|  |
| --- |
| ***СЕЛЬСКИЙ ВЕСТНИК******муниципального образования Гаршинский сельсовет Курманаевского района Оренбургской области*** |

**№ 08 (398) от 16.03.2022 бесплатно**

ПРОГНОЗ ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ

Предварительный долгосрочный прогноз циклических ЧС, обусловленных весенним снеготаянием, на территории Оренбургской области в 2022 году составлен на основе информации, предоставленной Оренбургским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Для предварительного прогнозирования весеннего половодья предполагается анализ показателей: осеннего увлажнения почвы, снегозапасов, глубины промерзания почвы, толщины льда на водных объектах, температурного режима снеготаяния в 2021 году и аналогичных показателей прошлых лет.

*Осеннее увлажнение почвы.*

Осеннее увлажнение почвы в бассейне реки Урал в 2021, году было преимущественно ниже значений 2020 года, что составило 50-97%.

В бассейне реки Волги ситуация аналогична, значения осеннего увлажнения почвы ниже значений 2020 года, что составило 49-74%.

По сравнению с многолетними данными осеннее увлажнение почвы в 2021 году преимущественно было ниже, и составило от 40 до 73%.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река | Зонабассейна | 2019г. | 2020г. | **2021** | Отношение к 2020 г. % | Отношение к норме % | Норма |
| Самара |  | 54 | 44 | **27** | 61 | 40 | 67 |
| Бузулук |  | 39 | 35 | **36** | 103 | - | - |

*Снегозапасы (мм) на 10 марта 2022 года.*

По состоянию на 10 марта 2022 года запасы воды в снежном покрове за пентаду преимущественно повысились на 3-19 мм.

По отношению к прошлому году снегозапасы преимущественно выше, что составило – 102-140%. Ниже значений 2021 года запасы воды в снеге лишь в бассейнах рек: Сакмара, Бузулук, Ток и Боровка – 94-97%.

По отношению к среднемноголетним данным снегозапасы выше на всей территории Оренбургской области, что составило от 119- до 166%.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бассейн | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | Норма | Отношение в % на 10.03 |
| на 05.03 | на 10.03 | на 05.03 | на 10.03 | на 05.03 | на 10.03 | на 05.03 | на 10.03 | к 2021 г. | к норме |
| Самара | 74 | 60 | 105 | 121 | 122 | **134** | 92 | 91 | 111 | 147 |
| Бузулук | 31 | 26 | 105 | 114 | 96 | **111** | 68 | 67 | 97 | 166 |

*Средняя высота снежного покрова (см) на 10 марта 2022 года.*

По данным маршрутных снегомерных съемок, проведенных 10 марта 2022 года, средняя высота снежного покрова за декаду преимущественно понизилась на 1-13 см, местами по западу и востоку области повысилась на 1- 4 см.

Средняя высота снега в большинстве районов области ниже значений прошлого года, что составило от 46-94%. На востоке области, а также местами по северу и западу высота снега выше значений 2021 года – 103-176%.

По отношению к норме средняя высота снежного покрова преимущественно выше, что составило 104-174%, лишь по югу центральных районов ниже среднемноголетних показателей – 62-83%.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование МС | 2021 г. | 2022 г. | норма | Отношение к 2021 г. % | Отношение к норме % |
| Бузулук | 47 | 44 | **33** | **94** | **133** |
| Первомайский | 117 | 32 | **130** | **27** | **25** |

*Глубина промерзания почвы (см) на 10 марта 2022 года.*

В первой декаде марта 2022 года почвы оттаяла в большинстве районов области на 1-18 см.

 На территории области промерзание почвы составило 12-113 см.

По отношению к 2021 года на данный период, промерзание почвы преимущественно ниже, что составило 5-88%.

По отношению к среднемноголетним показателям промерзание почвы ниже на всей территории области, что составило 4-81%.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование МС | 2021 г. | 2022 г. | норма | Отношение к 2021 г. % | Отношение к норме % |
| Бузулук | 81 | 25 | **115** | **31** | **22** |
| Первомайский | 117 | 32 | **130** | **27** | **25** |
| Среднее по области | 90 | 44 | **114** | **49** | **39** |

*Толщина льда (см) на водных объектах Оренбургской области*

*по состоянию на 10 марта 2022 года.*

По состоянию на 10 марта 2022 года толщина льда по области преимущественно больше значений прошлого года, что составило – 107-136%.

По сведениям Гидрометцентра Россиив марте среднесуточные температуры воздуха ожидаются выше нормы на 1°С. Количество осадков в марте предполагается выше нормы – 130%. Прогноз погоды на март, во многом определяющий уровень паводка, носит предварительный характер. Распределение осадков по декадам месяца на данный момент затруднительно

*Прогноз половодья в бассейне реки Волга на 2022 год*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река - пункт | Ожидаемые наивысшие уровни 2022г., (см) | Норма,(см) | ня | оя | Максимальный уровень 2021 г., (см) |
| Самара - Бузулук | 500-700 | 599 | 600 | 930 | 431 |
| Бузулук - Перевозинка | 660-840 | 746 |  |  | 518 |

Максимальные уровни воды на реках бассейна Волги ожидаются в пределах и выше нормы на 1-60 см.

Ожидаемые сроки вскрытия рек в бассейне р. Волги:

р. Самара 24-29.03, норма 3.04,

р. Бузулук 23-28.03, норма 2.04.

*Прогноз развития паводковой обстановки на территории*

*Оренбургской области.*

В соответствии с выпущенными прогнозами ожидаемых наивысших уровней весеннего половодья на территории Оренбургской области возможно подтопление следующих населенных пунктов и хозяйственных объектов (предупреждение составлено по верхней границе прогноза).

Согласно прогнозу Оренбургского ЦГМС подъема уровня воды выше отметок ОЯ не прогнозируется.

В случае «дружной весны» – резкое повышение дневной и ночной температуры воздуха, обильные осадки в момент вскрытия рек и таяния снега возможно резкое увеличение притока воды к водохранилищам.

Прогнозируется выход воды на пойму рек и достижение неблагоприятного уровня на реках: р.Самара – у г.Бузулук.

Прогнозируется подтопление 2 низководных мостов на территории муниципального образования:

- Курманаевский район - низководные мосты у с. Андреевка, с. Кандауровка.

Обобщив вышеперечисленные данные, масштаб весеннего паводка на территории Оренбургской области можно ожидать средней интенсивности. Уровень паводка может достичь муниципального уровня.

При интенсивном снеготаянии возможно подтопление населенных пунктов и хозяйственных объектов, расположенных в пойменных и пониженных местах непосредственно талыми водами и местными речками.

*Сокращения:*

МС – метеостанция

ОЯ – опасные метеорологические явления

НЯ – неблагоприятные метеорологические явления

|  |
| --- |
| Наши адрес и телефоны: Тираж 10 экз. РЕДАКТОРАдминистрация МО Гаршинский сельсоветКурманаевского района Оренбургской области461077, с. Гаршино, Курманаевского района, Н.П.ИгнатьеваОренбургской области, ул. Центральная, д. 70Тел: (835341) 3-23-42, факс (835341) 3-23-43 |