

Протокол
внеочередного заседания Межведомственной рабочей группы по
регулированию режимов работы водохранилищ Ангаро-Енисейского каскада и
Северных ГЭС, уровня воды озера Байкал

от 17.07.2023 года

№ 07-25

г. Красноярск

17.07.2023 года

Председатель МРГ: Капустин Сергей Викторович

Общее количество членов МРГ: 34

Отметка о наличии кворума: присутствует 29 человек (с учетом дистанционного участия).

Повестка заседания: установление режима работы водохранилищ Ангаро-Енисейского каскада на июль 2023 года.

Рассмотрели:

1.1. Информацию о фактической и прогностической гидрометеорологической обстановке.

1.1.1. По данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС»

В первой декаде июля водность на реках бассейна Верхнего и Среднего Енисея составляет около 60-100% от нормы; На Енисее, Чулыме и их притоках наблюдался, в основном, спад водности различной интенсивности, прерываемый подъемами уровня воды от выпадающих дождей.

Во второй декаде июля из-за выпадающих дождей в бассейне верхнего Енисея наблюдалось формирование волны дождевого паводка. В настоящее время на реках повсеместно наблюдается спад уровней воды различной интенсивности.

Приток воды в Саяно-Шушенское водохранилище за первую декаду июля составил 2340 куб.м/с (73% от нормы).

Во второй декаде июля приток воды в Саяно-Шушенское водохранилище ожидается в диапазоне 2000-3400 куб.м/с и с учетом складывающейся и ожидаемой гидрометеорологической обстановки составит около 2900 куб.м/с (норма), месяц ожидается около 2700 куб.м/с (89% от нормы).

Боковой приток в июле в водохранилище Красноярской ГЭС за первую декаду июля составил 1840 куб.м/с (83% от нормы)

Во второй декаде июля боковой приток в водохранилище Красноярской ГЭС ожидается в интервале 1300-2200 куб.м/с и с учетом складывающейся и ожидаемой гидрометеорологической обстановки составит около 1650 куб.м/с (89% от нормы), месяц ожидается около 1700 куб.м/с (90% от нормы).

1.1.2. По данным ФГБУ «Иркутского УГМС»

Погода за прошедший июль была теплой с обильными дождями в первой декаде. В сумме за первую декаду наибольшее количество осадков (50-93 мм, 2-3 декадные нормы или 70-100% месячной нормы) выпало в южных, ряде центральных, Куйтунском, Тулунском, Нижнеудинском районах и в Присяянье. На остальной территории области сумма выпавших осадков составляла преимущественно 25-45 мм – 120-170% декадной нормы.

В период 4-7 июля на реках Южного Прибайкалья, реках Иркут, Ока, Уда, Бирюса наблюдалось повышение уровня воды на 130-270 см. На реках Китой, Тойсук, Малая Белая, Ия, Кирей отмечались неблагоприятные гидрологические явления, повышение уровня воды на 250-400 см (превышение отметки неблагоприятного гидрологического явления преимущественно на 10-100 см), затопление пониженных участков местности населенных пунктов, расположенных в поймах этих рек.

Водность за прошедший период июля на реках Иркут, Ока, Белая, Уда и Бирюса

составила 145-190% нормы, на реках Китой и Ия – 205-210% нормы.

17 июля на левобережных притоках р. Ангара наблюдается преимущественно понижение уровня воды на 5-25 см, в ближайшие 1-2 дня ожидается преимущественно понижение уровня воды на 5-20 см, при выпадении сильных и очень сильных дождей возможно повышение уровня воды на 20-50 см, превышения отметок неблагоприятного гидрологического явления не ожидается.

Средний уровень озера Байкал на 17 июля 2023 года составил 456,69 м ТО, что на 8 см выше, чем в прошлом году, отмечается наполнение 55 см.

По уточненному прогнозу полезный приток в оз. Байкал в июле ожидается 5300-6300 куб.м/с (119% нормы), 24% обеспеченности.

Средний уровень Братского водохранилища на 17 июля 2023 года – 400,14 м БС, что на 21 см выше, чем в прошлом году, отмечается наполнение 245 см.

В июле боковой приток в Братское водохранилище ожидается 2900-3700 куб.м./с (140% от нормы) 9% обеспеченности.

1.1.3. По данным «Забайкальского УГМС»

Среднесуточные температуры в начале июля наблюдались ниже нормы на 2-5 градусов, с 7 июля около и выше нормы на 1-3 градуса. Преобладающие ночные составили +13, +18 градусов по цельсию, по северу и юго-западу +6, +11 градусов по цельсию, днем +24, +30 градусов по цельсию, по Прибайкалью, северу и при дожде +18, +23 градусов по цельсию.

Дожди с грозами наблюдались в большинстве дней первой половины июля и составили 18-72 мм, что составляет от 30 до 74% от месячной нормы (за 14 дней). Месячная норма осадков за первую половину июля выпала в Кижингинском, Селенгинском, Мухоршибирском, Кяхтинском, местами Знаменском и Кабанском районах. В Курумканском районе количество осадков составило 159%. Наиболее интенсивные осадки наблюдались в Бичурском районе (184%).

На р. Верхняя Ангара наблюдался спад уровней воды с интенсивностью 1-27 см/сутки.

На р. Баргузин в районе с. Баргузин в течении первой половины месяца отмечался подъем уровня воды с интенсивностью 1-12 см/сутки. 11 июля вода вышла на пойму, на сегодняшний день слой выхода воды на пойму составляет 40 см.

С 1 июля на всем протяжении р. Селенга отмечался устойчивый подъем уровня воды с интенсивностью 1-34 см/сутки. На данный момент на р. Селенга отмечается выход на пойму по всей ее длине в пределах 23-98 см.

На предстоящей неделе ожидается неустойчивая с дождями и грозами погода.

17-18, 21-23 июля смещение фронтальных разделов вызовет в большинстве районов дожди различной интенсивности, грозы, возможны ливни, град и шквалистое усиление ветра. Температурный фон днем ожидается в пределах +22, +27 градусов по цельсию, при дожде +17, +22, в отдельные дни температура воздуха до +31 градуса по цельсию.

В уловном режиме р. Верхняя Ангара существенных колебаний не ожидается, на р. Баргузин – с. Баргузин вода на пойме сохранится. В ближайшие дни на р. Селенга также вода на пойме сохранится.

1.2. Предложения и обоснования членов МРГ по режимам работы водохранилищ Ангара-Енисейского каскада ГЭС, в том числе:

Енисейский каскад.

Консолидированное предложение, принято единогласно: оставить ранее установленный режим работы Саяно-Шушенского гидроузла - средними за период сбросными расходами в диапазоне 1400-2000 куб.м/сек, Красноярского гидроузла - среднесуточными сбросными расходами 2600-2800 куб.м/с с обеспечением судоходного уровня по водпосту Красноярск 160 см, с возможным краткосрочным снижением до 157 см, без изменений.

Ангарский каскад.

Иркутское водохранилище (включая озеро Байкал). Средний уровень озера Байкал на 17 июля 2023 года составил 456,69 м ТО (наполнение с 01 июля 2023 года по 17 июля 2023 года составило 0,15 м).

По уточненному прогнозу полезный приток в оз. Байкал в июле ожидается 5300-6300 куб.м/с (119% нормы), 24% обеспеченности.

На период с 01 июля по 04 августа 2023 года режим работы Иркутского гидроузла установлен - среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 2300-2600 куб.м/с.

- в связи со складывающейся гидрологической обстановкой и ростом уровня воды озера Байкал, с учетом обращения ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» от 13.07.2023 № ЕСЭГГ-исх-23-1666, режим работы Иркутского гидроузла с 13 июля по 04 августа 2023 года установлен – среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 2300-2650 куб.м/сек.

Предложения:

Со стороны представителей Республики Бурятия: поступило предложение по увеличению сбросных расходов Иркутского гидроузла.

Со стороны представителей Иркутской области: поступили предложение не увеличивать сбросные расходы. При увеличении сбросных расходов с Иркутского гидроузла до 2700-2800 куб.м/с будет происходить затопление 10 жилых домов с приусадебными участками, при увеличении сбросных расходов до 3200 куб.м/с будет затоплено 175 жилых домов с приусадебными участками.

Иркутским УГМС была доведена информация по уточнению прогноза полезного притока в оз. Байкал в июле в большую сторону (ожидается 5300-6300 куб.м/с (119% нормы), 24% обеспеченности). В то же время, корректировка прогноза притока на 3 квартал 2023 года, не осуществлялась. Выпуск прогноза притока на август 2023 года будет осуществлен 25.07.2023 года с возможной корректировкой прогноза притока на 3 квартал 2023 года.

Детально обсудив складывающуюся водохозяйственную обстановку, с учетом отсутствия, по состоянию на 17.07.2023, корректировки прогноза притока в озеро Байкал на 3 квартал 2023 года, межведомственная рабочая группа единогласно рекомендует:

1. сохранить установленные сбросные расходы Иркутской ГЭС без изменений в диапазоне 2300-2650 куб.м/с.
2. провести внеочередное заседание рабочей группы 25.07.2023 года, и рассмотреть предоставленные Иркутским УГМС прогноз притока в озеро Байкал на август 2023 года и, возможную корректировку прогноза притока на 3 квартал 2023 года.

Братское водохранилище. УВБ на 17.07.2023 - 400,14 м БС (наполнение с 01 июля 2023 года по 17 июля 2023 года составило 0,91 м).

На период с 01 июля по 04 августа 2023 года режим работы Братского гидроузла осуществляется в режиме обеспечения установленного режима работы Усть-Илимского гидроузла.

В июле боковой приток в Братское водохранилище ожидается 2900-3700 куб.м./с (140% от нормы) 9% обеспеченности.

Предложения:

Предложение принято единогласно: сохранить установленный режим работы Братского гидроузла - в режиме обеспечения установленного режима работы Усть-Илимского гидроузла.

Усть-Илимское водохранилище. УВБ на 17.07.2023 – 295,74 м БС

На период с 01 июля по 04 августа 2023 года режим работы Усть-Илимского гидроузла осуществляется в режиме обеспечения установленного режима работы Богучанского гидроузла.

Предложения:

Предложение принято единогласно: сохранить установленный режим работы Усть-Илимского гидроузла - в режиме обеспечения установленного режима работы Богучанского гидроузла.

Богучанское водохранилище. УВБ на 17.07.2023 – 207,67 м БС

На период с 01 июля по 04 августа 2023 года режим работы Богучанского гидроузла осуществляется в диапазоне 3300-4100 куб м/сек.

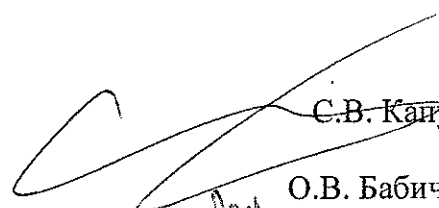
Предложение принято единогласно: сохранить установленный ранее режим работы.


2. Обсудив складывающуюся обстановку, Межведомственная рабочая группа рекомендует:

1. Сохранить ранее установленные режимы работы водохранилищ.
2. Провести внеочередное заседание МРГ по Ангарской ветке каскада 25.07.2023 года и рассмотреть предоставленные Иркутским УГМС прогноз притока в озеро Байкал на август 2023 года и, возможную корректировку прогноза притока на 3 квартал 2023 года.

Председатель МРГ

Секретарь МРГ


С.В. Капустин


О.В. Бабичева