

## ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ на период с 25 по 31 марта 2023 г.

Площадь территории Казахстана покрытая снегом, рассчитанная РГП «Казгидромет» за период 16.03-23.03.2023 г. по данным снимков спутников NASA, уменьшилась с 39 % до 34% (Приложение 1).

Объемы влагозапасов и глубина промерзания грунта равнинной территории РК по данным снегосъемок пунктов (*снегосъемка производится на расстояний более 500 метров от пунктов наблюдений*) наблюдений РГП «Казгидромет», расположенных в бассейнах рек, приведены в Приложении 2.

Согласно прогноза погоды на 25-31 марта 2023 года на западе РК на предстоящей неделе прогнозируется дождь, в северной половине РК, в центре и на востоке страны с середине периода прогнозируются ночью осадки (дождь, снег), днем дождь, в связи с чем, **ождается интенсивное снеготаяние и формирование талого стока в вышеуказанных регионах.**

На западе РК большую часть периода сохраняются ночные температуры в пределах +2+10°C, днем температурный фон ожидается +12+20°C, в Атырауской области +17+25°C, в самом конце периода прогнозируется небольшое понижение температуры воздуха. В северной половине РК, в центре и на востоке страны на предстоящей неделе ожидается повышение ночной и дневной температуры воздуха (Приложение 3).

### По Карагандинской и Улытауской областям

За период 16.03. - 23.03.2023 г. объем накопленных влагозапасов:

**По бассейну р. Нура** увеличился на 14 млн. м<sup>3</sup> и составляет 365 млн. м<sup>3</sup>.

**По бассейну р. Шерубайнура** увеличился на 25 млн. м<sup>3</sup> и составляет 309 млн. м<sup>3</sup>, что ниже среднегодовалого значения на 28%.

**По бассейну р. Кенгир** уменьшился на 87 млн. м<sup>3</sup> и составляет 68 млн. м<sup>3</sup>.

### Прогнозируемые объемы стока на период с 25 по 31 марта 2023 г.

- по р. Нура приток в Самаркандское вдхр. (по створу ГП Балыкты) в объеме 1,70-2,45 млн. м<sup>3</sup>;

- по р. Шерубайнура приток в Шерубайнуринское вдхр. (по створу ГП Карамурын) в объеме 3,20-4,80 млн. м<sup>3</sup>;

- по р. Кенгир приток в Кенгирское вдхр. (по створам ГП Каракенгир и Сарыкенгир) не ожидается.

### По бассейну реки Есиль (по Акмолинской области и СКО)

За период 16.03. - 23.03.2023 г. объем накопленных влагозапасов:

**От истока до Астанинского водохранилища** уменьшился на 42 млн. м<sup>3</sup> и составляет 95 млн. м<sup>3</sup>.

**По бассейну р. Калкутан** (приток р. Есиль) уменьшился на 264 млн. м<sup>3</sup> и составляет 1106 млн. м<sup>3</sup>, что ниже среднегодовалого значения на 32%.

**По бассейну р. Жабай** (приток р. Есиль) уменьшился на 77 млн. м<sup>3</sup> и составляет 1100 млн. м<sup>3</sup>, что выше среднемноголетнего значения на 23%.

**До Сергеевского водохранилища** уменьшились на 314 млн.м<sup>3</sup> и составляет 8496 млн.м<sup>3</sup>, что выше среднемноголетнего значения на 139%.

**По бассейну р.Селеты** уменьшился на 25 млн. м<sup>3</sup> и составляет 62 млн. м<sup>3</sup>.

**По бассейну р.Шагалалы** уменьшился на 1 млн. м<sup>3</sup> и составляет 81 млн. м<sup>3</sup>.

### **Прогнозируемые объемы стока на период с 25 по 31 марта 2023 г.**

- по р. Есиль и Мойбылды приток в Астанинское вдхр. (по створам ГП Турген и Николаевка) в объеме 1,40-2,10 млн. м<sup>3</sup>;

- по р. Есиль приток в Сергеевское вдхр. (по створам ГП Токсан би и р. Иманбурлык –с.Соколовка) в объеме 4,00-6,00 млн. м<sup>3</sup>;

- по р. Селеты приток в Селетинское вдхр. (по створу ГП Бестогай) не ожидается;

- по р.Шагалалы приток в Шаглинское вдхр. (по створу ГП Павловка) не ожидается.

### **По Актыюбинской области**

За период 16.03. - 23.03.2023 г. объем накопленных влагозапасов:

- **по бассейну р. Илек** уменьшился на 187 млн.м<sup>3</sup> и составляет 6 млн.м<sup>3</sup>.

- **по бассейну р. Карагала** уменьшился на 75 млн. м<sup>3</sup> и составляет 171 млн.м<sup>3</sup>, что ниже среднемноголетнего значения на 32%.

### **Прогнозируемые объемы стока на период с 25 по 31 марта 2023 г.**

- по р. Илек приток в Актыюбинское вдхр. (по створу ГП Бестамак) в объеме 58-84 млн. м<sup>3</sup>;

- по р. Каргалы приток в Каргалинское вдхр. (по створам ГП Тройцкое и Косистек) в объеме 0,57-0,82 млн. м<sup>3</sup>.

### **По Западно-Казахстанской и Атырауской области**

По пунктам наблюдений расположенных в бассейнах рек Западно-Казахстанской области снег полностью сошел. Пики половодья на реках прошли (за исключением реки Урал), в дальнейшем ожидается спад уровней воды. Водность реки Урал зависит от гидрологической обстановки в верховьях реки расположенных в РФ.

### **По Костанайской области**

За период 16.03. - 23.03.2023 г. объем накопленных влагозапасов:

- **по бассейну р. Тобол** (выше Верхне-Тобольского вдхр.) уменьшился на 170 млн.м<sup>3</sup> и составляет 773 млн.м<sup>3</sup>, что в пределах среднемноголетнего значения.

- по бассейну р. Тобол и Аят (приток в Каратомарское вдхр.) уменьшился на 64 млн. м<sup>3</sup> и составляет 640 млн. м<sup>3</sup>, что выше среднемноголетнего значения на 30%.

### **Прогнозируемые объемы стока на период с 25 по 31 марта 2023 г.**

- по р. Тобол в Верхне-Тобольское вдхр. (по створу ГП Гришенка) в объеме 3,20-4,80 млн. м<sup>3</sup>;

- по р. Аят в Каратомарское вдхр. (по створу ГП Варваринка) в объеме 2,40-3,6 млн. м<sup>3</sup>.

## **Горные реки**

На горных реках Восточно-Казахстанской, Абайской, Туркестанской, Жамбылской и Алматинской областей и области Жетісу, паводковый сток формируемых на территории страны, зависит от выпадения сильных осадков.

По горным рекам Восточно-Казахстанской, Абайской, Алматинской, Жамбылской и Туркестанской областям и области Жетісу снеготопивые запасы определяются по данным 25 снегомерных маршрутов раз в месяц. Длина одного снегомерного маршрута в среднем составляет 100 км. Соответственно следующие данные по снеготопивым запасам по горным рекам будут представлены в первой декаде апреля 2023 г.

Глубина промерзания почвы наблюдается лишь в Восточно-Казахстанской и Абайской областях и на отдельных метеостанциях Алматинской области. Данные по глубине промерзания грунта по горным территориям РК в приведены в Приложении 4.

### **По Туркестанской, Кызылординской и Жамбылской областям**

По данным снимков ДЗЗ площадь покрытия снегом территорий за период 9.03-16.03.2023г:

- Жамбылской области не изменилась и составляет 1%;
  - Туркестанской области не изменилась и составляет 2%;
- Снежный покров наблюдается лишь на вершинах гор.

Река Сырдарья на территории Туркестанской и Кызылординской областей полностью очистилась ото льда.

### **По Алматинской области и области Жетісу**

Площадь покрытия снегом территории Алматинской области за период 16.03-23.03.2023 г. уменьшилась с 15% до 13%.

Площадь покрытия снегом территории области Жетісу за период 16.03-23.03.2023 г. увеличилась с 16% до 20%.

Снежный покров наблюдается лишь в горах на высоте от 1000 м.

Река Иле очистилась ото льда в селе Ушжарма ниже Капшагайского водохранилища, в селе Жидели наблюдается забереги остаточные.

## **По Восточно-Казахстанской и Абайской областям**

Площадь покрытия снегом территории Восточно-Казахстанской области за период 16.03. - 23.03.2023 г. увеличилась с 80% до 89%.

Площадь покрытия снегом территории Абайской области за период 16.03. - 23.03.2023 г. увеличилась с 68% до 74%.

Ниже Шульбинского водохранилища на реке Ертис в г. Семей наблюдается ледоход и забереги остаточные. В селе Семиярка вода на льду, средняя толщина льда составляет 83 см.

На территории Павлодарской области на реке Ертис средняя толщина льда до границы с РФ составляет 62-78 см.

**В настоящее время сохраняются высокие риски паводка в следующих регионах:** Карагандинская, Акмолинская, Северо-Казахстанская, Костанайская, Восточно-Казахстанская и Абайская области.

**Регионы со средними рисками:** Актюбинская, Павлодарская и Улытауская области.

**Регионы с низкими рисками:** Западно-Казахстанская, Атырауская, Туркестанская, Жамбылская, Кызылординская, Мангыстауская, Алматинская области и область Жетісу (Приложение 5).

**Генеральный директор**

**Д. Алимбаева**

**Заместитель генерального директора**

**С. Саиров**

**Директор ДГ**

**А. Ахметов**

**Исполнитель**

**С. Ибраев**