

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

от 30.05.2023 года

№ 05-23

г. Красноярск

30.05.2023 года

Председатель МРГ: Капустин Сергей Викторович

Общее количество членов МРГ: 34

Отметка о наличии кворума: присутствует 26 человек (с учетом дистанционного участия).

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

Рассмотрели:

1.1. Информацию о фактической и прогностической гидрометеорологической обстановке.

1.1.1. По данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС»

Май месяц в центральных, южных районах Красноярского края, республиках Хакасия и Тыва характеризовался отрицательной аномалией температура воздуха и дефицитом осадков.

Средняя температура воздуха в мае была ниже нормы на 1-3,5 градусов. Осадки составили: по центральным, южным районам Красноярского края около 40% от нормы; в Республике Хакасия около 60%.

Дефицит осадков и отрицательная аномалия температуры воздуха оказывала влияние на формирования притока в Енисейские водохранилища, приток в Саяно-Шушенское и Красноярское водохранилище составил 71 % и 99 % от нормы соответственно. Снежный покров в горах Республики Тыва, на юге Красноярского края – сохраняется.

В июне по бассейну Верхнего Енисея осадков ожидается больше среднемноголетнего количества.

В июне приток воды в водохранилище Саяно-Шушенской ГЭС ожидается в интервале 3700-5300 м³/с, Красноярской ГЭС (боковой) – 3100-4900 м³/с.

1.1.2. По данным ФГБУ «Иркутского УГМС»

В мае преобладала ветреная, неустойчивая погода, с частым выпадением во второй декаде осадков в виде дождя, мокрого снега и снега. По температурному режиму первая декада была близка к норме, вторая и третья декады - на 1 – 3 градуса холоднее нормы.

Водность в мае на реках Иркут, Белая, Ия была около нормы, на реках Китой и Ока – на 5 – 15% меньше нормы, на реках Уда и Бирюса – на 24 – 29% меньше нормы.

В первой декаде мая завершилось вскрытие ото льда левобережных притоков р. Ангара, которое происходило преимущественно на 6 – 11 дней позже нормы, на реках Иркут и Ия – на 15 – 16 дней позже нормы.

Вскрытие ото льда в южной и северной части оз. Байкал, а также очищение ото льда южной части озера произошло на 9 – 15 дней позже нормы, вскрытие и очищение ото льда средней части – на 5 дней позже нормы. В северной части озера очищение ото льда ожидается в первой декаде июня.

Вскрытие ото льда Братского и Усть-Илимского водохранилищ произошло на 3 – 7 дней позже нормы, очищение ото льда Братского водохранилища – преимущественно на 2 – 7 дней позже нормы.

Средний уровень оз. Байкал на 30 мая 2023 года составил 456,24 м ТО, что на 16 см ниже, чем в прошлом году, отмечается наполнение оз. Байкал 10 см.

Полезный приток в оз. Байкал в мае составил 2800 м³/с (92 % нормы, 60% обеспеченности).

Средний уровень Братского водохранилища на 30 мая 2023 года – 398,11 м БС, что на 97 см ниже, чем в прошлом году, отмечается наполнение 44 см.

Боковой приток в Братское водохранилище в мае составил 1350 м³/с (85 % нормы, 65% обеспеченности).

По прогнозу погоды в июне в Иркутской области средняя месячная температура воздуха ожидается (+13), (+18) градусов, что около и на 1 градус выше средних многолетних значений. В западных и центральных районах месячное количество осадков ожидается больше, местами около среднего многолетнего количества, в южных районах области – около, местами меньше среднего многолетнего количества, в районе акватории оз. Байкал – меньше среднемноголетнего количества.

Полезный приток в июне ожидается в интервале 3900 – 4900 м³/с, что 87% нормы, 67% обеспеченности. В июне боковой приток в Братское водохранилище ожидается в интервале 1900 – 2600 м³/с (106% нормы, 37% обеспеченности).

1.1.3. По данным «Забайкальского УГМС»

В мае преобладала холодная, ветреная погода. Среднемесячная температура воздуха наблюдалась ниже средних многолетних значений на 1-3 градуса. Самые холодные ночи наблюдались 01-06, 15-16 мая, повсеместно отмечалось понижение температуры до (-2), (-9) градусов, местами по юго-западу и северу до (-10), (-13) градусов. Самые теплые дни наблюдались 09-10, 22-23 мая, наблюдалось повышение температуры до (+19), (+24) градусов.

Осадков на большей части территории выпало около и большей климатической нормы (80-185%). Осадки выпадали в виде дождя и мокрого снега, местами с установлением временного снежного покрова высотой до 23 см.

В первой декаде мая на р. Верхняя Ангара наблюдалось прохождение ледохода, в начале второй декады река полностью очистилась от льда. В третьей декаде мая на р. Селенга отмечалось прохождение весеннего половодья, уровни воды повышались с интенсивностью до 26 см за сутки

Средние уровни воды на р. Верхняя Ангара в районе с. Уоян наблюдались ниже многолетних значений на 10 см; в районе с. Верхняя Заимка – выше нормы на 50 см. Средние уровни воды р. Баргузин наблюдались ниже нормы на 18-72 см; р. Селенга на 1-15 см.

По долгосрочному прогнозу погоды средняя месячная температура по южным и юго-западным районам ожидается на 1 градус выше, местами около средних многолетних значений; по северным районам около средних многолетних значений.

Месячное количество осадков по южным и юго-западным районам ожидается меньше и около среднего многолетнего количества; по северным районам – около среднего многолетнего количества.

В период с 6 по 18 июня на р. Верхняя Ангара ожидается прохождение весеннего половодья, в сроки близкие к средним многолетним датам, величина уровней предполагается на 30-70 см выше нормы.

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

Енисейский каскад.

Саяно-Шушенское водохранилище. УВБ на 30.05.2023 – 506,72 м БС (наполнение в мае 2023 года составило 6 м 11 см).

Прогноз на апрель 450-730 куб.м/сек или 71-114% от нормы (средний 590 куб.м/сек или 92% от нормы). Фактический приток составил – 469 куб.м/сек или 74% от нормы (при норме 638 куб.м/сек).

Прогноз на май 2500-3400 куб.м/сек или 89-121% от нормы (средний 2950 куб.м/сек или 105% от нормы). Фактический приток составил - 1932 куб.м/сек или 69% от нормы (при норме 2810 куб.м/сек). Приток реализуется ниже прогнозируемого диапазона.

На период с 06 мая по 02 июня 2023 года режим работы Саяно-Шушенского осуществляется средними за период сбросными расходами в диапазоне 1300-1800 куб.м/сек.

Фактический расход гидроузла в мае составил 1294 куб.м/сек. Гидроузел работает в соответствии с установленным режимом.

Прогноз на июнь 2023 года: 3700-5300 куб.м/с или 87-125% от нормы (средний 4500 куб.м/с или 106% от нормы), при норме 4230 куб.м/с.

Прогноз притока на 2 квартал 2023 года: 2200-2800 куб.м/с или 86-109% от нормы (средний 2500 куб.м/с или 98% от нормы), при норме 2560 куб.м/с.

Предложения:

филиал ПАО «РусГидро» - «Саяно-Шушенская ГЭС имени П.С. Непорожнега»: средними за период сбросными расходами в диапазоне 700-1600 куб.м/сек, с оперативной корректировкой по фактически складывающейся гидрологической обстановке.

филиал АО «СО ЭС» ОДУ Сибири: средними за период сбросными расходами в диапазоне 1600 – 2100 м3/с.

Енисейское БВУ: на период с 03 по 30 июня 2023 года установить режим работы Саяно-Шушенского гидроузла - средними за период сбросными расходами в диапазоне 1200-1800 куб.м/сек.

Консолидированное предложение, принято единогласно: на период с 03 по 30 июня 2023 года установить режим работы Саяно-Шушенского гидроузла - средними за период сбросными расходами в диапазоне 1200-1800 куб.м/сек.

Красноярское водохранилище. УВБ на 30.05.2023 – 229,54 м БС (наполнение в мае 2023 года составило 3 м 11 см).

Прогноз на апрель 600-1240 куб.м/сек или 58-120% от нормы (средний 920 куб.м/сек или 89% от нормы). Фактический приток составил – 710 куб.м/сек или 69% от нормы (при норме 1030 куб.м/сек);

Прогноз на май 3300-4500 куб.м/сек или 87-119% от нормы (средний 3900 куб.м/сек или 103% от нормы). Фактический приток составил – 3742 куб.м/сек или 99% от нормы (при норме 3780 куб.м/сек).

На период с 06 мая по 02 июня 2023 года режим работы Красноярского гидроузла установлен - среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 2650-2950 куб.м/с с обеспечением судоходного уровня по водпосту Красноярск до 10.05.2023 не ниже 170 см, с 11.05.2023 - не ниже 175 см.

С 19.05.2023 и до особого указания режим работы Красноярского гидроузла осуществляется - среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 2650-2950 куб.м/с с обеспечением судоходного уровня по водпосту Красноярск не ниже 170 см.

Фактический расход гидроузла в мае составил 2730 куб.м/сек. Гидроузел работает в соответствии с установленным режимом.

Прогноз на июнь 2023 года: 3100-4900 куб.м/с или 78-123% от нормы (средний 4000 куб.м/с или 100% от нормы), при норме 3990 куб.м/с.

Прогноз притока на 2 квартал 2023 года: 2800-3600 куб.м/с или 95-122% от нормы (средний 3200 куб.м/с или 109% от нормы), при норме 2940 куб.м/с

Предложения:

ФБУ «Администрация «Енисейречтранс»: установить в июне среднесуточный сброс Красноярской ГЭС в объеме, обеспечивающий уровень воды по гидрологическому посту Красноярск не ниже 160 см.

филиал АО «Красноярская ГЭС»: среднесуточными сбросными расходами на уровне 2650 - 2950 м3/сек., с обеспечением навигационных отметок по водопосту г. Красноярск.

филиал АО «СО ЭС» ОДУ Сибири: с минимальными по условию выполнения навигации среднесуточными расходами 2750 – 2950 м3/с. При сохранении сниженного уровня приточности к створу Красноярского водохранилища и прогнозируемого не достижения отметки верхнего бьефа отметки 239 м к 01.08.2023, предлагаю рассмотреть возможность ограничения навигации.

Енисейское БВУ: на период с 03 по 30 июня 2023 года установить режим работы 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.

Консолидированное предложение, принято единогласно: на период с 03 по 30 июня 2023 года установить режим работы 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.

Отметили информацию

ФБУ «Администрация «Енисейречтранс»: Учитывая складывающуюся водохозяйственную обстановку в бассейне реки Енисей, предлагаем в июне месяце осуществлять судоходные попуски с Красноярской ГЭС обеспечивающие уровня по водострую Красноярск 160 см, с возможным краткосрочным снижением до 157 см.

Дополнительно, поддерживаем предложение о проведении внеочередного заседания Межведомственной рабочей группы 14 июня 2023 года.

Енисейское БВУ. Наполнение Красноярского водохранилища в настоящее время минимально.

Следует отметить, что июнь месяц является основным по объему приточности, и в случае приточности воды в водохранилища Енисейского каскада ГЭС на уровне нормы и ниже нормы, возможно снижение расходов Красноярского гидроузла.

Предлагается 14 июня 2023 года провести внеочередное заседание Межведомственной рабочей группы, на котором будет рассмотрен вопрос о дальнейшем режиме работы водохранилищ Енисейского каскада ГЭС.

Ангарский каскад.

Иркутское водохранилище (включая озеро Байкал). Средний уровень озера Байкал на 30.05.2023 – 456,24 м ТО (наполнение в мае 2023 года составило 10 см).

Фактический боковой приток по данным ФГБУ «Иркутское УГМС» в мае составил 2800 куб.м/сек или 92% от нормы, при норме 3030 куб.м/сек

На период с 06 мая по 02 июня 2023 года режим работы Иркутского гидроузла осуществляется - среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 1500-1700 куб.м/сек.

Фактический расход гидроузла в мае составил 1530 куб.м/сек. Гидроузел работает в соответствии с установленным режимом.

Прогноз на июнь 2023 года: 3900-4900 куб.м/с или 76-97% от нормы (средний 4400 куб.м/с или 87% от нормы), при норме 5030 куб.м/с.

Прогноз притока на 2 квартал 2023 года: 2300-2900 куб.м/с или 77-97% от нормы (средний 2600 куб.м/с или 87% от нормы), при норме 2980 куб.м/с.

Предложения:

ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»: среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 1500÷1800 м³/с.

филиал АО «СО ЭСС» ОДУ Сибири: среднесуточными расходами 1500 - 1700 м³/с.

Енисейское БВУ: на период с 03 по 30 июня 2023 года установить режим работы Иркутского гидроузла среднесуточными расходами в диапазоне 1500-1800 куб.м/сек.

Отметили информацию Енисейского БВУ:

В адрес Енисейского БВУ поступили обращения от Министерства транспорта и дорожного хозяйства Иркутской области и АО «Восточно-Сибирское речное пароходство» по вопросу обеспечения сбросных расходов через Иркутскую ГЭС до 1800 куб.м/сек в июне, в целях обеспечения гарантированных глубин на перекатах реки Ангара, для безопасного прохода судов.

В соответствии с Основными правилами использования водных ресурсов водохранилищ Иркутского, Братского и Усть-Илимского) (далее – Правила) (п. 1.7.2) по условиям обеспечения нормальной работы водного транспорта и лесосплава в нижнем бьефе Иркутской ГЭС в навигационный период (с мая по октябрь) устанавливаются среднесуточные гарантированные расходы в размере 1500 куб.м/сек. Минимальный базовый попуск в этот период не может быть ниже 1350-1400 куб.м/сек.

Предлагается повторно рассмотреть вопрос по увеличению сбросных расходов с Иркутского гидроузла, на внеочередном заседании Межведомственной рабочей группы, которое состоится 14 июня 2023 года с участием представителей Министерства транспорта и дорожного хозяйства Иркутской области и АО «Восточно-Сибирское речное пароходство».

Консолидированное предложение, принято единогласно: на период с 03 по 30 июня 2023 года установить режим работы Иркутского гидроузла - среднесуточными расходами в диапазоне 1500-1800 куб.м/сек.

Братское водохранилище. УВБ на 30.05.2023 – 398,10 м БС (наполнение в мае 2023 года составило 42 см). Фактический боковой приток по данным ФГБУ «Иркутское УГМС» в мае составил 1350 куб.м/сек или 85% от нормы, при норме 1590 куб.м/сек

На период с 06 мая по 02 июня 2023 года режим работы Братского гидроузла осуществляется в режиме обеспечения установленного режима работы Усть-Илимского гидроузла.

Фактический расход гидроузла в мае составил 2400 куб.м/сек. Гидроузел работает в соответствии с установленным режимом.

Прогноз на июнь 2023 года: 1900-2600 куб.м/с или 90-123% от нормы (средний 2250 куб.м/с или 106% от нормы), при норме 2120 куб.м/с.

Прогноз притока на 2 квартал 2023 года: 1150-1450 куб.м/с или 80-101% от нормы (средний 1300 куб.м/с или 90% от нормы), при норме 1440 куб.м/с.

Предложения:

ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»: по режиму работы Усть-Илимского гидроузла.

филиал АО «СО ЭСС» ОДУ Сибири: в режиме обеспечения установленного режима работы Усть-Илимского гидроузла.

Енисейское БВУ: на период с 03 по 30 июня 2023 года установить режим работы Братского гидроузла - в режиме обеспечения установленного режима работы Усть-Илимского гидроузла.

Предложение принято единогласно: на период с 03 по 30 июня 2023 года установить режим работы Братского гидроузла - в режиме обеспечения установленного режима работы Усть-Илимского гидроузла.

Усть-Илимское водохранилище. УВБ на 30.05.2023 – 295,80 м БС (наполнение в мае 2023 года составило 1 м 17 см). Боковой приток не прогнозируется, по расчетам Енисейского БВУ боковой приток в мае составил 1205 куб.м/сек, при норме 1064 куб.м/с.

На период с 06 мая по 02 июня 2023 года режим работы Усть-Илимского гидроузла осуществляется в режиме обеспечения установленного режима работы Богучанского гидроузла.

Фактический расход гидроузла в мае составил 2780 куб.м/сек. Гидроузел работает в соответствии с установленным режимом.

Предложения:

ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»: в режиме обеспечения установленного режима работы Богучанского гидроузла.

филиал АО «СО ЭСС» ОДУ Сибири: в режиме обеспечения установленного режима работы Богучанского гидроузла.

Енисейское БВУ: на период с 03 по 30 июня 2023 года установить режим работы Усть-Илимского гидроузла - в режиме обеспечения установленного режима работы Богучанского гидроузла.

Предложение принято единогласно: на период с 03 по 30 июня 2023 года установить режим работы Усть-Илимского гидроузла - в режиме обеспечения установленного режима работы Богучанского гидроузла.

Богучанское водохранилище. УВБ на 30.05.2023 – 207,93 м БС (наполнение в мае 2023 года составило 87 см). Боковой приток не прогнозируется, по расчетам Енисейского БВУ боковой приток в мае составил 1400 куб.м/сек, при норме 1147 куб.м/с.

На период с 06 мая по 02 июня 2023 года режим работы работы Богучанского гидроузла осуществляется среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 2700-3200 куб.м/с с обеспечением с 25 мая 2023 года судоходных уровней по водоподъему Богучаны – не ниже 0 см, по водоподъему Татарка – не ниже 180 см.

- с 17.05.2023 по 02.06.2023 – среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 2700-3500 куб.м/с с обеспечением с 25.05.2023 судоходных уровней по водоподъему Богучаны – не ниже 0 см, по водоподъему Татарка – не ниже 180 см.

- с 22.05.2023 по 02.06.2023 – среднесуточными сбросными расходами в диапазоне

2700-3800 куб.м/с с обеспечением с 25.05.2023 судоходных уровней по водпосту Богучаны – не ниже 0 см, по водпосту Татарка – не ниже 180 см.

- с 26.05.2023 по 02.06.2023 – среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 2700-4100 куб.м/с с обеспечением с 25.05.2023 судоходных уровней по водпосту Богучаны – не ниже 0 см, по водпосту Татарка – не ниже 180 см.

- с 26.05.2023 по 02.06.2023 – среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 3500-4800 куб.м/с.

Фактический расход гидроузла в мае составил 3310 куб.м/сек. Гидроузел работает в соответствии с установленным режимом.

Предложения:

АО «Богучанская ГЭС»: среднесуточным сбросным расходом 2900-3800 куб.м/сек с поддержанием уровня воды в верхнем бьефе у плотины гидроузла в пределах отметок 207,5-208,0 м без учета сгонно-нагонных ветровых явлений.

ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»: среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 3100-3500 м³/сек, с обеспечением навигационного уровня по в/п Татарка. В период максимального бокового притока в Богучанское вдхр. (выше нормы), максимально возможными турбинными расходами.

филиал АО «СО ЭСС» ОДУ Сибири: среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 3100 – 4100 м³/с.

Енисейское БВУ: на период с 03 по 07 июня 2023 года - среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 4000-4800 куб.м/сек, с 08 по 30 июня 2023 года - среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 3100-4100 куб.м/сек с обеспечением судоходных уровней по водпосту Богучаны – не ниже 0 см, по водпосту Татарка – не ниже 180 см.

Консолидированное предложение, принято единогласно: на период с 03 по 07 июня 2023 года - среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 4000-4800 куб.м/сек, с 08 по 30 июня 2023 года - среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 3100-4100 куб.м/сек с обеспечением судоходных уровней по водпосту Богучаны – не ниже 0 см, по водпосту Татарка – не ниже 180 см.

Северные ГЭС

Курейское водохранилище. УВБ на 30.05.2023 – 75,18 м БС. Боковой приток не прогнозируется, по данным станции приток в мае составил 174 куб.м/с, норма 134 куб.м/с.

На период с 06 мая по 02 июня 2023 года режим работы Курейского гидроузла осуществляется средними за период сбросными расходами в диапазоне 300-800 куб.м/с.

Фактический расход гидроузла в мае составил 410 куб.м/с. Гидроузел работает в соответствии с установленным режимом.

Усть-Хантайское водохранилище. УВБ на 30.05.2023 – 54,81 м БС. Боковой приток не прогнозируется, по данным станции приток в мае составил 246 куб.м/с, норма 91 куб.м/с.

На период с 06 мая по 02 июня 2023 года режим работы Усть-Хантайского гидроузла осуществляется средними за период сбросными расходами в диапазоне 300-700 куб.м/с.

Фактический расход гидроузла в мае составил 700 куб.м/с. Гидроузел работает в соответствии с установленным режимом.

Предложения:

филиал АО «СО ЭСС» ОДУ Сибири:

- Курейского – средними за период сбросными расходами в диапазоне 500 – 2300 куб.м/с;

- Усть-Хантайского – средними за период сбросными расходами в диапазоне 300 – 1000 куб.м/с.

Предложения АО «НТЭК»:

- Курейского – средними за период сбросными расходами в диапазоне 500 – 2300 куб.м/с;

- Усть-Хантайского – средними за период сбросными расходами в диапазоне 300 – 1000 куб.м/с.

Енисейское БВУ: на период с 03 по 30 июня 2023 года установить режим работы:

- Курейского – средними за период сбросными расходами в диапазоне 500 – 2300

куб.м/с;

- Усть-Хантайского – средними за период сбросными расходами в диапазоне 300 – 1000 куб.м/с.

Предложение принято единогласно: на период с 03 по 30 июня 2023 года установить режим работы:

- Курейского – средними за период сбросными расходами в диапазоне 500 – 2300 куб.м/с;

- Усть-Хантайского – средними за период сбросными расходами в диапазоне 300 – 1000 куб.м/с.

2. Обсудив складывающуюся обстановку, Межведомственная рабочая группа рекомендует:

2.1. Установить режимы работы Ангаро-Енисейского каскада и Северных ГЭС на период с 03 по 30 июня 2023 года:

Енисейского каскада гидроузлов:

Саяно-Шушенского – средними за период сбросными расходами в диапазоне 1200-1800 куб.м/сек;

Красноярского – среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 2600-2800 куб.м/с с обеспечением судоходного уровня по водпосту Красноярск 160 см, с возможным краткосрочным снижением до 157 см.

Ангарского каскада гидроузлов:

Иркутского – среднесуточными расходами в диапазоне 1500-1800 куб.м/сек;

Братского – в режиме обеспечения установленного режима работы Усть-Илимского гидроузла;

Усть-Илимского – в режиме обеспечения установленного режима работы Богучанского гидроузла;

Богучанского – на период с 03 по 07 июня 2023 года - среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 4000-4800 куб.м/сек, с 08 по 30 июня 2023 года - среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 3100-4100 куб.м/сек с обеспечением судоходных уровней по водпосту Богучаны – не ниже 0 см, по водпосту Татарка – не ниже 180 см.

Северные ГЭС:

- Курейского – средними за период сбросными расходами в диапазоне 500-2300 куб.м/с;

- Усть-Хантайского – средними за период сбросными расходами в диапазоне 300-1000 куб.м/с.

Режимы работы водохранилищ Ангаро-Енисейского каскада и Северных ГЭС подлежат оперативной корректировке Енисейским БВУ в зависимости от складывающейся гидрологической обстановки.

3. Отметили, что наполнение Красноярского водохранилища в настоящее время минимально (минимальный уровень за 30 летний период). В случае приточности воды в водохранилища Енисейского каскада ГЭС на уровне нормы и ниже нормы, **возможно дальнейшее снижение расходов Красноярского гидроузла**.

Согласились о проведении внеочередное заседание МРГ по Енисейской ветке каскада и Иркутскому гидроузлу 14 июня 2023 года.

4. Очередное заседание МРГ провести 27 июня 2023 года.

Председатель МРГ

Секретарь МРГ

С.В. Капустин

А.К. Афонькина