



**Информационный бюллетень
раннего оповещения
по вопросам управления водными
ресурсами трансграничных рек
бассейна Аральского моря**

Апрель – Май 2021 г.



UNRCCA



Необходимость в разработке и выпуске на периодичной и оперативной основе Бюллетеня, как информационного продукта, направленного на своевременный сбор и распространение информации по водохозяйственной, экологической и климатической обстановке в бассейне Аральского моря, в целях предотвращения проблем и возникновения споров, была признана в ходе проведения семинара: «Раннее оповещение о потенциальных проблемных ситуациях на трансграничных реках в регионе Центральной Азии» 26 сентября 2011 года в городе Алматы. Государства бассейна Аральского моря выразили свою поддержку такой инициативе в ходе обсуждений с Региональным Центром ООН по Превентивной Дипломатии для Центральной Азии. Государства Центральной Азии неоднократно выражали заинтересованность в укреплении регионального потенциала по раннему оповещению и готовности к потенциально опасным ситуациям, что нашло отражение и в Программах Бассейна Аральского моря (ПБАМ-3,4).

Бюллетень представляет собой ресурс, который призван оказать содействие государствам Центральной Азии и их международным партнерам в налаживании регулярного мониторинга состояния трансграничных рек и обеспечении раннего оповещения о потенциальных проблемах, которые требуют к себе внимания.

В рамках Проекта в 2021 году планируется выпустить четыре информационных бюллетеня раннего оповещения по вопросам управления водными ресурсами трансграничных рек бассейна Аральского моря. Формат и содержание бюллетеней согласованы с заказчиком и со всеми организациями, которые поставляли исходную информацию в оперативном режиме. В данном бюллетене размещена информация, показывающая фактическую ситуацию в бассейнах рек Сырдарья и Амударья за апрель 2021 года и прогноз на май месяц.

Источники данных:

- БВО “Амударья”, “Сырдарья” – данные по водным ресурсам, их распределению по времени (сутки) и участкам рек, режимам работы водохранилищ, поступлению водных ресурсов в Аральское море (план-факт),
- КДЦ “Энергия” – данные по режимам работы ГЭС, выработки электроэнергии (план, факт),
- Арал-Сырдарьинское БВУ – данные по нижнему течению реки Сырдарья (элементы водного баланса от нижнего бьефа Шардаринского водохранилища до Северного Аральского моря).
- Климатическая информация – из открытых источников.

Дайджест новостей по ЦА за Апрель месяц

Источник: <http://cawater-info.net/news/index.htm>



ООН окажет Таджикистану финансовую помощь в \$363 млн., kabar.kg



ФАО и Европейское космическое агентство объединяют усилия по оказанию помощи странам в достижении ЦУР, agroperspectiva.com



Иран предлагает странам Центральной Азии выход к глобальным водам, iran.ru



Узбекистан и Казахстан усиливают двустороннее сотрудничество в сфере водного хозяйства, kabar.kg



Генассамблея ООН подтвердила важность Регионального центра по превентивной дипломатии в Туркменистане, turkmenportal.com



В ООН запустили масштабную кампанию финансирования мер по борьбе с изменением климата, news.un.org



Изменение климата сместило ось вращения Земли, news.rambler.ru



Ледники мира исчезают на 30% быстрее, чем 15 лет назад, hightech.plus



Казахстан и Кыргызстан согласовали режимы работ водохранилищ и подачу воды на реках Шу и Талас, forbes.kz



Таджикистан заявляет свои претензии на водные ресурсы Кыргызстана, 24.kg



Китайские исследователи оценили потери воды и потенциал сельского хозяйства в Центральной Азии, eurasianet.org



ФАО проводит в ТГАУ учебный семинар по ГИС-технологиям, uzdaily.uz



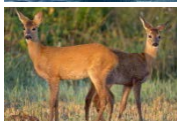
Центральная Азия привлекает инвесторов в зеленую энергетику, beltandroad.news



Как решают вопросы водной безопасности Казахстан и Кыргызстан ? lenta.inform.kz



От Антарктиды откололся самый большой айсберг в мире, asiaplustj.info



ЮНЕП: за последнее десятилетие площадь охраняемых природных территорий увеличилась на 42%, azertag.az



ООН единогласно приняла резолюцию по статусу Приаралья, sputniknews.ru



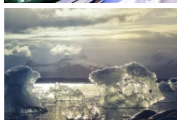
Взгляд из МФСА: Резолюция Генассамблеи ООН подтверждает поддержку со стороны ООН усилий и инициатив Узбекистана, dunyo.info



Европейский Союз поддерживает усилия Казахстана по восстановлению экосистемы Аральского моря, aral.uz



Ученые NASA доказали: индустриализация изменила климат планеты, hightech.plus



Треть ледяного шельфа Антарктики может разрушиться из-за изменения климата, hightech.fm



Всемирный банк расширит финансирование проектов по борьбе с изменением климата, russian.rt.com



Центральную Азию признали одним из наиболее «тупиковых» регионов в мире, ritmeurasia.org



Кыргызстан и Узбекистан договариваются об обмене электроэнергией для восстановления уровней воды в водохранилище, eurasianet.org



В Афганистане собираются построить 44 плотины, afghanistan.ru



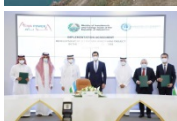
Кыргызстан. Проект CASA-1000 открывает новую страницу в области развития энергетики, stanradar.com



Рогунская ГЭС ищет подходящего международного аудитора, kabar.kg



Приняты меры по обеспечению безопасного и эффективного использования Туполангского водохранилища, norma.uz



Крупнейшую в Центральной Азии ветро-электростанцию построят в Узбекистане, knews.kg



Узбекистан будет развивать водородную энергетику, kabar.kg



Команда из Узбекистана предложила лучшую идею по восстановлению Арала, ecouz.uz



Более 2 миллионов гектаров высохшего дна Аральского моря были оцифрованы и разделены на картографические единицы, vzglyad.uz



Водяное оружие Ашрафа Гани, afghanistan.ru



Сумма экспорта электроэнергии из Таджикистана увеличилась, stanradar.com



Реформирование водного сектора Узбекистана – путь к устойчивому развитию государства, uzdaily.uz



Делегация Узбекистана приняла участие в работе «круглого стола» по вопросам изменения климата, uzdaily.uz



В Минэнерго Кыргызской Республики рассказали, что предложили России по проекту Верхненарынского каскада ГЭС, tazabek.kg



Минфин Таджикистана: «Ожидается миссия Всемирного банка для выявления потенциала Рогунской ГЭС, привлечения инвестиций и быстрой реализации этого стратегически важного проекта», khovar.tj



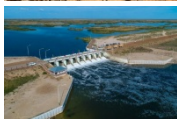
Освоение Каракумов в Туркменистане – путь к решению проблем с пресной водой, arzuw.news



Правительство Афганистана запускает проекты по водо- и энергоснабжению в 21 провинции, wadsam.com



В Таджикистане проанализировали систему снижения рисков стихийных бедствий в сельском хозяйстве, east-fruit.com



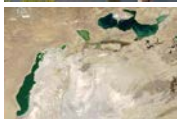
Для улучшения водоснабжения в Туркменистане укрепят плотину Султан Санджар на водохранилище «Düýeboýun», hronikatm.com



В Узбекистане названы причины прорыва дамбы Сардобинского водохранилища, stanradar.com



Казахстан и Китай проводят оценку водных ресурсов по всему бассейну трансграничных рек, kaztag.kz



Засуха в Туркменистане может оказаться сильнее, чем в 2018 году, hronikatm.com



Вопросы модернизации Нурекской ГЭС обсудили в Душанбе, avesta.tj

Бассейн реки Амударья

Фактическая ситуация за Апрель и прогноз на Май месяц

Располагаемые к использованию водные ресурсы реки, рассчитанные, как естественный, не зарегулированный сток реки, плюс боковой приток в реку, минус потери, составили в апреле 3860 млн.м³. Зарегулированный сток реки Амударья в створе Атамырат (Керки) - 1740 млн.м³. Ожидается, что в мае располагаемые к использованию водные ресурсы реки составят 9570 млн.м³, т.е. увеличатся в 2.5 раза.

Приток воды к Нурекскому водохранилищу по реке Вахш в апреле составил 1080 млн.м³, попуск из водохранилища – 1060 млн.м³. В апреле водохранилище было наполнено на 90 млн.м³, - к концу месяца объем воды в водохранилище составил 6310 млн.м³. Потери воды из водохранилища, рассчитанный как невязка водного баланса, составили 90 млн.м³ (1.4% от объема воды в водохранилище). Ожидается, что в мае к Нурекскому водохранилищу придет объем воды в объеме 2110 млн.м³, объем воды в водохранилище увеличится незначительно - до 6540 млн.м³, попуск из водохранилища увеличится до 1880 млн.м³.

Приток воды к Тюямуюнскому гидроузлу (ТМГУ) в апреле составил 1430 млн.м³, попуск в реку Амударью из ТМГУ - 1010 млн.м³, водозабор в каналы из водохранилища - 430 млн.м³. Объем воды в апреле в водохранилищах ТМГУ уменьшился - с 2650 млн.м³ в начале месяца до 2450 млн.м³ в конце. Потери воды в водохранилищах ТМГУ (рассчитанные как невязка водного баланса) оцениваются в 190 млн.м³, что составляет около 13% от объема притока воды в ТМГУ и 8% от объема воды в водохранилищах на конец апреля. В мае приток к ТМГУ ожидается в размере 3370 млн.м³; водохранилища ТМГУ наполнятся не будут, и их объем к концу месяца составит около 3400 млн.м³; попуск из ТМГУ планируется в объеме 1780 млн.м³, водозабор - 650 млн.м³.

Выработка электроэнергии на Нурекской ГЭС в апреле составила 505 млн.кВт.ч (94% выработки в апреле 2020 года), выпуск через турбины - 408 м³/сек (в 2020 г - 432 м³/сек), напор на ГЭС - 217 м. Холостые сбросы на Нурекской ГЭС не наблюдались. На ГЭС ТМГУ в апреле было выработано всего 11 млн.кВт.ч.

Вода из реки Амударьи в апреле месяце распределялась неравномерно по течению реки, с различной обеспеченностью: в среднем течении, на участке г/п Келиф (створ выше водозабора в Гарагумдарью) - г/п Бирата (приток к ТМГУ) дефицит воды составил всего 2% от плана, в низовьях, на участке реки от г/п Тюямуюн до г/п Саманбай дефицит отсутствовал. Водозабор на первом участке составил 1690 млн.м³, на втором - 610 млн.м³. Водный баланс на участках сведен с отрицательными невязками, которые можно отнести на потери воды: в среднем течении они составили всего 74 млн.м³ (3% от стока реки в г/п Келиф), а в низовьях – 340 млн.м³ (33% от стока реки Амударья ниже ТМГУ - г/п Тюямуюн).

Сток реки Амударья в апреле по ключевым постам изменялся следующим образом: г/п Келиф - всего 2890 млн.м³ (для сравнения, в апреле 2020 г - 4303 млн.м³, т.е в 1.5 раза больше), г/п Бирата (приток к ТМГУ) - 1430 млн.м³ (1798 млн.м³ в 2020 г), г/п Тюямуюн (ниже ТМГУ) - 1010 млн.м³, г/п Саманбай (приток в Большой Арал) - всего 63 млн.м³ (104 млн.м³ в 2020 г).

В мае водозабор на первом участке будет увеличен до 2780 млн.м³, на втором участке - до 1200 млн.м³. Ожидается, что сток реки Амударья по течению будет меняться

следующим образом: г/п Келиф - 6430 млн.м³, г/п Бирата - 3370 млн.м³, г/п Тюямуюн - 1780 млн.м³, г/п Саманбай - 125 млн.м³.

В апреле приток воды в Большой Арал по реке Амударья и коллекторам составил 150 млн.м³, а с учетом подачи из Северного Арала в восточную часть Большого Арала - 216 млн.м³. За апрель месяц отметка водной поверхности Восточной части Большого Арала в среднем изменялась в пределах 26.4...26.5 м, площадь водной поверхности - 1.08...1.21 тыс.км², объем воды - 0.9...1.02 км³. В Западной части: отметка водной поверхности в апреле изменялась в пределах - 22.18...22.15 м, площадь - 2.34...2.33 тыс.км², объем - 33.9...34.7 км³. Испарение с 1 км² водной поверхности Большого Арала в апреле составило 0,081 млн.м³ воды.

Ожидается, что в мае приток к Большому Аралу составит 210 млн.м³. К концу мая в Восточной части Большого Арала: отметка воды - 26.6 м, площадь водной поверхности - 1.3 тыс.км², объем воды - 1.1 км³; в Западной части Большого Арала: отметка воды - 22.2 м, площадь водной поверхности - 2.3 тыс.км², объем воды - 33.9 км³. Испарение с 1 км² водной поверхности Большого Арала в мае составит 0,105 млн.м³ воды.

Ниже в разделах приводятся суточные и декадные данные по климату и управлению водными ресурсами (водохранилища, ГЭС, распределение водных ресурсов).

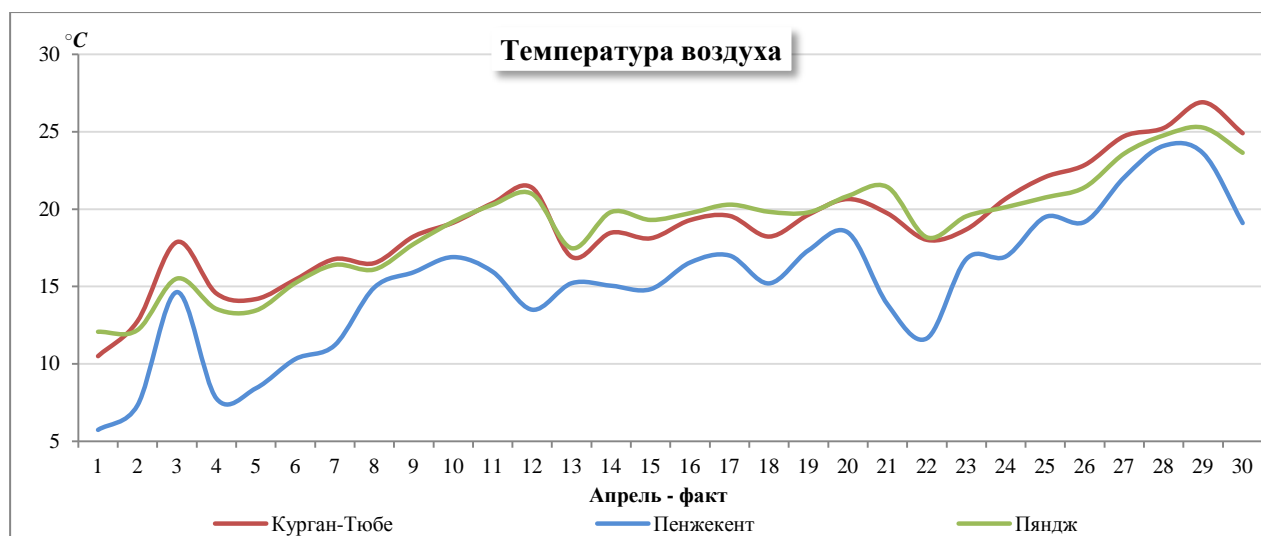


Климат

| Климатические станции верховья | Местоположение | | |
|--------------------------------|----------------|---------|----------------------------|
| | Широта | Долгота | Высота над уровнем моря, м |
| Курган-Тюбе | 37.82 | 68.78 | 429 |
| Пенжекент | 39.48 | 67.63 | 1015 |
| Пяндж | 37.23 | 69.08 | 363 |

Температура воздуха (Т)

| Станция | Параметр | Апрель | | | Май | | |
|-------------|----------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|
| | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада |
| Пяндж | <i>Прогноз</i> | 15.0 | 20.0 | 22.0 | 23.0 | 24.0 | 24.0 |
| | <i>Факт</i> | 15.14 | 19.83 | 21.87 | | | |
| Курган-Тюбе | <i>Прогноз</i> | 16.0 | 20.0 | 23.0 | 24.0 | 24.0 | 26.0 |
| | <i>Факт</i> | 15.6 | 19.26 | 22.38 | | | |
| Пенжекент | <i>Прогноз</i> | 12.0 | 16.0 | 19.0 | 19.0 | 21.0 | 23.0 |
| | <i>Факт</i> | 11.32 | 15.91 | 18.67 | | | |

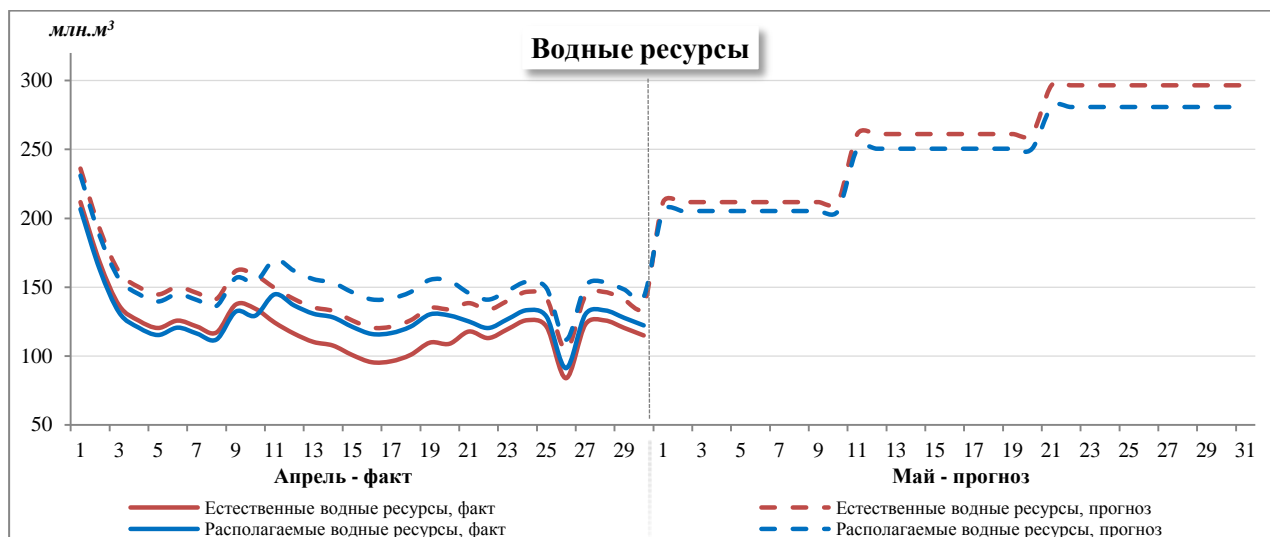


Водные ресурсы

| Объекты |
|-------------------------|
| Амударья |
| Нурекское водохранилище |
| Гидропост Атамырат |

Объем воды (W)

| Объект | Параметр | Апрель | | | Май | | | |
|---|-----------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|--------|
| | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада | |
| Сток реки: г/п Атамырат | W, млн.м ³ | Прогноз | 914 | 461 | 364 | 1106 | 1469 | 1728,0 |
| | | Факт | 914 | 461 | 364 | | | |
| Водозабор: выше г/п Атамырат | W, млн.м ³ | Прогноз | 771,3 | 848,0 | 961,1 | 1012 | 1056 | 1107 |
| | | Факт | 528 | 597 | 755 | | | |
| Нурекское вдхр./наполнение (+) или сработка (-) | W, млн.м ³ | Прогноз | -43 | 13 | 48 | 0 | 86 | 130 |
| | | Факт | -43 | 13 | 48 | | | |
| Естественные водные ресурсы, приведенные к г/п Атамырат | W, млн.м ³ | Прогноз | 1642 | 1322 | 1372 | 2117,5 | 2611,4 | 2965,1 |
| | | Факт | 1398 | 1071 | 1166 | | | |
| Боковой приток: ниже г/п Атамырат | W, млн.м ³ | Прогноз | 103 | 101 | 99 | 101,1 | 97,4 | 74 |
| | | Факт | 103 | 101 | 99 | | | |
| Русловые потери: ниже г/п Атамырат | W, млн.м ³ | Прогноз | 154 | -104 | 26 | 165,7 | 203,7 | 231 |
| | | Факт | 154 | -104 | 26 | | | |
| Располагаемые к использованию водные ресурсы | W, млн.м ³ | Прогноз | 1591 | 1527 | 1445 | 2053 | 2505 | 2808 |
| | | Факт | 1347 | 1276 | 1239 | | | |

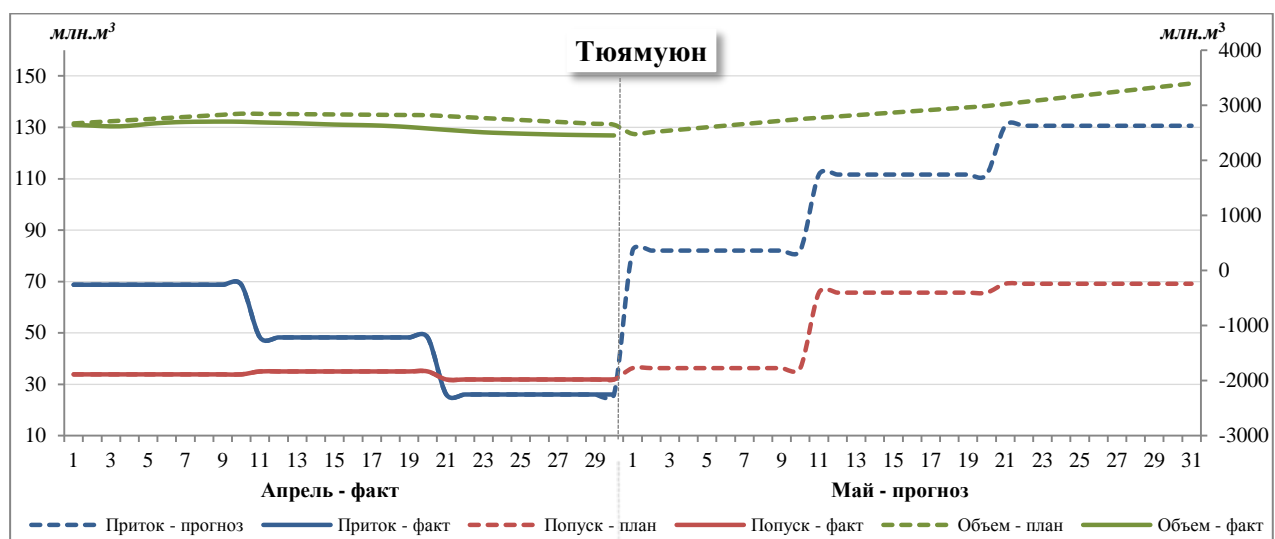
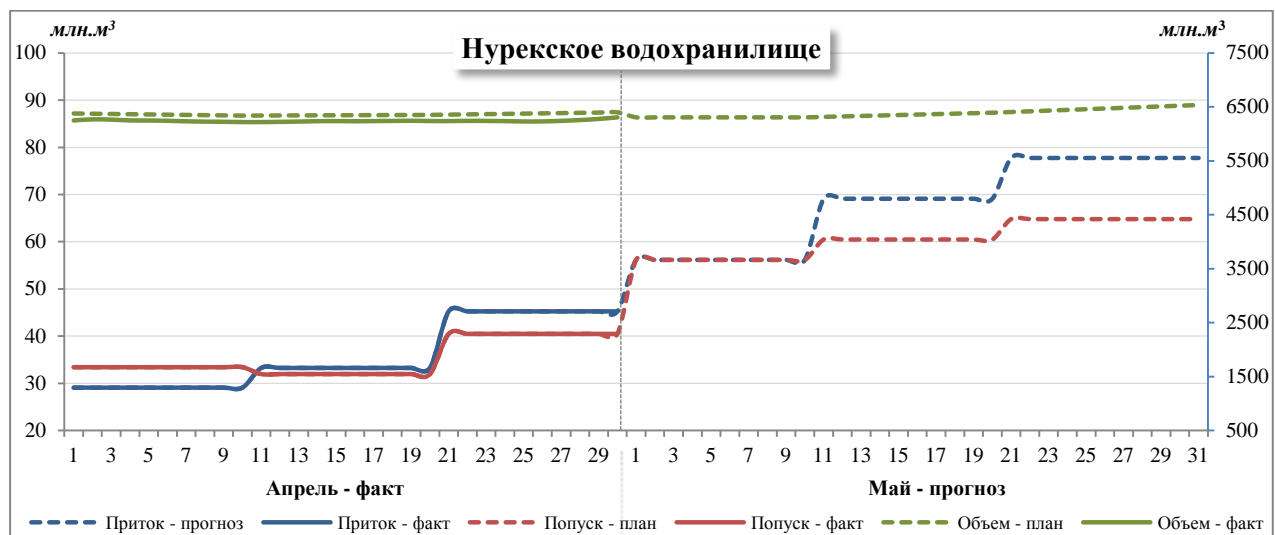


Водохранилища и ГЭС

| Водохранилище | Местоположение | | | Характеристики | | | | |
|---------------|----------------|---------|----------------------------|----------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|--------|
| | Широта | Долгота | Высота над уровнем моря, м | Длина, км | Ширина, км | Площадь зеркала, км ² | Полный объем, км ³ | НПУ, м |
| Нурек | 38.40 | 69.47 | 864 | 70 | 1 | 98 | 10.50 | 910 |
| Тюямун | 41.03 | 61.73 | 130 | 55 | 20 | 670 | 6.86 | 130 |

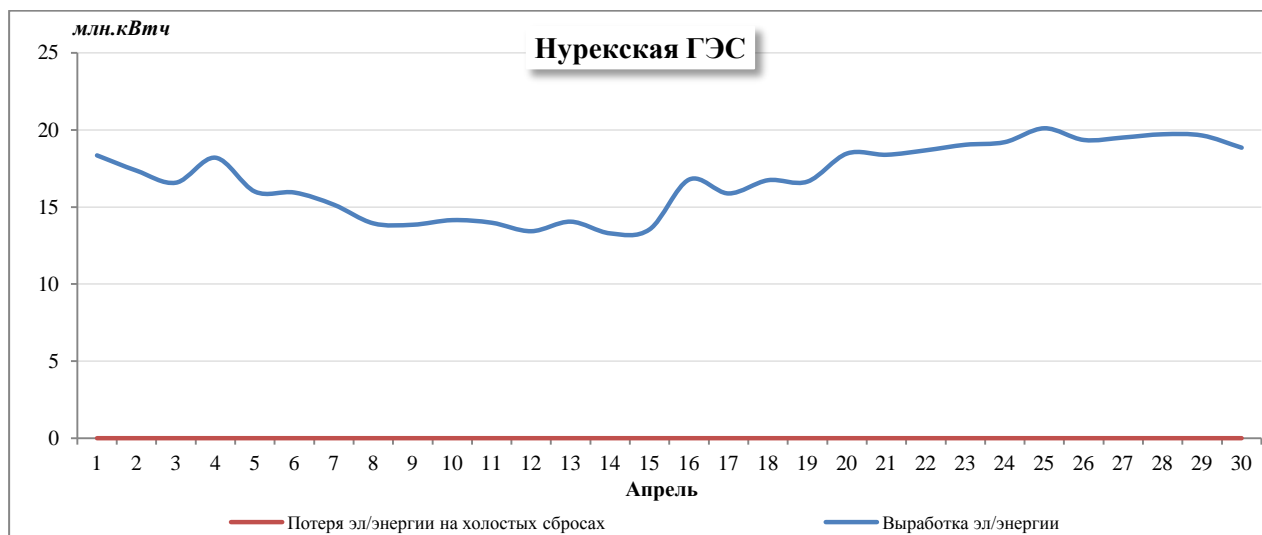
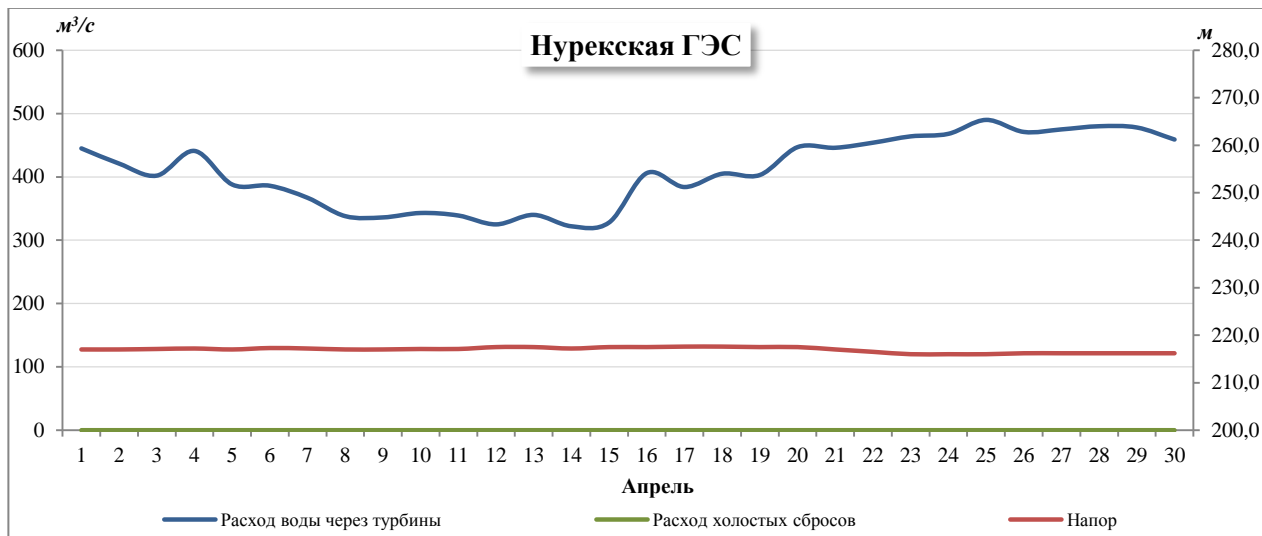
Приток (I), Попуск (R), Объем (W)

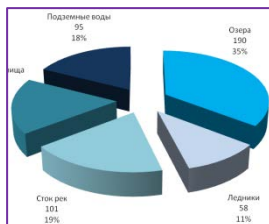
| Водохранилище | Параметр | | Апрель | | | Май | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|
| | | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада |
| Нурекское водохранилище | I, млн.м ³ | Прогноз | 290,8 | 332,6 | 452,5 | 562 | 691 | 855 |
| | | Факт | 290,8 | 332,6 | 452,5 | | | |
| | R, млн.м ³ | План | 334,1 | 319,6 | 404,8 | 562 | 605 | 713 |
| | | Факт | 334,1 | 319,6 | 404,8 | | | |
| | W, млн.м ³ | План | 6340 | 6353 | 6400 | 6307,0 | 6393,4 | 6536,0 |
| | | Факт | 6220 | 6239 | 6307 | | | |
| Водохранилище Туюмюнского гидроузла | I, млн.м ³ | Прогноз | 687,5 | 482,3 | 260,2 | 820,4 | 1116,3 | 1436,8 |
| | | Факт | 687,5 | 482,3 | 260,2 | | | |
| | R, млн.м ³ | План | 338,5 | 349,9 | 318,6 | 362,9 | 656,6 | 760,3 |
| | | Факт | 338,5 | 349,9 | 318,6 | | | |
| | W, млн.м ³ | План | 2849 | 2821 | 2647 | 2751 | 2987 | 3398 |
| | | Факт | 2702 | 2580 | 2453 | | | |



Выработка (**G**), Потери эл. энергии на холостых сбросах (**L**), Выпуск воды через турбины (**Q**), Холостой сброс (**R**), Напор (**H**)

| ГЭС | Параметр | | Апрель | | |
|-----------|------------------------------|------|----------|-----------|------------|
| | | | I декада | II декада | III декада |
| Нурекская | <i>G</i> , млн.кВтч | Факт | 159.50 | 152.83 | 192.49 |
| | <i>L</i> , млн.кВтч | Факт | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | <i>Q</i> , м ³ /с | Факт | 386.7 | 369.9 | 468.5 |
| | <i>R</i> , м ³ /с | Факт | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | <i>H</i> , м | Факт | 217.1 | 217.5 | 216.3 |



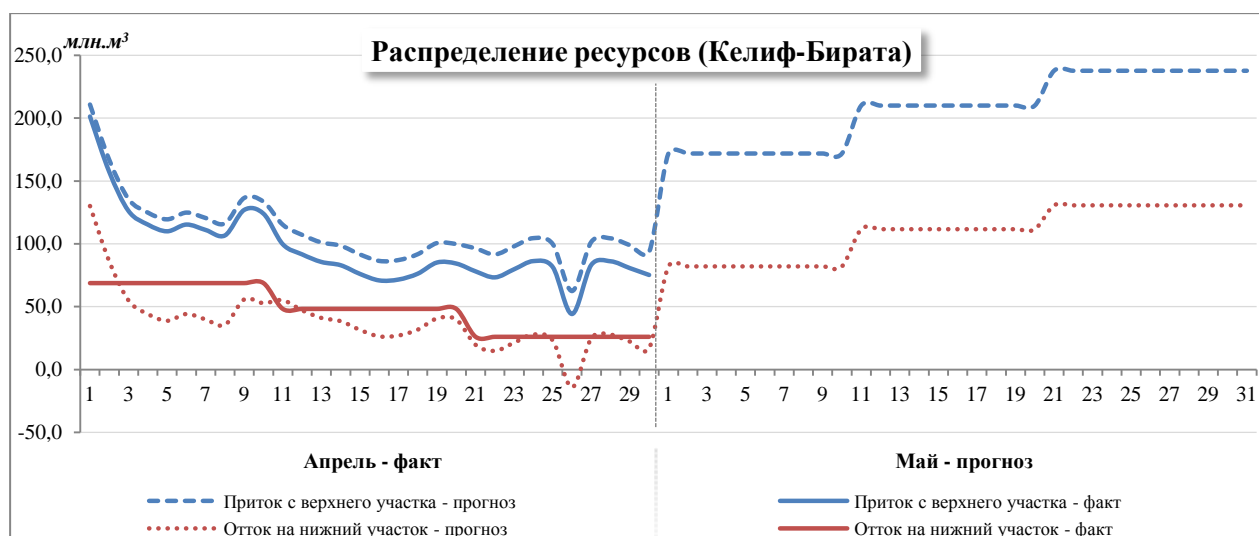


Распределение водных ресурсов

| Участки рек | |
|---|------------------------------|
| Гидропост Келиф (выше водозабора в Гарагумдарью) | Гидропост Бирата (Дарганата) |
| Гидропост Тюямун (нижний бьеф Тюямунского гидроузла) поселок Саманбай | |
| Большой Арал | |

Объем воды (W)

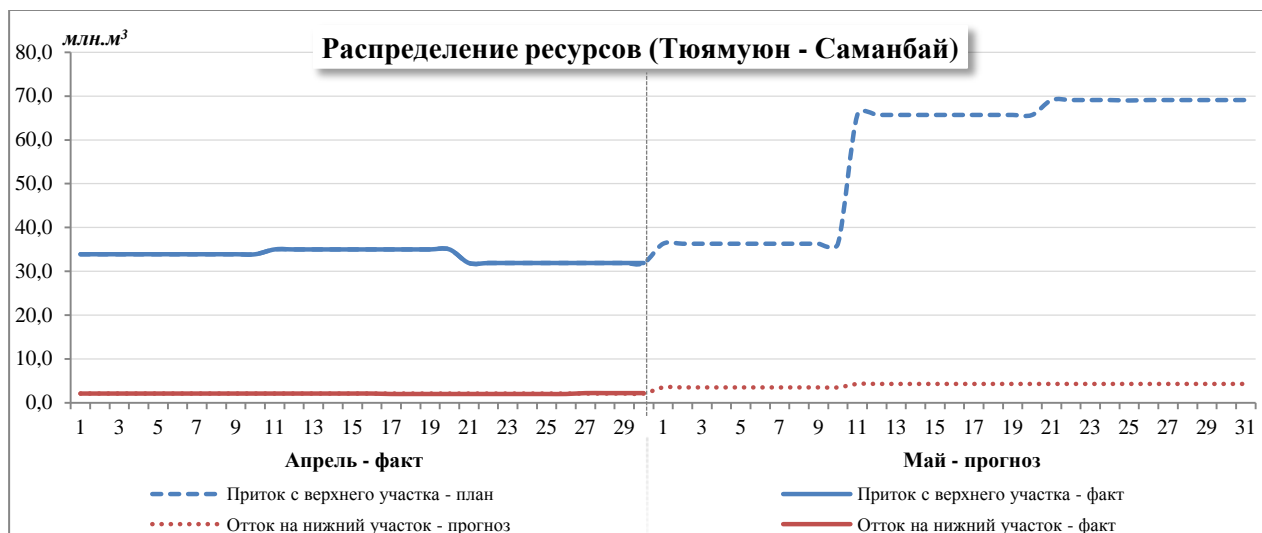
| Келиф-Бирата | Параметр | Апрель | | | Май | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|------|
| | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада | |
| Приток с верхнего участка | W, млн.м ³ | Прогноз | 1389 | 979 | 951 | 1718 | 2100 | 2615 |
| | | Факт | 1294 | 824 | 768 | | | |
| Боковой приток | W, млн.м ³ | Прогноз | 103 | 101 | 99 | 101 | 97 | 81 |
| | | Факт | 103 | 101 | 99 | | | |
| Водозабор | W, млн.м ³ | План | 756 | 805 | 840 | 855 | 902 | 1024 |
| | | Факт | 556 | 547,9 | 581 | | | |
| Потери | W, млн.м ³ | Прогноз | 154 | -104 | 26 | 143,9 | 179,0 | 235 |
| | | Факт | 153 | -105 | 26 | | | |
| Отток на нижний участок | W, млн.м ³ | Прогноз | 582 | 379 | 184 | 820,4 | 1116,3 | 1437 |
| | | Факт | 687,5 | 482,3 | 260 | | | |



Объем воды (W)

| Тюямун-Саманбай | Параметр | Апрель | | | Май | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|-------|
| | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада | |
| Приток с верхнего участка | W, млн.м ³ | Прогноз | 339 | 350 | 319 | 362,9 | 656,6 | 760 |
| | | Факт | 339 | 350 | 319 | | | |
| Боковой приток | W, млн.м ³ | Прогноз | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Факт | 0 | 0 | 0 | | | |
| Водозабор ¹ | W, млн.м ³ | План | 172 | 224 | 209 | 225 | 449 | 523 |
| | | Факт | 172 | 224 | 209 | | | |
| Потери | W, млн.м ³ | Прогноз | 146 | 105 | 89 | 104 | 164 | 190 |
| | | Факт | 146 | 105 | 89 | | | |
| Отток на нижний участок | W, млн.м ³ | Прогноз | 21 | 21 | 21 | 34,56 | 43,20 | 47,52 |
| | | Факт | 21 | 21 | 21 | | | |

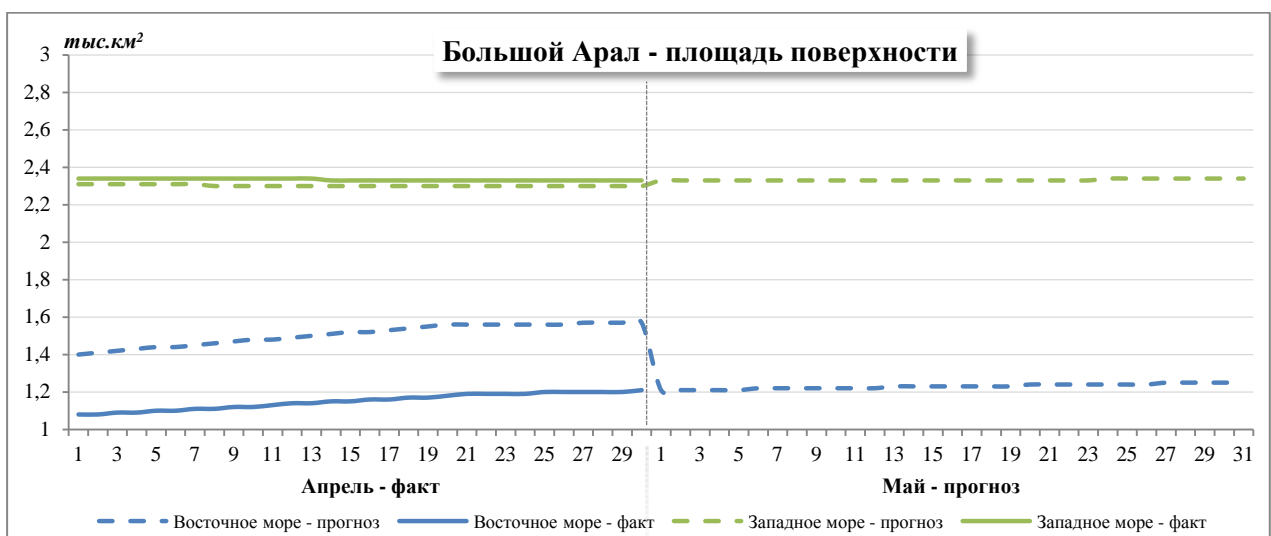
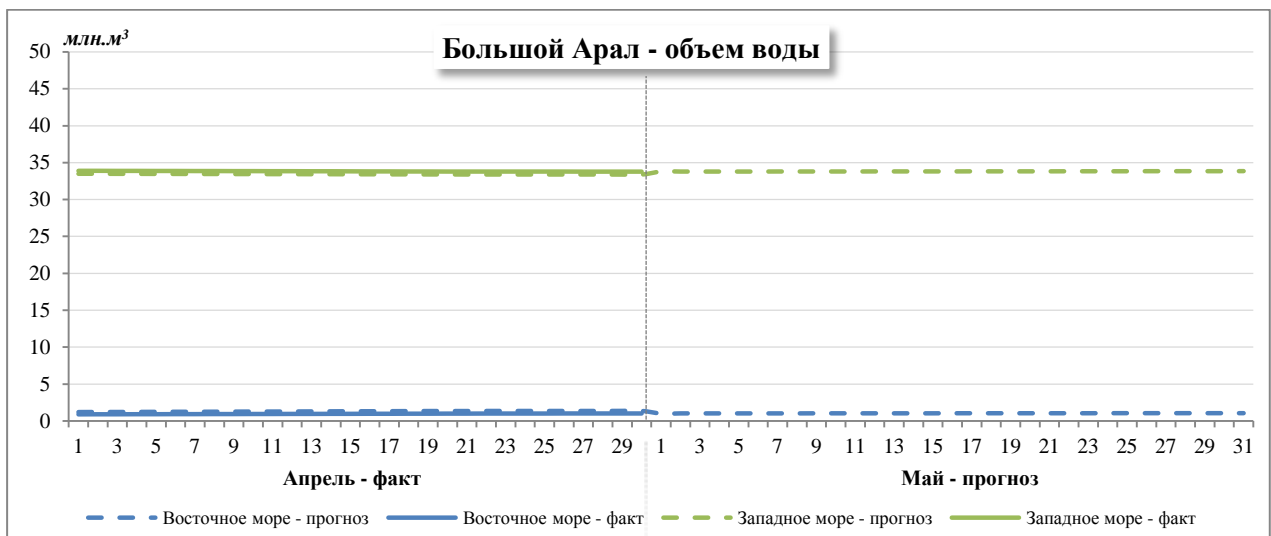
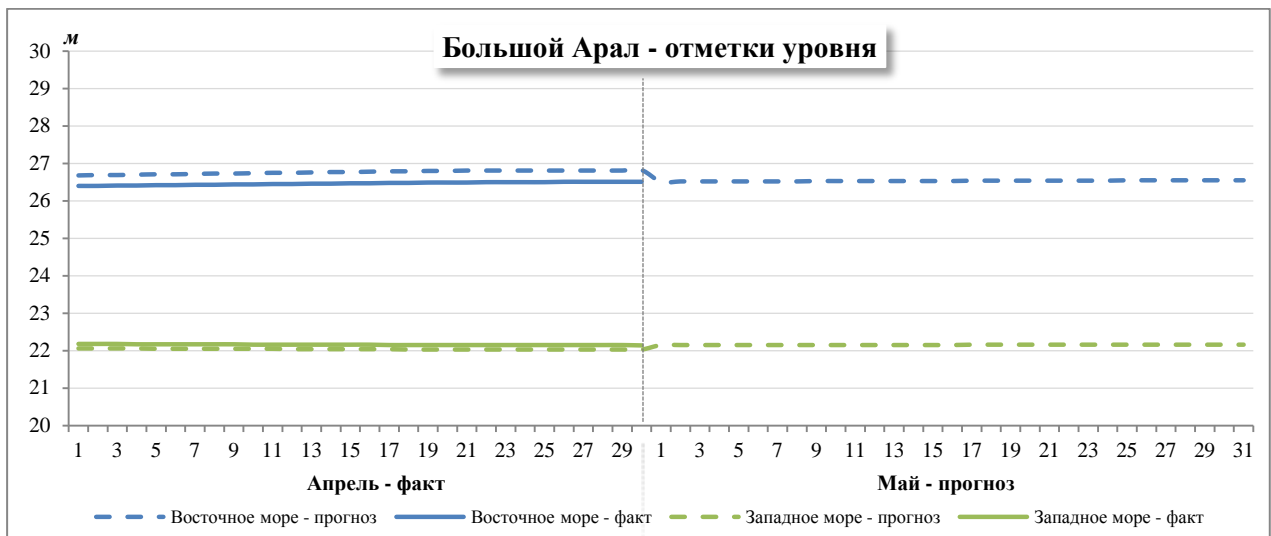
¹ Примечание: Включая подачу в систему озер и экологические попуски в каналы



Объем воды (W), Уровень (H), Площадь водной поверхности (S)

| Большой Арал | Параметр | Апрель | | | Май | | | |
|---------------------------------|------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|-------|
| | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада | |
| Приток | W, млн.м ³ | План | 129,12 | 129,12 | 129,12 | 65,00 | 65,00 | 71,50 |
| | | Факт | 76,61 | 82,83 | 56,57 | | | |
| Восточная часть, объем воды | W, млн.м ³ | Прогноз | 1,28 | 1,35 | 1,37 | 1,04 | 1,05 | 1,06 |
| | | Факт | 0,95 | 1,00 | 1,02 | | | |
| Восточная часть, отметка уровня | H, м | Прогноз | 26,71 | 26,78 | 26,81 | 26,52 | 26,53 | 26,55 |
| | | Факт | 26,42 | 26,47 | 26,51 | | | |
| Восточная часть, площадь | S, тыс.км ² | Прогноз | 1,44 | 1,52 | 1,56 | 1,21 | 1,23 | 1,24 |
| | | Факт | 1,10 | 1,16 | 1,20 | | | |
| Западная часть, объем воды | W, млн.м ³ | Прогноз | 33,45 | 33,40 | 33,38 | 33,80 | 33,82 | 33,85 |
| | | Факт | 33,85 | 33,79 | 33,78 | | | |
| Западная часть, отметка уровня | H, м | Прогноз | 22,05 | 22,04 | 22,03 | 22,15 | 22,15 | 22,16 |
| | | Факт | 22,17 | 22,16 | 22,15 | | | |
| Западная часть, площадь | S, тыс.км ² | Прогноз | 2,31 | 2,30 | 2,30 | 2,33 | 2,33 | 2,34 |
| | | Факт | 2,34 | 2,33 | 2,33 | | | |





Бассейн реки Сырдарья

Фактическая ситуация за Апрель и прогноз на Май месяц

Располагаемые к использованию водные ресурсы реки Сырдарья, рассчитанные как сумма стока рек по притокам в Токтогульское, Андижанское и Чарвакское водохранилища, плюс боковой приток в реки, минус потери за апреле месяц, составили 3180 млн.м³ в том числе, приток к трем водохранилищам - 1460 млн.м³. Располагаемых к использованию водных ресурсов в мае ожидаются в размере 4870 млн.м³, а по притоку к трем водохранилищам - 2980 млн.м³ или 204 % от стока за апрель.

Приток воды к Токтогульскому водохранилищу в апреле составил 710 млн.м³, попуск из водохранилища - 750 млн.м³. Объем воды в Токтогульском водохранилище к началу вегетации (1 апреля) был небольшой - всего 8710 млн.м³ (для сравнения, в прошлом году, на ту же дату - 11641 млн.м³, т.е на 2.9 км³ больше), и за апрель еще уменьшился на 50 млн.м³. Водный баланс водохранилища сложился с отрицательной невязкой в 13 млн.м³, что свидетельствует о потерях воды в водохранилище. Ожидается, что в мае Токтогульское водохранилище будет наполняться, и к концу месяца объем воды в водохранилище составит 9310 млн.м³, приток воды к водохранилищу ожидается в объеме 1450 млн.м³, плановый попуск - 800 млн.м³.

Приток воды к Андижанскому водохранилищу в апреле составил 280 млн.м³, попуск из водохранилища - 240 млн.м³; объем воды в водохранилище увеличился с 760 млн.м³ в начале месяца до 790 млн.м³ в конце. Потери воды оценены по невязке водного баланса в 14 млн.м³. Ожидается, что в мае приток воды к Андижанскому водохранилищу увеличится до 540 млн.м³, попуск - до 380 млн.м³; водохранилище будет наполнено до 950 млн.м³.

В апреле приток к водохранилищу "Бахри Точик" составил 1240 млн.м³, попуск из водохранилища - 1450 млн.м³, объем воды в водохранилище увеличился незначительно - с 3460 млн.м³ до 3490 млн.м³. Балансовым методом в апреле зафиксирован неучтенный приток в водохранилище в объеме 200 млн.м³, что составляет 16% от объема притока к водохранилищу. Ожидается, что в мае приток воды к водохранилищу "Бахри Точик" составит 1040 млн.м³, попуск из водохранилища планируется в объеме 1030 млн.м³, водохранилище будет пропускать практически бытовой расход и объем его не изменится.

Чарвакское водохранилище в апреле было наполнено с 560 млн.м³ до 760 млн.м³, приток к водохранилищу составил 470 млн.м³, попуск - 310 млн.м³. Невязка водного баланса составила около 40 млн.м³, которые отнесены на неучтенный приток к водохранилищу (возможно, за счет неточности в оценке притока к водохранилищу). В мае Чарвакское водохранилище будет наполняться, и его объем к концу месяца увеличится до 1270 млн.м³, приток к водохранилищу ожидается в объеме 1000 млн.м³, попуск - 490 млн.м³.

Приток воды к Шардаринскому водохранилищу в апреле составил 1200 млн.м³, а попуск - 910 млн.м³. Водохранилище было сработано с 5070 млн.м³ до 4840 млн.м³, сброс в Арнасай отсутствовал. Водозабор из водохранилища составил 260 млн.м³. Невязка баланса (показывающая потери стока) составила значительную величину - 250 млн.м³ (около 5% от объема воды в водохранилище и 21% от объема притока к водохранилищу). Анализ потерь из водохранилища за прошедшие годы показывает, что полностью невязку относить на потери воды из водохранилища нельзя, - возможны неточности в оценке стока реки Сырдарья по притоку к Шардаринскому водохранилищу. Ожидается, что в мае приток воды к Шардаринскому водохранилищу значительно уменьшится - до 470 млн.м³, а плановый попуск из водохранилища увеличится - до 1390 млн.м³, что приведет к снижению объема воды в водохранилище к концу месяца до 3790 млн.м³ (для сравнения, в прошлом

году объем воды на эту дату планировался в 5613 млн.м³, т.е. почти в 1.5 раза больше). Сброс воды в мае в Арнасай не планируется.

В апреле Коксарайское водохранилище было наполнено на 140 млн.м³; водозабор из реки Сырдарья в водохранилище составил 330 млн.м³, сброс в Сырдарью из водохранилища (третья декада) - 190 млн.м³. Объем воды в водохранилище был увеличен с 1630 млн.м³ до 1830 млн.м³. В мае заполнение Коксарайского водохранилища прекратится, сброс воды из водохранилища в реку планируется в объеме 890 млн.м³, водохранилище будет сработано до 940 млн.м³.

В апреле на каскаде Нарынских ГЭС было выработано (по энергетическому режиму) 699 млн.кВт.ч электроэнергии, при плане 546 млн.кВт.ч, в том числе: на Токтогульской ГЭС - 234 млн.кВт.ч (107% от плана). В тоже время, по сравнению с апрелем 2020 года, из-за снижения напора воды на ГЭС и расхода воды, пропускаемого через турбины, было выработано на Нарынских ГЭС на 199 млн.кВт.ч меньше.

Средний расход через турбины Токтогульской ГЭС - 285 м³/с (на 77 м³/с меньше, чем в апреле прошлого года), средний напор на ГЭС - 131 м (на 13 м меньше, чем в апреле прошлого года), холостые сбросы отсутствовали. План выработки каскада Нарынских ГЭС на май определен в 651 млн.кВт.ч, в том числе на Токтогульской ГЭС - 260 млн.кВт.ч.

Суммарная выработка на крупных ГЭС Узбекистана в апреле составила 110 млн.кВт.ч, в том числе: на Чарвакской ГЭС - 56 млн.кВт.ч, на Фархадской ГЭС - 28 млн.кВт.ч, Андижанской - 26 млн.кВт.ч. Расход Чарвакской ГЭС - 86 м³/с, напор - 104 м, расход Фархадской ГЭС - 156 м³/с, напор - 31 м, расход на Андижанской ГЭС - 47 м³/с, напор - 95 м.

На ГЭС водохранилища “Бахри Точик” и Шардаринской ГЭС в апреле было выработано по 55 млн.кВт.ч. Расход воды на ГЭС водохранилища “Бахри Точик” составил 529 м³/с, напор - 20 м. Расход Шардаринской ГЭС - 341 м³/с, напор на ГЭС всего - 21 м.

Вода из рек Нарын и Сырдарья в апреле распределялась с различной обеспеченностью: на участке Токтогульская ГЭС - Учкурганский гидроузел (нижний бьеф) дефицит воды составил 4 млн.м³, невязка руслового баланса, которую можно отнести на русловые потери - 100 млн.м³ (13% от стока реки в начале участка).

На участке Учкурганский гидроузел (нижний бьеф) - г/п Акдзар (приток к водохранилищу “Бахри Точик”) дефицит воды составил 2%, невязка руслового баланса выявила неучтенную приточность в объеме 40 млн.м³ (11%).

На участке водохранилище “Бахри Точик” - Шардаринское водохранилище дефицит воды составил 40% (!), невязка руслового баланса (русловые потери) - 60 млн.м³ (5%).

В низовьях (ниже Шардаринского водохранилища) невязка руслового баланса Амударьи зафиксирован в размере 670 млн.м³ - 59% от стока реки (в апреле 2020 года невязка составила 694 млн.м³, что свидетельствует о наличии таких ежегодных затрат, которые можно отнести не только на русловые потери, но и на неучтенный водозабор, возможно, на подачу воды в озера дельты).

По течению рек Нарын - Сырдарья в апреле сток менялся следующим образом: сброс воды из Токтогульского водохранилища - 750 млн.м³, г/п Акдзар (приток к водохранилищу “Бахри Точик”) - 1240 млн.м³, приток к Шардаринскому водохранилищу - 1200 млн.м³, Сырдарья - сток в нижнем бьефе Шардаринского водохранилища - 910 млн.м³, приток в Северный Арал - 144 млн.м³.

В апреле приток воды в Северный Арал составил 144 млн.м³, отметка воды изменялась в пределах 41.7...41.9 м, площадь водной поверхности - 3.06...3.10 тыс.км², объем воды - 24.33...24.81 км³. Зафиксирован сброс из Северного Арала в Большой Арал (бассейн Амударьи) в размере 66 млн.м³ (для сравнения, в апреле 2020 года в Большой Арал было сброшено в 3 раза больший объем).

Ожидается, что в мае приток к Северному Аралу составит всего 27 млн.м³, сброс в Большой Арал будет отсутствовать. К концу месяца: отметка воды - 42.0 м, площадь водной поверхности - 3.13 тыс.км², объем воды - 25.1 км³.

Ниже в отдельных разделах приводятся суточные и декадные данные по климату и управлению водными ресурсами (водохранилища, ГЭС, распределение водных ресурсов).

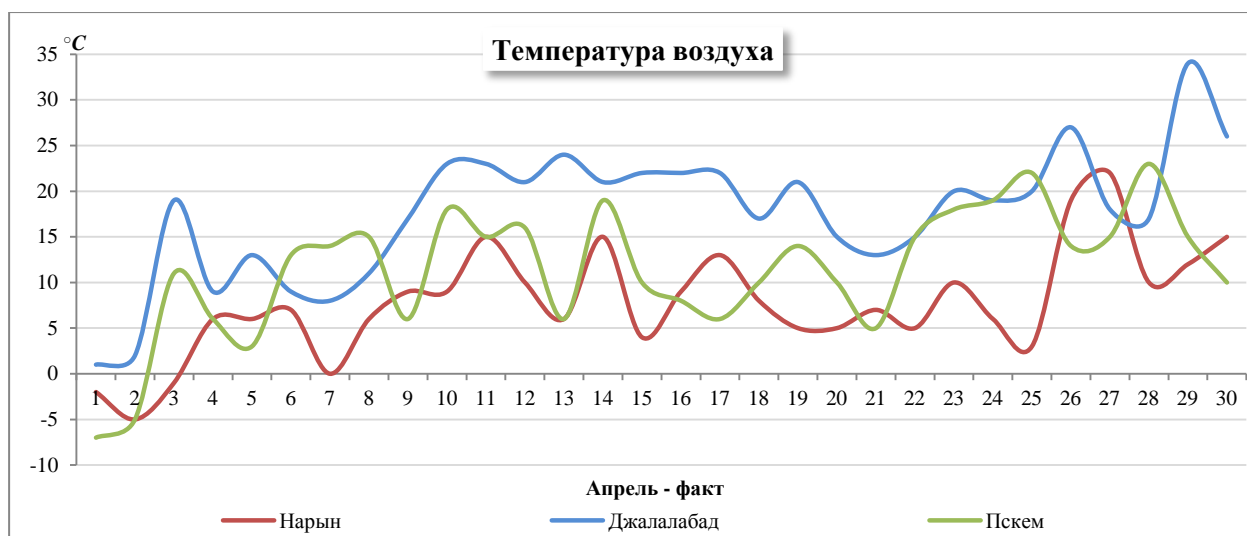


Климат

| Климатические станции верховья | Местоположение | | |
|--------------------------------|----------------|---------|----------------------------|
| | Широта | Долгота | Высота над уровнем моря, м |
| Нарын | 41.43 | 76.00 | 2041 |
| Джалал-Абад | 40.92 | 72.95 | 765 |
| Пскем | 41.90 | 70.37 | 1258 |

Температура воздуха (Т)

| Станция | Параметр | Апрель | | | Май | | | |
|-------------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|------|
| | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада | |
| Нарын | Т. °С | Прогноз | 3.0 | 10.0 | 10.0 | 12.0 | 12.0 | 14.0 |
| | Факт | 3.5 | 9.0 | 10.9 | | | | |
| Джалал-Абад | Т. °С | Прогноз | 12.0 | 21.0 | 21.0 | 22.0 | 22.0 | 24.0 |
| | Факт | 11.2 | 20.8 | 20.9 | | | | |
| Пскем | Т. °С | Прогноз | 7.0 | 12.0 | 16.0 | 18.0 | 19.0 | 22.0 |
| | Факт | 7.4 | 11.4 | 15.6 | | | | |

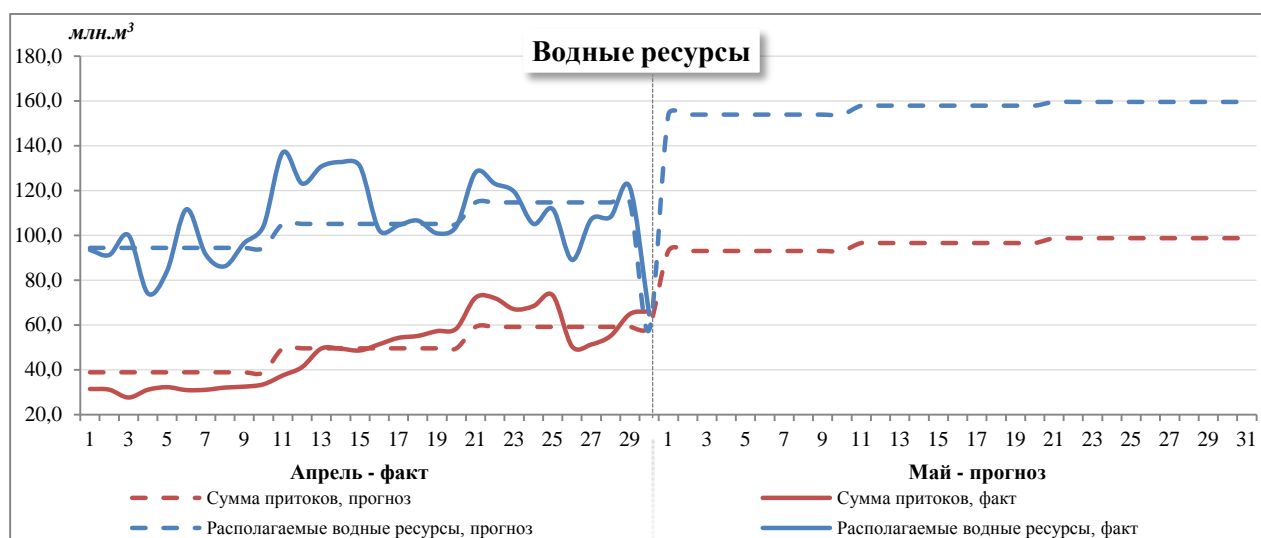


Водные ресурсы

| Объекты |
|------------------------------------|
| Река Нарын (приток к Токтогулу) |
| Река Карадарья (приток к Андижану) |
| Река Чирчик (приток к Чарваку) |
| Река Сырдарья (до Шардары) |

Объем воды (W)

| Объект | Параметр | Апрель | | | Май | | | |
|--|-----------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|--------|
| | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада | |
| Приток к Токтогульскому вдхр. | W, млн.м ³ | Прогноз | 217 | 217 | 217,3 | 467 | 467 | 513,8 |
| | | Факт | 136 | 253 | 317,0 | | | |
| Приток к Андижанскому вдхр. | W, млн.м ³ | Прогноз | 67 | 95 | 129,6 | 173 | 173 | 190,1 |
| | | Факт | 72 | 95 | 115,6 | | | |
| Приток к Чарвакскому вдхр. | W, млн.м ³ | Прогноз | 105 | 183 | 244,5 | 290 | 326 | 382,1 |
| | | Факт | 105 | 153 | 207,9 | | | |
| Сумма притоков в вдхр. | W, млн.м ³ | Прогноз | 389 | 496 | 591,4 | 930 | 966 | 1086,0 |
| | | Факт | 313 | 502 | 640,5 | | | |
| Боковой приток до Шардары | W, млн.м ³ | Прогноз | 569 | 569 | 512,3 | 643 | 647 | 710,3 |
| | | Факт | 633 | 684 | 451,2 | | | |
| Потери | W, млн.м ³ | Прогноз | 14 | 14 | 13,8 | 34 | 34 | 41,3 |
| | | Факт | 14 | 14 | 13,8 | | | |
| Располагаемые к использованию водные ресурсы | W, млн.м ³ | Прогноз | 944 | 1051 | 1090,0 | 1539 | 1579 | 1755,0 |
| | | Факт | 933 | 1173 | 1077,9 | | | |

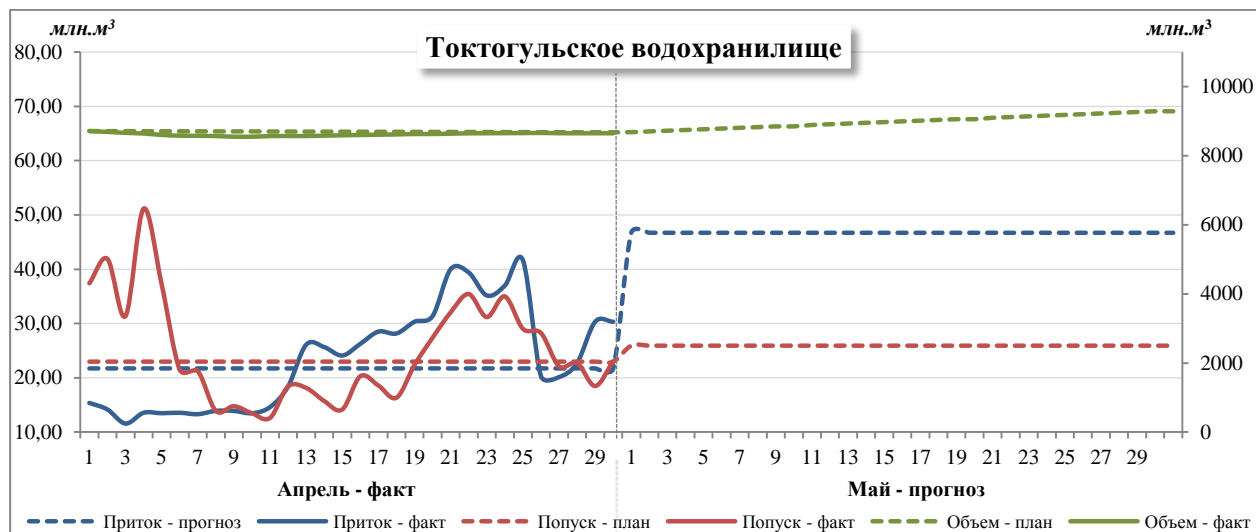


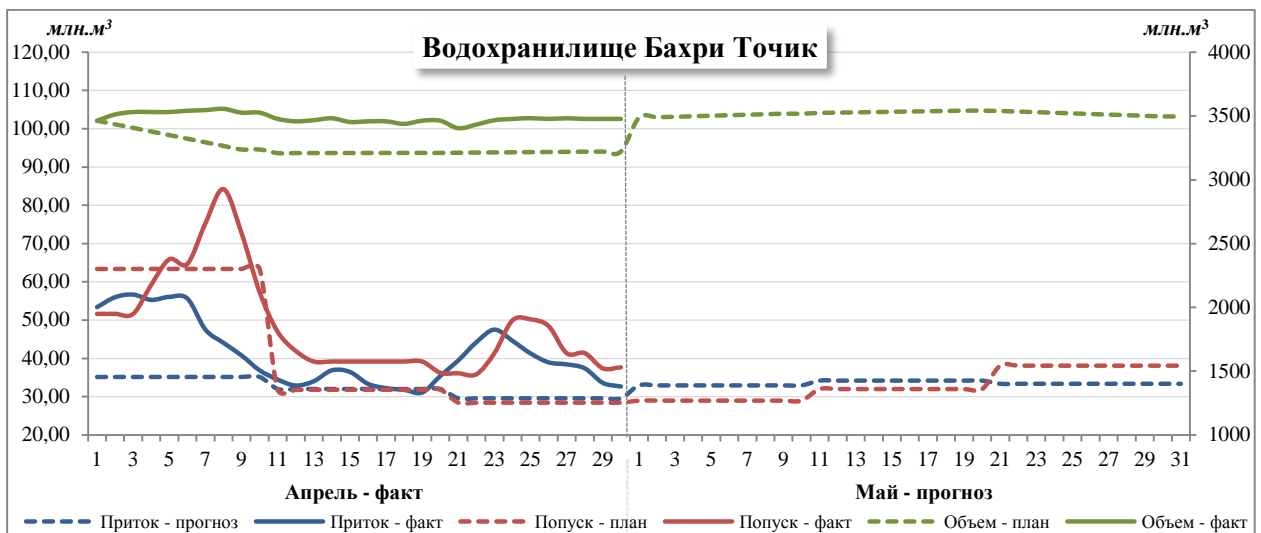
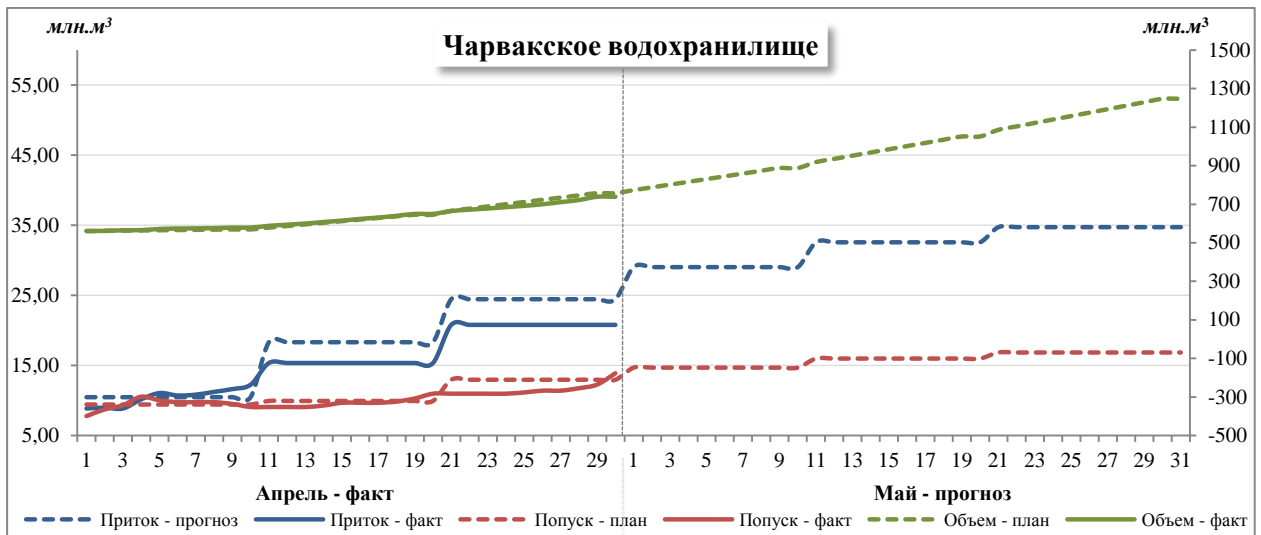
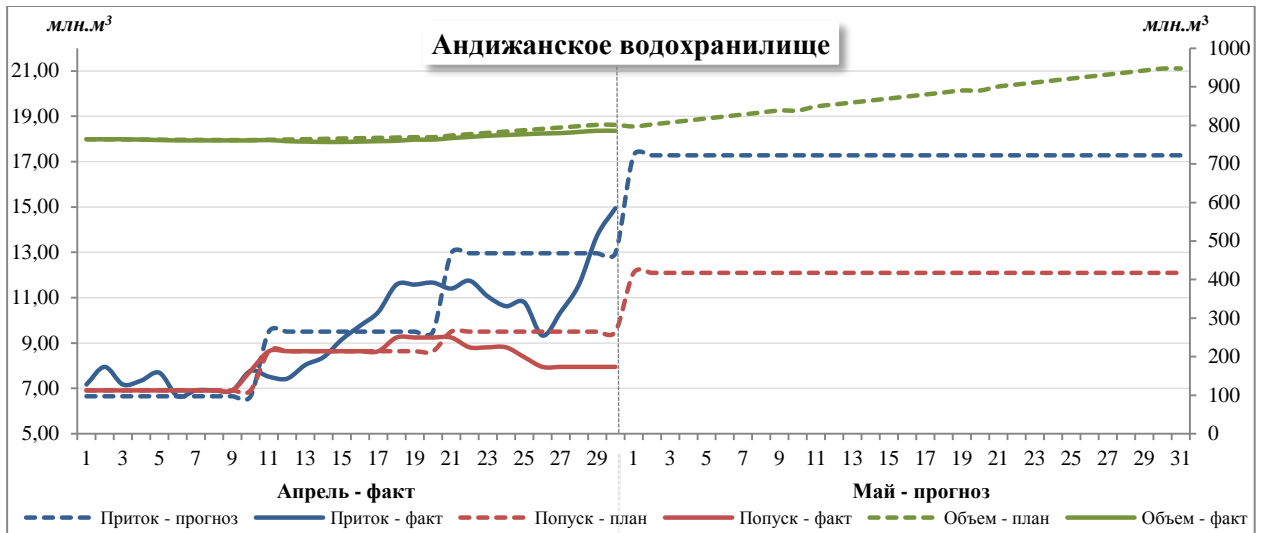
Водохранилища и ГЭС

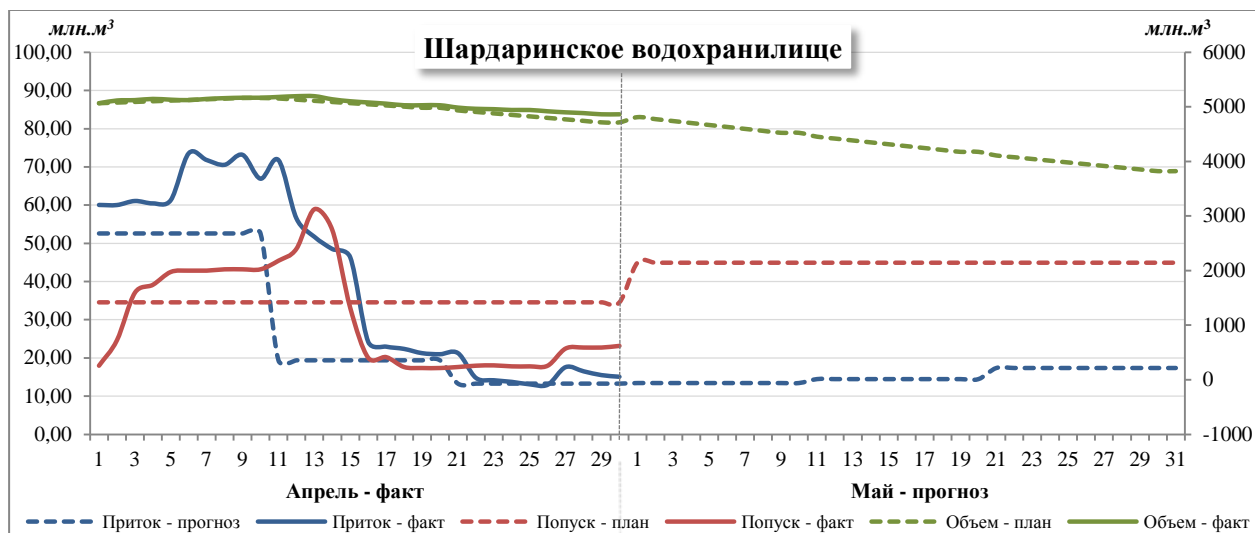
| Водохранилище | Местоположение | | | Характеристики | | | | |
|---------------|----------------|---------|----------------------------|----------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|--------|
| | Широта | Долгота | Высота над уровнем моря, м | Длина, км | Ширина, км | Площадь зеркала, км ² | Полный объем, км ³ | НПУ, м |
| Токтогульское | 41.80 | 72.87 | 880 | 65 | 12 | 284 | 19.50 | 215 |
| Андижанское | 40.77 | 73.11 | 900 | 36 | 1.5-12 | 56 | 0.19 | 905 |
| Бахри Точик | 40.29 | 70.07 | 344 | 75 | 20 | 520 | 4.16 | 348 |
| Чарвакское | 41.63 | 70.03 | 869 | 15 | 3 | 37 | 1.90 | 906 |
| Шардаринское | 41.20 | 67.99 | 250 | 80 | 25 | 783 | 5.70 | 252 |

Приток (I), Попуск (R), Объем (W)

| Водохранилище | Параметр | | Апрель | | | Май | | |
|---------------------|-----------------------|---------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|
| | | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада |
| Токтогульское вдхр. | I, млн.м ³ | Прогноз | 217,33 | 217,33 | 217,33 | 467,11 | 467,11 | 513,82 |
| | | Факт | 136,34 | 253,50 | 317,00 | | | |
| | R, млн.м ³ | План | 229,82 | 229,82 | 229,82 | 259,20 | 259,20 | 285,12 |
| | | Факт | 284,00 | 184,03 | 277,34 | | | |
| | W, млн.м ³ | План | 8701 | 8688 | 8676 | 8868 | 9076 | 9305 |
| | | Факт | 8567 | 8637 | 8660 | | | |
| Андижанское вдхр. | I, млн.м ³ | Прогноз | 66,53 | 95,04 | 129,60 | 172,80 | 172,80 | 190,08 |
| | | Факт | 72,49 | 95,47 | 115,60 | | | |
| | R, млн.м ³ | План | 69,12 | 86,40 | 95,04 | 120,96 | 120,96 | 133,06 |
| | | Факт | 69,98 | 88,21 | 83,81 | | | |
| | W, млн.м ³ | План | 762 | 770 | 805 | 844 | 896 | 953 |
| | | Факт | 761 | 765 | 792 | | | |
| Чарвакское вдхр. | I, млн.м ³ | Прогноз | 104,72 | 183,17 | 244,51 | 290,30 | 325,73 | 382,05 |
| | | Факт | 104,57 | 153,48 | 207,91 | | | |
| | R, млн.м ³ | План | 94,26 | 99,36 | 129,60 | 146,88 | 159,84 | 185,33 |
| | | Факт | 94,26 | 96,63 | 115,75 | | | |
| | W, млн.м ³ | План | 570 | 654 | 769 | 902 | 1068 | 1265 |
| | | Факт | 586 | 658 | 759 | | | |
| Бахри Точик вдхр. | I, млн.м ³ | Прогноз | 351,56 | 320,07 | 295,78 | 329,50 | 342,02 | 367,13 |
| | | Факт | 502,33 | 338,69 | 398,22 | | | |
| | R, млн.м ³ | План | 633,79 | 318,16 | 284,39 | 289,73 | 319,94 | 419,10 |
| | | Факт | 634,30 | 399,47 | 419,79 | | | |
| | W, млн.м ³ | План | 3209 | 3211 | 3222 | 3522 | 3544 | 3492 |
| | | Факт | 3502 | 3443 | 3482 | | | |
| Шардаринское вдхр. | I, млн.м ³ | Прогноз | 525,84 | 193,80 | 132,82 | 134,31 | 144,62 | 191,07 |
| | | Факт | 658,92 | 386,67 | 154,73 | | | |
| | R, млн.м ³ | План | 345,60 | 345,60 | 345,60 | 449,28 | 449,28 | 494,21 |
| | | Факт | 376,62 | 332,12 | 198,29 | | | |
| | W, млн.м ³ | План | 5175 | 4963 | 4689 | 4489 | 4141 | 3791 |
| | | Факт | 5175 | 5009 | 4843 | | | |

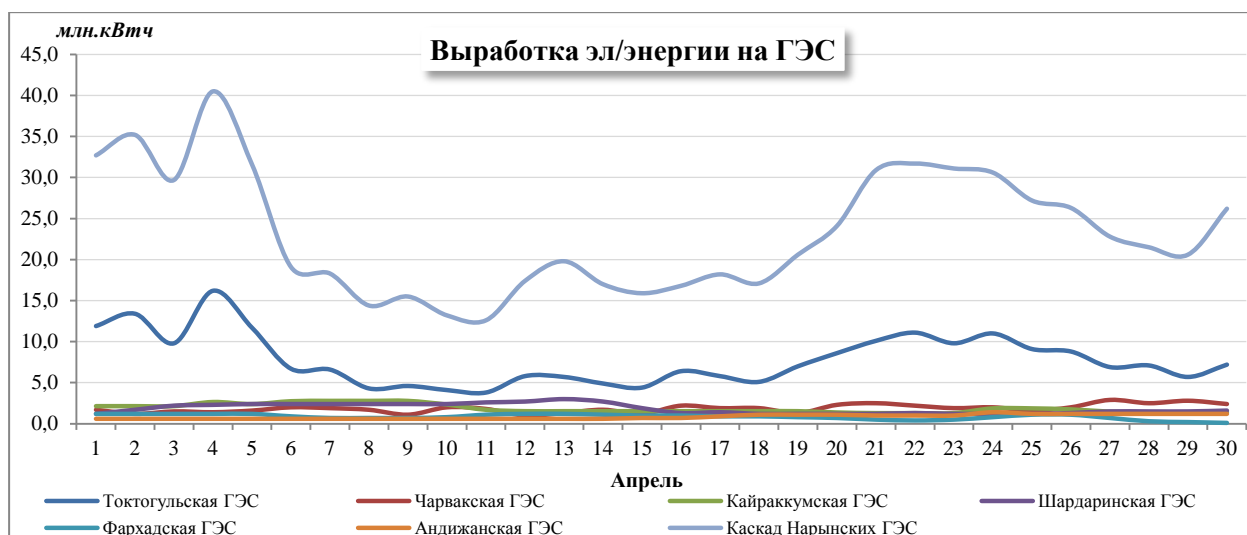


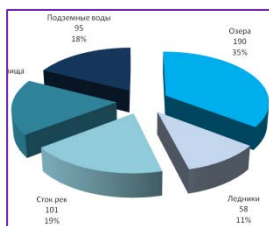




Выработка (G). Потери эл. энергии на холостых сбросах (L). Выпуск воды через турбины (Q). Холостой сброс (R). Напор (H)

| ГЭС | Параметр | | Апрель | | |
|------------------|-------------|------|----------|-----------|------------|
| | | | I декада | II декада | III декада |
| Каскад Нарынских | G. млн.кВтч | Факт | 250.2 | 179.5 | 268.9 |
| | L. млн.кВтч | Факт | 89.3 | 57.5 | 86.8 |
| Токтогульская | Q. м³/с | Факт | 326.0 | 210.5 | 318.8 |
| | H. м | Факт | 130.6 | 131.0 | 131.0 |
| | R. м | Факт | 130.6 | 131.0 | 131.0 |
| Андижанская | G. млн.кВтч | Факт | 6.0 | 8.0 | 11.6 |
| | Q. м³/с | Факт | 35.0 | 49.1 | 57.0 |
| | H. м | Факт | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| Бахри Точик | G. млн.кВтч | Факт | 24.9 | 15.3 | 14.9 |
| | Q. м³/с | Факт | 697.1 | 450.3 | 438.6 |
| | H. м | Факт | 21.0 | 20.0 | 20.0 |
| Фархадская | G. млн.кВтч | Факт | 9.8 | 9.9 | 5.7 |
| | Q. м³/с | Факт | 177.4 | 188.9 | 102.4 |
| | H. м | Факт | 30.6 | 30.6 | 30.6 |
| Чарвакская | G. млн.кВтч | Факт | 16.1 | 16.6 | 22.8 |
| | Q. м³/с | Факт | 77.8 | 77.5 | 101.8 |
| | H. м | Факт | 101.1 | 103.7 | 107.6 |
| Шардаринская | G. млн.кВтч | Факт | 21.8 | 19.2 | 13.5 |
| | Q. м³/с | Факт | 430.5 | 367.0 | 225.0 |
| | H. м | Факт | 20.8 | 21.1 | 21.3 |



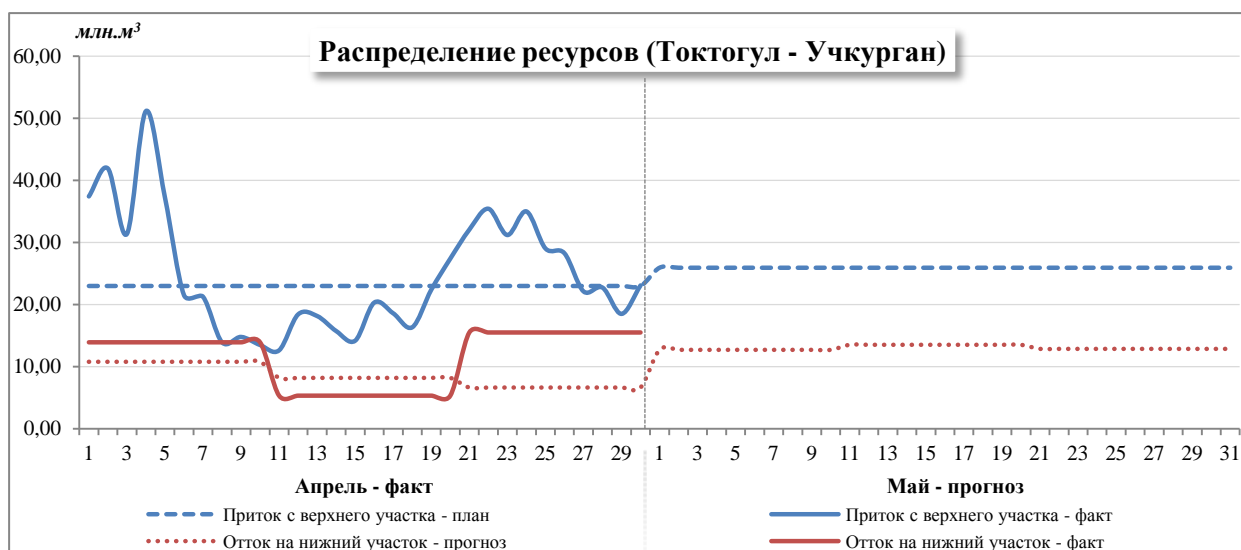


Распределение водных ресурсов

| Участок реки |
|--|
| Река Нарын: нижний бьеф Токтогульского водохранилища гидроузел Учкурган |
| Река Нарын: гидроузел Учкурган река Сырдарья: приток к водохранилищу Бахри Точик |
| Река Сырдарья: нижний бьеф водохранилища Бахри Точик приток к Шардаринскому водохранилищу |
| Река Сырдарья: нижний бьеф Шардаринского водохранилищу приток к Северному Аральскому морю (поселок Каратерень) |
| Северное Аральское море |

Объем воды (W)

| Токтогул - Учкурган | Параметр | | Апрель | | | Май | | |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|
| | | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада |
| Приток с верхнего участка | W, млн.м ³ | План | 229,82 | 229,82 | 229,82 | 259,20 | 259,20 | 285,12 |
| | | Факт | 284,00 | 184,03 | 277,34 | | | |
| Боковой приток ² | W, млн.м ³ | Прогноз | 63,99 | 63,99 | 63,99 | 93,50 | 93,50 | 102,85 |
| | | Факт | 47,78 | 69,64 | 96,42 | | | |
| Водозабор | W, млн.м ³ | План | 154,99 | 180,92 | 196,47 | 206,15 | 198,03 | 225,05 |
| | | Факт | 153,01 | 173,48 | 187,16 | | | |
| Потери | W, млн.м ³ | Прогноз | 31,10 | 31,10 | 31,10 | 19,60 | 19,60 | 21,56 |
| | | Факт | 39,67 | 27,05 | 31,68 | | | |
| Отток на нижний участок ³ | W, млн.м ³ | Прогноз | 107,72 | 81,79 | 66,24 | 126,95 | 135,07 | 141,36 |
| | | Факт | 139,10 | 53,14 | 154,92 | | | |



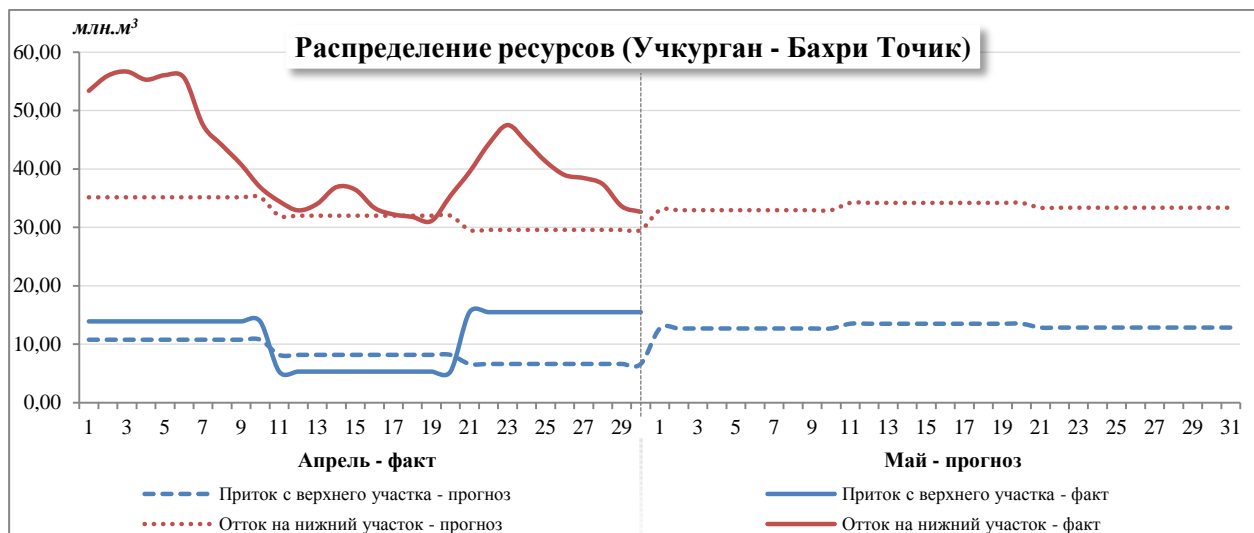
Объем воды (W)

| Учкурган - Бахри Точик | Параметр | | Апрель | | | Май | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|
| | | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада |
| Приток с верхнего участка | W, млн.м ³ | Прогноз | 107,72 | 81,79 | 66,24 | 126,95 | 135,07 | 141,36 |
| | | Факт | 139,10 | 53,14 | 154,92 | | | |
| Боковой приток | W, млн.м ³ | Прогноз | 273,94 | 270,36 | 261,78 | 232,57 | 236,99 | 259,09 |

² В т.ч. Карасу правая и левая

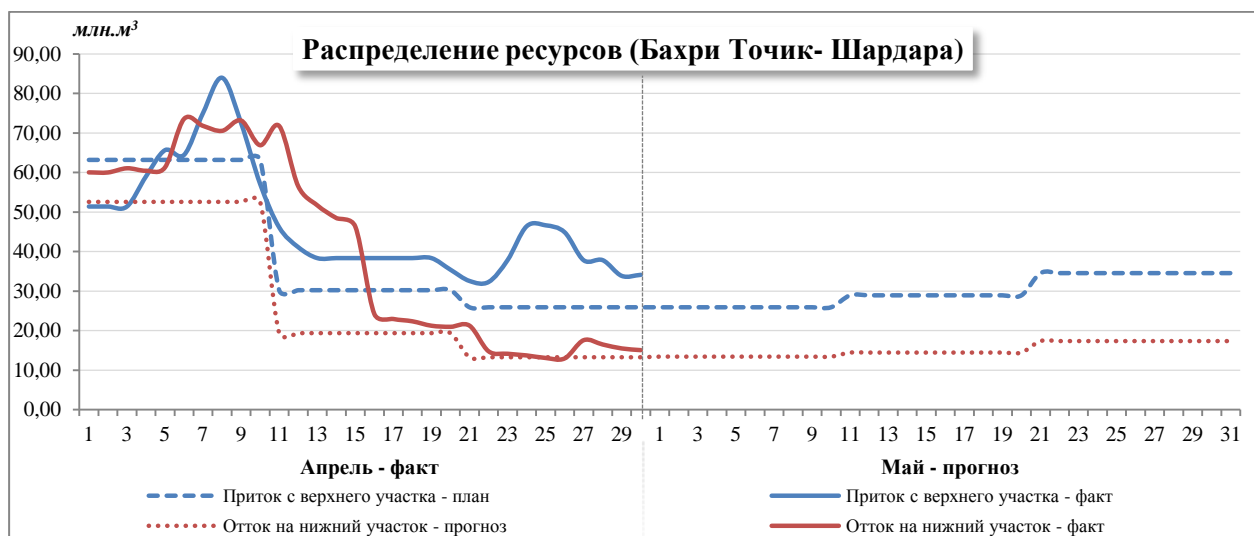
³ Учкурганский гидроузел

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Факт | 323,67 | 311,13 | 286,76 | | | |
| Водозабор | W, млн.м ³ | План | 20,10 | 22,08 | 22,24 | 20,02 | 20,04 | 22,33 |
| | | Факт | 20,23 | 22,52 | 23,86 | | | |
| Потери | W, млн.м ³ | Прогноз | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 11,00 |
| | | Факт | -59,79 | 3,06 | 19,60 | | | |
| Отток на нижний участок ⁴ | W, млн.м ³ | Прогноз | 351,56 | 320,07 | 295,78 | 329,50 | 342,02 | 367,13 |
| | | Факт | 502,33 | 338,69 | 398,22 | | | |



Объем воды (W)

| Бахри Точик - Шардара | Параметр | Апрель | | | Май | | | |
|--|-----------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|--------|
| | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада | |
| Приток с верхнего участка ⁵ | W, млн.м ³ | План | 632,02 | 302,40 | 259,20 | 259,20 | 289,44 | 380,16 |
| | | Факт | 632,02 | 391,22 | 384,31 | | | |
| Боковой приток | W, млн.м ³ | Прогноз | 276,87 | 228,07 | 233,37 | 221,37 | 213,11 | 238,26 |
| | | Факт | 231,12 | 182,11 | 122,83 | | | |
| Водозабор | W, млн.м ³ | План | 323,05 | 306,67 | 329,75 | 316,26 | 327,93 | 394,35 |
| | | Факт | 147,52 | 222,70 | 310,07 | | | |
| Потери | W, млн.м ³ | Прогноз | 60,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 33,00 |
| | | Факт | 56,70 | -36,04 | 42,34 | | | |
| Отток на нижний участок | W, млн.м ³ | Прогноз | 525,84 | 193,80 | 132,82 | 134,31 | 144,62 | 191,07 |
| | | Факт | 658,92 | 386,67 | 154,73 | | | |

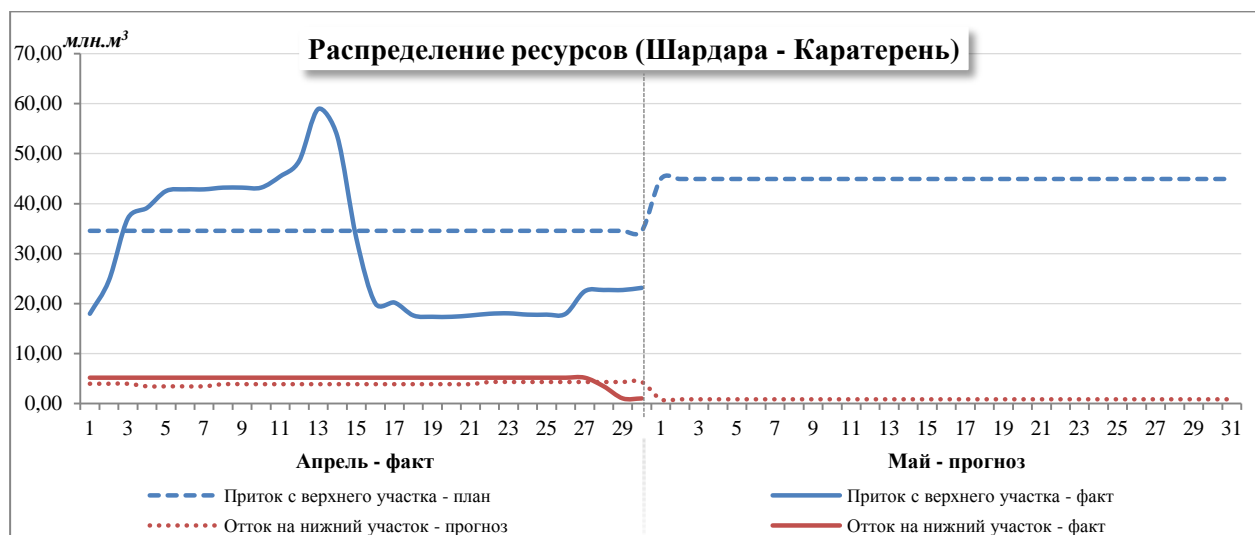


⁴ з/п Акджар

⁵ з/п Кызылкишлак

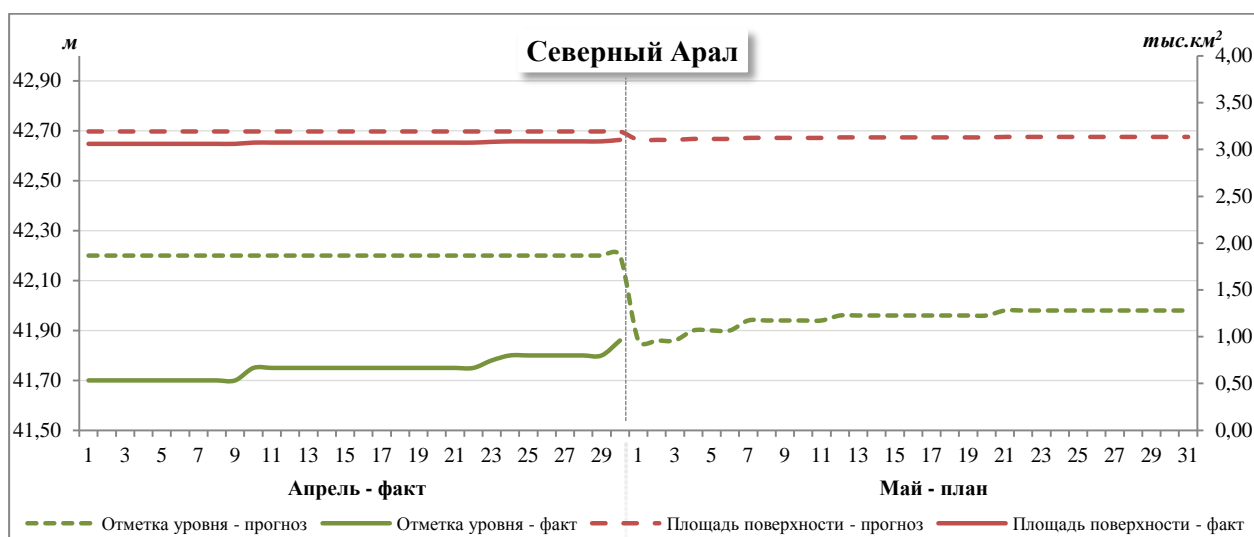
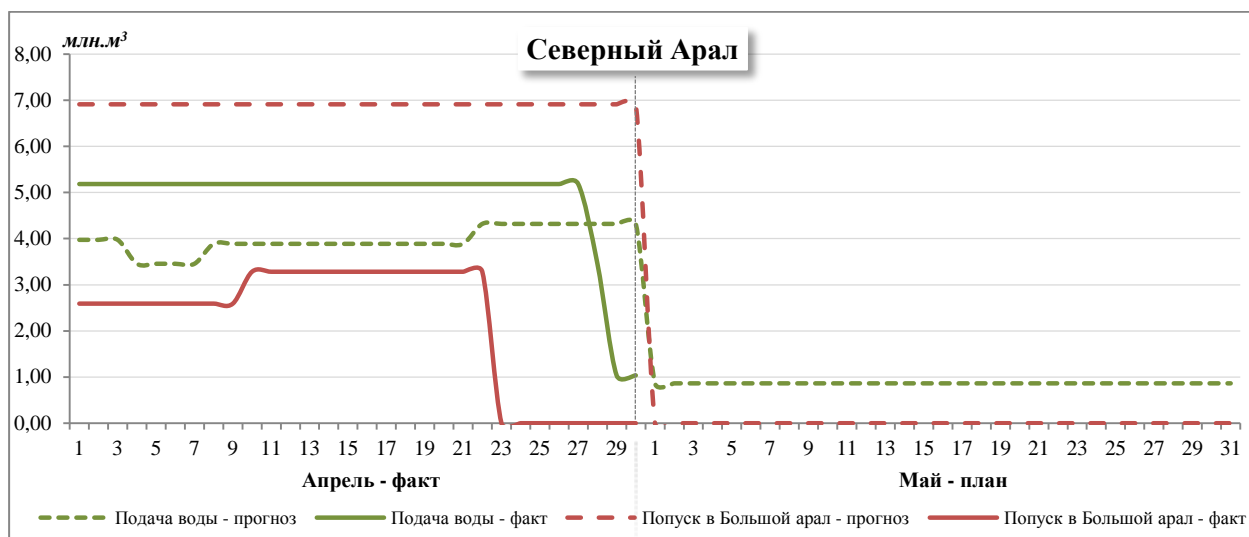
Объем воды (W)

| Шардара - Каратерень | Параметр | Апрель | | | Май | | | |
|--|-----------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|-----|
| | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада | |
| Приток с верхнего участка | W, млн.м ³ | План | 345,60 | 345,6 | 345,6 | 449,28 | 449,28 | 494 |
| | | Факт | 376,62 | 332,1 | 198,3 | | | |
| Боковой приток | W, млн.м ³ | Прогноз | 10,54 | 37,1 | 12,4 | 11,30 | 25,00 | 17 |
| | | Факт | 144,63 | 57,6 | 18,9 | | | |
| Наполнение (-), сработка (+) Коксарайского вдхр. | W, млн.м ³ | План | 0,0 | 121,0 | 250,6 | 259,2 | 302,4 | 333 |
| | | Факт | -254,9 | -77,8 | 194,4 | | | |
| Водозабор | W, млн.м ³ | План | 38,9 | 50,4 | 181,6 | 310,0 | 406,7 | 471 |
| | | Факт | 18,3 | 30,9 | 128,0 | | | |
| Потери | W, млн.м ³ | Прогноз | 279,8 | 414,3 | 384,2 | 401,1 | 361,3 | 362 |
| | | Факт | 196,2 | 229,2 | 241,7 | | | |
| Отток на нижний участок | W, млн.м ³ | Прогноз | 37,4 | 38,9 | 42,8 | 8,6 | 8,6 | 10 |
| | | Факт | 51,8 | 51,8 | 41,8 | | | |



Объем воды (W). Уровень (H). Площадь водной поверхности (S)

| Северный Арал | Параметр | Апрель | | | Май | | | |
|----------------------------|------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|-------|
| | | I декада | II декада | III декада | I декада | II декада | III декада | |
| Приток | W, млн.м ³ | Прогноз | 37 | 39 | 38,45 | 9 | 9 | 9,50 |
| | | Факт | 52 | 52 | 40,78 | | | |
| Объем воды | W, млн.м ³ | Прогноз | 24,38 | 24,3 | 24,2 | 24,94 | 25,1 | 25,2 |
| | | Факт | 24,35 | 24,48 | 24,6 | | | |
| Отметка уровня | H, м | Прогноз | 42,20 | 42,20 | 42,2 | 41,90 | 41,96 | 41,98 |
| | | Факт | 41,71 | 41,75 | 41,8 | | | |
| Площадь водной поверхности | S, тыс.км ² | Прогноз | 3,19 | 3,19 | 3,2 | 3,11 | 3,13 | 3,13 |
| | | Факт | 3,06 | 3,07 | 3,1 | | | |
| Попуск в Большой Арал | W, млн.м ³ | Прогноз | 69 | 69 | 62,21 | 0 | 0 | 0 |
| | | Факт | 26,61 | 32,83 | 6,57 | | | |



Источники информации

Бассейновое Водохозяйственное Объединение “Амударья”

Бассейновое Водохозяйственное Объединение “Сырдарья”

Арал–Сырдарьинское Бассейновое Водохозяйственное Управление

Координационный Диспетчерский Центр “Энергия”

Сайт Центра Гидрометеорологической Службы (Узбекистан) <http://meteou.uz>

Портал знаний о водных ресурсах и экологии Центральной Азии <http://cawater-info.net>

Сайт “Погода и Климат” <http://www.pogodaiklimat.ru>

С детальным анализом водохозяйственной ситуации (НИЦ МКВК) можно ознакомиться на портале CAWATER-info <http://cawater-info.net/analysis/index.htm>