



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ПО ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ  
(Главное управление МЧС России  
по Еврейской автономной области)**

ул. Ленина, 34А, г. Биробиджан, 679016  
Тел. 2-60-29; факс 2-60-29 (код-8-42622)  
e-mail: gu@79.mchs.gov.ru

03.03.2022 № б/н

**Предварительный прогноз  
прохождения весеннего половодья на территории Еврейской автономной  
области в 2022 году**

Биробиджан 2022

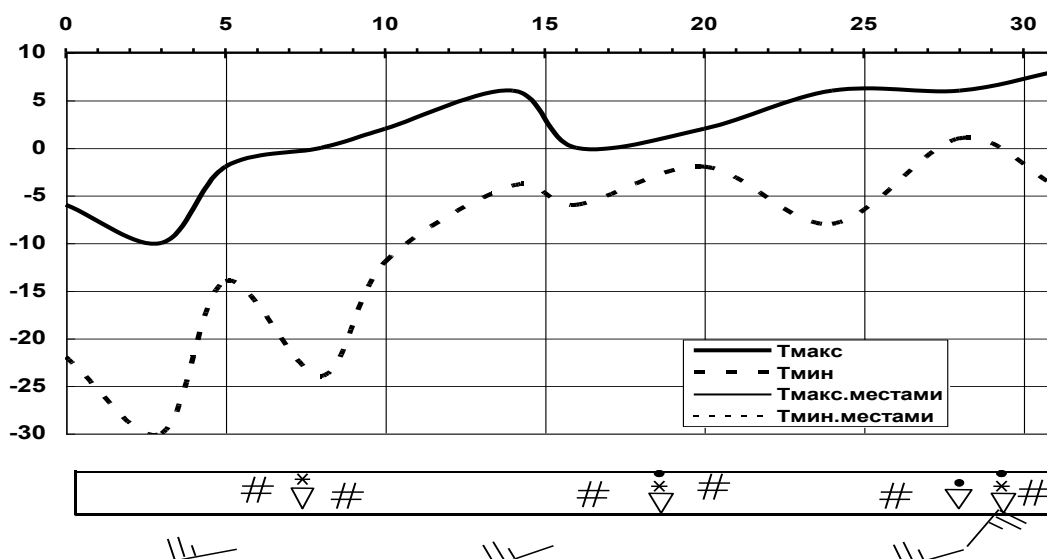
## 1. Предпаводковая обстановка в период весеннего снеготаяния 2022 года

### На март прогнозируется:

Средняя месячная температура воздуха ожидается на 2-3°С выше средних многолетних значений, -4,-7°С.

В первой декаде колебание температуры воздуха ночью от -23,-30°С до -15,-20°С, днем от -5,-10°С до 0,-5°С. В дальнейшем преобладающая температура воздуха ночью -3,-8°С, днем 0,+7°С.

Месячное количество осадков предполагается больше среднего многолетнего количества, 35-50мм. Осадки в виде снега и мокрого снега пройдут в первой и во второй декадах, в конце месяца в виде мокрого снега и дождя.



Условные обозначения:

- |        |                  |        |                        |    |                                |
|--------|------------------|--------|------------------------|----|--------------------------------|
| ●      | – дождь          | ☔      | – дождь со снегом      | —  | – направление и скорость ветра |
| ●<br>▽ | – ливневой дождь | ☔<br>▽ | – ливневой мокрый снег | #  | – времена осадков              |
| ✕      | – снег           | ≡      | – туман                | // | – местами осадки               |
| ✕<br>▽ | – ливневой снег  | ⚡      | – гроза                |    |                                |

По информации гидрометеорологического бюро г.Биробиджана на реках области обстановка стабильная, опасных и неблагоприятных гидрологических явлений не наблюдается и не прогнозируется.

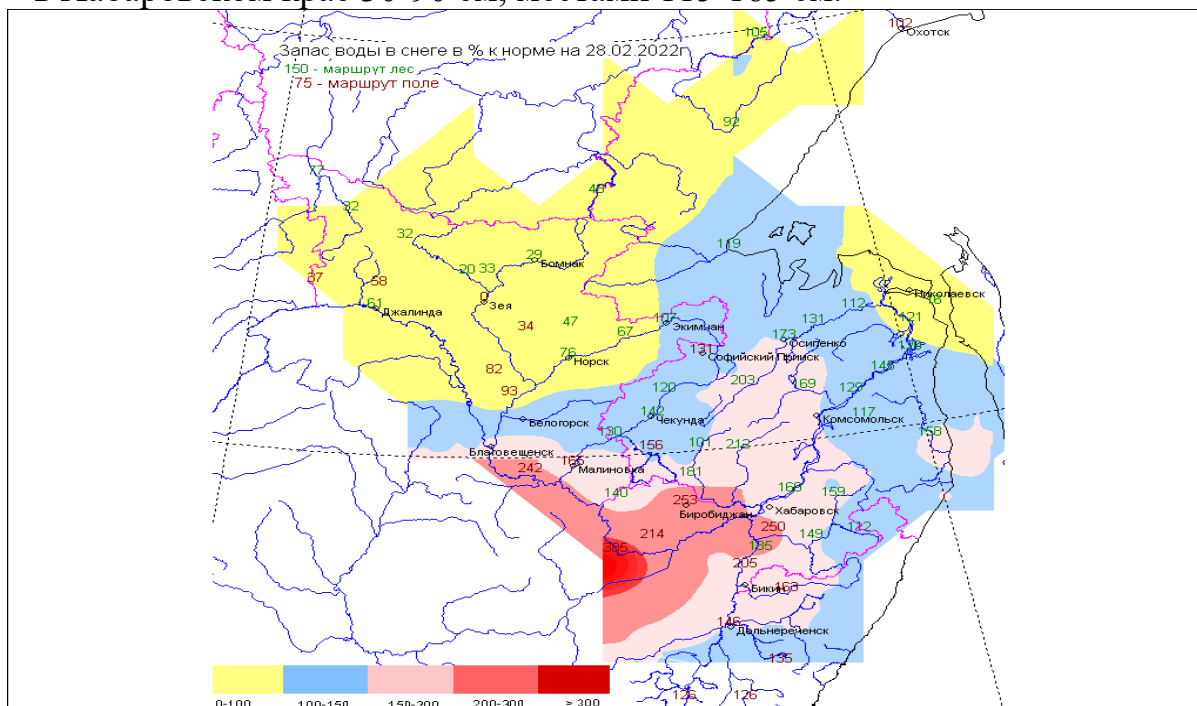
По состоянию на 28 февраля на реках Приамурья сохраняется зимний режим. Водность рек в основном около нормы, на Среднем, Нижнем Амуре, в нижнем течении р. Зея- повышенная. Уровни воды близкие к обычным ±30-50 см, на рр. Амур, Зея выше на 0,6-2,5 м.

За холодный период года (с октября 2021 г по февраль 2022 г) на большей части территории Приамурья осадков выпало 70-120 мм (80-100% нормы), на Нижнем Амуре и на реках бассейна Усури 130-170 мм (110-120% нормы).

На 28 февраля наибольшие снегозапасы 150-200 % нормы отмечаются в долине Среднего, Нижнего Амура (до г. Комсомольск-на-Амуре), в нижнем течении рек Сунгари, Усури, на территории ЕАО и Приморского края.

По состоянию на конец февраля промерзание почвы в пределах нормы, местами  $\pm 30-50$  см:

- на территории Амурской области 80-150 см, местами 160-200 см;
- в ЕАО 50-100 см, в Ленинском и Октябрьском районах 115-140 см;
- в Хабаровском крае 30-90 см, местами 115-165 см.



Река	Гидропост	Отметки (см) за сутки на 20.02.2022 г.						Аналогичный период 2021 года (см)
		ОЯ	НЯ	Выход на пойму	Уровень	Изменение за сутки (+/-)	Состояние (см)	
р. Амур	Пашково	1600	1400	1300	745	-9	Ледостав 98см	Ледостав с торосами, лед 103 см
р. Амур	Екатерино – Никольское	1000	850	800	401	-5	Ледостав 114 см	Ледостав с торосами, лед 126 см
р. Амур	Нагибово	1100	880	800	510	-6	Ледостав 80 см	Ледостав с торосами, лед 86 см
р. Амур	Ленинское	850	750	620	262	-5	Ледостав 93 см	Ледостав с торосами, лед 94 см
р. Амур	Нижнеспасское	500	400	250	104	-4	Ледостав 72см	Ледостав с торосами
р. Биджан	Биджан	500	450	290	139	+1	Ледостав 76 см	Ледостав, лед 85 см
р. Бира	Биракан	320	260	180	107	+1	Ледостав 63 см	Ледостав, лед 113 см
р. Бира	Бира	350	300	200	114	-1	Ледостав 85 см	Ледостав, лед 110 см
р. Бира	Биробиджан	500	420	320	215	+1	Ледостав 114 см	Ледостав, лед 112 см
р. Тунгуска	Архангеловка	1080	1000	750	497	-1	Ледостав	Ледостав

Толщина льда на 20 февраля на Амуре и на остальных реках области составляет 63-114 см, что близко к средним многолетним значениям ( $\pm 10-20$  см).

Информация по гидропостам обновляется каждые 5 дней и в последний день месяца.

Для оперативного мониторинга гидрологической обстановки на территории области задействован 21 гидропост.

Учитывая гидрометеорологические условия, сложившиеся на 28 февраля, вскрытие рек бассейна Амура ожидается в сроки близкие к обычным, местами на 3-4 дня раньше.

## 2. Прогноз (предварительный) возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении паводка 2022 года

По территории области протекает 5017 рек, большинство из них малые и средние. Наиболее крупные реки длиной более 100 км – Амур, Бира (Большая), Бира (Малая), Биджан, Сутара, Икура, Унгун, Самара.

Общая протяженность речной сети составляет 8231 км, её густота в горной и предгорной местностях - 0.7 - 0.8 км/кв.км, в низменной и болотистой восточной части области - 0.1 - 0.3 км/кв.км. Все реки области тяготеют к бассейну р. Амур - одной из величайших рек Евразии, которая с юго-запада, юга и юго-востока, большой дугой, на протяжении 584 км, омывает территорию области. Ширина русла западных границ области (близ с. Пашково) - 1.5 км, у восточных - 2.5 км. Амур покрыт льдом 5 месяцев - с конца ноября до 20-х чисел апреля. Зимой толщина льда достигает 2 м, что позволяет осуществлять по реке грузовые и пассажирские перевозки. Навигация продолжается в среднем 180 дней. К бассейну Амура принадлежит ряд крупных (длиной более 10 км) и 1146 малых (длиной менее 10 км) рек. Это Бира, Биджан, Биракан, Ин, Урми, Икура и другие.

Вскрытие рек происходит почти одновременно на всей территории области в конце второй - начале третьей декады апреля.

### Обстановка на реках области на момент ледостава

Субъект	Река	Пункт наблюдения	Расстояние н.п. от устья	Расход воды перед ледоставом					Дата ледостава					Уровень воды на момент установления ледостава					Характер ледостава (полный, частичный, полынный)	
				Среднегодовой	Максимальный (за период наблюдений)	Минимальный (за период наблюдений)	в 2020 г.	в 2021 г.	Среднегодовое значение	Самый ранний	Самый поздний	в 2020 г.	в 2021 г.	Среднегодовое значение	Самый низкий	Самый высокий	в 2020 г.	в 2021 г.		
Еврейская АО	Амур	Пашково	1533	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	22.ноя	10.ноя	11.дек	30.ноя	04.дек	н/д	н/д	н/д	499	524	полный	
		Екатерино-Никольское	1366	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	18.ноя	08.ноя	03.дек	03.дек	03.дек	н/д	н/д	н/д	251	364	полный	
		Нагибово	1313	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	18.ноя	09.ноя	02.дек	02.дек	03.дек	н/д	н/д	н/д	400	504	полный	
		Ленинское	1190	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	21.ноя	09.ноя	10.дек	10.дек	04.дек	н/д	н/д	н/д	283	306	полный	
		Нижнеспаское	1012	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	24.ноя	11.ноя	07.дек	01.дек	02.дек	н/д	н/д	н/д	49	118	полный	
	Биджан	Биджан	71	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	14.ноя	03.ноя	27.ноя	21.ноя	26.ноя	н/д	н/д	н/д	175	143	полный
		Биракан	260	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	11.ноя	04.ноя	21.ноя	13.ноя	20.ноя	н/д	н/д	н/д	135	116	полный
	Бира	Бира	181	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	15.ноя	04.ноя	29.ноя	18.ноя	22.ноя	н/д	н/д	н/д	120	163	полный
		Биробиджан	125	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	17.ноя	28.ноя	01.дек	11.ноя	15.ноя	н/д	н/д	н/д	319	246	полный
	Тунгуска	Архангеловка	61	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	10.ноя	29.окт	27.ноя	11.ноя	24.ноя	н/д	н/д	н/д	636	571	полный

Согласно уточненному прогнозу весенних максимальных уровней грунтовых вод территории Российской Федерации ФГБУ «Гидроспецгеология», весенние максимальные положения уровней грунтовых вод выше средней многолетней глубины на 10-30% многолетней амплитуды прогнозируются на территории скважин Еврейской автономной области, и характеризуются максимально высокими значениями коэффициента относительного положения уровня (более 0,90).

Учитывая гидрометеорологические условия, вскрытие рек бассейна Амура и рек области ожидается в сроки близкие к обычным.

Основным источником питания рек области являются летне-осенние дожди. Паводки рек, вызванные летними ливневыми осадками, приводят к разливу рек, которые нередко принимают характер катастрофических наводнений. Для защиты населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий от наводнений создана сеть защитных дамб, других сооружений.

*На территории Еврейской автономной области весенний паводок по многолетним наблюдениям не характерен. Чрезвычайные ситуации, вызванные весенним паводком, на территории области за весь период наблюдений не*

**регистрировались. Риски наводнений в период весеннего паводка на территории ЕАО отсутствуют.**

**МНОГОЛЕТНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕК ЕАО  
И ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО СОСТОЯНИЮ НА 20 ФЕВРАЛЯ 2022 ГОДА**

река	пост	Толщина льда, в см и в % от нормы	Дата вскрытия				Максимальные уровни при вскрытии рек, см					Отметка выхода воды на пойму, см
			Многолетние характеристики			2021г*	Многолетние характеристики			2021г*		
			ранняя	средн.	поздн.		высший	средний	низший			
Амур	Пашково	98 / 98	7.04	23.04	1.05	13.04	1404	845	474	773 см 13.04	1300	
-"-	Ек-Никольское	114 / 111	13.04	25.04	5.05	21.04	1031	386	78	507 см 21.04	800	
-"-	Нагибово	80 / 75	8.04	20.04	30.04	16.04	927	566	172	548 см 19.04	800	
	Ленинское	93 / 88	8.04	21.04	2.05	16.04	705	369	118	536 см 16.04	620	
-"-	Нижнеспасское	72 / 74	10.04	23.04	2.05	22.04	340	108	-45	319 см 22.04	250	
Биджан	Биджан	76 / 94	2.04	13.04	28.04	7.04	419	235	118	223 см 7.04	290	
Б.Бира	Биракан	63 / 59	10.04	21.04	29.04	21.04	-	-	-	120 см 21.04	180	
	Бира	85 / 75	9.04	20.04	29.04	20.04	331	201	84	207 см 20.04	200	
	Биробиджан	114/101	3.04	16.04	28.04	7.04	478	341	156	271 см 7.04	320	

По предварительной оценке весенние паводки ожидаются с максимальными уровнями воды на Среднем Амуре - около нормы и выше, на остальных реках области около нормы и ниже. *Возможен кратковременный выход воды на пойму на отдельных участках малых реках, что является обычным явлением при вскрытии рек.*

*В связи с наличием на территории области снеготпасов, превышающих норму, высоким уровнем грунтовых вод, в апреле-мае 2022 года на малых реках области (р. Бира, р. Кирга), возможно подтопление низкопойменных участков местности, приусадебных участков, участков дорог местного значения, земель сельскохозяйственного назначения, на территории муниципальных образований:*

Биробиджанский муниципальный район – с. Раздольное, с. Птичник, п. Найфельд, п. Головино, с. Русская поляна,

особо обратить внимание на участки дорог: с. Петровка - с. Русская Поляна (на 12 км. от с. Петровка) низменные участки общей протяженностью до 1,5 км., с. Надеждинское – с. Головино (9 км от с. Надеждинское) участки общей протяженностью около 150 м.

Облученский муниципальный район - н.п. Биракан, Бира (р. Бира), г. Облучье, п. Хинганск,

особо обратить внимание ручей Красавчик, р. Хинган);

Смидовичский муниципальный район – р. Тунгуска (с.им. Тельмана,

п. Волочаевка-2).

Паводки категории опасное явление (ОЯ) в апреле - мае на территории области не ожидаются.

На вскрытие рек, образование заторов льда и весенние паводки существенное влияние оказывают погодные условия весны, поэтому эти характеристики будут уточняться в начале апреля.

Вероятность формирования опасных заторов льда на Верхнем, Нижнем Амуре, на рр.Тумнин, Уда, Хор, Анной и на реках ЕАО составляет 40-60 %.

*В период прохождения ледохода существует вероятность формирования заторов льда на отдельных участках рек, которые не несут угрозы населенным пунктам, объектам экономики и сельскохозяйственным угодьям и сопровождаются лишь незначительным подтоплением поймы.*

На реках ЕАО выделяют группу участков, на которых формирование заторов наиболее вероятно:

1. Облученский муниципальный район - участок у пади Быстрая, устья рек впадающих в Амур-Хинган, Помпеевка, Шумячиха;

2. Октябрьский муниципальный район - район с. Екатерино-Никольское, с. Нагибово у острова Красный Яр, Союзное;

3. Ленинский муниципальный район – устье протоки Первая, район с. Воскресеновка;

4. По р.Большая Бира формирование заторов возможно в месте слияния рек Сутара и Кульдур, в районе ст. Бира в месте резких изгибов реки, в районе п. Биракан.

Вероятность формирования заторных уровней воды на территории ЕАО оценивается в 40-60 %.

С учетом анализа прошлых лет опасные заторы льда при вскрытии не характерны для реки Амур, в том числе в пределах Ленинского муниципального района (на участке реки Амур в районе строительства железнодорожного мостового перехода через реку Амур (Хэйлунцзян) на участке российско-китайской государственной границы в районе населенного пункта Нижнеленинское и г. Тунцзян провинции Хэйлунцзян (Китайская Народная Республика)» и объектов мостовой инфраструктуры), вероятность их формирования в 2022 году не превышает 40-60%, но в тоже время наличие антропогенных факторов (мостовые сооружения, ледовые переправы и т.д.) могут спровоцировать незначительный кратковременный затор льда.

На вскрытие рек, образование заторов льда и весенние паводки существенное влияние оказывают погодные условия, поэтому основные характеристики прохождения весеннего паводка будут уточняться в течение всего весеннего периода с учетом прогнозов ФГБУ «Дальневосточное УГМС».

К основным параметрам, влияющим на характер развития весеннего половодья, относятся:

температурный режим в зимний и весенний период;

глубина промерзания почвы;

уровень снегозапасов на момент их максимального накопления;

запас влаги в снеге и почве;

состояние льда на реках;

антропогенный фактор.

### **3. Мероприятия по реагированию на прогноз и предупреждению ЧС в весенний период 2022 года**

В целях подготовки территориальной подсистемы РСЧС к обеспечению безопасного пропуска весеннего паводка 2022 года в области спланирован и проводится комплекс необходимых мероприятий в целях предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с прохождением весеннего паводка:

15.02.2022 состоялось заседание комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности правительства Еврейской автономной области «О подготовке Еврейской автономной области к пропуску паводковых вод в 2022 году»;

разработан план мероприятий по смягчению рисков и реагированию на чрезвычайные ситуации в паводкоопасный период 2022 года;

уточнены планы действий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций области и муниципальных образований;

организован сбор информации, обобщение и оценка складывающейся паводковой обстановки.

В период 17 по 19 марта 2022 года на территории Еврейской автономной области будет работать рабочая группа Центрального аппарата МЧС России по проверке готовности органов управления, сил и средств функциональных и территориальных подсистем единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций к действиям по предназначению в паводкоопасный период 2022 года.

24 марта 2022 года запланировано проведение штабной тренировки с органами управления и силами функциональных и территориальных подсистем РСЧС области по теме: «Отработка вопросов, связанных с обеспечением безаварийного пропуска весеннего половодья».

Организована работа по информированию населения о проводимых мероприятиях по обеспечению безаварийного пропуска паводковых вод на территории области через средства массовой информации.

В паводкоопасный период, основные усилия по обеспечению безаварийного пропуска паводковых вод будут сосредоточены на проведение комплекса превентивных мероприятий (силами звеньев территориальной подсистемы РСЧС), мониторинг районов возможных подтоплений, своевременной подготовке сил и средств функциональных и территориальной подсистемы РСЧС в целях предотвращения и ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций, вызванных паводковыми явлениями.

Организовано взаимодействие между гидрометеобюро г. Биробиджан и оперативными группами в муниципальных образованиях по вопросу обмена информацией о складывающейся паводковой обстановке на реках области (ежедневно через оперативные дежурные службы).

Мониторинг обстановки и прогнозирование чрезвычайной ситуации паводковой обстановки осуществляется Центром управления в кризисных

ситуациях Главного управления МЧС России по ЕАО во взаимодействии с Гидрометеобюро г. Биробиджан, отделом АБВУ по ЕАО, управлением Росприроднадзора, с учреждением СНЛК ЕАО, пограничным управлением ФСБ России по Хабаровскому краю и Еврейской автономной области.

Инженер 2 категории группы ФПС ГПС  
прогнозирования чрезвычайных ситуаций  
отдела гражданской обороны и защиты населения  
Главного управления МЧС России по ЕАО



К.А. Шкенева

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника отдела гражданской обороны  
и защиты населения – начальник отделения защиты населения  
и территорий от чрезвычайных ситуаций  
и первоочередного жизнеобеспечения населения  
подполковник внутренней службы



В.Д. Зельманович