

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

от 08.08.2023 года

№ 10-23

г. Красноярск

08.08.2023 года

Председатель заседания МРГ: Капустин Сергей Викторович

Общее количество членов МРГ: 34

Отметка о наличии кворума: присутствует 15 человек (с учетом дистанционного участия).

Повестка заседания: анализ складывающейся водохозяйственной обстановки в бассейне озера Байкал с целью возможной корректировки режима работы Иркутского гидроузла на август 2023 года.

Рассмотрели:

1.1. Информацию о фактической и прогностической гидрометеорологической обстановке.

1.1.1. По данным ФГБУ «Иркутского УГМС»

В период с 1 по 7 августа 2023 года на территории Иркутской области сохранялась погода с повышенным температурным режимом, на фоне которого отмечалось неоднократное выпадение дождей. Под влиянием южного циклона 2-3 августа в южных и западных районах местами прошли сильные дожди количеством 15-29 мм, в горах Восточного Саяна и южного Прибайкалья выпали очень сильные дожди 33-57 мм за 12 час., продолжительный сильный дождь в горах Хамар-Дабана 72 мм за 48 часов. 3-4 августа на р. Иркут отмечалось повышение уровня воды на 85 - 140 см, на р. Китой - на 50 - 65 см, на остальных левобережных притоках р. Ангара и реках Южного Прибайкалья - преимущественно повышение уровня воды до 40 см.

Восьмого августа на реках Белая, Ока, Ия наблюдается повышение уровня воды на 10 - 35 см, на реках Южного Прибайкалья, реках Иркут, Китой - колебание уровня воды до 10 см. Уровни воды повсеместно ниже отметок неблагоприятного гидрологического явления (НЯ). В ближайшие 1-2 дня на реках Белая, Ока продолжится повышение уровня воды на 20 - 40 см, на реках Иркут, Китой, Ия - преимущественно понижение уровня воды на 5 - 30 см. Повышения уровней воды выше отметок неблагоприятного гидрологического явления не ожидается.

Средний уровень оз. Байкал на 8 августа 2023 года составил 456,87 м ТО, что на 9 см выше, чем в прошлом году, отмечается наполнение 73 см. **В связи с сохранением больших русловых запасов на притоках оз. Байкал в первой декаде августа наблюдается высокий полезный приток в оз. Байкал, ориентировочно 5000 - 5300 м³/с.**

По прогнозу погоды на период с 9 по 13 августа: с юго-западными потоками циклона на территорию Иркутской области будут выноситься теплые и влажные воздушные массы с районов западной Монголии, местами пройдут кратковременные дожди, 9-10 августа с центром приземного циклона по южным и верхнеленским районам, в конце периода в западных районах ожидаются сильные дожди, ливни, в течение всего периода местами по области грозы.

Полезный приток в оз. Байкал в августе ожидается 4800 - 5800 м³/с (124% нормы), 21% обеспеченности, по уточнению в 3 квартале: 4700 - 5700 м³/с (129% нормы), 15 % обеспеченности.

1.1.2 По данным «Забайкальского УГМС»

В течение прошедшей недели частые смещения циклонов обусловили преобладание дождливой погоды.

Преобладающая температура воздуха ночью составила (+12),+17 градусов, днем +22,+27 градусов, в отдельные дни отмечалось повышение местами до +30 градусов и выше.

Кратковременные дожди наблюдались в большинстве дней; 02-03 августа южный циклон обусловил дождливую погоду на большей части территории, местами прошли сильные и продолжительные дожди.

За неделю в большинстве районов выпало до половины и более месячной нормы осадков. Месячная норма осадков выпала: в Хоринском, Заиграевском, Иволгинском, Тарбатайском, Мухоршибирском, Бичурском, Джидинском и местами Прибайкальском районах количеством 49-81 мм (80-128%). До 45-79% месячной нормы осадков выпало в Кижингинском, Селенгинском, Кяхтинском, Тункинском, Кабанском районах.

В течение недели на р. Верхняя Ангара существенных колебаний уровня воды не отмечалось, в уровенном режиме р. Баргузин преобладал спад.

Во второй половине недели уровни р. Селенга устойчиво повышались с интенсивностью 1 - 25 см/сутки, в результате чего на сегодняшний день на всем протяжении р. Селенга, за исключением г. Улан-Удэ, наблюдается выход воды слоем до 49 см, в ближайшие дни вода на пойме сохранится.

Учитывая то, что синоптики с 09 по 11 августа прогнозируют прохождение атмосферного фронта, который вызовет дожди различной интенсивности на большой территории республики, то существует вероятность того, что подъем уровней р. Селенга продолжится.

1.2. Предложения и обоснования членов МРГ по режиму работы Иркутского гидроузла

Иркутское водохранилище (включая озеро Байкал). Средний уровень озера Байкал на 08.08.2023 – 456,87 м ТО (наполнение за период с 01 по 08.08.2023 составило 4 см).

По расчетам Енисейского БВУ от аккумуляции фактический приток с 01 по 08.08.2023 составляет 5000 куб.м/сек или 117% от нормы.

Режим работы Иркутского гидроузла с 02 августа 2023 и до особого указания осуществлялся – среднесуточными сбросными расходами 3000±50 куб.м/сек.

Прогноз на август 2023 года: 4800-5800 куб.м/сек или 113-136% от нормы (средний 5300 куб.м/сек или 124% от нормы), **при норме 4260 куб.м/сек.**

Уточненный прогноз притока в сторону увеличения на 3 квартал 2023 года: 4700-5700 куб.м/сек или 116-141% от нормы (средний 5200 куб.м/сек или 129% от нормы) (было 3200-4200 куб.м/сек или 79-104% от нормы (средний 3700 куб.м/сек или 92% от нормы), **при норме 4040 куб.м/сек.**

Предложения Енисейское БВУ сохранить с 08.08.2023 до особого указания – среднесуточными сбросными расходами 3000±50 куб.м/сек.

Отметили:

Енисейское БВУ. Складывается сложная обстановка в бассейне озера Байкал, обусловленная не только выпадением осадков на территориях Иркутской области и Республики Бурятия, но и на территории Монголии.

В настоящее время уровни в бассейне реки Селенга выше среднегодовых значений, на некоторых водомерных постах отмечается достижение критических уровней.

Несмотря на наполнение в 4 см за период с 01 по 08 августа, остается вероятность превышения уровня воды в озере Байкал выше отметки 457,0 м ТО.

По водохозяйственным расчетам, проведенным Енисейским БВУ, при расходах 3000 куб.м/сек достижение отметки 457,0 м ТО планируется в третьей декаде августа.

Необходимо отметить, что установленные расходы на уровне 3000 куб.м/сек являются штатными, затопление участков в нижнем Иркутской ГЭС ставят под сомнение законность выданных участков в зоне затопления, либо в акватории реки Ангара.

Предлагается на Оперативном штабе при заместителе Губернатора Иркутской области Р.А. Колесове, с участием научных сотрудников института ИДСТУ СО РАН, рассмотреть вопрос о законности расположения земельных участков в зоне затопления и акватории реки Ангара.

филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири. В настоящий момент установленный расход Иркутского гидроузла является штатным, и не должен оказывать негативного влияния на нижний бьеф Иркутского гидроузла.

Предложение о необходимости фиксации в протоколах МРГ проведенных мероприятий по защите населения в верхнем и нижнем бьефах Иркутского гидроузла зависящих от повышенных расходов Иркутского гидроузла и высоких уровнях в бассейне

озера Байкал.

ГУ МЧС по Иркутской области. Проведение обследований прибрежных участков в нижнем бьефе Иркутской ГЭС началось с 31 июля, в период повышения расходов Иркутского гидроузла.

Отмечено, что 04 августа зафиксировано резкое повышение уровня воды в р. Иркут, с дальнейшим повешением в реке Ангара в нижнем бьефе Иркутской ГЭС на 21 см, при этом было затоплено около 40 участков с/х назначения и 10 дачных домов.

По состоянию на 08.08.2023 уровни воды в реках Иркут, Ангара стабилизировались и остаются затопленными 21 участок и 6 дачных домов на острове Елизовский, который со всех сторон окружен водой.

ГУ МЧС по Республике Бурятия. Осуществлен выезд в н.п. Гремячинск, Турка, Горячинск, Максимиха, Усть-Баргузин. В настоящий момент, затопленных населенных пунктов нет, но вода уже начинает выступать на низменных участках.

Министерство природных ресурсов и экологии Республики Бурятия. В случае наполнения озера Байкал до отметки 457,23 м ТО, будет подтоплены грунтовыми водами подвалы жилых домов в количестве 742 ед. Затоплены 12 приусадебных участков, 1 жилой дом, 2 дачных дома, 2150 га сельхоз. угодий, а так же 16 км автодорог.

ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация». О необходимости перейти на среднесуточный сбросной расход 2620 куб.м/сек, в целях недопущения холостых сбросов в нижний бьеф Иркутского гидроузла.

2. Обсудив складывающуюся обстановку, Межведомственной рабочей группой принято решение сохранить расходы Иркутского гидроузла на уровне среднесуточных сбросных расходов 3000±50 куб.м/с.

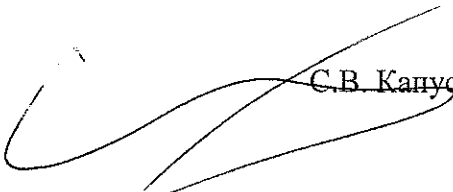
3. Правительству Иркутской области рекомендовать провести межведомственное совещание по вопросу обеспечения безопасности населения проживающего на территориях, подверженных затоплению от расходов Иркутского гидроузла.

4. Правительству Республики Бурятия рекомендовать провести межведомственное совещание по вопросу обеспечения безопасности населения проживающего на территориях подверженных затоплению от повышения уровня воды в озере Байкал выше отметки 457,0 м ТО.

5. Внеочередное заседание МРГ по режиму работы Иркутского гидроузла провести 17.08.2023.


6. Очередное заседание МРГ по установлению режимов работы Ангаро-Енисейского каскада ГЭС провести 30.08.2023

Председатель МРГ



С.В. Капустин

Секретарь МРГ



А.К. Афонкина