



Долгосрочный прогноз циклических чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенним снеготаянием на территории Удмуртской Республики в период весеннего половодья 2022 года

По предварительным данным ФГБУ «Удмуртского республиканского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» - филиала ФГБУ «Верхне-Волжского» управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее УЦГМС) высота снежного покрова на территории Удмуртской Республики на уровне близком к средним многолетним значениям; запасы влаги в снегу в пределах нормы или незначительно выше; глубина промерзания ниже нормы от 51,3% местами до 124%; сравнивая эти показатели с данными паводков высокой обеспеченности 1968 года , 1979 года , 2008 года , 2016 года - сделан предварительный вывод о том, что паводок 2022 года предполагается на уровне среднемноголетнего. Необходимо учитывать, что все метеорологические величины и атмосферные явления по весеннему паводку уточняются к 01.04.2022 года и в дальнейшем корректируются по новым данным УЦГМС с подготовкой диспетчерских графиков пропуска паводка через водосбросы Ижевского, Воткинского и Камбарского водохранилищ. .



## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В период с 10 по 22 апреля 2022 года границы и размеры (площади) зон возможного затопления в период пика паводка могут составить 33,15 км<sup>2</sup>.

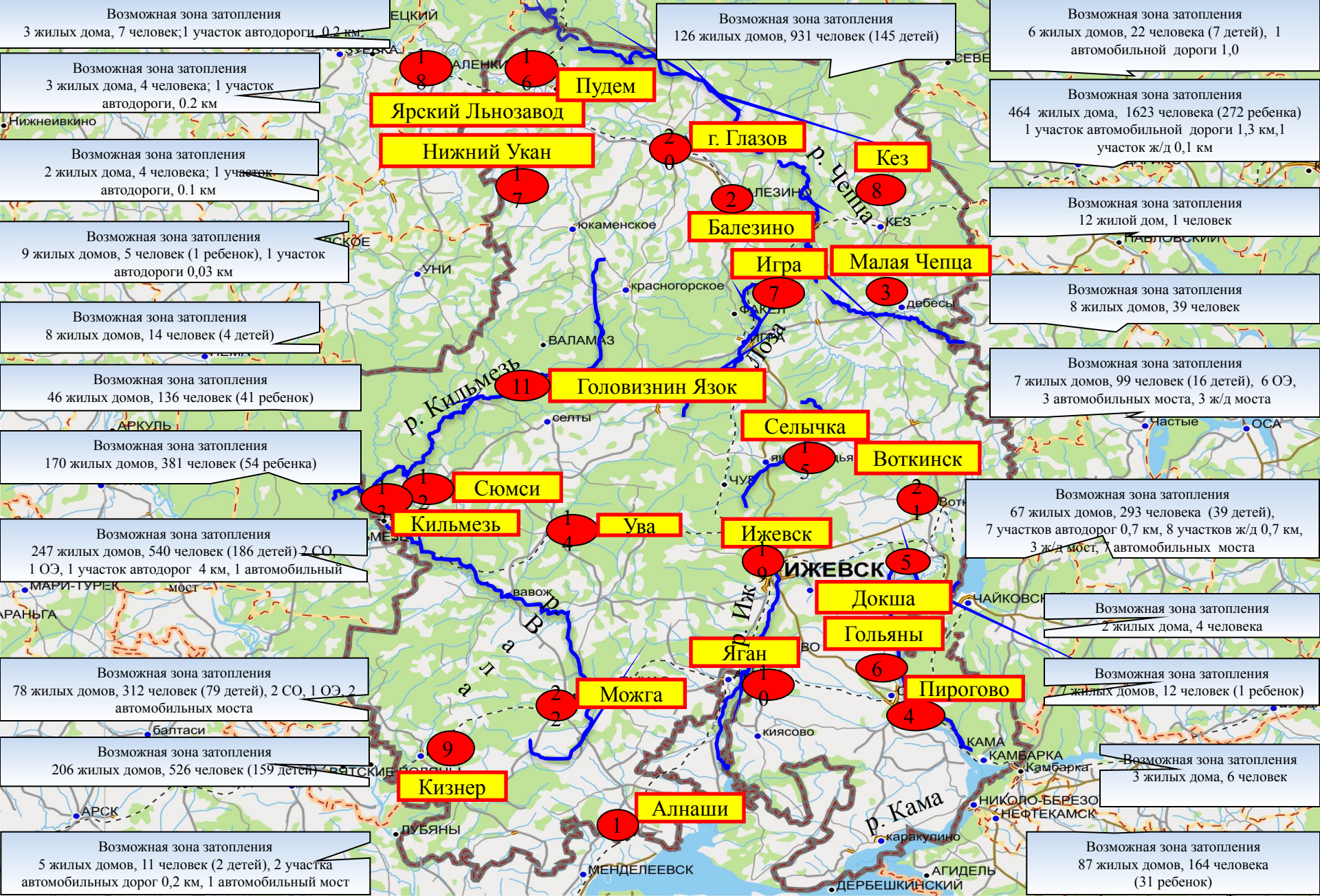
Согласно данным из районов и городских округов, в зону возможного затопления попадают:

- 22 населенных пункта (г. Ижевск, г. Глазов, г. Воткинск, г. Можга, с. Алнаши, п. Балезино, д. Малая Чепца, д. Пирогово, д. Докша, д. Гольяны, п. Игра, п. Кез, п. Кизнер, с. Яган, д. Головизнин Язок, с. Сюмси, с. Кильмезь, п. Ува, с. Селычка, с. Пудем, д. Ярский Льнозавод, д. Нижний Укан);
- 1555 жилых домов с населением 5134 человека, из них 1037 детей;
- 8 объектов экономики без круглосуточного пребывания людей;
- 4 социально значимых объекта;
- 15 автомобильных мостов;
- 15 участков автомобильных дорог протяженностью 9,73 км;
- 9 участков железных дорог протяженностью 0,8 км;
- 3 железнодорожных моста.

Источников потенциального загрязнения водных объектов или их частей: скотомогильников, ферм, летних лагерей крупного рогатого скота, складов минеральных удобрений, накопителей промышленных отходов, навозохранилищ, нефтебаз, складов горючесмазочных материалов (ГСМ) и автозаправочных станций (АЗС), авто-моек, очистительных сооружений, кладбищ и других источников в зонах возможного затопления и подтопления нет.



# МЕСТА ЗАТОПЛЕНИЯ В ПЕРИОД ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ





# ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСТЫ

## (постоянные и временно действующие) на территории Удмуртской Республики

р. Чепца, г. Глазов

ОЯ

НЯ

140,5 мБс

139,3 мБс

р. Иж, с. Сельчка

ОЯ

НЯ

\*

\*

р. Вала, с. Вавож

ОЯ

НЯ

\*

97,15 мБс

р. Нылга, с. Нылга

ОЯ

НЯ

\*

109,49 мБс

р. Адамка, с. Грахово

ОЯ

НЯ

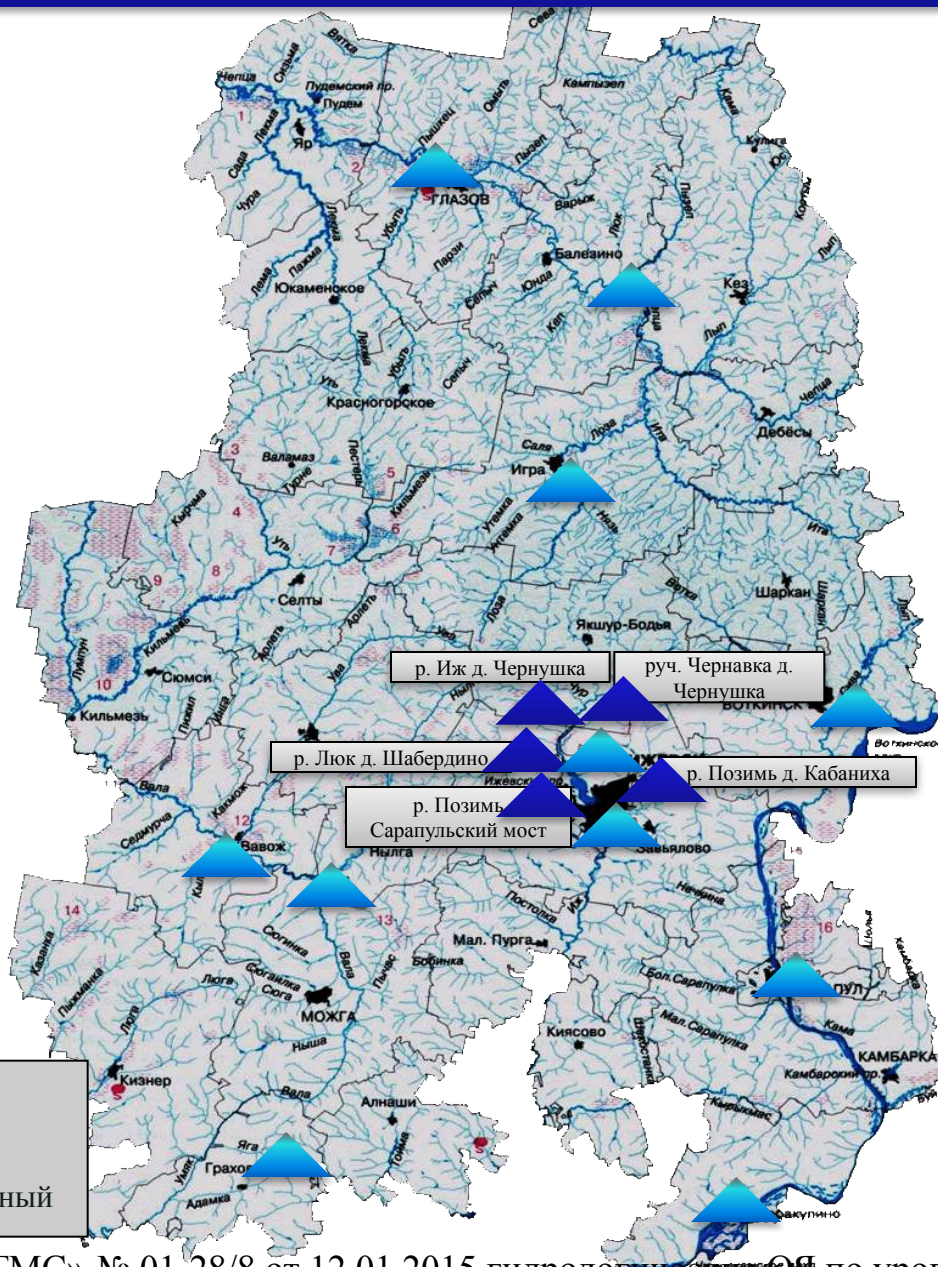
83,7 мБс

83,7 мБс

Условные обозначения

- Гидропост постоянный

- Гидропост дополнительный



р. Чепца, с. Полом

ОЯ

НЯ

\*

156,34

р. Лоза, п. Игра

ОЯ

НЯ

172,73 мБс

171,82 мБс

р. Сива, д. Гавриловка

ОЯ

НЯ

\*

78,69 мБс

р. Позимь, г. Ижевск

ОЯ

НЯ

\*

90,29

р. Кама, г. Сарапул

ОЯ

НЯ

70,0 мБс

\*

р. Кама, с. Каракулино

ОЯ

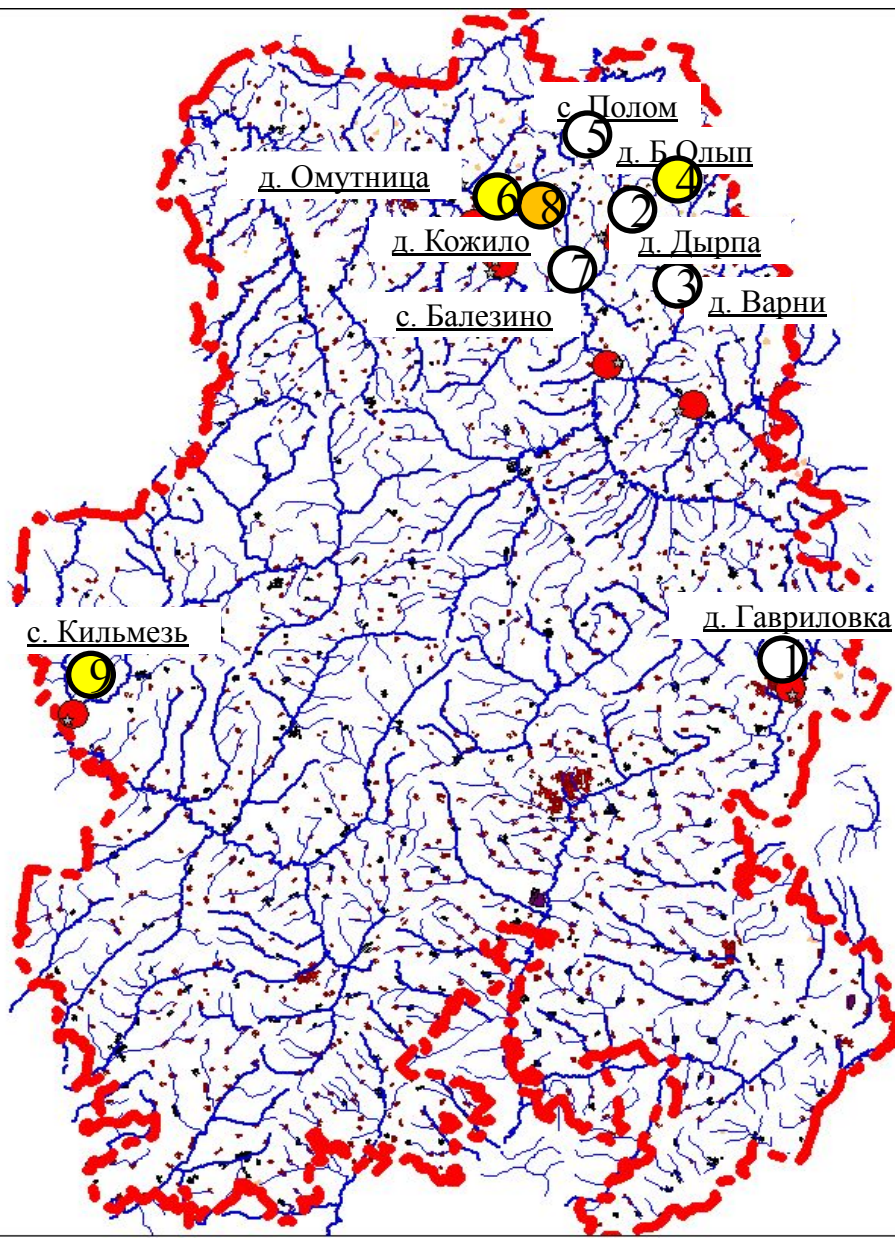
НЯ

Сток зарегулирован

\* Согласно исх. ФГБУ «УЦГМС» № 01-28/8 от 12.01.2015 гидрологические ОЯ по уровням воды отсутствуют



## ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАТОРООПАСНЫХ УЧАСТКОВ



Номер на карте	Географические координаты	Протяженность (длина/ширина (м))	Расстояние до ближайшего населенного пункта
1	57°02'1584 СШ; 54°04'0851 ВД	50/30	0,55 км до д.Гавриловка Воткинского р-на
2	58°02'3763 СШ; 53° 28'5307 ВД	50/30	0,7 км до д. Дырпа Кезского р-на
3	57°40'1206 СШ; 53° 45'0843 ВД	150/35	1 км до д. Варни Дебесского р-на
4	58°03'8497 СШ; 53° 29'2334 ВД	200/30	1,1 км до д. Бол. Олып Кезского р-на
5	57°46'4276 СШ; 53° 25'0534 ВД	150/35	1,2 км до с. Полом, Кезский р-на
6	58°05'7 СШ; 52°55'19 ВД	320/30	0,8 км до д. Омутница Глазовского р-на
7	57°59'4200 СШ; 53° 01'4916 ВД	300/30	0,2 км до с. Балезино Балезинского р-на
8	58°00'5200 СШ; 53° 00'4320 ВД	100/30	0,4 до д. Кожило Балезинского р-на
9	57°40'1206 СШ; 53° 45'0843 ВД.	100/38	0,9 км до с. Кильмезь Сюмсинского р-на

**Количество взрывчатых веществ составляет:**

- патронированный аммонит БЖВ – 500 кг;
- огнепроводный шнур – 300 м;
- капсюль – детонатор КД – 8 – 300 шт;
- детонирующий шнур – 100 м;
- электродетонаторы – 700 шт.

Заторные участки  
с повторяемостью заторов:

- 0-49%
- 55-59%
- 60-79%
- 80-100%



## Предварительный прогноз сроков вскрытия рек Удмуртской Республики:

- р. Чепца (ГП Глазов ОЯ - 680) – 10-12 апреля,
- р. Чепца (ГП Полом ОЯ - отсутствует) – 9-11 апреля,
- р. Лоза (ГП Игра ОЯ – 524) – 9-11 апреля,
- р. Вала (ГП Вавож ОЯ - отсутствует) – 8-10 апреля,
- р. Нылга (ГП Нылга ОЯ - отсутствует) – 8-10 апреля,
- р. Позимь (ГП Ижевск ОЯ - отсутствует) – 6-8 апреля,
- р. Кама (ГП Сарапул ОЯ - 630) – 18-20 апреля,  
Нижнее-Камское ВДХР (ГП Каракулино) – 20-23 апреля,
- р. Сива (ГП Гавриловка ОЯ - 505) – 7-9 апреля,
- р. Адамка (ГП Граховский ОЯ - 370) – 7-9 апреля,
- р. Иж (ГП Сельчка ОЯ - отсутствует) – 7-9 апреля.

### *Справочно:*

*По средним многолетним данным вскрытие рек весной на территории Удмуртской Республики происходит неодновременно. Вскрытие малых рек юга Удмуртии происходит 1–5 апреля, реки центральной части республики 8-10 апреля, реки северной части республики 10-12 апреля. Средняя продолжительность весеннего ледохода на малых реках 1–4 дня, на средних и крупных реках 5–7 дней. Весеннее половодье начинается в первой декаде апреля - начале второй.*



# ПРОГНОЗ ВОЗНИКНОВЕНИЯ УГРОЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В ПАВОДКОВЫЙ ПЕРИОД 2021 ГОДА

Слайд 8

Согласно предварительной оценке максимальные уровни воды на реках республики ожидаются близкие к средним многолетним значениям:

- р. Чепца (ГП Глазов ОЯ – **680 см**) – 20 апреля – **662 см** от 0 поста (с вероятностью 0,0155);
- р. Чепца (ГП Полом ОЯ – отсутствует, СМЗ (НЯ) – **738 см**) – 20 апреля – **721 см** от 0 поста (с вероятностью 0,0149);
- р. Лоза (ГП Игра ОЯ – **524 см**) – 19 апреля – **532 см** от 0 поста (с вероятностью 0,0173);
- р. Вала (ГП Вавож ОЯ – отсутствует, СМЗ (НЯ) – **630 см**) – 20 апреля – **532 см** от 0 поста (с вероятностью 0,0173);
- р. Нылга (ГП Нылга ОЯ – отсутствует, СМЗ (НЯ) – **340 см**) – 18 апреля – **348 см** от 0 поста (с вероятностью 0,0214);
- р. Позимь (ГП Ижевск ОЯ – отсутствует, СМЗ (НЯ) – **467 см**) – 12 апреля – **475 см** от 0 поста (с вероятностью 0,0183);
- р. Кама (ГП Сарапул ОЯ – **630 см**) – 16 мая – **521 см** от 0 поста (с вероятностью 0,0175);  
Нижне-Камское ВДХР (ГП Каракулино) – сток зарегулирован;
- р. Сива (ГП Гавриловка ОЯ – **505 см**) – 20 апреля – **455 см** от 0 поста (с вероятностью 0,0187);
- р. Адамка (ГП Граховский ОЯ – **370 см**) – 05 апреля – **188 см** от 0 поста (с вероятностью 0,0291).

На основании данных о населенных пунктах на территории Удмуртской Республики, подвергшимся затоплению (подтоплению) за последние 50 лет, возможно возникновение до 1 чрезвычайной ситуации не выше муниципального уровня с вероятностью 0,1637 в Балезинском, Игринском, Кезском и Кизнерском районах.

Неблагоприятные сценарии развития паводковой обстановки на затороопасных участках р. Чепца, р. Пызеп, р. Сива, р. Кильмезь – р. Вала (слияние рек) возникнут при резком устойчивом повышении температуры воздуха в период прохождения паводковых вод в Вавожском, Глазовском, Кезском, Балезинском, Дебёссском, Воткинском, Сюмсинском районах на территории Удмуртской Республики.





# ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (гидротехнические сооружения)

Слайд 9

Всего ГТС на водохранилищах с площадью зеркала более 5 га	Потенциально опасных	Бесхозных
216	43	7

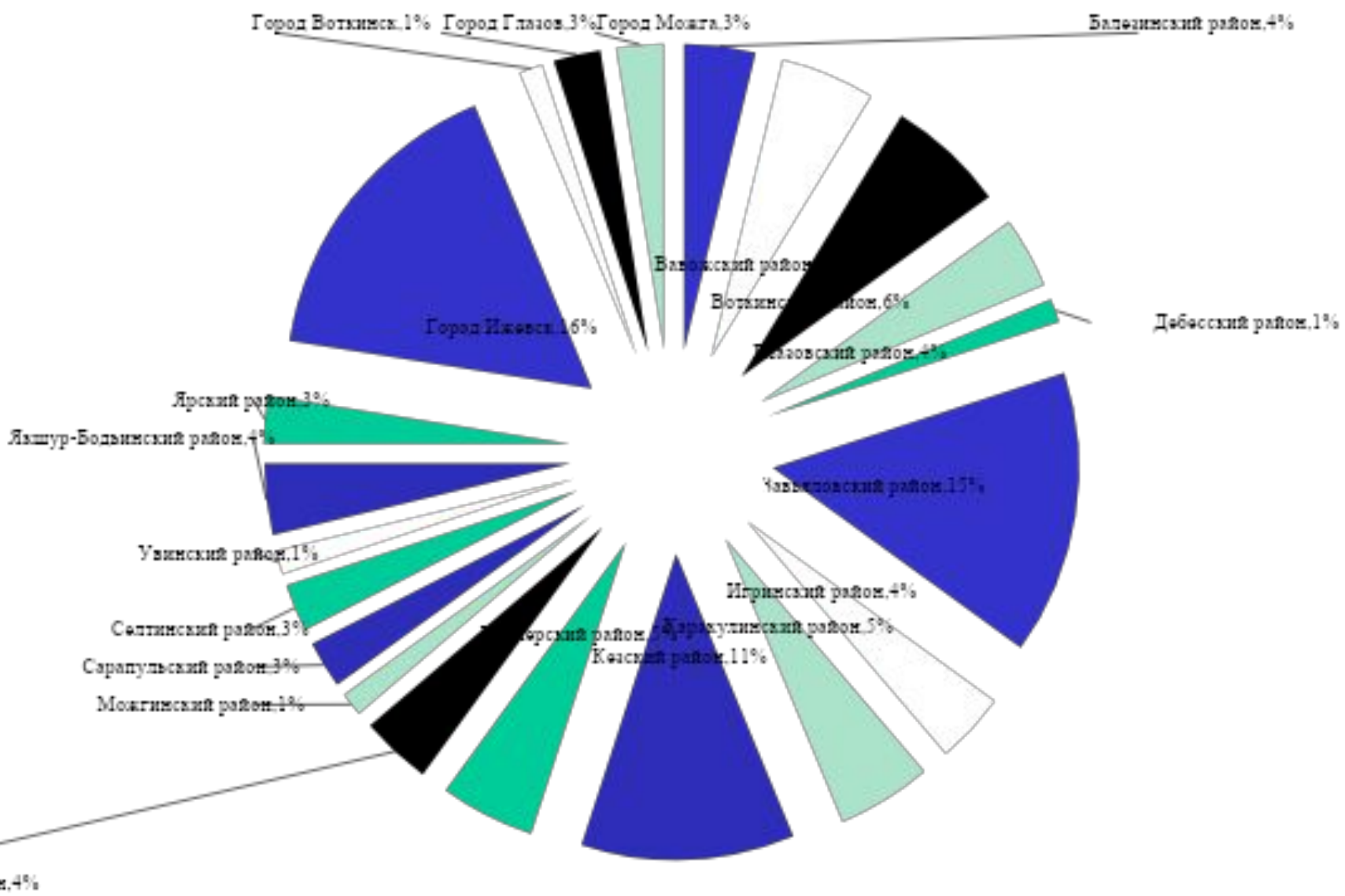
Состояние всех гидротехнических сооружений соответствует техническим требованиям







## Высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок)



## Причины подтопления (угрозы подтопления)