1999	0
18,9	2006	1,1	67,9	1998	0
20,8	2016	0,6	69,8	1997	0
22,6	2015	0,6	71,7	1996	0
24,5	2014	0,6	73,6	1995	0
26,4	1973	0,5	75,5	1993	0
28,3	1981	0,5	77,4	1989	0
30,2	2013	0,5	79,2	1988	0
32,1	2002	0,3	81,1	1987	0
34,0	1977	0,2	83,0	1986	0
35,8	2011	0,1	84,9	1985	0
37,7	2004	0,1	86,8	1982	0
39,6	2010	0,1	88,7	1979	0
41,5	1994	0,1	90,6	1978	0
43,4	2017	0,1	92,5	1976	0
45,3	1992	0,1	94,3	1975	0
47,2	1972	0,1	96,2	1970	0
49,1	2019	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за июль



Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за первую декаду июля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2009	8,8	50,9	2018	0
3,8	2015	4,2	52,8	2014	0
5,7	1969	4,0	54,7	2012	0
7,5	1983	1,7	56,6	2008	0
9,4	1981	1,6	58,5	2007	0
11,3	2001	1,5	60,4	2005	0
13,2	1971	1,3	62,3	2003	0
15,1	1998	1,2	64,2	2000	0
17,0	2010	1,1	66,0	1999	0
18,9	1974	1,0	67,9	1997	0
20,8	2013	0,8	69,8	1996	0
22,6	1991	0,8	71,7	1993	0
24,5	1984	0,8	73,6	1992	0
26,4	2004	0,7	75,5	1989	0
28,3	1994	0,7	77,4	1988	0
30,2	2011	0,7	79,2	1987	0
32,1	2006	0,6	81,1	1986	0
34,0	1995	0,4	83,0	1985	0
35,8	1977	0,4	84,9	1982	0
37,7	1972	0,4	86,8	1979	0
39,6	2002	0,3	88,7	1978	0
41,5	2017	0,3	90,6	1976	0
43,4	2016	0,1	92,5	1975	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
45,3	1990	0,1	94,3	1973	0
47,2	1980	0	96,2	1970	0
49,1	2019	0	98,1	1968	0

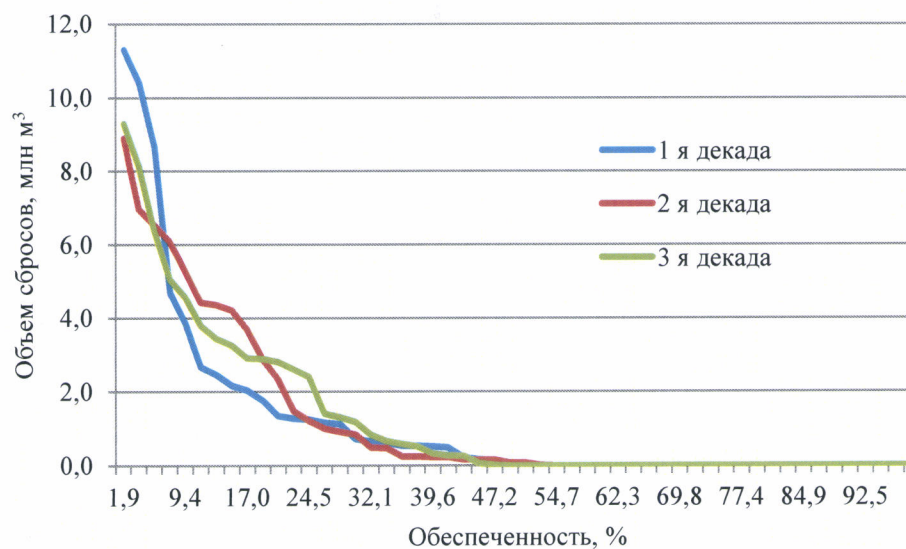
Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за вторую декаду июля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2013	5,1	50,9	2012	0
3,8	1989	3,5	52,8	2011	0
5,7	1991	3,1	54,7	2008	0
7,5	2009	2,4	56,6	2007	0
9,4	2014	2,2	58,5	2005	0
11,3	1996	2,0	60,4	2003	0
13,2	2004	1,7	62,3	1998	0
15,1	2018	1,6	64,2	1997	0
17,0	1971	1,6	66,0	1993	0
18,9	2010	1,2	67,9	1992	0
20,8	2000	1,2	69,8	1990	0
22,6	1969	1,2	71,7	1988	0
24,5	1994	0,6	73,6	1986	0
26,4	2015	0,5	75,5	1985	0
28,3	2002	0,5	77,4	1982	0
30,2	2001	0,5	79,2	1981	0
32,1	1984	0,4	81,1	1979	0
34,0	1987	0,3	83,0	1978	0
35,8	2016	0,3	84,9	1977	0
37,7	2019	0,2	86,8	1976	0
39,6	2017	0,2	88,7	1975	0
41,5	1995	0,1	90,6	1974	0
43,4	1980	0,1	92,5	1973	0
45,3	1999	0,1	94,3	1972	0
47,2	1983	0,1	96,2	1970	0
49,1	2006	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за третью декаду июля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2013	6,9	50,9	2012	0
3,8	1989	6,5	52,8	2011	0
5,7	1991	6,4	54,7	2008	0
7,5	2009	5,7	56,6	2007	0
9,4	2014	5,2	58,5	2005	0
11,3	1996	4,9	60,4	2003	0
13,2	2004	4,8	62,3	1998	0
15,1	2018	4,6	64,2	1997	0
17,0	1971	4,4	66,0	1993	0
18,9	2010	3,7	67,9	1992	0
20,8	2000	3,4	69,8	1990	0
22,6	1969	2,8	71,7	1988	0
24,5	1994	2,6	73,6	1986	0
26,4	2015	2,5	75,5	1985	0
28,3	2002	2,0	77,4	1982	0
30,2	2001	1,5	79,2	1981	0
32,1	1984	1,1	81,1	1979	0
34,0	1987	1,0	83,0	1978	0
35,8	2016	0,9	84,9	1977	0
37,7	2019	0,8	86,8	1976	0
39,6	2017	0,7	88,7	1975	0
41,5	1995	0,6	90,6	1974	0
43,4	1980	0,4	92,5	1973	0
45,3	1999	0,3	94,3	1972	0
47,2	1983	0,3	96,2	1970	0
49,1	2006	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за август



Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за первую декаду августа

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м³
1,9	1996	11,3	50,9	2012	0
3,8	2000	10,4	52,8	2011	0
5,7	1971	8,7	54,7	2008	0
7,5	2001	4,7	56,6	2007	0
9,4	2002	3,9	58,5	2005	0
11,3	1981	2,7	60,4	2003	0
13,2	1991	2,5	62,3	1997	0
15,1	2010	2,2	64,2	1994	0
17,0	1989	2,0	66,0	1993	0
18,9	2014	1,8	67,9	1992	0
20,8	1969	1,3	69,8	1990	0
22,6	2006	1,3	71,7	1988	0
24,5	2019	1,2	73,6	1986	0
26,4	1999	1,2	75,5	1985	0
28,3	1983	1,1	77,4	1984	0
30,2	1995	0,7	79,2	1982	0
32,1	2009	0,6	81,1	1980	0
34,0	2013	0,6	83,0	1979	0
35,8	1972	0,5	84,9	1978	0
37,7	2015	0,5	86,8	1977	0
39,6	1987	0,5	88,7	1976	0
41,5	2016	0,5	90,6	1975	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
43,4	2018	0,2	92,5	1974	0
45,3	1998	0,2	94,3	1973	0
47,2	2004	0,1	96,2	1970	0
49,1	2017	0	98,1	1968	0

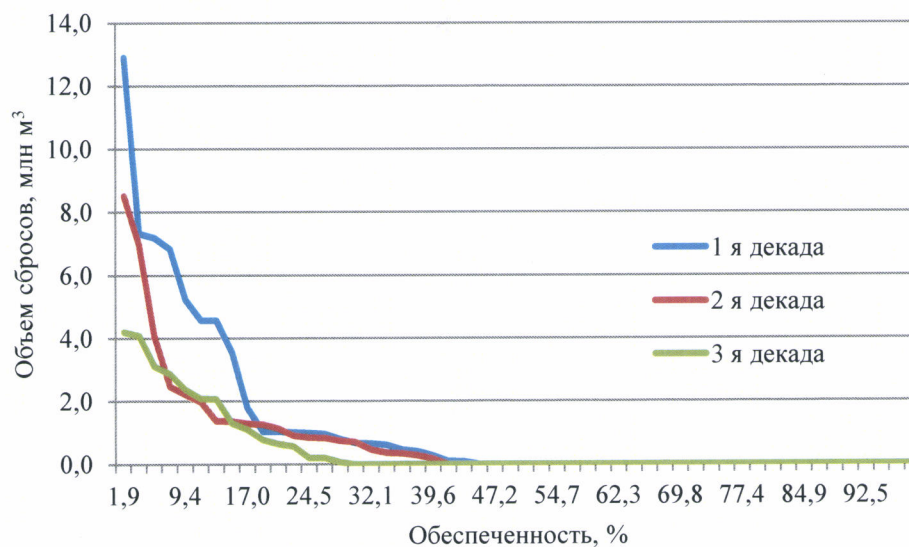
Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за вторую декаду августа

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1996	8,9	50,9	1984	0,1
3,8	1971	7,0	52,8	1987	0
5,7	2019	6,5	54,7	2017	0
7,5	1969	6,1	56,6	2012	0
9,4	2015	5,3	58,5	2011	0
11,3	2013	4,4	60,4	2009	0
13,2	2010	4,4	62,3	2008	0
15,1	1981	4,2	64,2	2007	0
17,0	1998	3,7	66,0	2004	0
18,9	1972	2,9	67,9	2003	0
20,8	2014	2,3	69,8	1999	0
22,6	2001	1,5	71,7	1997	0
24,5	2018	1,2	73,6	1993	0
26,4	2000	1,0	75,5	1992	0
28,3	2002	0,9	77,4	1990	0
30,2	1974	0,8	79,2	1988	0
32,1	2016	0,5	81,1	1986	0
34,0	1994	0,5	83,0	1985	0
35,8	2006	0,2	84,9	1982	0
37,7	1991	0,2	86,8	1980	0
39,6	1989	0,2	88,7	1979	0
41,5	1973	0,2	90,6	1978	0
43,4	2005	0,2	92,5	1976	0
45,3	1983	0,2	94,3	1975	0
47,2	1977	0,2	96,2	1970	0
49,1	1995	0,1	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за третью декаду августа

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2019	9,3	50,9	2011	0
3,8	2002	8,1	52,8	2008	0
5,7	2013	6,4	54,7	2007	0
7,5	1998	5,1	56,6	2006	0
9,4	2016	4,6	58,5	2004	0
11,3	2009	3,8	60,4	2003	0
13,2	1968	3,4	62,3	2001	0
15,1	1990	3,3	64,2	1999	0
17,0	2012	2,9	66,0	1997	0
18,9	1971	2,9	67,9	1993	0
20,8	1981	2,8	69,8	1992	0
22,6	2018	2,6	71,7	1991	0
24,5	1969	2,4	73,6	1988	0
26,4	1996	1,4	75,5	1986	0
28,3	1987	1,3	77,4	1985	0
30,2	2000	1,2	79,2	1984	0
32,1	2010	0,8	81,1	1983	0
34,0	1994	0,7	83,0	1982	0
35,8	1973	0,6	84,9	1980	0
37,7	2015	0,5	86,8	1979	0
39,6	1972	0,3	88,7	1978	0
41,5	2005	0,3	90,6	1977	0
43,4	1989	0,3	92,5	1976	0
45,3	2014	0,1	94,3	1975	0
47,2	1995	0	96,2	1974	0
49,1	2017	0	98,1	1970	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за сентябрь



Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за первую декаду сентября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2016	12,9	50,9	2011	0
3,8	1995	7,3	52,8	2010	0
5,7	1998	7,2	54,7	2008	0
7,5	2018	6,8	56,6	2007	0
9,4	2002	5,2	58,5	2006	0
11,3	1990	4,6	60,4	2004	0
13,2	1968	4,6	62,3	2003	0
15,1	2013	3,5	64,2	2001	0
17,0	1974	1,8	66,0	1999	0
18,9	2019	1,0	67,9	1997	0
20,8	2000	1,0	69,8	1996	0
22,6	1987	1,0	71,7	1993	0
24,5	1971	1,0	73,6	1992	0
26,4	1983	1,0	75,5	1991	0
28,3	1972	0,8	77,4	1988	0
30,2	1969	0,7	79,2	1986	0
32,1	1981	0,7	81,1	1985	0
34,0	1994	0,6	83,0	1984	0
35,8	2005	0,5	84,9	1982	0
37,7	2009	0,4	86,8	1980	0
39,6	1989	0,3	88,7	1979	0
41,5	1973	0,1	90,6	1978	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
43,4	2012	0,1	92,5	1977	0
45,3	2017	0	94,3	1976	0
47,2	2015	0	96,2	1975	0
49,1	2014	0	98,1	1970	0

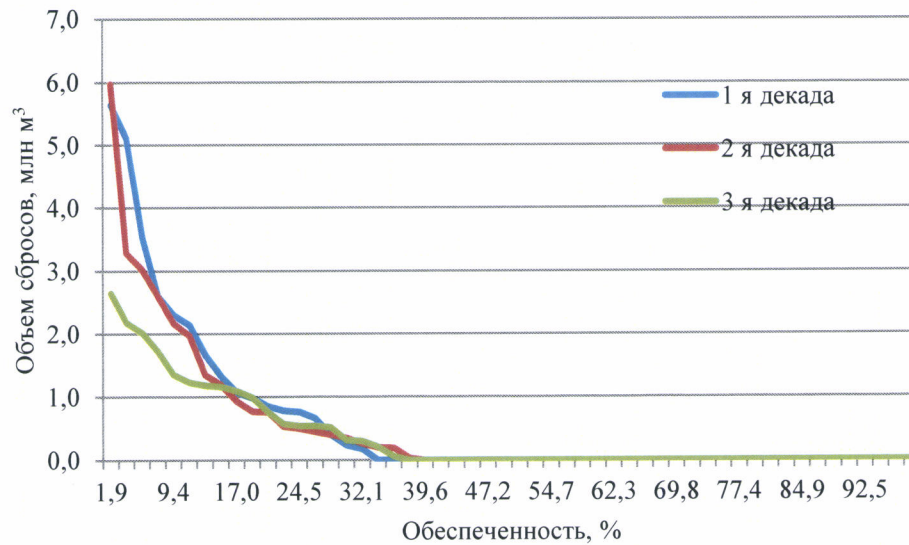
Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за вторую декаду сентября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1995	8,5	50,9	2007	0
3,8	2016	7,0	52,8	2006	0
5,7	1998	4,1	54,7	2005	0
7,5	2000	2,5	56,6	2004	0
9,4	1968	2,2	58,5	2003	0
11,3	2018	2,0	60,4	2001	0
13,2	1989	1,4	62,3	1999	0
15,1	2014	1,4	64,2	1997	0
17,0	1973	1,3	66,0	1996	0
18,9	1974	1,3	67,9	1993	0
20,8	1971	1,1	69,8	1992	0
22,6	1981	0,9	71,7	1991	0
24,5	2013	0,8	73,6	1988	0
26,4	2012	0,8	75,5	1987	0
28,3	1994	0,7	77,4	1986	0
30,2	2002	0,7	79,2	1985	0
32,1	1984	0,5	81,1	1983	0
34,0	1972	0,4	83,0	1982	0
35,8	2011	0,3	84,9	1980	0
37,7	2009	0,3	86,8	1979	0
39,6	1990	0,2	88,7	1978	0
41,5	2019	0	90,6	1977	0
43,4	2017	0	92,5	1976	0
45,3	2015	0	94,3	1975	0
47,2	2010	0	96,2	1970	0
49,1	2008	0	98,1	1969	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за третью декаду сентября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1998	4,2	50,9	2003	0
3,8	1971	4,1	52,8	2002	0
5,7	1968	3,1	54,7	2001	0
7,5	2016	2,9	56,6	1999	0
9,4	1994	2,4	58,5	1997	0
11,3	2000	2,1	60,4	1996	0
13,2	2012	2,1	62,3	1993	0
15,1	1989	1,3	64,2	1992	0
17,0	1995	1,1	66,0	1991	0
18,9	1972	0,8	67,9	1990	0
20,8	2009	0,7	69,8	1988	0
22,6	2014	0,6	71,7	1987	0
24,5	2018	0,2	73,6	1986	0
26,4	1974	0,2	75,5	1985	0
28,3	1981	0,1	77,4	1984	0
30,2	2019	0	79,2	1983	0
32,1	2017	0	81,1	1982	0
34,0	2015	0	83,0	1980	0
35,8	2013	0	84,9	1979	0
37,7	2011	0	86,8	1978	0
39,6	2010	0	88,7	1977	0
41,5	2008	0	90,6	1976	0
43,4	2007	0	92,5	1975	0
45,3	2006	0	94,3	1973	0
47,2	2005	0	96,2	1970	0
49,1	2004	0	98,1	1969	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за октябрь



Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за первую декаду октября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2000	5,6	50,9	2006	0
3,8	1971	5,1	52,8	2005	0
5,7	2002	3,5	54,7	2004	0
7,5	2016	2,6	56,6	2003	0
9,4	2012	2,3	58,5	2001	0
11,3	2009	2,1	60,4	1999	0
13,2	1994	1,7	62,3	1997	0
15,1	1989	1,3	64,2	1996	0
17,0	1974	1,1	66,0	1993	0
18,9	1983	1,0	67,9	1992	0
20,8	1972	0,9	69,8	1991	0
22,6	1984	0,8	71,7	1990	0
24,5	1998	0,8	73,6	1988	0
26,4	1968	0,7	75,5	1987	0
28,3	1995	0,4	77,4	1986	0
30,2	1981	0,2	79,2	1985	0
32,1	2014	0,2	81,1	1982	0
34,0	2019	0	83,0	1980	0
35,8	2018	0	84,9	1979	0
37,7	2017	0	86,8	1978	0
39,6	2015	0	88,7	1977	0
41,5	2013	0	90,6	1976	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
43,4	2011	0	92,5	1975	0
45,3	2010	0	94,3	1973	0
47,2	2008	0	96,2	1970	0
49,1	2007	0	98,1	1969	0

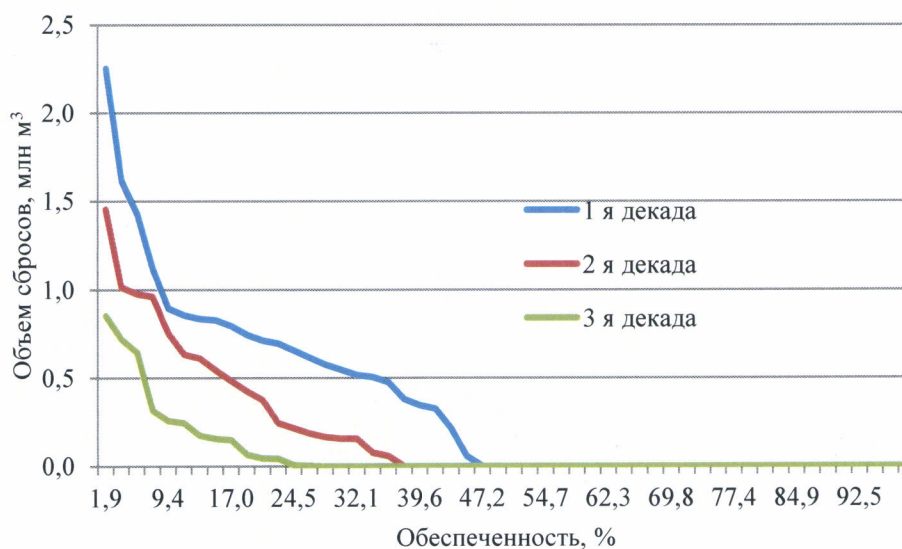
Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за вторую декаду октября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1994	6,0	50,9	2010	0
3,8	2012	3,3	52,8	2008	0
5,7	2000	3,0	54,7	2007	0
7,5	2016	2,6	56,6	2006	0
9,4	1972	2,2	58,5	2005	0
11,3	2002	2,0	60,4	2004	0
13,2	1971	1,4	62,3	2003	0
15,1	1981	1,2	64,2	2001	0
17,0	1998	0,9	66,0	1999	0
18,9	1995	0,8	67,9	1997	0
20,8	1983	0,8	69,8	1996	0
22,6	2009	0,5	71,7	1993	0
24,5	1975	0,5	73,6	1992	0
26,4	1989	0,5	75,5	1991	0
28,3	1984	0,4	77,4	1990	0
30,2	1980	0,4	79,2	1988	0
32,1	2014	0,3	81,1	1986	0
34,0	1968	0,2	83,0	1985	0
35,8	1974	0,2	84,9	1982	0
37,7	1987	0	86,8	1979	0
39,6	2019	0	88,7	1978	0
41,5	2018	0	90,6	1977	0
43,4	2017	0	92,5	1976	0
45,3	2015	0	94,3	1973	0
47,2	2013	0	96,2	1970	0
49,1	2011	0	98,1	1969	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за третью декаду октября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2012	2,7	50,9	2007	0
3,8	1998	2,2	52,8	2006	0
5,7	2016	2,0	54,7	2005	0
7,5	1972	1,7	56,6	2004	0
9,4	1984	1,4	58,5	2003	0
11,3	2014	1,2	60,4	2001	0
13,2	1980	1,2	62,3	1999	0
15,1	1971	1,2	64,2	1997	0
17,0	1994	1,1	66,0	1996	0
18,9	1981	1,0	67,9	1993	0
20,8	2000	0,8	69,8	1992	0
22,6	1995	0,6	71,7	1991	0
24,5	2013	0,5	73,6	1990	0
26,4	1969	0,5	75,5	1989	0
28,3	2002	0,5	77,4	1988	0
30,2	1987	0,3	79,2	1986	0
32,1	1974	0,3	81,1	1985	0
34,0	1983	0,2	83,0	1982	0
35,8	2009	0,1	84,9	1979	0
37,7	2019	0	86,8	1978	0
39,6	2018	0	88,7	1977	0
41,5	2017	0	90,6	1976	0
43,4	2015	0	92,5	1975	0
45,3	2011	0	94,3	1973	0
47,2	2010	0	96,2	1970	0
49,1	2008	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за ноябрь



Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за первую декаду ноября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2014	2,3	50,9	2011	0
3,8	2012	1,6	52,8	2010	0
5,7	2016	1,4	54,7	2008	0
7,5	1998	1,1	56,6	2007	0
9,4	1971	0,9	58,5	2006	0
11,3	1969	0,9	60,4	2005	0
13,2	1984	0,8	62,3	2004	0
15,1	2013	0,8	64,2	2003	0
17,0	1994	0,8	66,0	2001	0
18,9	1972	0,7	67,9	1999	0
20,8	1968	0,7	69,8	1997	0
22,6	1981	0,7	71,7	1996	0
24,5	1974	0,7	73,6	1993	0
26,4	2002	0,6	75,5	1992	0
28,3	1983	0,6	77,4	1991	0
30,2	1989	0,5	79,2	1990	0
32,1	1995	0,5	81,1	1988	0
34,0	1980	0,5	83,0	1986	0
35,8	2000	0,5	84,9	1985	0
37,7	2019	0,4	86,8	1982	0
39,6	2018	0,3	88,7	1979	0
41,5	2009	0,3	90,6	1978	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
43,4	1987	0,2	92,5	1977	0
45,3	1975	0,1	94,3	1976	0
47,2	2017	0	96,2	1973	0
49,1	2015	0	98,1	1970	0

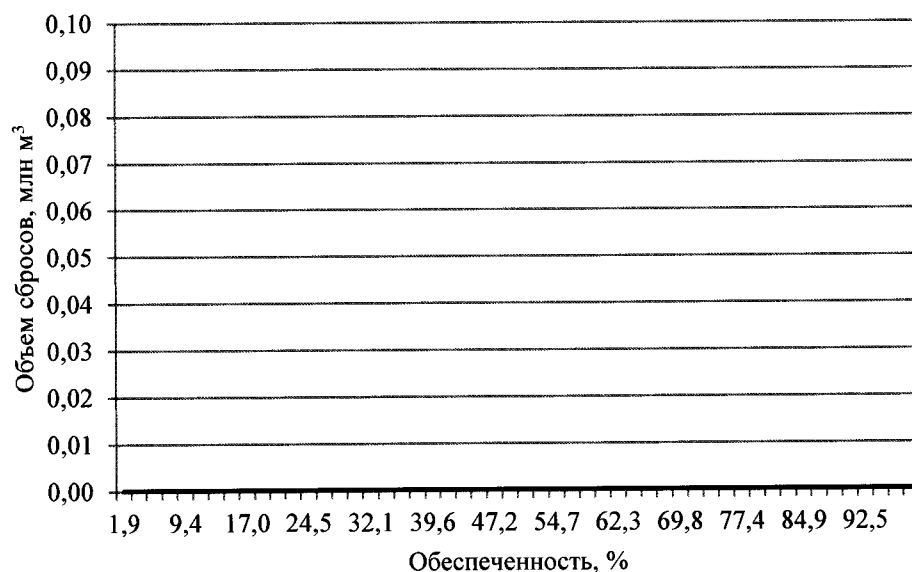
Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за вторую декаду ноября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2018	1,5	50,9	2007	0
3,8	2012	1,0	52,8	2006	0
5,7	2014	1,0	54,7	2005	0
7,5	1968	1,0	56,6	2004	0
9,4	1998	0,8	58,5	2003	0
11,3	1971	0,6	60,4	2001	0
13,2	2016	0,6	62,3	1999	0
15,1	1984	0,5	64,2	1997	0
17,0	1972	0,5	66,0	1996	0
18,9	1989	0,4	67,9	1993	0
20,8	2002	0,4	69,8	1992	0
22,6	1994	0,2	71,7	1991	0
24,5	2000	0,2	73,6	1990	0
26,4	1969	0,2	75,5	1988	0
28,3	1983	0,2	77,4	1987	0
30,2	1995	0,2	79,2	1986	0
32,1	1974	0,2	81,1	1985	0
34,0	1980	0,1	83,0	1982	0
35,8	2013	0,1	84,9	1981	0
37,7	2019	0	86,8	1979	0
39,6	2017	0	88,7	1978	0
41,5	2015	0	90,6	1977	0
43,4	2011	0	92,5	1976	0
45,3	2010	0	94,3	1975	0
47,2	2009	0	96,2	1973	0
49,1	2008	0	98,1	1970	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за третью декаду ноября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1971	0,9	50,9	2003	0
3,8	1968	0,7	52,8	2001	0
5,7	1972	0,6	54,7	1999	0
7,5	2012	0,3	56,6	1997	0
9,4	2014	0,3	58,5	1996	0
11,3	1989	0,2	60,4	1995	0
13,2	1983	0,2	62,3	1993	0
15,1	2002	0,2	64,2	1992	0
17,0	2013	0,2	66,0	1991	0
18,9	1998	0,1	67,9	1990	0
20,8	1994	0	69,8	1988	0
22,6	2018	0	71,7	1987	0
24,5	1969	0	73,6	1986	0
26,4	2000	0	75,5	1985	0
28,3	2019	0	77,4	1984	0
30,2	2017	0	79,2	1982	0
32,1	2016	0	81,1	1981	0
34,0	2015	0	83,0	1980	0
35,8	2011	0	84,9	1979	0
37,7	2010	0	86,8	1978	0
39,6	2009	0	88,7	1977	0
41,5	2008	0	90,6	1976	0
43,4	2007	0	92,5	1975	0
45,3	2006	0	94,3	1974	0
47,2	2005	0	96,2	1973	0
49,1	2004	0	98,1	1970	0

Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за декабрь

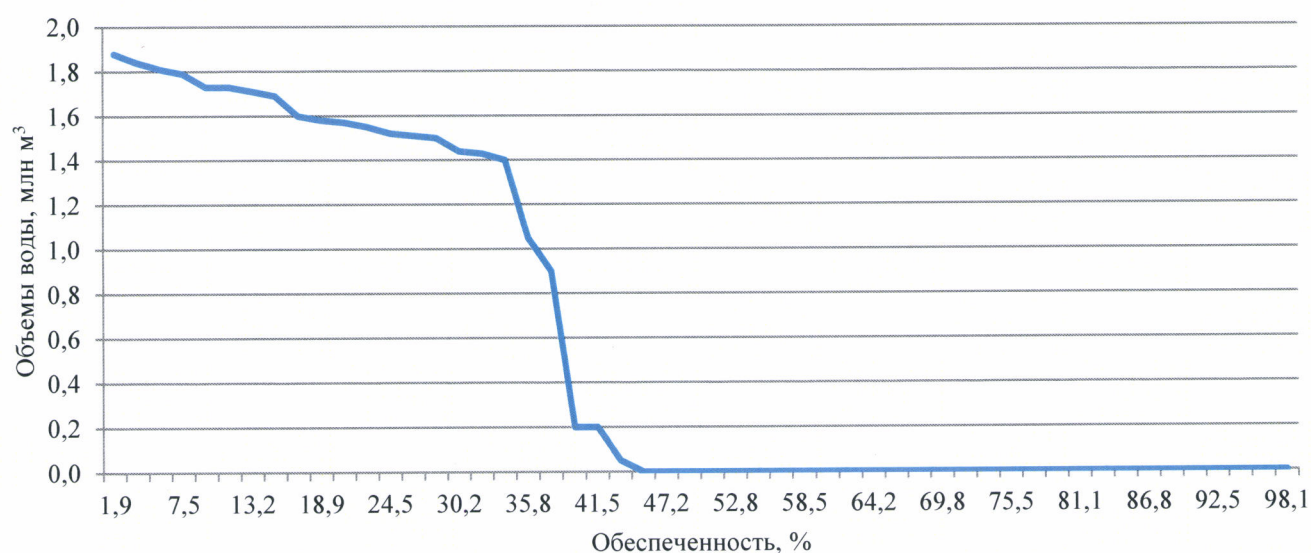


Расчетная обеспеченность объемов сбросов в нижний бьеф гидроузла Приморского водохранилища за декабрь

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2019	0	50,9	1993	0
3,8	2018	0	52,8	1992	0
5,7	2017	0	54,7	1991	0
7,5	2016	0	56,6	1990	0
9,4	2015	0	58,5	1989	0
11,3	2014	0	60,4	1988	0
13,2	2013	0	62,3	1987	0
15,1	2012	0	64,2	1986	0
17,0	2011	0	66,0	1985	0
18,9	2010	0	67,9	1984	0
20,8	2009	0	69,8	1983	0
22,6	2008	0	71,7	1982	0
24,5	2007	0	73,6	1981	0
26,4	2006	0	75,5	1980	0
28,3	2005	0	77,4	1979	0
30,2	2004	0	79,2	1978	0
32,1	2003	0	81,1	1977	0
34,0	2002	0	83,0	1976	0
35,8	2001	0	84,9	1975	0
37,7	2000	0	86,8	1974	0
39,6	1999	0	88,7	1973	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
41,5	1998	0	90,6	1972	0
43,4	1997	0	92,5	1971	0
45,3	1996	0	94,3	1970	0
47,2	1995	0	96,2	1969	0
49,1	1994	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за январь

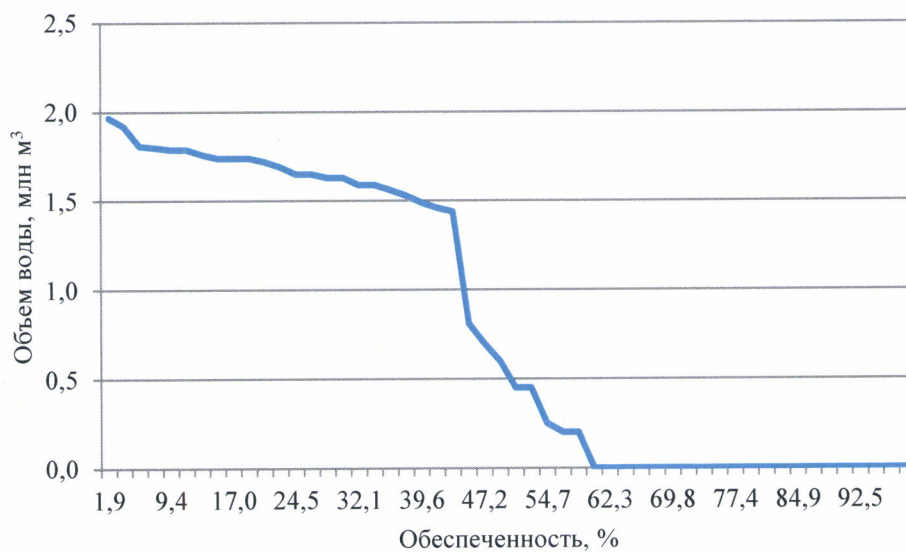


Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за январь

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1993	1,9	50,9	2015	0
3,8	1978	1,8	52,8	2014	0
5,7	1989	1,8	54,7	2013	0
7,5	1979	1,8	56,6	2012	0
9,4	2008	1,7	58,5	2010	0
11,3	1987	1,7	60,4	2003	0
13,2	1980	1,7	62,3	2001	0
15,1	1971	1,7	64,2	1999	0
17,0	2018	1,6	66,0	1996	0
18,9	1983	1,6	67,9	1995	0
20,8	1977	1,6	69,8	1994	0
22,6	2004	1,6	71,7	1992	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
24,5	2002	1,5	73,6	1991	0
26,4	1998	1,5	75,5	1990	0
28,3	2000	1,4	77,4	1988	0
30,2	1997	1,4	79,2	1985	0
32,1	2009	1,4	81,1	1984	0
34,0	1986	1,4	83,0	1982	0
35,8	1974	1,0	84,9	1981	0
37,7	2005	0,9	86,8	1976	0
39,6	2007	0,2	88,7	1975	0
41,5	2006	0,2	90,6	1973	0
43,4	2011	0,1	92,5	1972	0
45,3	2019	0	94,3	1970	0
47,2	2017	0	96,2	1969	0
49,1	2016	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за февраль

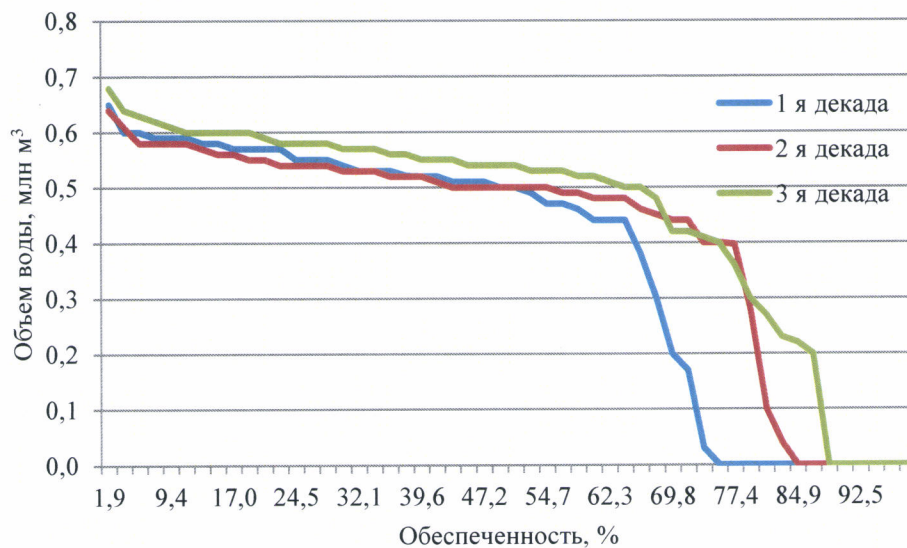


Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за февраль

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1978	2,0	50,9	1991	0,5
3,8	1993	1,9	52,8	1976	0,4
5,7	1979	1,8	54,7	1988	0,3

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
7,5	2008	1,8	56,6	1981	0,2
9,4	1989	1,8	58,5	1994	0,2
11,3	1986	1,8	60,4	2019	0
13,2	1971	1,8	62,3	2017	0
15,1	1987	1,7	64,2	2015	0
17,0	1983	1,7	66,0	2014	0
18,9	1974	1,7	67,9	2013	0
20,8	1977	1,7	69,8	2012	0
22,6	1980	1,7	71,7	2010	0
24,5	1998	1,7	73,6	2003	0
26,4	2018	1,6	75,5	2001	0
28,3	2004	1,6	77,4	1999	0
30,2	1997	1,6	79,2	1996	0
32,1	2011	1,6	81,1	1995	0
34,0	2006	1,6	83,0	1992	0
35,8	2005	1,6	84,9	1990	0
37,7	2009	1,5	86,8	1984	0
39,6	2007	1,5	88,7	1975	0
41,5	2000	1,5	90,6	1973	0
43,4	2002	1,4	92,5	1972	0
45,3	2016	0,9	94,3	1970	0
47,2	1982	0,7	96,2	1969	0
49,1	1985	0,6	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за март



Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за первую декаду марта

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1978	0,7	50,9	1982	0,5
3,8	1989	0,6	52,8	2000	0,5
5,7	1970	0,6	54,7	2016	0,5
7,5	1994	0,6	56,6	2007	0,5
9,4	1993	0,6	58,5	2002	0,5
11,3	1983	0,6	60,4	2012	0,4
13,2	2008	0,6	62,3	1991	0,4
15,1	1974	0,6	64,2	1975	0,4
17,0	1987	0,6	66,0	1992	0,4
18,9	1986	0,6	67,9	1968	0,3
20,8	1985	0,6	69,8	1984	0,2
22,6	1981	0,6	71,7	2010	0,2
24,5	1979	0,6	73,6	2003	0
26,4	1977	0,6	75,5	2019	0
28,3	1976	0,6	77,4	2017	0
30,2	1998	0,5	79,2	2015	0
32,1	2011	0,5	81,1	2014	0
34,0	1980	0,5	83,0	2013	0
35,8	1971	0,5	84,9	2001	0
37,7	1997	0,5	86,8	1999	0
39,6	2005	0,5	88,7	1996	0
41,5	2004	0,5	90,6	1995	0
43,4	2018	0,5	92,5	1990	0
45,3	2009	0,5	94,3	1973	0
47,2	2006	0,5	96,2	1972	0
49,1	1988	0,5	98,1	1969	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за вторую декаду марта

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1978	0,6	50,9	1998	0,5
3,8	1994	0,6	52,8	1988	0,5
5,7	1993	0,6	54,7	1970	0,5
7,5	1986	0,6	56,6	2000	0,5

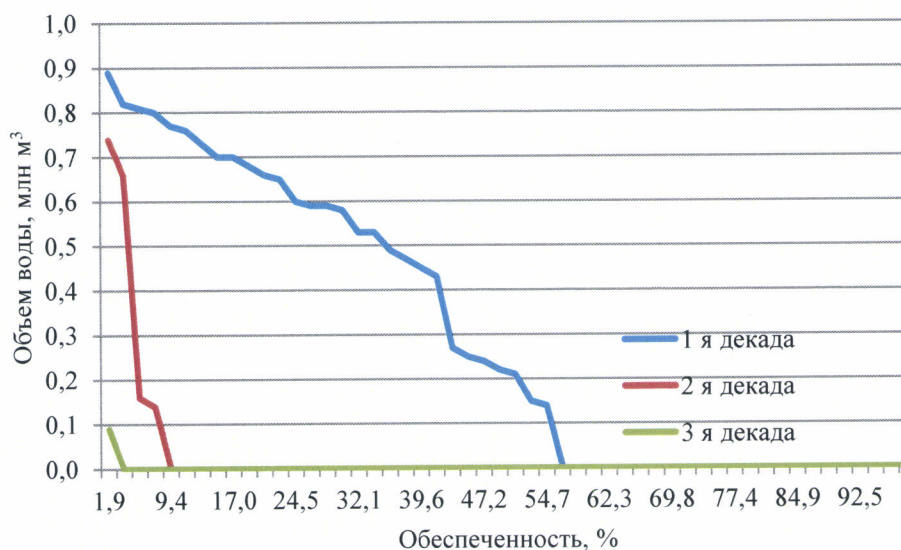
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
9,4	1983	0,6	58,5	1982	0,5
11,3	1981	0,6	60,4	2009	0,5
13,2	1985	0,6	62,3	2007	0,5
15,1	1987	0,6	64,2	1975	0,5
17,0	1974	0,6	66,0	1992	0,5
18,9	2008	0,6	67,9	2010	0,5
20,8	1989	0,6	69,8	2002	0,4
22,6	2012	0,5	71,7	1991	0,4
24,5	1984	0,5	73,6	2016	0,4
26,4	1980	0,5	75,5	1996	0,4
28,3	1979	0,5	77,4	2019	0,4
30,2	2003	0,5	79,2	2017	0,3
32,1	1997	0,5	81,1	1999	0,1
34,0	1976	0,5	83,0	1972	0
35,8	2011	0,5	84,9	2015	0
37,7	1977	0,5	86,8	2014	0
39,6	1971	0,5	88,7	2013	0
41,5	1968	0,5	90,6	2001	0
43,4	2018	0,5	92,5	1995	0
45,3	2006	0,5	94,3	1990	0
47,2	2005	0,5	96,2	1973	0
49,1	2004	0,5	98,1	1969	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за третью декаду марта

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1978	0,6	50,9	1998	0,5
3,8	1994	0,6	52,8	1988	0,5
5,7	1993	0,6	54,7	1970	0,5
7,5	1986	0,6	56,6	2000	0,5
9,4	1983	0,6	58,5	1982	0,5
11,3	1981	0,6	60,4	2009	0,5
13,2	1985	0,6	62,3	2007	0,5
15,1	1987	0,6	64,2	1975	0,5
17,0	1974	0,6	66,0	1992	0,5
18,9	2008	0,6	67,9	2010	0,5
20,8	1989	0,6	69,8	2002	0,4

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
22,6	2012	0,5	71,7	1991	0,4
24,5	1984	0,5	73,6	2016	0,4
26,4	1980	0,5	75,5	1996	0,4
28,3	1979	0,5	77,4	2019	0,4
30,2	2003	0,5	79,2	2017	0,3
32,1	1997	0,5	81,1	1999	0,1
34,0	1976	0,5	83,0	1972	0
35,8	2011	0,5	84,9	2015	0
37,7	1977	0,5	86,8	2014	0
39,6	1971	0,5	88,7	2013	0
41,5	1968	0,5	90,6	2001	0
43,4	2018	0,5	92,5	1995	0
45,3	2006	0,5	94,3	1990	0
47,2	2005	0,5	96,2	1973	0
49,1	2004	0,5	98,1	1969	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за апрель



Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за первую декаду апреля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1978	0,9	50,9	1986	0,2
3,8	1984	0,8	52,8	1969	0,2

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
5,7	1976	0,8	54,7	1999	0,1
7,5	2019	0,8	56,6	2018	0
9,4	2012	0,8	58,5	2017	0
11,3	1988	0,8	60,4	2016	0
13,2	2013	0,7	62,3	2015	0
15,1	1987	0,7	64,2	2014	0
17,0	1970	0,7	66,0	2011	0
18,9	2010	0,7	67,9	2009	0
20,8	2006	0,7	69,8	2004	0
22,6	1979	0,7	71,7	2003	0
24,5	2005	0,6	73,6	2002	0
26,4	2000	0,6	75,5	1998	0
28,3	1980	0,6	77,4	1997	0
30,2	1995	0,6	79,2	1994	0
32,1	1996	0,5	81,1	1993	0
34,0	1971	0,5	83,0	1992	0
35,8	2001	0,5	84,9	1991	0
37,7	2008	0,5	86,8	1990	0
39,6	1973	0,5	88,7	1989	0
41,5	2007	0,4	90,6	1983	0
43,4	1974	0,3	92,5	1982	0
45,3	1975	0,3	94,3	1981	0
47,2	1972	0,2	96,2	1977	0
49,1	1985	0,2	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за вторую декаду апреля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2019	0,7	50,9	1994	0
3,8	2013	0,7	52,8	1993	0
5,7	2008	0,2	54,7	1992	0
7,5	1978	0,1	56,6	1991	0
9,4	2018	0	58,5	1990	0
11,3	2017	0	60,4	1989	0
13,2	2016	0	62,3	1988	0
15,1	2015	0	64,2	1987	0

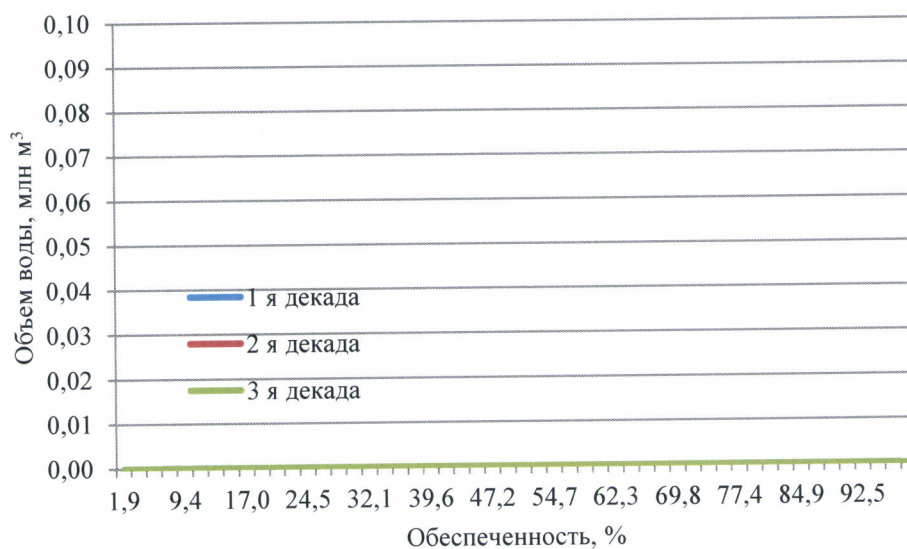
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
17,0	2014	0	66,0	1986	0
18,9	2012	0	67,9	1985	0
20,8	2011	0	69,8	1984	0
22,6	2010	0	71,7	1983	0
24,5	2009	0	73,6	1982	0
26,4	2007	0	75,5	1981	0
28,3	2006	0	77,4	1980	0
30,2	2005	0	79,2	1979	0
32,1	2004	0	81,1	1977	0
34,0	2003	0	83,0	1976	0
35,8	2002	0	84,9	1975	0
37,7	2001	0	86,8	1974	0
39,6	2000	0	88,7	1973	0
41,5	1999	0	90,6	1972	0
43,4	1998	0	92,5	1971	0
45,3	1997	0	94,3	1970	0
47,2	1996	0	96,2	1969	0
49,1	1995	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за третью декаду апреля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2008	0,1	50,9	1993	0
3,8	2019	0	52,8	1992	0
5,7	2018	0	54,7	1991	0
7,5	2017	0	56,6	1990	0
9,4	2016	0	58,5	1989	0
11,3	2015	0	60,4	1988	0
13,2	2014	0	62,3	1987	0
15,1	2013	0	64,2	1986	0
17,0	2012	0	66,0	1985	0
18,9	2011	0	67,9	1984	0
20,8	2010	0	69,8	1983	0
22,6	2009	0	71,7	1982	0
24,5	2007	0	73,6	1981	0
26,4	2006	0	75,5	1980	0
28,3	2005	0	77,4	1979	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
30,2	2004	0	79,2	1978	0
32,1	2003	0	81,1	1977	0
34,0	2002	0	83,0	1976	0
35,8	2001	0	84,9	1975	0
37,7	2000	0	86,8	1974	0
39,6	1999	0	88,7	1973	0
41,5	1998	0	90,6	1972	0
43,4	1997	0	92,5	1971	0
45,3	1996	0	94,3	1970	0
47,2	1995	0	96,2	1969	0
49,1	1994	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за май

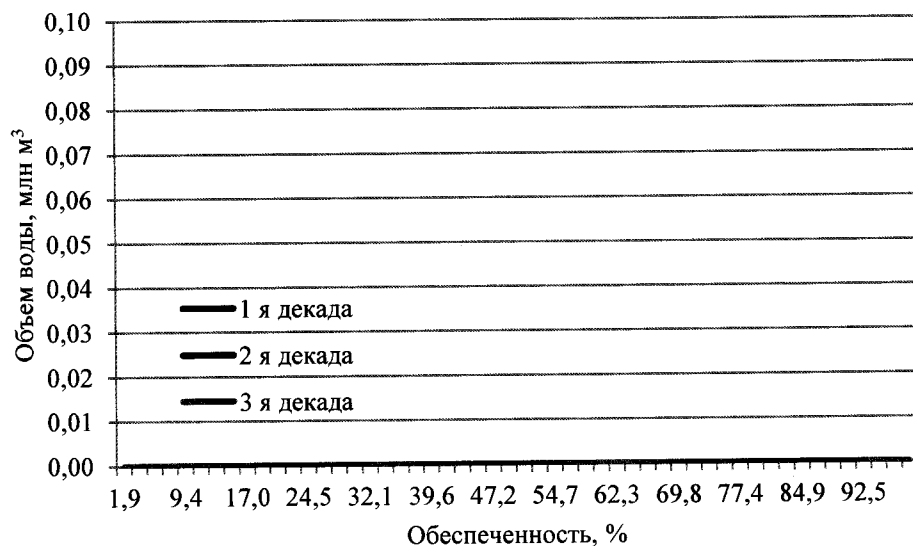


Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за май (первую, вторую и третью декады мая)

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2019	0	50,9	1993	0
3,8	2018	0	52,8	1992	0
5,7	2017	0	54,7	1991	0
7,5	2016	0	56,6	1990	0
9,4	2015	0	58,5	1989	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
11,3	2014	0	60,4	1988	0
13,2	2013	0	62,3	1987	0
15,1	2012	0	64,2	1986	0
17,0	2011	0	66,0	1985	0
18,9	2010	0	67,9	1984	0
20,8	2009	0	69,8	1983	0
22,6	2008	0	71,7	1982	0
24,5	2007	0	73,6	1981	0
26,4	2006	0	75,5	1980	0
28,3	2005	0	77,4	1979	0
30,2	2004	0	79,2	1978	0
32,1	2003	0	81,1	1977	0
34,0	2002	0	83,0	1976	0
35,8	2001	0	84,9	1975	0
37,7	2000	0	86,8	1974	0
39,6	1999	0	88,7	1973	0
41,5	1998	0	90,6	1972	0
43,4	1997	0	92,5	1971	0
45,3	1996	0	94,3	1970	0
47,2	1995	0	96,2	1969	0
49,1	1994	0	98,1	1968	0

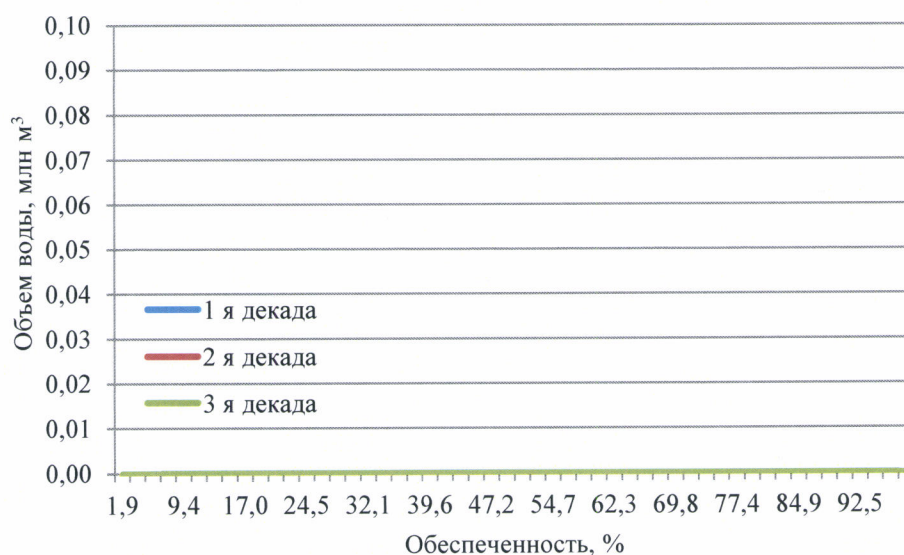
Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за июнь



Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за июнь (первую, вторую и третью декады июня)

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2019	0	50,9	1993	0
3,8	2018	0	52,8	1992	0
5,7	2017	0	54,7	1991	0
7,5	2016	0	56,6	1990	0
9,4	2015	0	58,5	1989	0
11,3	2014	0	60,4	1988	0
13,2	2013	0	62,3	1987	0
15,1	2012	0	64,2	1986	0
17,0	2011	0	66,0	1985	0
18,9	2010	0	67,9	1984	0
20,8	2009	0	69,8	1983	0
22,6	2008	0	71,7	1982	0
24,5	2007	0	73,6	1981	0
26,4	2006	0	75,5	1980	0
28,3	2005	0	77,4	1979	0
30,2	2004	0	79,2	1978	0
32,1	2003	0	81,1	1977	0
34,0	2002	0	83,0	1976	0
35,8	2001	0	84,9	1975	0
37,7	2000	0	86,8	1974	0
39,6	1999	0	88,7	1973	0
41,5	1998	0	90,6	1972	0
43,4	1997	0	92,5	1971	0
45,3	1996	0	94,3	1970	0
47,2	1995	0	96,2	1969	0
49,1	1994	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за июль

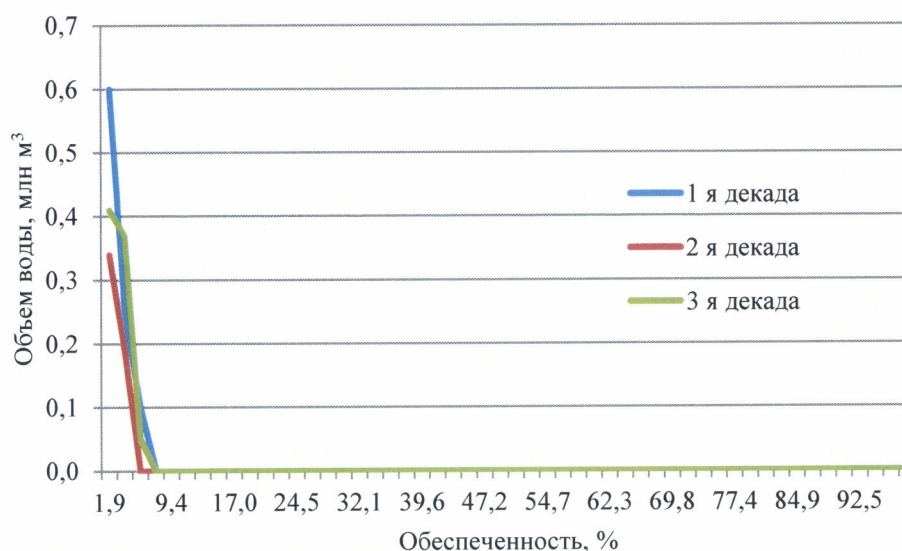


Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за июль (первую, вторую и третью декады июля)

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2019	0	50,9	1993	0
3,8	2018	0	52,8	1992	0
5,7	2017	0	54,7	1991	0
7,5	2016	0	56,6	1990	0
9,4	2015	0	58,5	1989	0
11,3	2014	0	60,4	1988	0
13,2	2013	0	62,3	1987	0
15,1	2012	0	64,2	1986	0
17,0	2011	0	66,0	1985	0
18,9	2010	0	67,9	1984	0
20,8	2009	0	69,8	1983	0
22,6	2008	0	71,7	1982	0
24,5	2007	0	73,6	1981	0
26,4	2006	0	75,5	1980	0
28,3	2005	0	77,4	1979	0
30,2	2004	0	79,2	1978	0
32,1	2003	0	81,1	1977	0
34,0	2002	0	83,0	1976	0
35,8	2001	0	84,9	1975	0
37,7	2000	0	86,8	1974	0
39,6	1999	0	88,7	1973	0
41,5	1998	0	90,6	1972	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
43,4	1997	0	92,5	1971	0
45,3	1996	0	94,3	1970	0
47,2	1995	0	96,2	1969	0
49,1	1994	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за август



Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за первую декаду августа

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1978	0,6	50,9	1995	0
3,8	2003	0,3	52,8	1994	0
5,7	1993	0,1	54,7	1992	0
7,5	2019	0	56,6	1991	0
9,4	2018	0	58,5	1990	0
11,3	2017	0	60,4	1989	0
13,2	2016	0	62,3	1988	0
15,1	2015	0	64,2	1987	0
17,0	2014	0	66,0	1986	0
18,9	2013	0	67,9	1985	0
20,8	2012	0	69,8	1984	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
22,6	2011	0	71,7	1983	0
24,5	2010	0	73,6	1982	0
26,4	2009	0	75,5	1981	0
28,3	2008	0	77,4	1980	0
30,2	2007	0	79,2	1979	0
32,1	2006	0	81,1	1977	0
34,0	2005	0	83,0	1976	0
35,8	2004	0	84,9	1975	0
37,7	2002	0	86,8	1974	0
39,6	2001	0	88,7	1973	0
41,5	2000	0	90,6	1972	0
43,4	1999	0	92,5	1971	0
45,3	1998	0	94,3	1970	0
47,2	1997	0	96,2	1969	0
49,1	1996	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за вторую декаду августа

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1978	0,3	50,9	1995	0
3,8	1993	0,2	52,8	1994	0
5,7	2019	0	54,7	1992	0
7,5	2018	0	56,6	1991	0
9,4	2017	0	58,5	1990	0
11,3	2016	0	60,4	1989	0
13,2	2015	0	62,3	1988	0
15,1	2014	0	64,2	1987	0
17,0	2013	0	66,0	1986	0
18,9	2012	0	67,9	1985	0
20,8	2011	0	69,8	1984	0
22,6	2010	0	71,7	1983	0
24,5	2009	0	73,6	1982	0
26,4	2008	0	75,5	1981	0
28,3	2007	0	77,4	1980	0
30,2	2006	0	79,2	1979	0
32,1	2005	0	81,1	1977	0

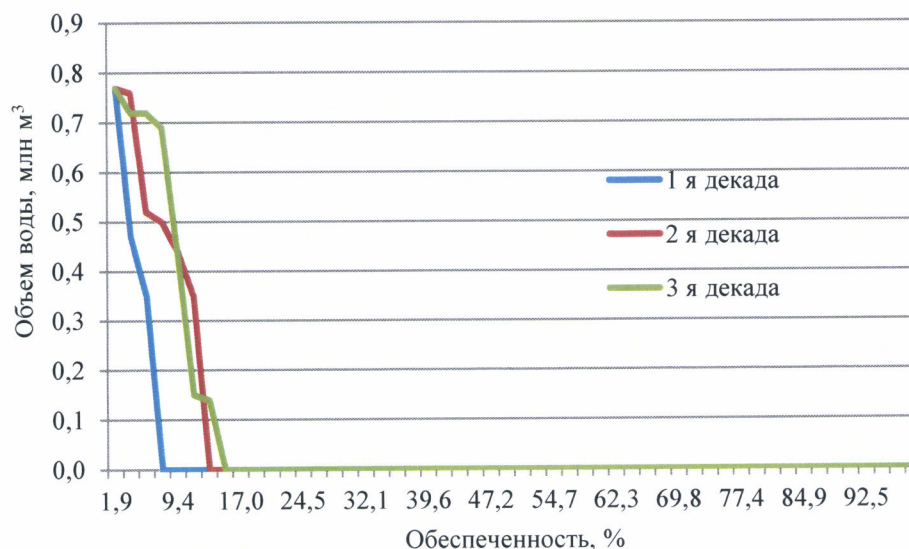
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
34,0	2004	0	83,0	1976	0
35,8	2003	0	84,9	1975	0
37,7	2002	0	86,8	1974	0
39,6	2001	0	88,7	1973	0
41,5	2000	0	90,6	1972	0
43,4	1999	0	92,5	1971	0
45,3	1998	0	94,3	1970	0
47,2	1997	0	96,2	1969	0
49,1	1996	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за третью декаду августа

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1986	0,4	50,9	1995	0
3,8	2003	0,4	52,8	1994	0
5,7	1982	0,1	54,7	1993	0
7,5	2019	0	56,6	1992	0
9,4	2018	0	58,5	1991	0
11,3	2017	0	60,4	1990	0
13,2	2016	0	62,3	1989	0
15,1	2015	0	64,2	1988	0
17,0	2014	0	66,0	1987	0
18,9	2013	0	67,9	1985	0
20,8	2012	0	69,8	1984	0
22,6	2011	0	71,7	1983	0
24,5	2010	0	73,6	1981	0
26,4	2009	0	75,5	1980	0
28,3	2008	0	77,4	1979	0
30,2	2007	0	79,2	1978	0
32,1	2006	0	81,1	1977	0
34,0	2005	0	83,0	1976	0
35,8	2004	0	84,9	1975	0
37,7	2002	0	86,8	1974	0
39,6	2001	0	88,7	1973	0
41,5	2000	0	90,6	1972	0
43,4	1999	0	92,5	1971	0
45,3	1998	0	94,3	1970	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
47,2	1997	0	96,2	1969	0
49,1	1996	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за сентябрь



Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за первую декаду сентября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1982	0,8	50,9	1995	0
3,8	2003	0,5	52,8	1994	0
5,7	1986	0,3	54,7	1993	0
7,5	2008	0	56,6	1992	0
9,4	2019	0	58,5	1991	0
11,3	2018	0	60,4	1990	0
13,2	2017	0	62,3	1989	0
15,1	2016	0	64,2	1988	0
17,0	2015	0	66,0	1987	0
18,9	2014	0	67,9	1985	0
20,8	2013	0	69,8	1984	0
22,6	2012	0	71,7	1983	0
24,5	2011	0	73,6	1981	0
26,4	2010	0	75,5	1980	0
28,3	2009	0	77,4	1979	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
30,2	2007	0	79,2	1978	0
32,1	2006	0	81,1	1977	0
34,0	2005	0	83,0	1976	0
35,8	2004	0	84,9	1975	0
37,7	2002	0	86,8	1974	0
39,6	2001	0	88,7	1973	0
41,5	2000	0	90,6	1972	0
43,4	1999	0	92,5	1971	0
45,3	1998	0	94,3	1970	0
47,2	1997	0	96,2	1969	0
49,1	1996	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за вторую декаду сентября

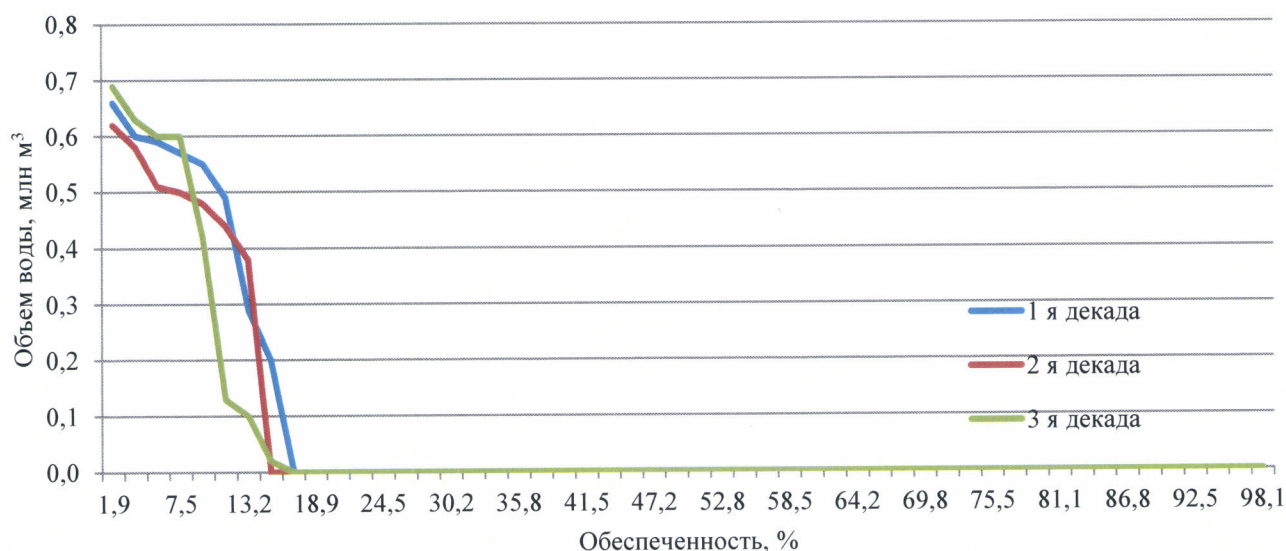
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1982	0,8	50,9	1996	0
3,8	2008	0,8	52,8	1995	0
5,7	2003	0,5	54,7	1994	0
7,5	1997	0,5	56,6	1993	0
9,4	1986	0,4	58,5	1992	0
11,3	1978	0,3	60,4	1991	0
13,2	2019	0	62,3	1990	0
15,1	2018	0	64,2	1989	0
17,0	2017	0	66,0	1988	0
18,9	2016	0	67,9	1987	0
20,8	2015	0	69,8	1985	0
22,6	2014	0	71,7	1984	0
24,5	2013	0	73,6	1983	0
26,4	2012	0	75,5	1981	0
28,3	2011	0	77,4	1980	0
30,2	2010	0	79,2	1979	0
32,1	2009	0	81,1	1977	0
34,0	2007	0	83,0	1976	0
35,8	2006	0	84,9	1975	0
37,7	2005	0	86,8	1974	0
39,6	2004	0	88,7	1973	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
41,5	2002	0	90,6	1972	0
43,4	2001	0	92,5	1971	0
45,3	2000	0	94,3	1970	0
47,2	1999	0	96,2	1969	0
49,1	1998	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за третью декаду сентября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2008	0,8	50,9	1998	0
3,8	1997	0,7	52,8	1996	0
5,7	1978	0,7	54,7	1995	0
7,5	2003	0,7	56,6	1994	0
9,4	1982	0,4	58,5	1993	0
11,3	1970	0,2	60,4	1992	0
13,2	1986	0,1	62,3	1991	0
15,1	2019	0	64,2	1990	0
17,0	2018	0	66,0	1989	0
18,9	2017	0	67,9	1988	0
20,8	2016	0	69,8	1987	0
22,6	2015	0	71,7	1985	0
24,5	2014	0	73,6	1984	0
26,4	2013	0	75,5	1983	0
28,3	2012	0	77,4	1981	0
30,2	2011	0	79,2	1980	0
32,1	2010	0	81,1	1979	0
34,0	2009	0	83,0	1977	0
35,8	2007	0	84,9	1976	0
37,7	2006	0	86,8	1975	0
39,6	2005	0	88,7	1974	0
41,5	2004	0	90,6	1973	0
43,4	2002	0	92,5	1972	0
45,3	2001	0	94,3	1971	0
47,2	2000	0	96,2	1969	0
49,1	1999	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за октябрь



Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за первую декаду октября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2008	0,7	50,9	1999	0
3,8	1982	0,6	52,8	1998	0
5,7	2003	0,6	54,7	1996	0
7,5	1978	0,6	56,6	1995	0
9,4	1997	0,6	58,5	1994	0
11,3	1970	0,5	60,4	1993	0
13,2	1986	0,3	62,3	1992	0
15,1	1988	0,2	64,2	1991	0
17,0	2019	0	66,0	1990	0
18,9	2018	0	67,9	1989	0
20,8	2017	0	69,8	1987	0
22,6	2016	0	71,7	1985	0
24,5	2015	0	73,6	1984	0
26,4	2014	0	75,5	1983	0
28,3	2013	0	77,4	1981	0
30,2	2012	0	79,2	1980	0
32,1	2011	0	81,1	1979	0
34,0	2010	0	83,0	1977	0
35,8	2009	0	84,9	1976	0
37,7	2007	0	86,8	1975	0
39,6	2006	0	88,7	1974	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
41,5	2005	0	90,6	1973	0
43,4	2004	0	92,5	1972	0
45,3	2002	0	94,3	1971	0
47,2	2001	0	96,2	1969	0
49,1	2000	0	98,1	1968	0

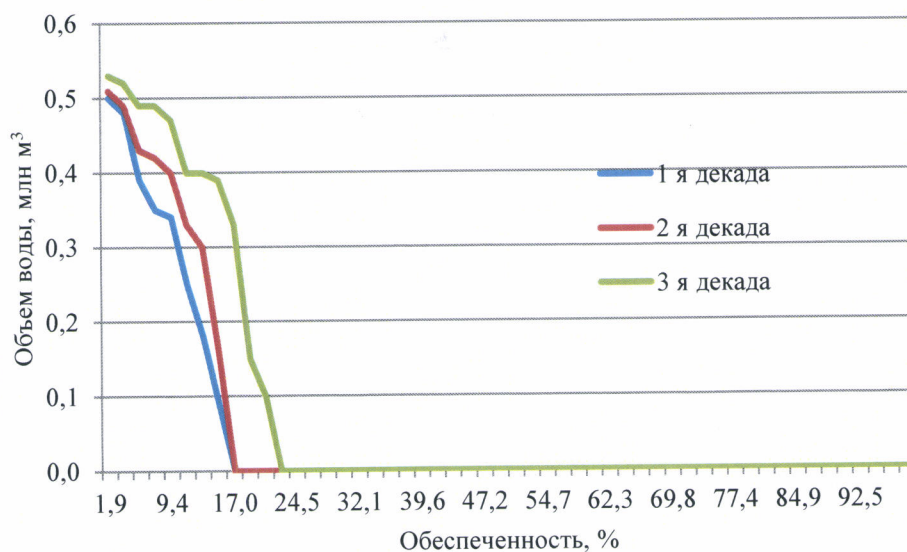
Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за вторую декаду октября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1982	0,6	50,9	1998	0
3,8	1970	0,6	52,8	1996	0
5,7	1986	0,5	54,7	1995	0
7,5	1978	0,5	56,6	1994	0
9,4	2008	0,5	58,5	1993	0
11,3	1997	0,4	60,4	1992	0
13,2	2003	0,4	62,3	1991	0
15,1	2019	0	64,2	1990	0
17,0	2018	0	66,0	1989	0
18,9	2017	0	67,9	1988	0
20,8	2016	0	69,8	1987	0
22,6	2015	0	71,7	1985	0
24,5	2014	0	73,6	1984	0
26,4	2013	0	75,5	1983	0
28,3	2012	0	77,4	1981	0
30,2	2011	0	79,2	1980	0
32,1	2010	0	81,1	1979	0
34,0	2009	0	83,0	1977	0
35,8	2007	0	84,9	1976	0
37,7	2006	0	86,8	1975	0
39,6	2005	0	88,7	1974	0
41,5	2004	0	90,6	1973	0
43,4	2002	0	92,5	1972	0
45,3	2001	0	94,3	1971	0
47,2	2000	0	96,2	1969	0
49,1	1999	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за третью декаду октября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1982	0,7	50,9	1999	0
3,8	1978	0,6	52,8	1998	0
5,7	2008	0,6	54,7	1996	0
7,5	1986	0,6	56,6	1995	0
9,4	1970	0,4	58,5	1994	0
11,3	1997	0,1	60,4	1993	0
13,2	1976	0,1	62,3	1992	0
15,1	2003	0	64,2	1991	0
17,0	2019	0	66,0	1990	0
18,9	2018	0	67,9	1989	0
20,8	2017	0	69,8	1988	0
22,6	2016	0	71,7	1987	0
24,5	2015	0	73,6	1985	0
26,4	2014	0	75,5	1984	0
28,3	2013	0	77,4	1983	0
30,2	2012	0	79,2	1981	0
32,1	2011	0	81,1	1980	0
34,0	2010	0	83,0	1979	0
35,8	2009	0	84,9	1977	0
37,7	2007	0	86,8	1975	0
39,6	2006	0	88,7	1974	0
41,5	2005	0	90,6	1973	0
43,4	2004	0	92,5	1972	0
45,3	2002	0	94,3	1971	0
47,2	2001	0	96,2	1969	0
49,1	2000	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за ноябрь



Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за первую декаду ноября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1978	0,5	50,9	2000	0
3,8	1977	0,5	52,8	1999	0
5,7	1982	0,4	54,7	1998	0
7,5	2008	0,4	56,6	1996	0
9,4	1986	0,4	58,5	1995	0
11,3	1970	0,3	60,4	1994	0
13,2	1976	0,2	62,3	1993	0
15,1	1997	0,1	64,2	1992	0
17,0	2003	0	66,0	1991	0
18,9	2019	0	67,9	1990	0
20,8	2018	0	69,8	1989	0
22,6	2017	0	71,7	1988	0
24,5	2016	0	73,6	1987	0
26,4	2015	0	75,5	1985	0
28,3	2014	0	77,4	1984	0
30,2	2013	0	79,2	1983	0
32,1	2012	0	81,1	1981	0
34,0	2011	0	83,0	1980	0
35,8	2010	0	84,9	1979	0
37,7	2009	0	86,8	1975	0
39,6	2007	0	88,7	1974	0
41,5	2006	0	90,6	1973	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
43,4	2005	0	92,5	1972	0
45,3	2004	0	94,3	1971	0
47,2	2002	0	96,2	1969	0
49,1	2001	0	98,1	1968	0

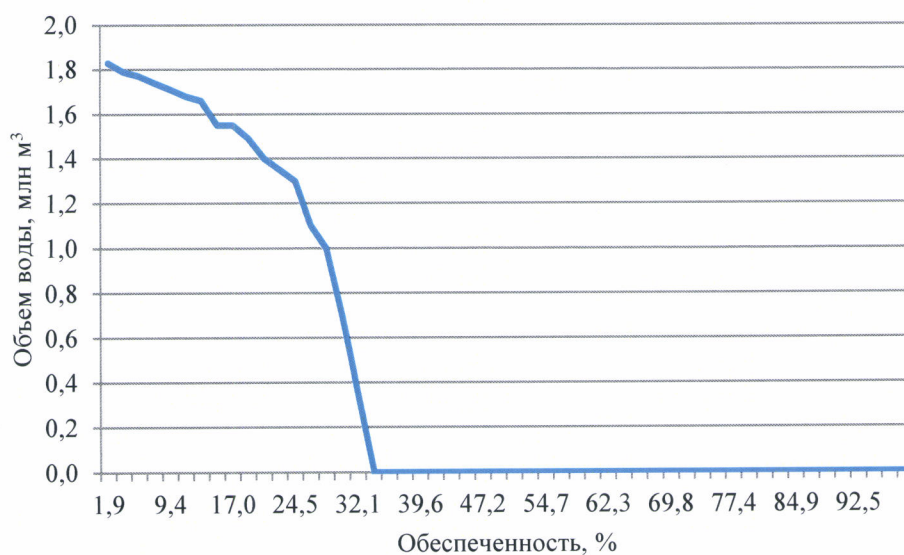
Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за вторую декаду ноября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1978	0,5	50,9	1999	0
3,8	1977	0,5	52,8	1998	0
5,7	1982	0,4	54,7	1997	0
7,5	2008	0,4	56,6	1996	0
9,4	1986	0,4	58,5	1995	0
11,3	1970	0,3	60,4	1994	0
13,2	2003	0,3	62,3	1993	0
15,1	1976	0,2	64,2	1992	0
17,0	2019	0	66,0	1991	0
18,9	2018	0	67,9	1990	0
20,8	2017	0	69,8	1989	0
22,6	2016	0	71,7	1988	0
24,5	2015	0	73,6	1987	0
26,4	2014	0	75,5	1985	0
28,3	2013	0	77,4	1984	0
30,2	2012	0	79,2	1983	0
32,1	2011	0	81,1	1981	0
34,0	2010	0	83,0	1980	0
35,8	2009	0	84,9	1979	0
37,7	2007	0	86,8	1975	0
39,6	2006	0	88,7	1974	0
41,5	2005	0	90,6	1973	0
43,4	2004	0	92,5	1972	0
45,3	2002	0	94,3	1971	0
47,2	2001	0	96,2	1969	0
49,1	2000	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища
за третью декаду ноября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1982	0,5	50,9	2002	0
3,8	1986	0,5	52,8	2000	0
5,7	1978	0,5	54,7	1999	0
7,5	2008	0,5	56,6	1998	0
9,4	1977	0,5	58,5	1996	0
11,3	2003	0,4	60,4	1995	0
13,2	1970	0,4	62,3	1994	0
15,1	2001	0,4	64,2	1993	0
17,0	1976	0,3	66,0	1992	0
18,9	1979	0,1	67,9	1991	0
20,8	2017	0,1	69,8	1990	0
22,6	1997	0,1	71,7	1989	0
24,5	2019	0	73,6	1988	0
26,4	2018	0	75,5	1987	0
28,3	2016	0	77,4	1985	0
30,2	2015	0	79,2	1984	0
32,1	2014	0	81,1	1983	0
34,0	2013	0	83,0	1981	0
35,8	2012	0	84,9	1980	0
37,7	2011	0	86,8	1975	0
39,6	2010	0	88,7	1974	0
41,5	2009	0	90,6	1973	0
43,4	2007	0	92,5	1972	0
45,3	2006	0	94,3	1971	0
47,2	2005	0	96,2	1969	0
49,1	2004	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за декабрь

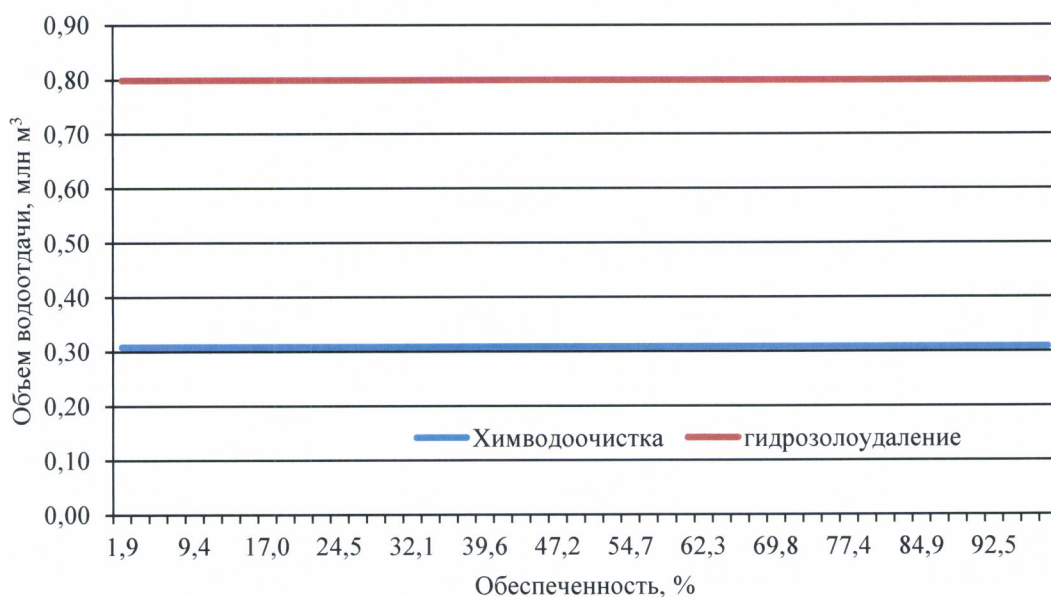


Расчетная обеспеченность объемов подпитки Приморского водохранилища за декабрь

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1982	1,8	50,9	2006	0
3,8	1986	1,8	52,8	2005	0
5,7	2001	1,8	54,7	2004	0
7,5	1978	1,7	56,6	2002	0
9,4	1977	1,7	58,5	2000	0
11,3	1970	1,7	60,4	1998	0
13,2	2008	1,7	62,3	1996	0
15,1	2003	1,6	64,2	1995	0
17,0	1979	1,5	66,0	1994	0
18,9	1976	1,5	67,9	1993	0
20,8	1992	1,4	69,8	1991	0
22,6	1997	1,4	71,7	1990	0
24,5	2007	1,3	73,6	1989	0
26,4	1999	1,2	75,5	1987	0
28,3	2017	0,7	77,4	1985	0
30,2	1988	0,4	79,2	1984	0
32,1	2019	0	81,1	1983	0
34,0	2018	0	83,0	1981	0
35,8	2016	0	84,9	1980	0
37,7	2015	0	86,8	1975	0
39,6	2014	0	88,7	1974	0
41,5	2013	0	90,6	1973	0

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
43,4	2012	0	92,5	1972	0
45,3	2011	0	94,3	1971	0
47,2	2010	0	96,2	1969	0
49,1	2009	0	98,1	1968	0

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на нужды химводоподготовку и гидрозолоудаления за январь, февраль, декабрь



Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку за январь, февраль, декабрь

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2019	0,309	50,9	1993	0,309
3,8	2018	0,309	52,8	1992	0,309
5,7	2017	0,309	54,7	1991	0,309
7,5	2016	0,309	56,6	1990	0,309
9,4	2015	0,309	58,5	1989	0,309
11,3	2014	0,309	60,4	1988	0,309
13,2	2013	0,309	62,3	1987	0,309
15,1	2012	0,309	64,2	1986	0,309
17,0	2011	0,309	66,0	1985	0,309
18,9	2010	0,309	67,9	1984	0,309
20,8	2009	0,309	69,8	1983	0,309

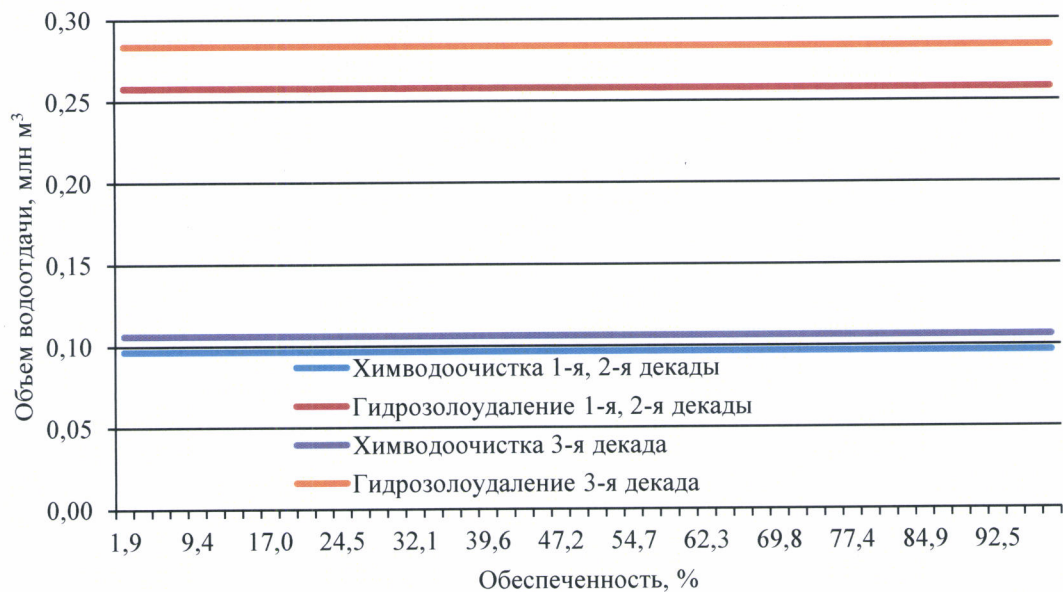
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
22,6	2008	0,309	71,7	1982	0,309
24,5	2007	0,309	73,6	1981	0,309
26,4	2006	0,309	75,5	1980	0,309
28,3	2005	0,309	77,4	1979	0,309
30,2	2004	0,309	79,2	1978	0,309
32,1	2003	0,309	81,1	1977	0,309
34,0	2002	0,309	83,0	1976	0,309
35,8	2001	0,309	84,9	1975	0,309
37,7	2000	0,309	86,8	1974	0,309
39,6	1999	0,309	88,7	1973	0,309
41,5	1998	0,309	90,6	1972	0,309
43,4	1997	0,309	92,5	1971	0,309
45,3	1996	0,309	94,3	1970	0,309
47,2	1995	0,309	96,2	1969	0,309
49,1	1994	0,309	98,1	1968	0,309

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на гидрозолоудаление за январь, февраль, декабрь

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	2019	0,800	50,9	1993	0,800
3,8	2018	0,800	52,8	1992	0,800
5,7	2017	0,800	54,7	1991	0,800
7,5	2016	0,800	56,6	1990	0,800
9,4	2015	0,800	58,5	1989	0,800
11,3	2014	0,800	60,4	1988	0,800
13,2	2013	0,800	62,3	1987	0,800
15,1	2012	0,800	64,2	1986	0,800
17,0	2011	0,800	66,0	1985	0,800
18,9	2010	0,800	67,9	1984	0,800
20,8	2009	0,800	69,8	1983	0,800
22,6	2008	0,800	71,7	1982	0,800
24,5	2007	0,800	73,6	1981	0,800
26,4	2006	0,800	75,5	1980	0,800
28,3	2005	0,800	77,4	1979	0,800
30,2	2004	0,800	79,2	1978	0,800
32,1	2003	0,800	81,1	1977	0,800
34,0	2002	0,800	83,0	1976	0,800

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
35,8	2001	0,800	84,9	1975	0,800
37,7	2000	0,800	86,8	1974	0,800
39,6	1999	0,800	88,7	1973	0,800
41,5	1998	0,800	90,6	1972	0,800
43,4	1997	0,800	92,5	1971	0,800
45,3	1996	0,800	94,3	1970	0,800
47,2	1995	0,800	96,2	1969	0,800
49,1	1994	0,800	98,1	1968	0,800

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса на химводоподготовку и гидрозолоудаление за март



Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку за первую и вторую декады марта

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,097	50,9	1994	0,097
3,8	1969	0,097	52,8	1995	0,097
5,7	1970	0,097	54,7	1996	0,097
7,5	1971	0,097	56,6	1997	0,097
9,4	1972	0,097	58,5	1998	0,097
11,3	1973	0,097	60,4	1999	0,097
13,2	1974	0,097	62,3	2000	0,097

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
15,1	1975	0,097	64,2	2001	0,097
17,0	1976	0,097	66,0	2002	0,097
18,9	1977	0,097	67,9	2003	0,097
20,8	1978	0,097	69,8	2004	0,097
22,6	1979	0,097	71,7	2005	0,097
24,5	1980	0,097	73,6	2006	0,097
26,4	1981	0,097	75,5	2007	0,097
28,3	1982	0,097	77,4	2008	0,097
30,2	1983	0,097	79,2	2009	0,097
32,1	1984	0,097	81,1	2010	0,097
34,0	1985	0,097	83,0	2011	0,097
35,8	1986	0,097	84,9	2012	0,097
37,7	1987	0,097	86,8	2013	0,097
39,6	1988	0,097	88,7	2014	0,097
41,5	1989	0,097	90,6	2015	0,097
43,4	1990	0,097	92,5	2016	0,097
45,3	1991	0,097	94,3	2017	0,097
47,2	1992	0,097	96,2	2018	0,097
49,1	1993	0,097	98,1	2019	0,097

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления
за первую и вторую декады марта

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,258	50,9	1994	0,258
3,8	1969	0,258	52,8	1995	0,258
5,7	1970	0,258	54,7	1996	0,258
7,5	1971	0,258	56,6	1997	0,258
9,4	1972	0,258	58,5	1998	0,258
11,3	1973	0,258	60,4	1999	0,258
13,2	1974	0,258	62,3	2000	0,258
15,1	1975	0,258	64,2	2001	0,258
17,0	1976	0,258	66,0	2002	0,258
18,9	1977	0,258	67,9	2003	0,258
20,8	1978	0,258	69,8	2004	0,258
22,6	1979	0,258	71,7	2005	0,258
24,5	1980	0,258	73,6	2006	0,258
26,4	1981	0,258	75,5	2007	0,258

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
28,3	1982	0,258	77,4	2008	0,258
30,2	1983	0,258	79,2	2009	0,258
32,1	1984	0,258	81,1	2010	0,258
34,0	1985	0,258	83,0	2011	0,258
35,8	1986	0,258	84,9	2012	0,258
37,7	1987	0,258	86,8	2013	0,258
39,6	1988	0,258	88,7	2014	0,258
41,5	1989	0,258	90,6	2015	0,258
43,4	1990	0,258	92,5	2016	0,258
45,3	1991	0,258	94,3	2017	0,258
47,2	1992	0,258	96,2	2018	0,258
49,1	1993	0,258	98,1	2019	0,258

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку за третью декаду марта

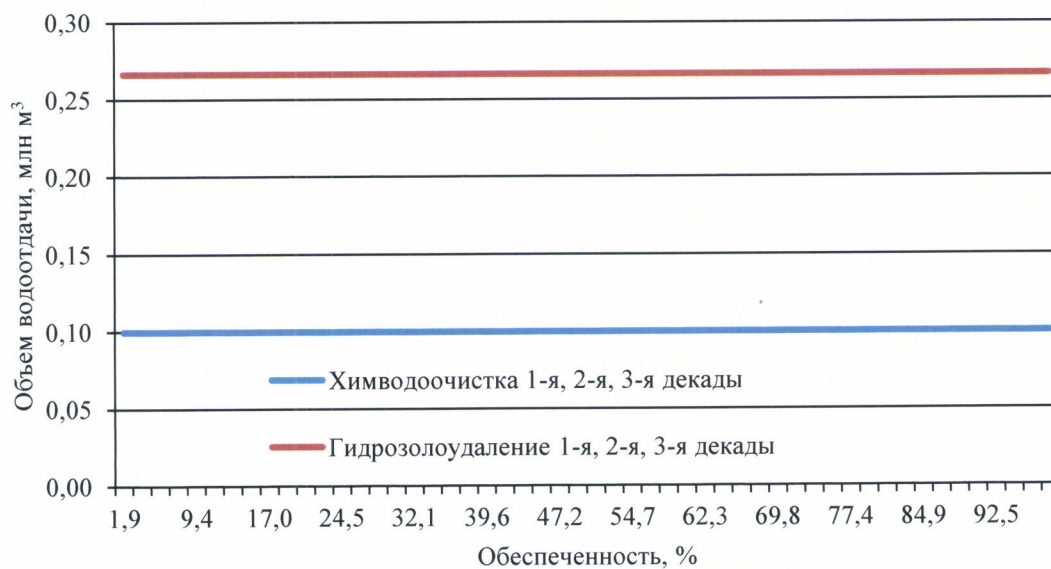
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,106	50,9	1994	0,106
3,8	1969	0,106	52,8	1995	0,106
5,7	1970	0,106	54,7	1996	0,106
7,5	1971	0,106	56,6	1997	0,106
9,4	1972	0,106	58,5	1998	0,106
11,3	1973	0,106	60,4	1999	0,106
13,2	1974	0,106	62,3	2000	0,106
15,1	1975	0,106	64,2	2001	0,106
17,0	1976	0,106	66,0	2002	0,106
18,9	1977	0,106	67,9	2003	0,106
20,8	1978	0,106	69,8	2004	0,106
22,6	1979	0,106	71,7	2005	0,106
24,5	1980	0,106	73,6	2006	0,106
26,4	1981	0,106	75,5	2007	0,106
28,3	1982	0,106	77,4	2008	0,106
30,2	1983	0,106	79,2	2009	0,106
32,1	1984	0,106	81,1	2010	0,106
34,0	1985	0,106	83,0	2011	0,106
35,8	1986	0,106	84,9	2012	0,106
37,7	1987	0,106	86,8	2013	0,106
39,6	1988	0,106	88,7	2014	0,106

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
41,5	1989	0,106	90,6	2015	0,106
43,4	1990	0,106	92,5	2016	0,106
45,3	1991	0,106	94,3	2017	0,106
47,2	1992	0,106	96,2	2018	0,106
49,1	1993	0,106	98,1	2019	0,106

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления
за третью декаду марта

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,284	50,9	1994	0,284
3,8	1969	0,284	52,8	1995	0,284
5,7	1970	0,284	54,7	1996	0,284
7,5	1971	0,284	56,6	1997	0,284
9,4	1972	0,284	58,5	1998	0,284
11,3	1973	0,284	60,4	1999	0,284
13,2	1974	0,284	62,3	2000	0,284
15,1	1975	0,284	64,2	2001	0,284
17,0	1976	0,284	66,0	2002	0,284
18,9	1977	0,284	67,9	2003	0,284
20,8	1978	0,284	69,8	2004	0,284
22,6	1979	0,284	71,7	2005	0,284
24,5	1980	0,284	73,6	2006	0,284
26,4	1981	0,284	75,5	2007	0,284
28,3	1982	0,284	77,4	2008	0,284
30,2	1983	0,284	79,2	2009	0,284
32,1	1984	0,284	81,1	2010	0,284
34,0	1985	0,284	83,0	2011	0,284
35,8	1986	0,284	84,9	2012	0,284
37,7	1987	0,284	86,8	2013	0,284
39,6	1988	0,284	88,7	2014	0,284
41,5	1989	0,284	90,6	2015	0,284
43,4	1990	0,284	92,5	2016	0,284
45,3	1991	0,284	94,3	2017	0,284
47,2	1992	0,284	96,2	2018	0,284
49,1	1993	0,284	98,1	2019	0,284

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса
на химводоподготовку и гидрозолоудаление за апрель



Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку
за первую, вторую и третью декады апреля

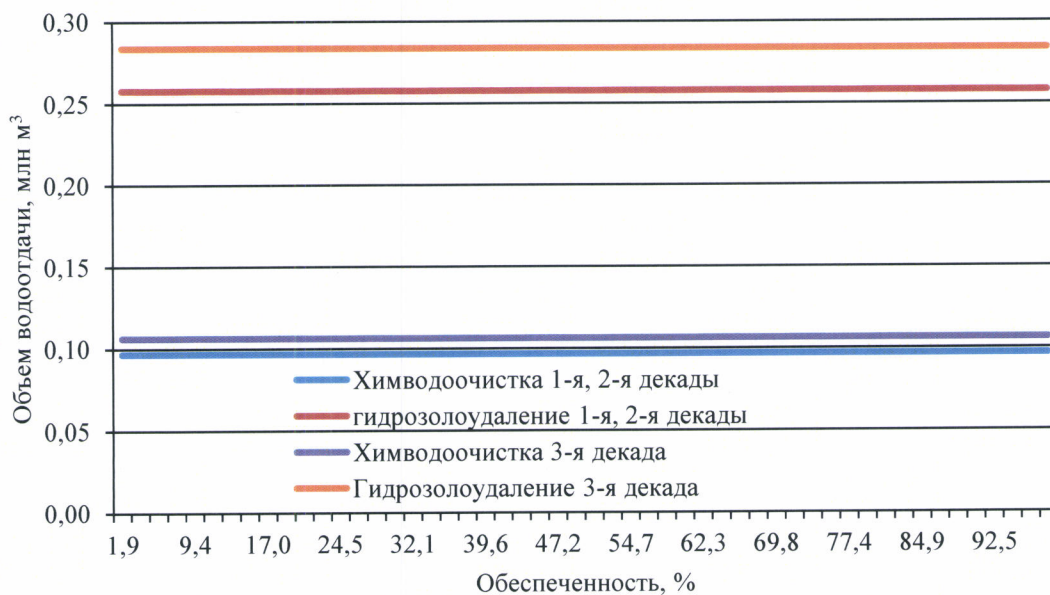
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1968	0,100	50,9	1994	0,100	1968
1969	0,100	52,8	1995	0,100	1969
1970	0,100	54,7	1996	0,100	1970
1971	0,100	56,6	1997	0,100	1971
1972	0,100	58,5	1998	0,100	1972
1973	0,100	60,4	1999	0,100	1973
1974	0,100	62,3	2000	0,100	1974
1975	0,100	64,2	2001	0,100	1975
1976	0,100	66,0	2002	0,100	1976
1977	0,100	67,9	2003	0,100	1977
1978	0,100	69,8	2004	0,100	1978
1979	0,100	71,7	2005	0,100	1979
1980	0,100	73,6	2006	0,100	1980
1981	0,100	75,5	2007	0,100	1981
1982	0,100	77,4	2008	0,100	1982
1983	0,100	79,2	2009	0,100	1983
1984	0,100	81,1	2010	0,100	1984
1985	0,100	83,0	2011	0,100	1985
1986	0,100	84,9	2012	0,100	1986

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1987	0,100	86,8	2013	0,100	1987
1988	0,100	88,7	2014	0,100	1988
1989	0,100	90,6	2015	0,100	1989
1990	0,100	92,5	2016	0,100	1990
1991	0,100	94,3	2017	0,100	1991
1992	0,100	96,2	2018	0,100	1992
1993	0,100	98,1	2019	0,100	1993

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления
за первую, вторую и третью декады апреля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,267	50,9	1994	0,267
3,8	1969	0,267	52,8	1995	0,267
5,7	1970	0,267	54,7	1996	0,267
7,5	1971	0,267	56,6	1997	0,267
9,4	1972	0,267	58,5	1998	0,267
11,3	1973	0,267	60,4	1999	0,267
13,2	1974	0,267	62,3	2000	0,267
15,1	1975	0,267	64,2	2001	0,267
17,0	1976	0,267	66,0	2002	0,267
18,9	1977	0,267	67,9	2003	0,267
20,8	1978	0,267	69,8	2004	0,267
22,6	1979	0,267	71,7	2005	0,267
24,5	1980	0,267	73,6	2006	0,267
26,4	1981	0,267	75,5	2007	0,267
28,3	1982	0,267	77,4	2008	0,267
30,2	1983	0,267	79,2	2009	0,267
32,1	1984	0,267	81,1	2010	0,267
34,0	1985	0,267	83,0	2011	0,267
35,8	1986	0,267	84,9	2012	0,267
37,7	1987	0,267	86,8	2013	0,267
39,6	1988	0,267	88,7	2014	0,267
41,5	1989	0,267	90,6	2015	0,267
43,4	1990	0,267	92,5	2016	0,267
45,3	1991	0,267	94,3	2017	0,267
47,2	1992	0,267	96,2	2018	0,267
49,1	1993	0,267	98,1	2019	0,267

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса
на химводоподготовку и гидрозолоудаление за май



Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку
за первую и вторую декады мая

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м³
1,9	1968	0,097	50,9	1994	0,097
3,8	1969	0,097	52,8	1995	0,097
5,7	1970	0,097	54,7	1996	0,097
7,5	1971	0,097	56,6	1997	0,097
9,4	1972	0,097	58,5	1998	0,097
11,3	1973	0,097	60,4	1999	0,097
13,2	1974	0,097	62,3	2000	0,097
15,1	1975	0,097	64,2	2001	0,097
17,0	1976	0,097	66,0	2002	0,097
18,9	1977	0,097	67,9	2003	0,097
20,8	1978	0,097	69,8	2004	0,097
22,6	1979	0,097	71,7	2005	0,097
24,5	1980	0,097	73,6	2006	0,097
26,4	1981	0,097	75,5	2007	0,097
28,3	1982	0,097	77,4	2008	0,097
30,2	1983	0,097	79,2	2009	0,097
32,1	1984	0,097	81,1	2010	0,097
34,0	1985	0,097	83,0	2011	0,097
35,8	1986	0,097	84,9	2012	0,097

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
37,7	1987	0,097	86,8	2013	0,097
39,6	1988	0,097	88,7	2014	0,097
41,5	1989	0,097	90,6	2015	0,097
43,4	1990	0,097	92,5	2016	0,097
45,3	1991	0,097	94,3	2017	0,097
47,2	1992	0,097	96,2	2018	0,097
49,1	1993	0,097	98,1	2019	0,097

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления
за первую и вторую декады мая

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,258	50,9	1994	0,258
3,8	1969	0,258	52,8	1995	0,258
5,7	1970	0,258	54,7	1996	0,258
7,5	1971	0,258	56,6	1997	0,258
9,4	1972	0,258	58,5	1998	0,258
11,3	1973	0,258	60,4	1999	0,258
13,2	1974	0,258	62,3	2000	0,258
15,1	1975	0,258	64,2	2001	0,258
17,0	1976	0,258	66,0	2002	0,258
18,9	1977	0,258	67,9	2003	0,258
20,8	1978	0,258	69,8	2004	0,258
22,6	1979	0,258	71,7	2005	0,258
24,5	1980	0,258	73,6	2006	0,258
26,4	1981	0,258	75,5	2007	0,258
28,3	1982	0,258	77,4	2008	0,258
30,2	1983	0,258	79,2	2009	0,258
32,1	1984	0,258	81,1	2010	0,258
34,0	1985	0,258	83,0	2011	0,258
35,8	1986	0,258	84,9	2012	0,258
37,7	1987	0,258	86,8	2013	0,258
39,6	1988	0,258	88,7	2014	0,258
41,5	1989	0,258	90,6	2015	0,258
43,4	1990	0,258	92,5	2016	0,258
45,3	1991	0,258	94,3	2017	0,258
47,2	1992	0,258	96,2	2018	0,258
49,1	1993	0,258	98,1	2019	0,258

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку за третью декаду мая

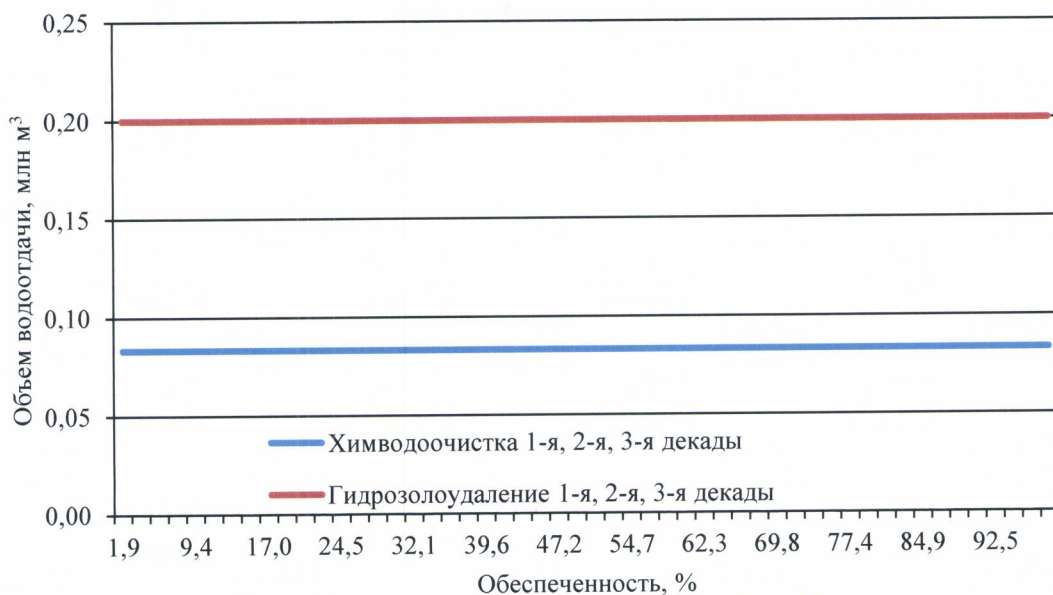
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,106	50,9	1994	0,106
3,8	1969	0,106	52,8	1995	0,106
5,7	1970	0,106	54,7	1996	0,106
7,5	1971	0,106	56,6	1997	0,106
9,4	1972	0,106	58,5	1998	0,106
11,3	1973	0,106	60,4	1999	0,106
13,2	1974	0,106	62,3	2000	0,106
15,1	1975	0,106	64,2	2001	0,106
17,0	1976	0,106	66,0	2002	0,106
18,9	1977	0,106	67,9	2003	0,106
20,8	1978	0,106	69,8	2004	0,106
22,6	1979	0,106	71,7	2005	0,106
24,5	1980	0,106	73,6	2006	0,106
26,4	1981	0,106	75,5	2007	0,106
28,3	1982	0,106	77,4	2008	0,106
30,2	1983	0,106	79,2	2009	0,106
32,1	1984	0,106	81,1	2010	0,106
34,0	1985	0,106	83,0	2011	0,106
35,8	1986	0,106	84,9	2012	0,106
37,7	1987	0,106	86,8	2013	0,106
39,6	1988	0,106	88,7	2014	0,106
41,5	1989	0,106	90,6	2015	0,106
43,4	1990	0,106	92,5	2016	0,106
45,3	1991	0,106	94,3	2017	0,106
47,2	1992	0,106	96,2	2018	0,106
49,1	1993	0,106	98,1	2019	0,106

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления за третью декаду мая

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,284	50,9	1994	0,284
3,8	1969	0,284	52,8	1995	0,284
5,7	1970	0,284	54,7	1996	0,284

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
7,5	1971	0,284	56,6	1997	0,284
9,4	1972	0,284	58,5	1998	0,284
11,3	1973	0,284	60,4	1999	0,284
13,2	1974	0,284	62,3	2000	0,284
15,1	1975	0,284	64,2	2001	0,284
17,0	1976	0,284	66,0	2002	0,284
18,9	1977	0,284	67,9	2003	0,284
20,8	1978	0,284	69,8	2004	0,284
22,6	1979	0,284	71,7	2005	0,284
24,5	1980	0,284	73,6	2006	0,284
26,4	1981	0,284	75,5	2007	0,284
28,3	1982	0,284	77,4	2008	0,284
30,2	1983	0,284	79,2	2009	0,284
32,1	1984	0,284	81,1	2010	0,284
34,0	1985	0,284	83,0	2011	0,284
35,8	1986	0,284	84,9	2012	0,284
37,7	1987	0,284	86,8	2013	0,284
39,6	1988	0,284	88,7	2014	0,284
41,5	1989	0,284	90,6	2015	0,284
43,4	1990	0,284	92,5	2016	0,284
45,3	1991	0,284	94,3	2017	0,284
47,2	1992	0,284	96,2	2018	0,284
49,1	1993	0,284	98,1	2019	0,284

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса на химводоподготовку и гидрозолоудаление за июнь



Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку за первую, вторую и третью декады июня

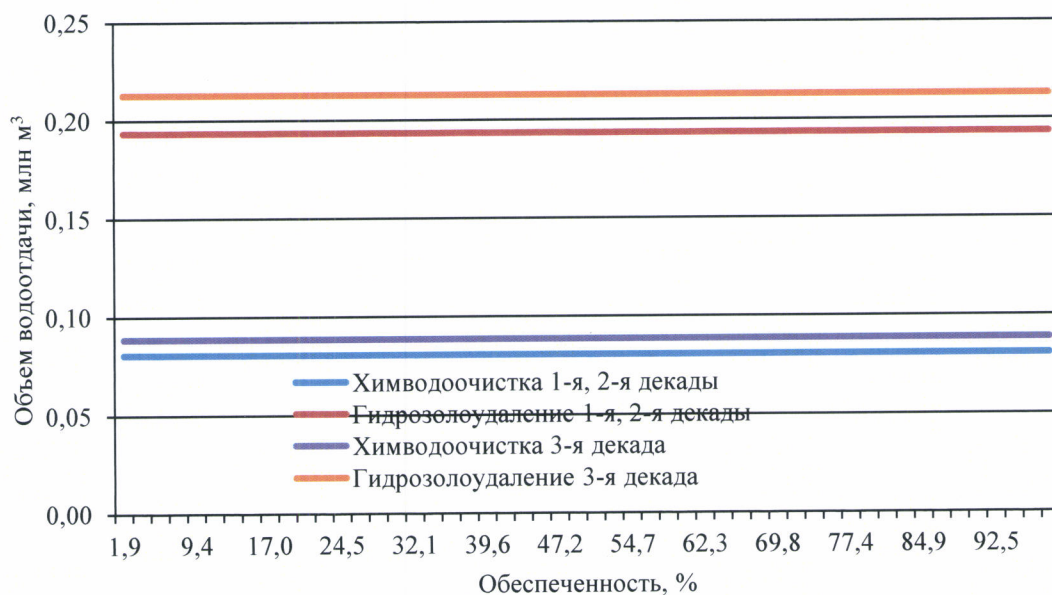
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,083	50,9	1994	0,083
3,8	1969	0,083	52,8	1995	0,083
5,7	1970	0,083	54,7	1996	0,083
7,5	1971	0,083	56,6	1997	0,083
9,4	1972	0,083	58,5	1998	0,083
11,3	1973	0,083	60,4	1999	0,083
13,2	1974	0,083	62,3	2000	0,083
15,1	1975	0,083	64,2	2001	0,083
17,0	1976	0,083	66,0	2002	0,083
18,9	1977	0,083	67,9	2003	0,083
20,8	1978	0,083	69,8	2004	0,083
22,6	1979	0,083	71,7	2005	0,083
24,5	1980	0,083	73,6	2006	0,083
26,4	1981	0,083	75,5	2007	0,083
28,3	1982	0,083	77,4	2008	0,083
30,2	1983	0,083	79,2	2009	0,083
32,1	1984	0,083	81,1	2010	0,083
34,0	1985	0,083	83,0	2011	0,083
35,8	1986	0,083	84,9	2012	0,083

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
37,7	1987	0,083	86,8	2013	0,083
39,6	1988	0,083	88,7	2014	0,083
41,5	1989	0,083	90,6	2015	0,083
43,4	1990	0,083	92,5	2016	0,083
45,3	1991	0,083	94,3	2017	0,083
47,2	1992	0,083	96,2	2018	0,083
49,1	1993	0,083	98,1	2019	0,083

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления
за первую, вторую и третью декады июня

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,200	50,9	1994	0,200
3,8	1969	0,200	52,8	1995	0,200
5,7	1970	0,200	54,7	1996	0,200
7,5	1971	0,200	56,6	1997	0,200
9,4	1972	0,200	58,5	1998	0,200
11,3	1973	0,200	60,4	1999	0,200
13,2	1974	0,200	62,3	2000	0,200
15,1	1975	0,200	64,2	2001	0,200
17,0	1976	0,200	66,0	2002	0,200
18,9	1977	0,200	67,9	2003	0,200
20,8	1978	0,200	69,8	2004	0,200
22,6	1979	0,200	71,7	2005	0,200
24,5	1980	0,200	73,6	2006	0,200
26,4	1981	0,200	75,5	2007	0,200
28,3	1982	0,200	77,4	2008	0,200
30,2	1983	0,200	79,2	2009	0,200
32,1	1984	0,200	81,1	2010	0,200
34,0	1985	0,200	83,0	2011	0,200
35,8	1986	0,200	84,9	2012	0,200
37,7	1987	0,200	86,8	2013	0,200
39,6	1988	0,200	88,7	2014	0,200
41,5	1989	0,200	90,6	2015	0,200
43,4	1990	0,200	92,5	2016	0,200
45,3	1991	0,200	94,3	2017	0,200
47,2	1992	0,200	96,2	2018	0,200
49,1	1993	0,200	98,1	2019	0,200

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса
на химводоподготовку и гидрозолоудаление за июль



Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку
за первую и вторую декады июля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,081	50,9	1994	0,081
3,8	1969	0,081	52,8	1995	0,081
5,7	1970	0,081	54,7	1996	0,081
7,5	1971	0,081	56,6	1997	0,081
9,4	1972	0,081	58,5	1998	0,081
11,3	1973	0,081	60,4	1999	0,081
13,2	1974	0,081	62,3	2000	0,081
15,1	1975	0,081	64,2	2001	0,081
17,0	1976	0,081	66,0	2002	0,081
18,9	1977	0,081	67,9	2003	0,081
20,8	1978	0,081	69,8	2004	0,081
22,6	1979	0,081	71,7	2005	0,081
24,5	1980	0,081	73,6	2006	0,081
26,4	1981	0,081	75,5	2007	0,081
28,3	1982	0,081	77,4	2008	0,081
30,2	1983	0,081	79,2	2009	0,081
32,1	1984	0,081	81,1	2010	0,081
34,0	1985	0,081	83,0	2011	0,081
35,8	1986	0,081	84,9	2012	0,081

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
37,7	1987	0,081	86,8	2013	0,081
39,6	1988	0,081	88,7	2014	0,081
41,5	1989	0,081	90,6	2015	0,081
43,4	1990	0,081	92,5	2016	0,081
45,3	1991	0,081	94,3	2017	0,081
47,2	1992	0,081	96,2	2018	0,081
49,1	1993	0,081	98,1	2019	0,081

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления
за первую и вторую декады июля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,194	50,9	1994	0,194
3,8	1969	0,194	52,8	1995	0,194
5,7	1970	0,194	54,7	1996	0,194
7,5	1971	0,194	56,6	1997	0,194
9,4	1972	0,194	58,5	1998	0,194
11,3	1973	0,194	60,4	1999	0,194
13,2	1974	0,194	62,3	2000	0,194
15,1	1975	0,194	64,2	2001	0,194
17,0	1976	0,194	66,0	2002	0,194
18,9	1977	0,194	67,9	2003	0,194
20,8	1978	0,194	69,8	2004	0,194
22,6	1979	0,194	71,7	2005	0,194
24,5	1980	0,194	73,6	2006	0,194
26,4	1981	0,194	75,5	2007	0,194
28,3	1982	0,194	77,4	2008	0,194
30,2	1983	0,194	79,2	2009	0,194
32,1	1984	0,194	81,1	2010	0,194
34,0	1985	0,194	83,0	2011	0,194
35,8	1986	0,194	84,9	2012	0,194
37,7	1987	0,194	86,8	2013	0,194
39,6	1988	0,194	88,7	2014	0,194
41,5	1989	0,194	90,6	2015	0,194
43,4	1990	0,194	92,5	2016	0,194
45,3	1991	0,194	94,3	2017	0,194
47,2	1992	0,194	96,2	2018	0,194
49,1	1993	0,194	98,1	2019	0,194

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку за третью декаду июля

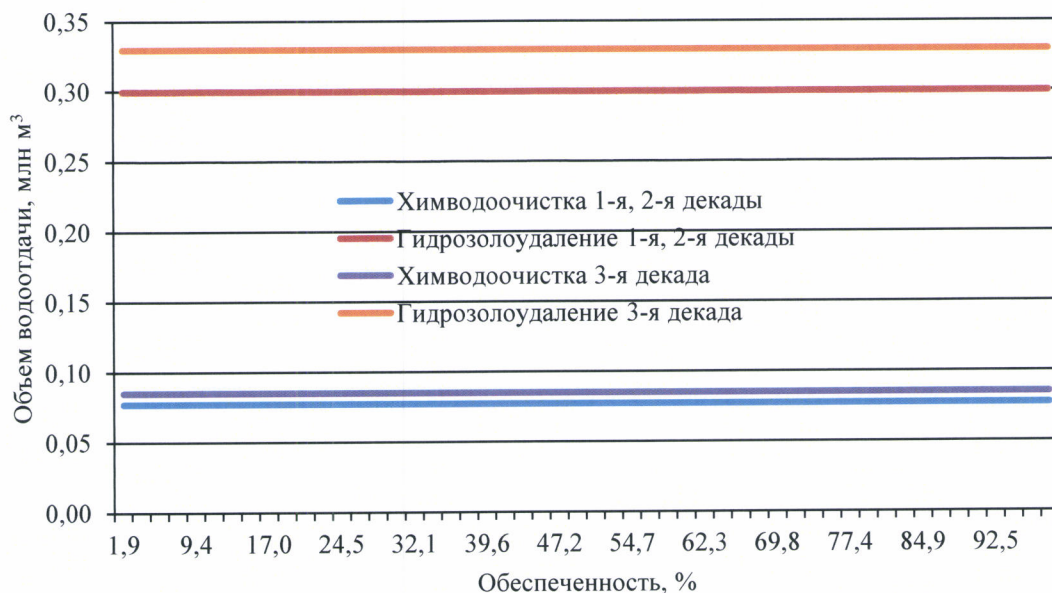
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,089	50,9	1994	0,089
3,8	1969	0,089	52,8	1995	0,089
5,7	1970	0,089	54,7	1996	0,089
7,5	1971	0,089	56,6	1997	0,089
9,4	1972	0,089	58,5	1998	0,089
11,3	1973	0,089	60,4	1999	0,089
13,2	1974	0,089	62,3	2000	0,089
15,1	1975	0,089	64,2	2001	0,089
17,0	1976	0,089	66,0	2002	0,089
18,9	1977	0,089	67,9	2003	0,089
20,8	1978	0,089	69,8	2004	0,089
22,6	1979	0,089	71,7	2005	0,089
24,5	1980	0,089	73,6	2006	0,089
26,4	1981	0,089	75,5	2007	0,089
28,3	1982	0,089	77,4	2008	0,089
30,2	1983	0,089	79,2	2009	0,089
32,1	1984	0,089	81,1	2010	0,089
34,0	1985	0,089	83,0	2011	0,089
35,8	1986	0,089	84,9	2012	0,089
37,7	1987	0,089	86,8	2013	0,089
39,6	1988	0,089	88,7	2014	0,089
41,5	1989	0,089	90,6	2015	0,089
43,4	1990	0,089	92,5	2016	0,089
45,3	1991	0,089	94,3	2017	0,089
47,2	1992	0,089	96,2	2018	0,089
49,1	1993	0,089	98,1	2019	0,089

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления за третью декаду июля

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,213	50,9	1994	0,213
3,8	1969	0,213	52,8	1995	0,213
5,7	1970	0,213	54,7	1996	0,213
7,5	1971	0,213	56,6	1997	0,213
9,4	1972	0,213	58,5	1998	0,213

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
11,3	1973	0,213	60,4	1999	0,213
13,2	1974	0,213	62,3	2000	0,213
15,1	1975	0,213	64,2	2001	0,213
17,0	1976	0,213	66,0	2002	0,213
18,9	1977	0,213	67,9	2003	0,213
20,8	1978	0,213	69,8	2004	0,213
22,6	1979	0,213	71,7	2005	0,213
24,5	1980	0,213	73,6	2006	0,213
26,4	1981	0,213	75,5	2007	0,213
28,3	1982	0,213	77,4	2008	0,213
30,2	1983	0,213	79,2	2009	0,213
32,1	1984	0,213	81,1	2010	0,213
34,0	1985	0,213	83,0	2011	0,213
35,8	1986	0,213	84,9	2012	0,213
37,7	1987	0,213	86,8	2013	0,213
39,6	1988	0,213	88,7	2014	0,213
41,5	1989	0,213	90,6	2015	0,213
43,4	1990	0,213	92,5	2016	0,213
45,3	1991	0,213	94,3	2017	0,213
47,2	1992	0,213	96,2	2018	0,213
49,1	1993	0,213	98,1	2019	0,213

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса на химводоподготовку и гидрозолоудаление за август



Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку за первую и вторую декады августа

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,077	50,9	1994	0,077
3,8	1969	0,077	52,8	1995	0,077
5,7	1970	0,077	54,7	1996	0,077
7,5	1971	0,077	56,6	1997	0,077
9,4	1972	0,077	58,5	1998	0,077
11,3	1973	0,077	60,4	1999	0,077
13,2	1974	0,077	62,3	2000	0,077
15,1	1975	0,077	64,2	2001	0,077
17,0	1976	0,077	66,0	2002	0,077
18,9	1977	0,077	67,9	2003	0,077
20,8	1978	0,077	69,8	2004	0,077
22,6	1979	0,077	71,7	2005	0,077
24,5	1980	0,077	73,6	2006	0,077
26,4	1981	0,077	75,5	2007	0,077
28,3	1982	0,077	77,4	2008	0,077
30,2	1983	0,077	79,2	2009	0,077
32,1	1984	0,077	81,1	2010	0,077
34,0	1985	0,077	83,0	2011	0,077
35,8	1986	0,077	84,9	2012	0,077

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
37,7	1987	0,077	86,8	2013	0,077
39,6	1988	0,077	88,7	2014	0,077
41,5	1989	0,077	90,6	2015	0,077
43,4	1990	0,077	92,5	2016	0,077
45,3	1991	0,077	94,3	2017	0,077
47,2	1992	0,077	96,2	2018	0,077
49,1	1993	0,077	98,1	2019	0,077

**Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления
за первую и вторую декады августа**

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,300	50,9	1994	0,300
3,8	1969	0,300	52,8	1995	0,300
5,7	1970	0,300	54,7	1996	0,300
7,5	1971	0,300	56,6	1997	0,300
9,4	1972	0,300	58,5	1998	0,300
11,3	1973	0,300	60,4	1999	0,300
13,2	1974	0,300	62,3	2000	0,300
15,1	1975	0,300	64,2	2001	0,300
17,0	1976	0,300	66,0	2002	0,300
18,9	1977	0,300	67,9	2003	0,300
20,8	1978	0,300	69,8	2004	0,300
22,6	1979	0,300	71,7	2005	0,300
24,5	1980	0,300	73,6	2006	0,300
26,4	1981	0,300	75,5	2007	0,300
28,3	1982	0,300	77,4	2008	0,300
30,2	1983	0,300	79,2	2009	0,300
32,1	1984	0,300	81,1	2010	0,300
34,0	1985	0,300	83,0	2011	0,300
35,8	1986	0,300	84,9	2012	0,300
37,7	1987	0,300	86,8	2013	0,300
39,6	1988	0,300	88,7	2014	0,300
41,5	1989	0,300	90,6	2015	0,300
43,4	1990	0,300	92,5	2016	0,300
45,3	1991	0,300	94,3	2017	0,300
47,2	1992	0,300	96,2	2018	0,300
49,1	1993	0,300	98,1	2019	0,300

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку за третью декаду июля

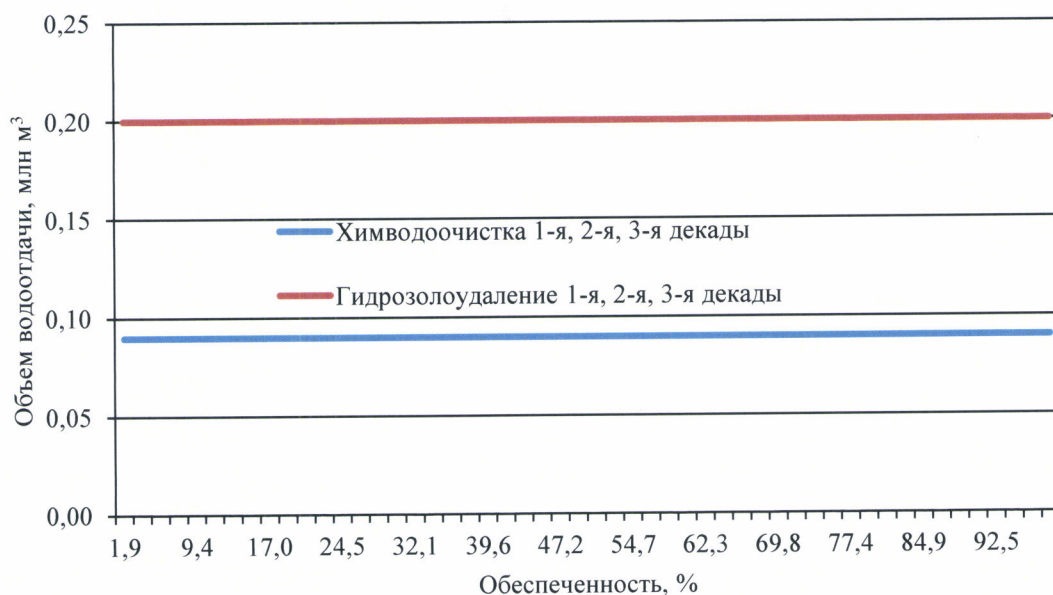
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,085	50,9	1994	0,085
3,8	1969	0,085	52,8	1995	0,085
5,7	1970	0,085	54,7	1996	0,085
7,5	1971	0,085	56,6	1997	0,085
9,4	1972	0,085	58,5	1998	0,085
11,3	1973	0,085	60,4	1999	0,085
13,2	1974	0,085	62,3	2000	0,085
15,1	1975	0,085	64,2	2001	0,085
17,0	1976	0,085	66,0	2002	0,085
18,9	1977	0,085	67,9	2003	0,085
20,8	1978	0,085	69,8	2004	0,085
22,6	1979	0,085	71,7	2005	0,085
24,5	1980	0,085	73,6	2006	0,085
26,4	1981	0,085	75,5	2007	0,085
28,3	1982	0,085	77,4	2008	0,085
30,2	1983	0,085	79,2	2009	0,085
32,1	1984	0,085	81,1	2010	0,085
34,0	1985	0,085	83,0	2011	0,085
35,8	1986	0,085	84,9	2012	0,085
37,7	1987	0,085	86,8	2013	0,085
39,6	1988	0,085	88,7	2014	0,085
41,5	1989	0,085	90,6	2015	0,085
43,4	1990	0,085	92,5	2016	0,085
45,3	1991	0,085	94,3	2017	0,085
47,2	1992	0,085	96,2	2018	0,085
49,1	1993	0,085	98,1	2019	0,085

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления за третью декаду августа

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,330	50,9	1994	0,330
3,8	1969	0,330	52,8	1995	0,330
5,7	1970	0,330	54,7	1996	0,330
7,5	1971	0,330	56,6	1997	0,330
9,4	1972	0,330	58,5	1998	0,330

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
11,3	1973	0,330	60,4	1999	0,330
13,2	1974	0,330	62,3	2000	0,330
15,1	1975	0,330	64,2	2001	0,330
17,0	1976	0,330	66,0	2002	0,330
18,9	1977	0,330	67,9	2003	0,330
20,8	1978	0,330	69,8	2004	0,330
22,6	1979	0,330	71,7	2005	0,330
24,5	1980	0,330	73,6	2006	0,330
26,4	1981	0,330	75,5	2007	0,330
28,3	1982	0,330	77,4	2008	0,330
30,2	1983	0,330	79,2	2009	0,330
32,1	1984	0,330	81,1	2010	0,330
34,0	1985	0,330	83,0	2011	0,330
35,8	1986	0,330	84,9	2012	0,330
37,7	1987	0,330	86,8	2013	0,330
39,6	1988	0,330	88,7	2014	0,330
41,5	1989	0,330	90,6	2015	0,330
43,4	1990	0,330	92,5	2016	0,330
45,3	1991	0,330	94,3	2017	0,330
47,2	1992	0,330	96,2	2018	0,330
49,1	1993	0,330	98,1	2019	0,330

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса
на химводоподготовку и гидрозолоудаление за сентябрь



Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку
за первую, вторую и третью декады сентября

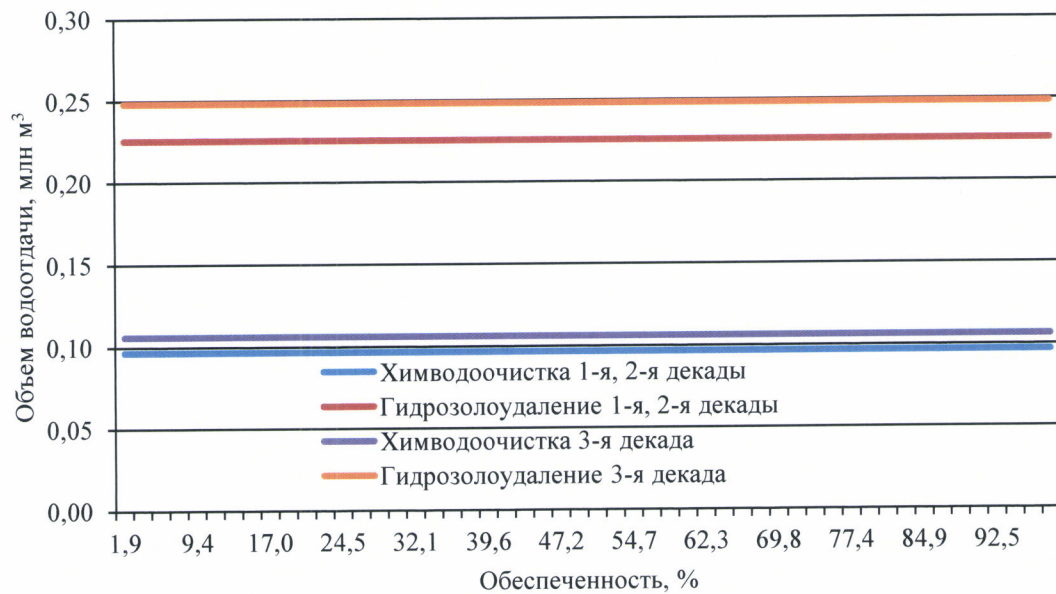
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,090	50,9	1994	0,090
3,8	1969	0,090	52,8	1995	0,090
5,7	1970	0,090	54,7	1996	0,090
7,5	1971	0,090	56,6	1997	0,090
9,4	1972	0,090	58,5	1998	0,090
11,3	1973	0,090	60,4	1999	0,090
13,2	1974	0,090	62,3	2000	0,090
15,1	1975	0,090	64,2	2001	0,090
17,0	1976	0,090	66,0	2002	0,090
18,9	1977	0,090	67,9	2003	0,090
20,8	1978	0,090	69,8	2004	0,090
22,6	1979	0,090	71,7	2005	0,090
24,5	1980	0,090	73,6	2006	0,090
26,4	1981	0,090	75,5	2007	0,090
28,3	1982	0,090	77,4	2008	0,090
30,2	1983	0,090	79,2	2009	0,090
32,1	1984	0,090	81,1	2010	0,090
34,0	1985	0,090	83,0	2011	0,090
35,8	1986	0,090	84,9	2012	0,090
37,7	1987	0,090	86,8	2013	0,090

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
39,6	1988	0,090	88,7	2014	0,090
41,5	1989	0,090	90,6	2015	0,090
43,4	1990	0,090	92,5	2016	0,090
45,3	1991	0,090	94,3	2017	0,090
47,2	1992	0,090	96,2	2018	0,090
49,1	1993	0,090	98,1	2019	0,090

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления
за первую, вторую и третью декады сентября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,200	50,9	1994	0,200
3,8	1969	0,200	52,8	1995	0,200
5,7	1970	0,200	54,7	1996	0,200
7,5	1971	0,200	56,6	1997	0,200
9,4	1972	0,200	58,5	1998	0,200
11,3	1973	0,200	60,4	1999	0,200
13,2	1974	0,200	62,3	2000	0,200
15,1	1975	0,200	64,2	2001	0,200
17,0	1976	0,200	66,0	2002	0,200
18,9	1977	0,200	67,9	2003	0,200
20,8	1978	0,200	69,8	2004	0,200
22,6	1979	0,200	71,7	2005	0,200
24,5	1980	0,200	73,6	2006	0,200
26,4	1981	0,200	75,5	2007	0,200
28,3	1982	0,200	77,4	2008	0,200
30,2	1983	0,200	79,2	2009	0,200
32,1	1984	0,200	81,1	2010	0,200
34,0	1985	0,200	83,0	2011	0,200
35,8	1986	0,200	84,9	2012	0,200
37,7	1987	0,200	86,8	2013	0,200
39,6	1988	0,200	88,7	2014	0,200
41,5	1989	0,200	90,6	2015	0,200
43,4	1990	0,200	92,5	2016	0,200
45,3	1991	0,200	94,3	2017	0,200
47,2	1992	0,200	96,2	2018	0,200
49,1	1993	0,200	98,1	2019	0,200

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса на химводоподготовку и гидрозолоудаление за октябрь



Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку за первую и вторую декады октября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м³
1,9	1968	0,097	50,9	1994	0,097
3,8	1969	0,097	52,8	1995	0,097
5,7	1970	0,097	54,7	1996	0,097
7,5	1971	0,097	56,6	1997	0,097
9,4	1972	0,097	58,5	1998	0,097
11,3	1973	0,097	60,4	1999	0,097
13,2	1974	0,097	62,3	2000	0,097
15,1	1975	0,097	64,2	2001	0,097
17,0	1976	0,097	66,0	2002	0,097
18,9	1977	0,097	67,9	2003	0,097
20,8	1978	0,097	69,8	2004	0,097
22,6	1979	0,097	71,7	2005	0,097
24,5	1980	0,097	73,6	2006	0,097
26,4	1981	0,097	75,5	2007	0,097
28,3	1982	0,097	77,4	2008	0,097
30,2	1983	0,097	79,2	2009	0,097
32,1	1984	0,097	81,1	2010	0,097
34,0	1985	0,097	83,0	2011	0,097
35,8	1986	0,097	84,9	2012	0,097
37,7	1987	0,097	86,8	2013	0,097

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
39,6	1988	0,097	88,7	2014	0,097
41,5	1989	0,097	90,6	2015	0,097
43,4	1990	0,097	92,5	2016	0,097
45,3	1991	0,097	94,3	2017	0,097
47,2	1992	0,097	96,2	2018	0,097
49,1	1993	0,097	98,1	2019	0,097

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления
за первую и вторую декады октября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,226	50,9	1994	0,226
3,8	1969	0,226	52,8	1995	0,226
5,7	1970	0,226	54,7	1996	0,226
7,5	1971	0,226	56,6	1997	0,226
9,4	1972	0,226	58,5	1998	0,226
11,3	1973	0,226	60,4	1999	0,226
13,2	1974	0,226	62,3	2000	0,226
15,1	1975	0,226	64,2	2001	0,226
17,0	1976	0,226	66,0	2002	0,226
18,9	1977	0,226	67,9	2003	0,226
20,8	1978	0,226	69,8	2004	0,226
22,6	1979	0,226	71,7	2005	0,226
24,5	1980	0,226	73,6	2006	0,226
26,4	1981	0,226	75,5	2007	0,226
28,3	1982	0,226	77,4	2008	0,226
30,2	1983	0,226	79,2	2009	0,226
32,1	1984	0,226	81,1	2010	0,226
34,0	1985	0,226	83,0	2011	0,226
35,8	1986	0,226	84,9	2012	0,226
37,7	1987	0,226	86,8	2013	0,226
39,6	1988	0,226	88,7	2014	0,226
41,5	1989	0,226	90,6	2015	0,226
43,4	1990	0,226	92,5	2016	0,226
45,3	1991	0,226	94,3	2017	0,226
47,2	1992	0,226	96,2	2018	0,226
49,1	1993	0,226	98,1	2019	0,226

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку за третью декаду октября

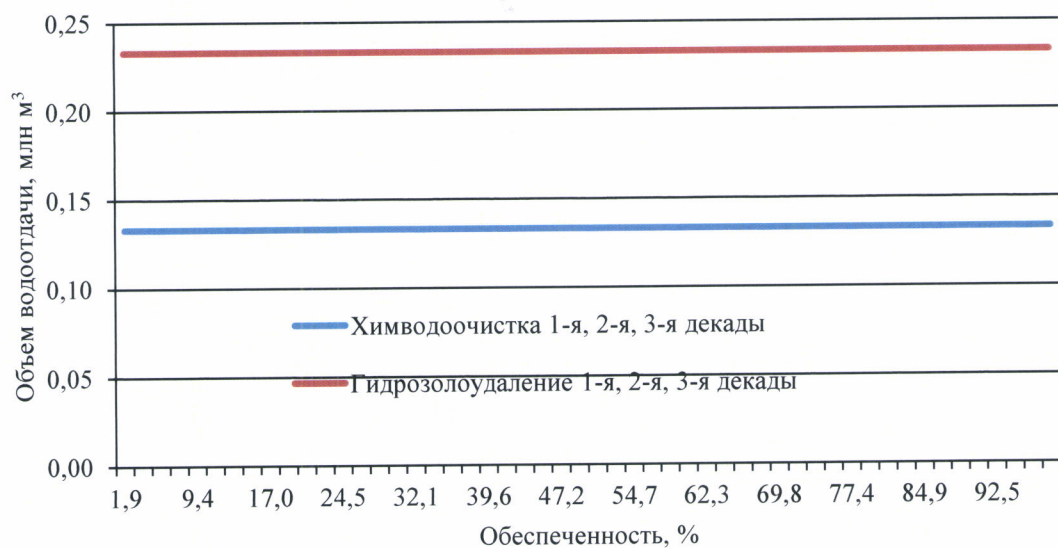
Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,106	50,9	1994	0,106
3,8	1969	0,106	52,8	1995	0,106
5,7	1970	0,106	54,7	1996	0,106
7,5	1971	0,106	56,6	1997	0,106
9,4	1972	0,106	58,5	1998	0,106
11,3	1973	0,106	60,4	1999	0,106
13,2	1974	0,106	62,3	2000	0,106
15,1	1975	0,106	64,2	2001	0,106
17,0	1976	0,106	66,0	2002	0,106
18,9	1977	0,106	67,9	2003	0,106
20,8	1978	0,106	69,8	2004	0,106
22,6	1979	0,106	71,7	2005	0,106
24,5	1980	0,106	73,6	2006	0,106
26,4	1981	0,106	75,5	2007	0,106
28,3	1982	0,106	77,4	2008	0,106
30,2	1983	0,106	79,2	2009	0,106
32,1	1984	0,106	81,1	2010	0,106
34,0	1985	0,106	83,0	2011	0,106
35,8	1986	0,106	84,9	2012	0,106
37,7	1987	0,106	86,8	2013	0,106
39,6	1988	0,106	88,7	2014	0,106
41,5	1989	0,106	90,6	2015	0,106
43,4	1990	0,106	92,5	2016	0,106
45,3	1991	0,106	94,3	2017	0,106
47,2	1992	0,106	96,2	2018	0,106
49,1	1993	0,106	98,1	2019	0,106

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления за третью декаду октября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,248	50,9	1994	0,248
3,8	1969	0,248	52,8	1995	0,248
5,7	1970	0,248	54,7	1996	0,248
7,5	1971	0,248	56,6	1997	0,248
9,4	1972	0,248	58,5	1998	0,248

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
11,3	1973	0,248	60,4	1999	0,248
13,2	1974	0,248	62,3	2000	0,248
15,1	1975	0,248	64,2	2001	0,248
17,0	1976	0,248	66,0	2002	0,248
18,9	1977	0,248	67,9	2003	0,248
20,8	1978	0,248	69,8	2004	0,248
22,6	1979	0,248	71,7	2005	0,248
24,5	1980	0,248	73,6	2006	0,248
26,4	1981	0,248	75,5	2007	0,248
28,3	1982	0,248	77,4	2008	0,248
30,2	1983	0,248	79,2	2009	0,248
32,1	1984	0,248	81,1	2010	0,248
34,0	1985	0,248	83,0	2011	0,248
35,8	1986	0,248	84,9	2012	0,248
37,7	1987	0,248	86,8	2013	0,248
39,6	1988	0,248	88,7	2014	0,248
41,5	1989	0,248	90,6	2015	0,248
43,4	1990	0,248	92,5	2016	0,248
45,3	1991	0,248	94,3	2017	0,248
47,2	1992	0,248	96,2	2018	0,248
49,1	1993	0,248	98,1	2019	0,248

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды участникам водохозяйственного комплекса на химводоподготовку и гидрозолоудаление за ноябрь



Расчетная обеспеченность объемов подачи воды на химводоподготовку за первую, вторую и третью декады ноября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,133	50,9	1994	0,133
3,8	1969	0,133	52,8	1995	0,133
5,7	1970	0,133	54,7	1996	0,133
7,5	1971	0,133	56,6	1997	0,133
9,4	1972	0,133	58,5	1998	0,133
11,3	1973	0,133	60,4	1999	0,133
13,2	1974	0,133	62,3	2000	0,133
15,1	1975	0,133	64,2	2001	0,133
17,0	1976	0,133	66,0	2002	0,133
18,9	1977	0,133	67,9	2003	0,133
20,8	1978	0,133	69,8	2004	0,133
22,6	1979	0,133	71,7	2005	0,133
24,5	1980	0,133	73,6	2006	0,133
26,4	1981	0,133	75,5	2007	0,133
28,3	1982	0,133	77,4	2008	0,133
30,2	1983	0,133	79,2	2009	0,133
32,1	1984	0,133	81,1	2010	0,133
34,0	1985	0,133	83,0	2011	0,133
35,8	1986	0,133	84,9	2012	0,133
37,7	1987	0,133	86,8	2013	0,133
39,6	1988	0,133	88,7	2014	0,133

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
41,5	1989	0,133	90,6	2015	0,133
43,4	1990	0,133	92,5	2016	0,133
45,3	1991	0,133	94,3	2017	0,133
47,2	1992	0,133	96,2	2018	0,133
49,1	1993	0,133	98,1	2019	0,133

Расчетная обеспеченность объемов подачи воды в систему гидрозолоудаления
за первую, вторую и третью декады ноября

Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³	Обеспеченность, %	Год	Объем воды, млн м ³
1,9	1968	0,233	50,9	1994	0,233
3,8	1969	0,233	52,8	1995	0,233
5,7	1970	0,233	54,7	1996	0,233
7,5	1971	0,233	56,6	1997	0,233
9,4	1972	0,233	58,5	1998	0,233
11,3	1973	0,233	60,4	1999	0,233
13,2	1974	0,233	62,3	2000	0,233
15,1	1975	0,233	64,2	2001	0,233
17,0	1976	0,233	66,0	2002	0,233
18,9	1977	0,233	67,9	2003	0,233
20,8	1978	0,233	69,8	2004	0,233
22,6	1979	0,233	71,7	2005	0,233
24,5	1980	0,233	73,6	2006	0,233
26,4	1981	0,233	75,5	2007	0,233
28,3	1982	0,233	77,4	2008	0,233
30,2	1983	0,233	79,2	2009	0,233
32,1	1984	0,233	81,1	2010	0,233
34,0	1985	0,233	83,0	2011	0,233
35,8	1986	0,233	84,9	2012	0,233
37,7	1987	0,233	86,8	2013	0,233
39,6	1988	0,233	88,7	2014	0,233
41,5	1989	0,233	90,6	2015	0,233
43,4	1990	0,233	92,5	2016	0,233
45,3	1991	0,233	94,3	2017	0,233
47,2	1992	0,233	96,2	2018	0,233
49,1	1993	0,233	98,1	2019	0,233

Приложение № 7
к Правилам использования водных
ресурсов Приморского водохранилища,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 27 мая 2024 г. № 125

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

Многоводный 2016 год (обеспеченность – 1%)

Год	Месяц	Сток р. Контро- вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохра- нилища, млн м ³	Подпит- ка водохра- нилища, млн м ³	Дополни- тельные сбросы в водохра- нище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохра- нища, млн м ³	Подача воды на хим- водо- очистку, млн м ³	Подача воды в систему гидро- золо- удале- ния, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/ сработка водохра- нища, млн м ³	Объем воды в водохра- нище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидроузла, млн м ³	
2016	январь	0,70	0,03	0	0,30	1,03	0,74	0,31	0,80	2,35	-1,32	1,32	39,59	68,56	0	
	февраль	0,58	0,01	0,82	0,30	1,71	0,71	0,31	0,80	2,32	-0,61	0,61	38,98	68,50	0	
	март	1	0,19	0,03	0,50	0,10	0,81	0,26	0,10	0,26	0,78	0,04	-0,04	39,01	68,50	0
		2	0,25	0,03	0,40	0,10	0,77	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	39,01	68,50	0
		3	2,71	0,03	0	0,11	2,84	0,29	0,11	0,28	0,85	1,99	-1,99	41,00	68,72	0
	апрель	1	3,85	0,03	0	0,10	3,98	0,57	0,10	0,27	1,10	2,88	-2,64	43,64	69,00	0,24
		2	4,29	0,03	0	0,10	4,42	0,57	0,10	0,27	1,10	3,32	0	43,64	69,00	3,32
		3	6,65	0,03	0	0,10	6,79	0,57	0,10	0,27	1,10	5,69	0	43,64	69,00	5,69
	май	1	6,96	0,12	0	0,10	7,17	0,75	0,10	0,26	1,27	5,90	0	43,64	69,00	5,90
		2	6,46	0,12	0	0,10	6,67	0,75	0,10	0,26	1,27	5,40	0	43,64	69,00	5,40
		3	3,15	0,13	0	0,11	3,38	0,83	0,11	0,28	1,40	1,99	0	43,64	69,00	1,99
	июнь	1	4,41	0,12	0	0,10	4,63	0,83	0,08	0,20	1,28	3,35	0	43,64	69,00	3,35
		2	3,28	0,12	0	0,10	3,50	0,83	0,08	0,20	1,28	2,23	0	43,64	69,00	2,23
		3	1,69	0,12	0	0,10	1,91	0,83	0,08	0,20	1,28	0,63	0	43,64	69,00	0,63
	июль	1	1,03	0,23	0	0,10	1,36	0,78	0,08	0,19	1,22	0,14	0	43,64	69,00	0,14
		2	1,61	0,23	0	0,10	1,94	0,78	0,08	0,19	1,22	0,72	0	43,64	69,00	0,72
		3	1,84	0,26	0	0,11	2,20	0,86	0,09	0,21	1,34	0,86	0	43,64	69,00	0,86
	август	1	1,48	0,19	0	0,10	1,77	0,75	0,08	0,30	1,28	0,49	0	43,64	69,00	0,49
		2	1,48	0,19	0	0,10	1,77	0,75	0,08	0,30	1,28	0,49	0	43,64	69,00	0,49
		3	5,68	0,21	0	0,11	5,99	0,82	0,09	0,33	1,41	4,58	0	43,64	69,00	4,58
	сентябрь	1	13,89	0,10	0	0,10	14,09	0,72	0,09	0,20	1,18	12,91	0	43,64	69,00	12,91
		2	7,97	0,10	0	0,10	8,17	0,72	0,09	0,20	1,18	7,00	0	43,64	69,00	7,00
		3	3,86	0,10	0	0,10	4,06	0,72	0,09	0,20	1,18	2,88	0	43,64	69,00	2,88
	октябрь	1	3,48	0,08	0	0,10	3,66	0,57	0,10	0,23	1,05	2,60	0	43,64	69,00	2,60
		2	3,48	0,08	0	0,10	3,66	0,57	0,10	0,23	1,05	2,60	0	43,64	69,00	2,60
		3	2,99	0,09	0	0,11	3,18	0,63	0,11	0,25	1,16	2,02	0	43,64	69,00	2,02
	ноябрь	1	2,11	0,02	0	0,10	2,23	0,27	0,13	0,23	0,80	1,43	0	43,64	69,00	1,43

Год	Месяц	Сток р. Контро- вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохра- нилища, млн м ³	Подпит- ка водохра- нилища, млн м ³	Дополни- тельные сбросы в водохрани- лище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохрани- лища, млн м ³	Подача воды на хим- водо- очистку, млн м ³	Подача воды в систему гидро- золо- удале- ния, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/ сработка водохрани- лища, млн м ³	Объем воды в водохрани- лище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидроузла, млн м ³
	2	1,30	0,02	0	0,10	1,42	0,27	0,13	0,23	0,80	0,61	0	43,64	69,00	0,61
	3	0,65	0,02	0	0,10	0,77	0,27	0,13	0,23	0,80	-0,03	0	43,64	69,00	-0,03
	31	1,21	0,03	0	0,30	1,54	0,76	0,40	0,80	2,46	-0,92	0,92	42,72	68,90	0
Баланс		99,20	2,90	1,72	3,60	107,42	19,00	3,63	8,93	37,56	69,86	-1,80	1,80	68,06	68,06

Многоводный 1971 год (обеспеченность — 3%)

Год	Месяц	Сток р. Контро- вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохра- нилища, млн м ³	Подпитка водохрани- лища, млн м ³	Дополни- тельные сбросы в водохрани- лище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохрани- лища, млн м ³	Подача воды на хим- водо- очистку, млн м ³	Подача воды в систему гидро- золо- удале- ния, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/ сработка водохрани- лища, млн м ³	Объем воды в водохрани- лище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидро- узла, млн м ³
1971	январь	0,33	0,03	1,69	0,30	2,35	0,74	0,31	0,80	2,35	0	0	39,01	68,50	0
	февраль	0,25	0,01	1,76	0,30	2,32	0,71	0,31	0,80	2,32	0	0	39,01	68,50	0
	1	0,12	0,03	0,53	0,10	0,77	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	39,01	68,50	0
	2	0,13	0,03	0,52	0,10	0,77	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	39,00	68,50	0
	3	0,17	0,03	0,55	0,11	0,85	0,29	0,11	0,28	0,85	0	0	39,00	68,50	0
	1	0,44	0,03	0,52	0,10	1,09	0,57	0,10	0,27	1,10	0	0	39,00	68,50	0
	2	2,80	0,03	0	0,10	2,93	0,57	0,10	0,27	1,10	1,84	-1,84	40,83	68,70	0
	3	3,42	0,03	0	0,10	3,55	0,57	0,10	0,27	1,10	2,46	-2,46	43,29	68,97	0
	1	3,77	0,12	0	0,10	3,98	0,75	0,10	0,26	1,27	2,71	-0,30	43,59	69,00	2,41
	2	3,13	0,12	0	0,10	3,34	0,75	0,10	0,26	1,27	2,07	0	43,59	69,00	2,07
	3	6,60	0,13	0	0,11	6,83	0,83	0,11	0,28	1,40	5,44	0	43,59	69,00	5,44
	1	8,56	0,12	0	0,10	8,78	0,83	0,08	0,20	1,28	7,50	0	43,59	69,00	7,50
	2	4,57	0,12	0	0,10	4,79	0,83	0,08	0,20	1,28	3,51	0	43,59	69,00	3,51
	3	3,18	0,12	0	0,10	3,40	0,83	0,08	0,20	1,28	2,12	0	43,59	69,00	2,12
	1	2,20	0,23	0	0,10	2,53	0,78	0,08	0,19	1,22	1,31	0	43,59	69,00	1,31
	2	3,95	0,23	0	0,10	4,28	0,78	0,08	0,19	1,22	3,06	0	43,59	69,00	3,06
	3	5,38	0,26	0	0,11	5,74	0,86	0,09	0,21	1,34	4,41	0	43,59	69,00	4,41
	1	9,66	0,19	0	0,10	9,95	0,75	0,08	0,30	1,28	8,67	0	43,59	69,00	8,67
	2	7,96	0,19	0	0,10	8,25	0,75	0,08	0,30	1,28	6,97	0	43,59	69,00	6,97
	3	3,99	0,21	0	0,11	4,31	0,82	0,09	0,33	1,41	2,90	0	43,59	69,00	2,90
	1	1,97	0,10	0	0,10	2,17	0,72	0,09	0,20	1,18	0,99	0	43,59	69,00	0,99
	2	2,12	0,10	0	0,10	2,32	0,72	0,09	0,20	1,18	1,14	0	43,59	69,00	1,14
	3	5,07	0,10	0	0,10	5,27	0,72	0,09	0,20	1,18	4,09	0	43,59	69,00	4,09
	1	5,98	0,08	0	0,10	6,15	0,57	0,10	0,23	1,05	5,10	0	43,59	69,00	5,10
	2	2,23	0,08	0	0,10	2,40	0,57	0,10	0,23	1,05	1,35	0	43,59	69,00	1,35
	3	2,13	0,09	0	0,11	2,32	0,63	0,11	0,25	1,16	1,16	0	43,59	69,00	1,16

Год	Месяц	Сток р. Контро- вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохра- нилица, млн м ³	Подпитка водохрани- лища, млн м ³	Дополни- тельные сбросы в водохрани- лище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохрани- лища, млн м ³	Подача воды на хим- воло- очистку, млн м ³	Подача воды в систему гидро- золо- удаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/ сработка водохрани- лища, млн м ³	Объем воды в водохрани- лище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидро- узла, млн м ³
2005	ноябрь	1	0,02	0	0,10	1,70	0,27	0,13	0,23	0,80	0,90	0	43,59	69,00	0,90
		2	0,02	0	0,10	1,44	0,27	0,13	0,23	0,80	0,64	0	43,59	69,00	0,64
		3	0,02	0	0,10	1,66	0,27	0,13	0,23	0,80	0,86	0	43,59	69,00	0,86
2005	декабрь	31	0,03	0	0,30	1,98	0,76	0,40	0,80	2,46	-0,48	0,48	43,11	68,95	0
		Баланс	2,90	5,57	3,60	108,27	19,00	3,63	8,93	37,56	70,71	-4,11	4,11	66,60	66,60

Средний по водности 2005 год (обеспеченность - 50%)

Год	Месяц	Сток р. Контро- вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохра- нилица, млн м ³	Подпитка водохра- нилица, млн м ³	Дополни- тельные сбросы в водохрани- лище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохрани- лища, млн м ³	Подача воды на хим- воло- очистку, млн м ³	Подача воды в систему гидро- золо- удаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/ сработка водохрани- лища, млн м ³	Объем воды в водохрани- лище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидро- узла, млн м ³	
																январь
2005	январь	31	0,03	0,90	0,30	1,90	0,74	0,31	0,80	2,35	-0,45	0,45	39,02	68,50	0	
		февраль	0,01	1,56	0,30	2,32	0,71	0,31	0,80	2,32	0	0	0	39,02	68,50	0
2005	март	1	0,03	0,52	0,10	0,77	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	0	39,02	68,50	0
		2	0,03	0,50	0,10	0,77	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	0	39,02	68,50	0
		3	0,19	0,53	0,11	0,85	0,29	0,11	0,28	0,85	0,85	0	0	39,02	68,50	0
2005	апрель	1	0,03	0,60	0,10	1,09	0,57	0,10	0,27	1,10	0	0	0	39,01	68,50	0
		2	0,03	0	0,10	3,40	0,57	0,10	0,27	1,10	2,31	-2,31	0	41,32	68,75	0
		3	8,50	0	0,10	8,63	0,57	0,10	0,27	1,10	7,54	-2,30	0	43,62	69,00	5,24
2005	май	1	0,12	0	0,10	6,81	0,75	0,10	0,26	1,27	5,54	0	43,62	69,00	5,54	
		2	6,26	0,12	0	6,47	0,75	0,10	0,26	1,27	5,20	0	43,62	69,00	5,20	
		3	4,71	0,13	0	4,94	0,83	0,11	0,28	1,40	3,55	0	43,62	69,00	3,55	
2005	июнь	1	2,01	0	0,10	2,23	0,83	0,08	0,20	1,28	0,95	0	43,62	69,00	0,95	
		2	1,15	0,12	0	1,37	0,83	0,08	0,20	1,28	0,09	0	43,62	69,00	0,09	
		3	0,76	0,12	0	0,98	0,83	0,08	0,20	1,28	-0,30	0,30	0	43,62	68,97	0
2005	июль	1	0,43	0,23	0	0,76	0,78	0,08	0,19	1,22	-0,46	0,46	42,86	68,92	0	
		2	0,36	0,23	0	0,69	0,78	0,08	0,19	1,22	-0,53	0,53	42,34	68,86	0	
		3	1,54	0,26	0	1,90	0,86	0,09	0,21	1,34	0,57	-0,57	42,90	68,92	0	
2005	август	1	1,71	0,19	0	2,00	0,75	0,08	0,30	1,28	0,72	0	43,62	69,00	0	
		2	1,16	0,19	0	1,45	0,75	0,08	0,30	1,28	0,17	0	43,62	69,00	0,17	
		3	1,37	0,21	0	1,69	0,82	0,09	0,33	1,41	0,28	0	43,62	69,00	0,28	
2005	сентябрь	1	1,43	0,10	0	1,63	0,72	0,09	0,20	1,18	0,45	0	43,62	69,00	0,45	
		2	0,65	0,10	0	0,85	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,33	0,33	43,29	69,00	0	
		3	0,47	0,10	0	0,67	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,51	0,51	42,78	68,97	0	
2005	октябрь	1	0,82	0,08	0	0,99	0,57	0,10	0,23	1,05	-0,06	0,06	42,72	68,90	0	
		2	0,82	0,08	0	0,99	0,57	0,10	0,23	1,05	-0,06	0,06	42,66	68,90	0	

Год	Месяц	Сток р. Контро- вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохра- нилища, млн м ³	Подпитка водохра- нилища, млн м ³	Дополни- тельные сбросы в водохра- нилище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохра- нилища, млн м ³	Подача воды на хим- водо- очистку, млн м ³	Подача воды в систему гидро- золо- удаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/ сработка водохра- нилища, млн м ³	Объем воды в водохра- нилище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидро- узла, млн м ³
	3	0,51	0,09	0	0,11	0,70	0,63	0,11	0,25	1,16	-0,46	0,46	42,21	68,85	0
	1	0,58	0,02	0	0,10	0,70	0,27	0,13	0,23	0,80	-0,10	0,10	42,10	68,84	0
	2	0,61	0,02	0	0,10	0,73	0,27	0,13	0,23	0,80	-0,07	0,07	42,03	68,83	0
	3	0,40	0,02	0	0,10	0,52	0,27	0,13	0,23	0,80	-0,28	0,28	41,75	68,80	0
	31	0,81	0,03	0	0,30	1,14	0,76	0,40	0,80	2,46	-1,32	1,32	40,43	68,66	0
Баланс		48,88	2,90	4,61	3,60	59,99	19,00	3,63	8,93	37,56	22,43	-0,96	0,96	21,47	21,47

Среднемаловодный 2007 год (обеспеченность – 75%)

Год	Месяц	Сток р. Контро- вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохра- нилища, млн м ³	Подпитка водохра- нилища, млн м ³	Дополни- тельные сбросы в водохра- нилище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохра- нилища, млн м ³	Подача воды на хим- водо- очистку, млн м ³	Подача воды в систему гидрозоло- удаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/ сработка водохра- нилища, млн м ³	Объем воды в водохра- нилище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидро- узла, млн м ³
2007	январь	0,59	0,03	0,20	0,30	1,12	0,74	0,31	0,80	2,35	-1,23	1,23	39,02	68,50	0
	февраль	0,52	0,01	1,49	0,30	2,32	0,71	0,31	0,80	2,32	0	0	39,02	68,50	0
	1	0,18	0,03	0,47	0,10	0,77	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	39,02	68,50	0
	2	0,18	0,03	0,47	0,10	0,77	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	39,01	68,50	0
	3	0,19	0,03	0,53	0,11	0,85	0,29	0,11	0,28	0,85	0	0	39,01	68,50	0
	1	0,53	0,03	0,43	0,10	1,09	0,57	0,10	0,27	1,10	0	0	39,01	68,50	0
	2	4,01	0,03	0	0,10	4,14	0,57	0,10	0,27	1,10	3,05	-3,05	42,05	68,83	0
	3	6,58	0,03	0	0,10	6,71	0,57	0,10	0,27	1,10	5,62	-1,60	43,65	69,01	4,02
	1	4,28	0,12	0	0,10	4,49	0,75	0,10	0,26	1,27	3,22	0	43,65	69,01	3,22
	2	2,44	0,12	0	0,10	2,65	0,75	0,10	0,26	1,27	1,38	0	43,65	69,01	1,38
	3	2,28	0,13	0	0,11	2,51	0,83	0,11	0,28	1,40	1,12	0	43,65	69,01	1,12
	1	2,21	0,12	0	0,10	2,43	0,83	0,08	0,20	1,28	1,15	0	43,65	69,01	1,15
	2	1,45	0,12	0	0,10	1,67	0,83	0,08	0,20	1,28	0,39	0	43,65	69,01	0,39
	3	0,54	0,12	0	0,10	0,76	0,83	0,08	0,20	1,28	-0,52	0,52	43,13	68,95	0
	1	0,38	0,23	0	0,10	0,71	0,78	0,08	0,19	1,22	-0,51	0,51	42,63	68,89	0
	2	0,29	0,23	0	0,10	0,62	0,78	0,08	0,19	1,22	-0,60	0,60	42,03	68,83	0
	3	0,49	0,26	0	0,11	0,85	0,86	0,09	0,21	1,34	-0,48	0,48	41,55	68,78	0
	1	0,41	0,19	0	0,10	0,70	0,75	0,08	0,30	1,28	-0,58	0,58	40,96	68,71	0
	2	0,34	0,19	0	0,10	0,63	0,75	0,08	0,30	1,28	-0,65	0,65	40,31	68,64	0
	3	0,55	0,21	0	0,11	0,87	0,82	0,09	0,33	1,41	-0,54	0,54	39,76	68,58	0
	1	0,56	0,10	0	0,10	0,76	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,42	0,42	39,35	68,54	0
	2	0,70	0,10	0	0,10	0,90	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,28	0,28	39,07	68,51	0
	3	1,39	0,10	0	0,10	1,59	0,72	0,09	0,20	1,18	0,41	-0,41	39,48	68,55	0

Год	Месяц	Сток р. Контро- вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохра- нилища, млн м ³	Подпитка водохра- нилища, млн м ³	Дополни- тельные сбросы в водохра- нилище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохрани- лища, млн м ³	Подача воды на хим- водо- очистку, млн м ³	Подача воды в систему гидрозо- удаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/ сработка водохрани- лища, млн м ³	Объем воды в водохрани- лище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидро- узла, млн м ³	
																1
Баланс	октябрь	1	1,02	0,08	0	0,10	1,19	0,57	0,10	0,23	1,05	0,14	-0,14	39,62	68,57	0
		2	0,65	0,08	0	0,10	0,82	0,57	0,10	0,23	1,05	-0,23	0,23	39,39	68,54	0
		3	1,20	0,09	0	0,11	1,39	0,63	0,11	0,25	1,16	0,23	-0,23	39,63	68,57	0
	ноябрь	1	0,99	0,02	0	0,10	1,11	0,27	0,13	0,23	0,80	0,31	-0,31	39,94	68,60	0
		2	0,50	0,02	0	0,10	0,62	0,27	0,13	0,23	0,80	-0,18	0,18	39,75	68,58	0
		3	0,27	0,02	0	0,10	0,39	0,27	0,13	0,23	0,80	-0,41	0,41	39,34	68,54	0
	декабрь	31	0,52	0,03	1,30	0,30	2,15	0,76	0,40	0,80	2,46	-0,31	0,31	39,03	68,50	0
		Баланс	36,24	2,90	4,89	3,60	47,63	19,00	3,63	8,93	37,56	10,07	1,21	-1,21	11,28	11,28

Маловодный 1976 год (обеспеченность - 90%)

Год	Месяц	Сток р. Контро- вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохра- нилища, млн м ³	Подпитка водохра- нилища, млн м ³	Дополни- тельные сбросы в водохра- нилище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохрани- лища, млн м ³	Подача воды на хим- водо- очистку, млн м ³	Подача воды в систему гидрозо- удаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/ сработка водохрани- лища, млн м ³	Объем воды в водохрани- лище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидро- узла, млн м ³	
																1
1976	январь	31	0,44	0,03	0	0,30	0,77	0,74	0,31	0,80	2,35	-1,58	1,58	40,33	68,64	0
		28	0,33	0,01	0,40	0,30	1,04	0,71	0,31	0,80	2,32	-1,28	1,28	39,05	68,51	0
	март	1	0,11	0,03	0,54	0,10	0,77	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	39,05	68,51	0
		2	0,12	0,03	0,53	0,10	0,77	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	39,05	68,50	0
		3	0,13	0,03	0,59	0,11	0,85	0,29	0,11	0,28	0,85	0	0	39,05	68,51	0
	апрель	1	0,15	0,03	0,81	0,10	1,09	0,57	0,10	0,27	1,10	0	0	39,04	68,50	0
		2	1,44	0,03	0	0,10	1,57	0,57	0,10	0,27	1,10	0,48	-0,48	39,52	68,56	0
		3	4,05	0,03	0	0,10	4,18	0,57	0,10	0,27	1,10	3,09	-3,09	42,60	68,89	0
	май	1	2,05	0,12	0	0,10	2,26	0,75	0,10	0,26	1,27	0,99	-0,99	43,60	69,00	0
		2	1,59	0,12	0	0,10	1,80	0,75	0,10	0,26	1,27	0,53	0	43,60	69,00	0
		3	1,02	0,13	0	0,11	1,25	0,83	0,11	0,28	1,40	-0,14	0,14	43,45	68,98	0
	июнь	1	0,95	0,12	0	0,10	1,17	0,83	0,08	0,20	1,28	-0,11	0,11	43,34	68,97	0
		2	1,06	0,12	0	0,10	1,28	0,83	0,08	0,20	1,28	0,00	0,00	43,35	68,97	0
		3	0,76	0,12	0	0,10	0,98	0,83	0,08	0,20	1,28	-0,30	0,30	43,05	68,94	0
	июль	1	0,39	0,23	0	0,10	0,72	0,78	0,08	0,19	1,22	-0,50	0,50	42,55	68,89	0
		2	0,29	0,23	0	0,10	0,62	0,78	0,08	0,19	1,22	-0,60	0,60	41,95	68,82	0
		3	0,19	0,26	0	0,11	0,55	0,86	0,09	0,21	1,34	-0,78	0,78	41,17	68,74	0
	август	1	0,33	0,19	0	0,10	0,62	0,75	0,08	0,30	1,28	-0,66	0,66	40,50	68,66	0
		2	1,33	0,19	0	0,10	1,62	0,75	0,08	0,30	1,28	0,34	-0,34	40,84	68,70	0
		3	1,06	0,21	0	0,11	1,38	0,82	0,09	0,33	1,41	-0,03	0,03	40,81	68,70	0
	сентябрь	1	0,55	0,10	0	0,10	0,75	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,43	0,43	40,38	68,65	0

Год	Месяц	Сток р. Контро- вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохра- нилица, млн м ³	Подпитка водохра- нилица, млн м ³	Дополни- тельные сбросы в водохрани- лище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохрани- лища, млн м ³	Подача воды на хим- воло- очистку, млн м ³	Подача воды в систему гидро- золо- удаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/ сработка водохрани- лища, млн м ³	Объем воды в водохрани- лище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидро- узла, млн м ³	
Баланс	2	0,46	0,10	0	0,10	0,66	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,52	0,52	39,86	68,59	0	
	3	0,82	0,10	0	0,10	1,02	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,16	0,16	39,70	68,58	0	
	октябрь	1	0,70	0,08	0	0,10	0,87	0,57	0,10	0,23	1,05	-0,18	0,18	39,52	68,56	0
		2	0,77	0,08	0	0,10	0,94	0,57	0,10	0,23	1,05	-0,11	0,11	39,42	68,55	0
		3	0,53	0,09	0,10	0,11	0,82	0,63	0,11	0,25	1,16	-0,34	0,34	39,08	68,51	0
	ноябрь	1	0,50	0,02	0,18	0,10	0,80	0,27	0,13	0,23	0,80	0	0	39,08	68,51	0
		2	0,52	0,02	0,16	0,10	0,80	0,27	0,13	0,23	0,80	0	0	39,07	68,51	0
		3	0,35	0,02	0,33	0,10	0,80	0,27	0,13	0,23	0,80	0	0	39,07	68,51	0
	декабрь	31	0,64	0,03	1,49	0,30	2,46	0,76	0,40	0,80	2,46	0	0	39,07	68,51	0
		Баланс	23,63	2,90	5,13	3,60	35,26	19,00	3,63	8,93	37,56	-2,30	2,84	-2,84	0,53	0,53

Маловодный 1986 год (обеспеченность — 95%)

Год	Месяц	Сток р. Контро- вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохра- нилица, млн м ³	Подпитка водохра- нилица, млн м ³	Дополни- тельные сбросы в водохрани- лище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохрани- лища, млн м ³	Подача воды на хим- воло- очистку, млн м ³	Подача воды в систему гидро- золо- удаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/ сработка водохрани- лища, млн м ³	Объем воды в водохрани- лище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидро- узла, млн м ³	
1985	январь	31	0,03	0,00	0,30	0,57	0,74	0,31	0,80	2,35	-1,78	1,78	40,28	68,64	0	
		28	0,17	0,01	0,60	0,30	1,08	0,71	0,31	0,80	2,32	-1,24	1,24	39,04	68,50	0
	февраль	1	0,08	0,03	0,58	0,10	0,78	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	39,05	68,51	0
		2	0,09	0,03	0,56	0,10	0,77	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	39,05	68,51	0
		3	0,12	0,03	0,60	0,11	0,85	0,29	0,11	0,28	0,85	0	0	39,05	68,51	0
	март	1	0,75	0,03	0,21	0,10	1,09	0,57	0,10	0,27	1,10	0	0	39,04	68,50	0
		2	2,31	0,03	0	0,10	2,44	0,57	0,10	0,27	1,10	1,35	-1,35	40,39	68,65	0
		3	2,69	0,03	0	0,10	2,82	0,57	0,10	0,27	1,10	1,73	-1,73	42,11	68,84	0
	апрель	1	2,86	0,12	0	0,10	3,07	0,75	0,10	0,26	1,27	1,80	-1,50	43,61	69,00	0,30
		2	1,77	0,12	0	0,10	1,98	0,75	0,10	0,26	1,27	0,71	0	43,61	69,00	0,71
		3	0,87	0,13	0	0,11	1,10	0,83	0,11	0,28	1,40	-0,29	0,29	43,32	68,97	0
	май	1	0,52	0,12	0	0,10	0,74	0,83	0,08	0,20	1,28	-0,54	0,54	42,78	68,91	0
2		0,40	0,12	0	0,10	0,62	0,83	0,08	0,20	1,28	-0,66	0,66	42,12	68,84	0	
3		0,48	0,12	0	0,10	0,70	0,83	0,08	0,20	1,28	-0,58	0,58	41,54	68,78	0	
июнь	1	0,64	0,23	0	0,10	0,97	0,78	0,08	0,19	1,22	-0,25	0,25	41,30	68,75	0	
	2	0,54	0,23	0	0,10	0,87	0,78	0,08	0,19	1,22	-0,35	0,35	40,95	68,71	0	
	3	1,15	0,26	0	0,11	1,51	0,86	0,09	0,21	1,34	0,18	-0,18	41,13	68,73	0	
июль	1	1,00	0,19	0	0,10	1,29	0,75	0,08	0,30	1,28	0,01	-0,01	41,13	68,73	0	
	2	0,89	0,19	0	0,10	1,18	0,75	0,08	0,30	1,28	-0,10	0,10	41,03	68,72	0	

Год	Месяц	Сток р. Контроль вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохранилища, млн м ³	Подпитка водохранилища, млн м ³	Дополнительные сбросы в водохранилище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохранилища, млн м ³	Подача воды на хим-водоочистку, млн м ³	Подача воды в систему гидро-золоудаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/сработка водохранилища, млн м ³	Объем воды в водохранилище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидроузла, млн м ³
	3	0,96	0,21	0	0,11	1,28	0,82	0,09	0,33	1,41	-0,13	0,13	40,89	68,71	0
	1	1,30	0,10	0	0,10	1,50	0,72	0,09	0,20	1,18	0,32	-0,32	41,22	68,74	0
	2	1,03	0,10	0	0,10	1,23	0,72	0,09	0,20	1,18	0,05	-0,05	41,27	68,75	0
	3	0,71	0,10	0	0,10	0,91	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,27	0,27	41,00	68,72	0
	1	1,28	0,08	0	0,10	1,45	0,57	0,10	0,23	1,05	0,40	-0,40	41,40	68,76	0
	2	1,14	0,08	0	0,10	1,31	0,57	0,10	0,23	1,05	0,26	-0,26	41,66	68,79	0
	3	0,84	0,09	0	0,11	1,03	0,63	0,11	0,25	1,16	-0,13	0,13	41,54	68,78	0
	1	0,57	0,02	0	0,10	0,69	0,27	0,13	0,23	0,80	-0,11	0,11	41,42	68,76	0
	2	0,55	0,02	0	0,10	0,67	0,27	0,13	0,23	0,80	-0,13	0,13	41,29	68,75	0
	3	0,36	0,02	0	0,10	0,48	0,27	0,13	0,23	0,80	-0,32	0,32	40,97	68,71	0
	31	0,47	0,03	0	0,30	0,80	0,76	0,40	0,80	2,46	-1,66	1,66	39,31	68,53	0
Баланс		26,78	2,90	2,55	3,60	35,83	19,00	3,63	8,93	37,56	-1,73	2,75	-2,75	1,02	1,02

Приложение № 8
к Правилам использования водных
ресурсов Приморского водохранилища,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 27 мая 2024 г. № 125

**Полные балансовые таблицы расчетных режимов работы Приморского водохранилища
за самый маловодный двухлетний период многолетнего расчетного ряда**

Маловодные 1992/93 годы (обеспеченность – 83%)

Год	Месяц	Сток р. Кронцовая, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохранилища, млн м ³	Подпитка водохранилища, млн м ³	Дополнительные сбросы в водохранилище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохранилища, млн м ³	Подача воды на химическую очистку, млн м ³	Подача воды в систему гидрозолеудаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/сработка водохранилища, млн м ³	Объем воды в водохранилище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидроузла, млн м ³
1992	январь	0,55	0,03	0	0,30	0,88	0,74	0,31	0,80	2,35	-1,47	1,47	40,74	68,69	0
	февраль	0,40	0,01	0	0,30	0,71	0,71	0,31	0,80	2,32	-1,61	1,61	39,13	68,51	0
	март	0,17	0,03	0,38	0,10	0,67	0,26	0,10	0,26	0,78	-0,10	0,10	39,03	68,50	0
		0,18	0,03	0,47	0,10	0,77	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	39,02	68,50	0
	апрель	0,87	0,03	0	0,11	1,00	0,29	0,11	0,28	0,85	0,15	-0,15	39,17	68,52	0
		2,56	0,03	0	0,10	2,69	0,57	0,10	0,27	1,10	1,60	-1,60	40,77	68,69	0
	май	1,44	0,03	0	0,10	1,57	0,57	0,10	0,27	1,10	0,48	-0,48	41,24	68,74	0
		2,23	0,03	0	0,10	2,36	0,57	0,10	0,27	1,10	1,27	1,27	42,51	68,88	0
	июнь	1,58	0,12	0	0,10	1,79	0,75	0,10	0,26	1,27	0,52	-0,52	43,03	68,94	0
		2,39	0,12	0	0,10	2,60	0,75	0,10	0,26	1,27	1,33	1,33	43,63	69,00	0,73
	июль	1,93	0,13	0	0,11	2,16	0,83	0,11	0,28	1,40	0,77	0	43,63	69,00	0,77
		1,01	0,12	0	0,10	1,23	0,83	0,08	0,20	1,28	-0,05	0,05	43,58	69,00	0
	август	2,28	0,12	0	0,10	2,50	0,83	0,08	0,20	1,28	1,22	-0,05	43,63	69,00	1,17
		1,13	0,12	0	0,10	1,35	0,83	0,08	0,20	1,28	1,28	0,07	43,63	69,00	0,07
	сентябрь	0,75	0,23	0	0,10	1,08	0,78	0,08	0,19	1,22	-0,14	0,14	43,50	68,99	0
		0,54	0,23	0	0,10	0,87	0,78	0,08	0,19	1,22	-0,35	0,35	43,15	68,95	0
	октябрь	1,17	0,26	0	0,11	1,53	0,86	0,09	0,21	1,34	0,20	-0,20	43,35	68,97	0
		1,08	0,19	0	0,10	1,37	0,75	0,08	0,30	1,28	0,09	-0,09	43,43	68,98	0
	ноябрь	0,74	0,19	0	0,10	1,03	0,75	0,08	0,30	1,28	-0,25	0,25	43,18	68,95	0
		0,54	0,21	0	0,11	0,86	0,82	0,09	0,33	1,41	-0,55	0,55	42,62	68,89	0
	декабрь	0,90	0,10	0	0,10	1,10	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,08	0,08	42,55	68,89	0
		0,84	0,10	0	0,10	1,04	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,14	0,14	42,41	68,87	0
	январь	0,59	0,10	0	0,10	0,79	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,39	0,39	42,02	68,83	0
		0,52	0,08	0	0,10	0,69	0,57	0,10	0,23	1,05	-0,36	0,36	41,66	68,79	0
	февраль	0,41	0,08	0	0,10	0,58	0,57	0,10	0,23	1,05	-0,47	0,47	41,19	68,74	0

Год	Месяц	Сток р. Контроль вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохранилища, млн м ³	Подпитка водохранилища, млн м ³	Дополнительные сбросы в водохранилище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохранилища, млн м ³	Подача воды на хим-водоочистку, млн м ³	Подача воды в систему гидро-золоудаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/сработка водохранилища, млн м ³	Объем воды в водохранилище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидроузла, млн м ³
	3	0,40	0,09	0	0,11	0,59	0,63	0,11	0,25	1,16	-0,57	0,57	40,63	68,68	0
	1	0,39	0,02	0	0,10	0,51	0,27	0,13	0,23	0,80	-0,29	0,29	40,33	68,65	0
	2	0,26	0,02	0	0,10	0,38	0,27	0,13	0,23	0,80	-0,42	0,42	39,91	68,60	0
	3	0,16	0,02	0	0,10	0,28	0,27	0,13	0,23	0,80	-0,52	0,52	39,39	68,54	0
	31	0,36	0,03	1,40	0,30	2,09	0,76	0,40	0,80	2,46	-0,37	0,37	39,02	68,50	0
Баланс		28,37	2,90	2,25	3,60	37,12	19,00	3,63	8,93	37,56	-0,44	3,19	-3,19	2,74	2,74

Год	Месяц	Сток р. Контроль вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохранилища, млн м ³	Подпитка водохранилища, млн м ³	Дополнительные сбросы в водохранилище, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохранилища, млн м ³	Подача воды на хим-водоочистку, млн м ³	Подача воды в систему гидро-золоудаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/сработка водохранилища, млн м ³	Объем воды в водохранилище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидроузла, млн м ³
1993	январь	0,14	0,03	1,88	0,30	2,35	0,74	0,31	0,80	2,35	0	0	39,02	68,50	0
	февраль	0,09	0,01	1,92	0,30	2,32	0,71	0,31	0,80	2,32	0	0	39,03	68,50	0
	март	0,06	0,03	0,59	0,10	0,77	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	39,02	68,50	0
	2	0,07	0,03	0,58	0,10	0,78	0,26	0,10	0,26	0,78	0	0	39,02	68,50	0
	3	0,14	0,03	0,58	0,11	0,85	0,29	0,11	0,28	0,85	0	0	39,02	68,50	0
	1	1,26	0,03	0	0,10	1,39	0,57	0,10	0,27	1,10	0,30	-0,30	39,32	68,53	0
	2	2,05	0,03	0	0,10	2,18	0,57	0,10	0,27	1,10	1,09	-1,09	40,40	68,65	0
	3	2,59	0,03	0	0,10	2,72	0,57	0,10	0,27	1,10	1,63	-1,63	42,03	68,83	0
	1	1,03	0,12	0	0,10	1,24	0,75	0,10	0,26	1,27	-0,03	0,03	42,00	68,83	0
	2	0,64	0,12	0	0,10	0,85	0,75	0,10	0,26	1,27	-0,42	0,42	41,59	68,78	0
	3	1,24	0,13	0	0,11	1,47	0,83	0,11	0,28	1,40	0,08	-0,08	41,66	68,79	0
	1	1,24	0,12	0	0,10	1,46	0,83	0,08	0,20	1,28	0,18	-0,18	41,85	68,81	0
	2	1,12	0,12	0	0,10	1,34	0,83	0,08	0,20	1,28	0,06	-0,06	41,91	68,82	0
	3	0,77	0,12	0	0,10	0,99	0,83	0,08	0,20	1,28	-0,29	0,29	41,62	68,78	0
	1	0,37	0,23	0	0,10	0,70	0,78	0,08	0,19	1,22	-0,52	0,52	41,10	68,73	0
	2	0,25	0,23	0	0,10	0,58	0,78	0,08	0,19	1,22	-0,64	0,64	40,47	68,66	0
	3	0,25	0,26	0	0,11	0,61	0,86	0,09	0,21	1,34	-0,72	0,72	39,74	68,58	0
	1	0,22	0,19	0,10	0,10	0,61	0,75	0,08	0,30	1,28	-0,67	0,67	39,07	68,51	0
	2	0,80	0,19	0,19	0,10	1,28	0,75	0,08	0,30	1,28	0	0	39,06	68,51	0
	3	1,90	0,21	0	0,11	2,22	0,82	0,09	0,33	1,41	0,81	-0,81	39,87	68,59	0
	1	1,32	0,10	0	0,10	1,52	0,72	0,09	0,20	1,18	0,34	-0,34	40,21	68,63	0
	2	0,63	0,10	0	0,10	0,83	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,35	0,35	39,86	68,59	0
	3	0,61	0,10	0	0,10	0,81	0,72	0,09	0,20	1,18	-0,37	0,37	39,49	68,55	0
	1	1,30	0,08	0	0,10	1,47	0,57	0,10	0,23	1,05	0,42	-0,42	39,92	68,60	0

Год	Месяц	Сток р. Контроль вод, млн м ³	Осадки на площадь зеркала водохранилища, млн м ³	Подпитка водохранилища, млн м ³	Дополнительные сбросы в водохранилища, млн м ³	Приток воды, млн м ³	Испарение с поверхности водохранилища, млн м ³	Подача воды на хим-водоочистку, млн м ³	Подача воды в систему гидрозолеудаления, млн м ³	Расход воды, млн м ³	Дефицит, млн м ³	Наполнение/сработка водохранилища, млн м ³	Объем воды в водохранилище, млн м ³	Уровень воды, м	Пропуск в нижний бьеф гидроузла, млн м ³
	2	1,06	0,08	0	0,10	1,23	0,57	0,10	0,23	1,05	0,18	-0,18	40,10	68,62	0
	3	1,01	0,09	0	0,11	1,20	0,63	0,11	0,25	1,16	0,04	-0,04	40,14	68,62	0
	1	1,07	0,02	0	0,10	1,19	0,27	0,13	0,23	0,80	0,39	-0,39	40,53	68,67	0
	2	1,40	0,02	0	0,10	1,52	0,27	0,13	0,23	0,80	0,72	-0,72	41,24	68,74	0
	3	2,13	0,02	0	0,10	2,25	0,27	0,13	0,23	0,80	1,45	-1,45	42,69	68,90	0
	31	1,61	0,03	0	0,30	1,94	0,76	0,40	0,80	2,46	-0,52	0,52	42,18	68,85	0
Баланс		28,38	2,90	5,84	3,60	40,71	19,00	3,63	8,93	37,56	3,15	-3,15	3,15	0	0

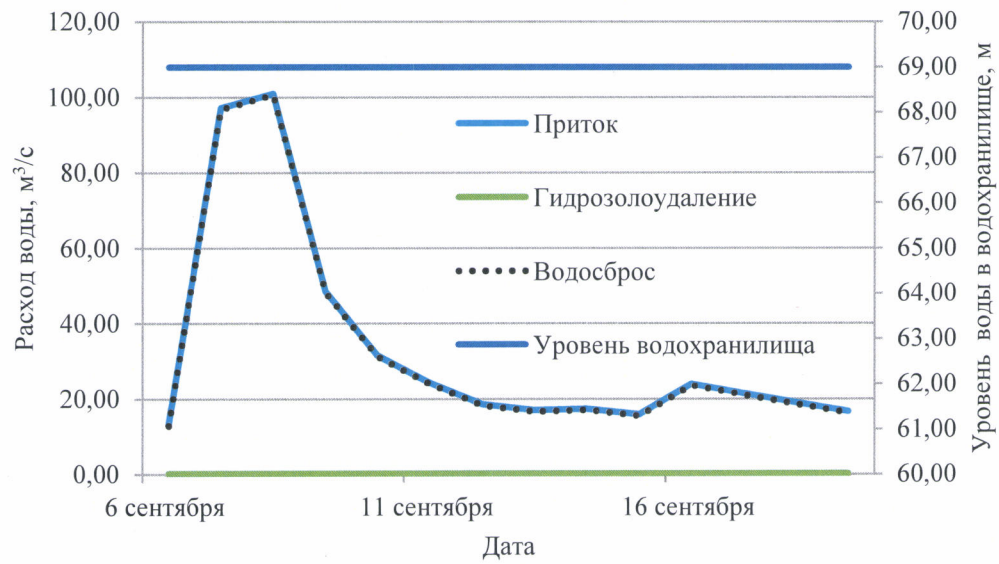
Приложение № 9
к Правилам использования водных
ресурсов Приморского водохранилища,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 27 мая 2024 г. № 125

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

Расчет пропуска паводка вероятностью превышения 0,1% по модели гидрографа 2016 года

Дата	Приток, м ³ /с	Подача воды на химводо- подготовку, м ³ /с	Подача воды в систему гидрозоло- удаления, м ³ /с	Расход водосброса, м ³ /с	Объем аккумуляции, млн м ³	Объем воды в водохрани- лище, млн м ³	Уровень воды, м
						43,60	69,00
06.09	13,30	0,10	0,23	12,96	0		
						43,60	69,00
07.09	97,10	0,10	0,23	96,76	0		
						43,60	69,00
08.09	101,00	0,10	0,23	100,66	0		
						43,60	69,00
09.09	48,50	0,10	0,23	48,16	0		
						43,60	69,00
10.09	31,50	0,10	0,23	31,16	0		
						43,60	69,00
11.09	24,30	0,10	0,23	23,96	0		
						43,60	69,00
12.09	18,60	0,10	0,23	18,26	0		
						43,60	69,00
13.09	17,00	0,10	0,23	16,66	0		
						43,60	69,00
14.09	17,40	0,10	0,23	17,06	0		
						43,60	69,00
15.09	15,90	0,10	0,23	15,56	0		
						43,60	69,00
16.09	23,90	0,10	0,23	23,56	0		
						43,60	69,00
17.09	21,40	0,10	0,23	21,06	0		
						43,60	69,00
18.09	19,00	0,10	0,23	18,66	0		
						43,60	69,00
19.09	16,70	0,10	0,23	16,36	0		
						43,60	69,00

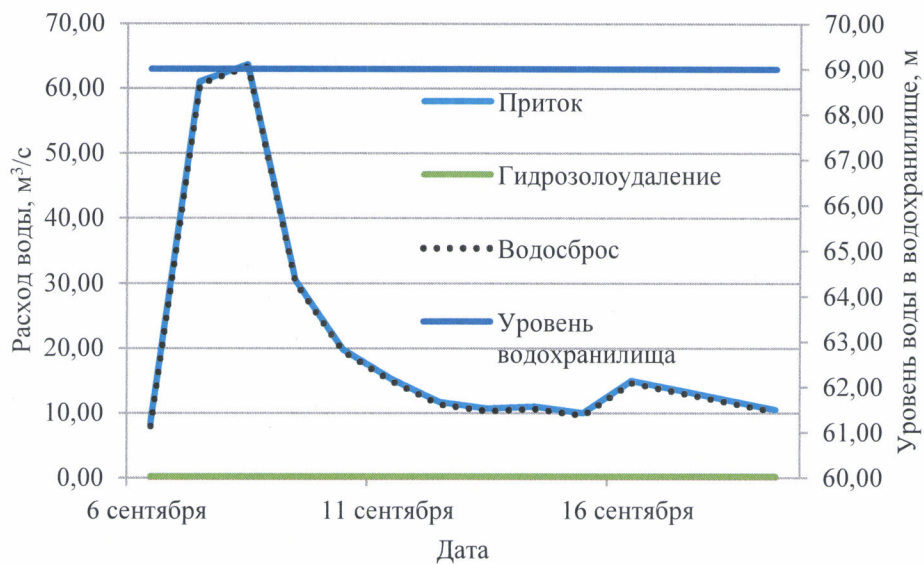
Пропуск паводка обеспеченностью 0,1% по модели гидрографа 2016 года



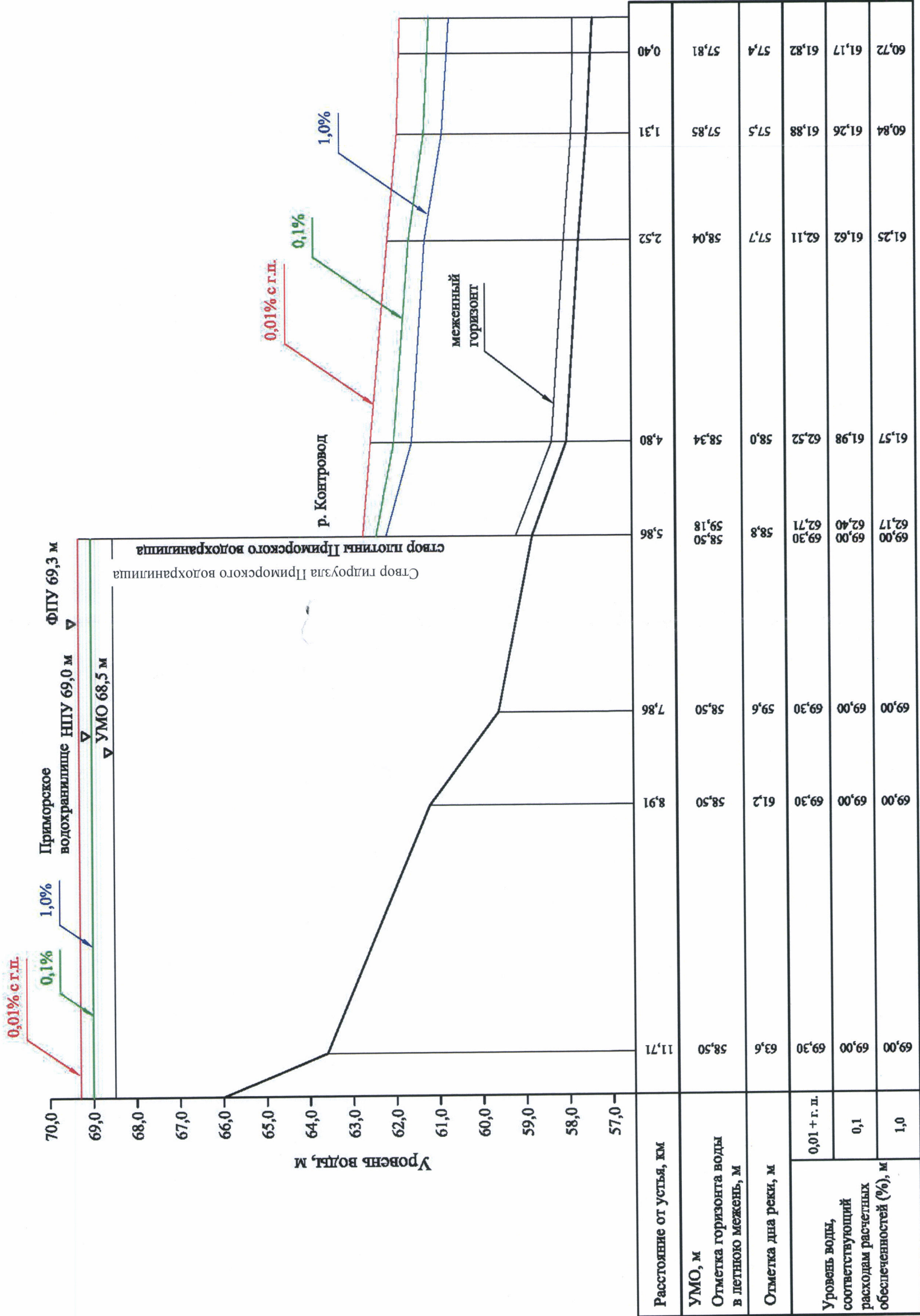
Расчет пропуска паводка вероятностью превышения 1% по модели 2016 года

Дата	Приток, м ³ /с	Подача воды на химводо- подготовку, м ³ /с	Подача воды в систему гидрозолю- удаления, м ³ /с	Расход водосброса, м ³ /с	Объем аккумуляции, млн м ³	Объем воды в водохрани- лище, млн м ³	Уровень воды, м
						43,60	69,00
06.09	8,32	0,10	0,23	7,98	0		
						43,60	69,00
07.09	61,00	0,10	0,23	60,66	0		
						43,60	69,00
08.09	63,70	0,10	0,23	63,36	0		
						43,60	69,00
09.09	30,50	0,10	0,23	30,16	0		
						43,60	69,00
10.09	19,80	0,10	0,23	19,46	0		
						43,60	69,00
11.09	15,30	0,10	0,23	14,96	0		
						43,60	69,00
12.09	11,70	0,10	0,23	11,36	0		
						43,60	69,00
13.09	10,70	0,10	0,23	10,36	0		
						43,60	69,00
14.09	11,00	0,10	0,23	10,66	0		
						43,60	69,00
15.09	9,97	0,10	0,23	9,63	0		
						43,60	69,00
16.09	15,00	0,10	0,23	14,66	0		
						43,60	69,00
17.09	13,50	0,10	0,23	13,16	0		
						43,60	69,00
18.09	12,00	0,10	0,23	11,66	0		
						43,60	69,00
19.09	10,50	0,10	0,23	10,16	0		
						43,60	69,00

Пропуск паводка обеспеченностью 1% по модели гидрографа 2016 года



Продольные профили с координатами расчетных кривых свободной поверхности Приморского водохранилища и р. Контровод в верхнем и нижнем бьефах гидроузла при прохождении максимальных расходов воды расчетных обеспеченностей



Приложение № 11
к Правилам использования водных
ресурсов Приморского водохранилища,
утвержденным приказом Росводресурсов
от 27 мая 2024 г. № 125

(рекомендуемый образец)

Указания по ведению режимов работы Приморского водохранилища

На бланке Амурского БВУ

АО «Кузбассэнерго»

Дата, исходящий номер

Копия: Росводресурсы

С учетом рекомендаций Межведомственной рабочей группы по регулированию режима работы _____ водохранилищ (заседание от _____ № _____) и предложений водопользователей, а также складывающейся гидрологической и водохозяйственной обстановки установить на период с _____ по _____ режим работы гидроузла
(дата и время) (дата и время)

Приморского 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 (заместитель руководителя) _____
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Исполнитель
Телефон