

## ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ на период с 18 по 24 марта 2023 г.

Площадь территории Казахстана покрытая снегом рассчитанная РГП «Казгидромет» за период 9.03-16.03.2023 г., по данным снимков спутников NASA, уменьшилась с 53 % до 39% (Приложение 1).

Объемы влагозапасов и глубина промерзания грунта по бассейнам рек равнинной территорий РК приведены в Приложении 2.

Согласно недельного синоптического прогноза на 18-24 марта 2023 года: 18-19 марта на севере, востоке, в центре, в течение периода на юге, юго-востоке РК с прохождением фронтальных разделов прогнозируются осадки (дождь, снег), в южной половине страны – дождь. Сильные осадки (дождь, снег) ожидаются ночью 19 марта в горных районах Алматинской, области Жетісу, в связи с чем, **ожидается формирование склонового стока в вышеуказанных регионах** (Приложение 3). В конце периода 22-24 марта на территорию северных регионов будет смещаться ложбина северного циклона, с которой ожидаются осадки (дождь, снег).

С 21 марта в Улытауской, Павлодарской, с 22 марта в Костанайской, Северо-Казахстанской, Карагандинской, Абайской, Восточно-Казахстанской областях ожидается постепенное повышение дневных температур до 3-13 тепла.

### По Карагандинской и Улытауской областям

За период 9.03. – 16.03.2023 г. объем накопленных влагозапасов:

**По бассейну р. Нура** уменьшился на 336 млн. м<sup>3</sup> и составляет 351 млн. м<sup>3</sup>, что ниже среднемноголетнего значения на 29%.

**По бассейну р. Шерубайнура** уменьшился на 259 млн. м<sup>3</sup> и составляет 284 млн. м<sup>3</sup>, что ниже среднемноголетнего значения на 52%.

**По бассейну р. Кенгир** уменьшился на 275 млн. м<sup>3</sup> и составляет 155 млн. м<sup>3</sup>.

### Прогнозируемые объемы стока на период с 18 по 24 марта 2023 г.

- по р. Нура приток в Самаркандское вдхр. (по створу ГП Балыкты) в объеме 1,12-1,68 млн. м<sup>3</sup>;

- по р. Шерубайнура приток в Шерубайнуринское вдхр. (по створу ГП Карамурын) в объеме 1,10-1,90 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 9.03. – 16.03.2023 г. объем накопленных влагозапасов:

**От истока до Астанинского водохранилища** уменьшился на 63 млн. м<sup>3</sup> и составляет 138 млн. м<sup>3</sup>, что ниже среднемноголетнего значения на 52%.

**По бассейну р. Калкутан** (приток р. Есиль) уменьшился на 66 млн. м<sup>3</sup> и составляет 1370 млн. м<sup>3</sup>, что ниже среднееголетнего значения на 16%.

**По бассейну р. Жабай** (приток р. Есиль) увеличился на 94 млн. м<sup>3</sup> и составляет 1177 млн. м<sup>3</sup>, что выше среднееголетнего значения на 22%.

**До Сергеевского водохранилища** увеличился на 786 млн.м<sup>3</sup> и составляет 8496 млн.м<sup>3</sup>, что выше среднееголетнего значения на 89%.

**По бассейну р.Селеты** уменьшился на 186 млн. м<sup>3</sup> и составляет 87 млн. м<sup>3</sup>, что ниже среднееголетнего значения на 86%.

**По бассейну р.Шагалалы** уменьшился на 2 млн. м<sup>3</sup> и составляет 82 млн. м<sup>3</sup>, что выше среднееголетнего значения на 57%.

### **Прогнозируемые объемы стока на период с 18 по 24 марта 2023 г.**

- по р.Есиль и Мойылды приток в Астанинское вдхр. (по створам ГП Турген и Николаевка) в объеме 0,90-1,35 млн. м<sup>3</sup>;

- по р.Есиль приток в Сергеевское вдхр. (по створам ГП Токсан би и р. Иманбурлык –с.Соколовка) в объеме 3,50-5,50 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 Актыобинской области**

За период 9.03. – 16.03.2023 г. объем накопленных влагозапасов:

- **по бассейну р.Илек** уменьшился на 220 млн.м<sup>3</sup> и составляет 193 млн.м<sup>3</sup>, что ниже среднееголетнего значения на 22%.

- **по бассейну р.Карагала** уменьшился на 16 млн. м<sup>3</sup> и составляет 246 млн.м<sup>3</sup>, что ниже среднееголетнего значения на 14%.

### **Прогнозируемые объемы стока на период с 18 по 24 марта 2023 г.**

- по р. Илек приток в Актыобинское вдхр. (по створу ГП Бестамак) в объеме 65-94 млн. м<sup>3</sup>;

- по р.Каргалы приток в Каргалинское вдхр. (по створам ГП Тройцкое и Косистек) в объеме 0,33-0,48 млн. м<sup>3</sup>.

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

За период 9.03. – 16.03.2023г. по пунктам наблюдений расположенным 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 9.03. – 16.03.2023 г. объем накопленных влагозапасов:

- **по бассейну р. Тобол (выше Верхне-Тобольского вдхр.)** увеличился на 65 млн.м<sup>3</sup> и составляет 943 млн.м<sup>3</sup>, что выше среднемноголетнего значения на 15%.

- **по бассейну р. Тобол и Аят (приток в Каратомарское вдхр.)** увеличился на 9 млн. м<sup>3</sup> и составляет 704 млн. м<sup>3</sup>, что выше среднемноголетнего значения на 30%.

### Прогнозируемые объемы стока на период с 18 по 24 марта 2023 г.

- по р. Тобол в Верхне-Тобольское вдхр. (по створу ГП Гришенка) в объеме 0,28-0,42 млн. м<sup>3</sup>;

- по р. Аят в Каратомарское вдхр. (по створу ГП Варваринка) в объеме 0,09-0,13 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 снеготзапасы определяются по данным 25 снегомерных маршрутов раз в месяц. Длина одного снегомерного маршрута в среднем составляет 100 км. Соответственно следующие данные по снеготзапасам по горным рекам будут представлены в первой декаде апреля 2023г.

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 сократилась с 2% до 1%;
- Туркестанской области сократилась с 4% до 2%;
- В Кызылординской области снега нет;

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 9.03-16.03.2023 г. уменьшилась с 18% до 15%.

Площадь покрытия снегом территории области Жетісу за период 9.03-16.03.2023 г. уменьшилась с 29% до 16%.

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 затор льда.

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

Площадь покрытия снегом территории Восточно-Казахстанской области за период 9.03-16.03.2023 г. уменьшилась с 92% до 80%.

Площадь покрытия снегом территории Абайской области за период 9.03-16.03.2023 г. уменьшилась с 90% до 68%.

Ниже Шульбинского водохранилища на реке Ертис в г. Семей наблюдается ледоход, затор льда и забереги остаточные. В селе Семиярка вода на льду, средняя толщина льда составляет 85 см.

На территории Павлодарской области на реке Ертис средняя толщина льда до границы с РФ составляет 62-76 см.

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

**Регионы со средними рисками:** Западно-Казахстанская, Павлодарская, Атырауская и Улытауская области.

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

**Заместитель генерального директора**

**С. Саиров**

**Начальник УГМ ДГ**

**Б. Жекижанов**

**Исполнитель**

**С. Ибраев**