

**CENTRAL ASIA REGION FLASH FLOOD
GUIDANCE (CARFFG)
SYSTEM PLANNING WORKSHOP
ANKARA, TURKEY, 5-7 May 2015**



**Селевые и прорывные паводки на
территории Узбекистана**

Республика Узбекистан

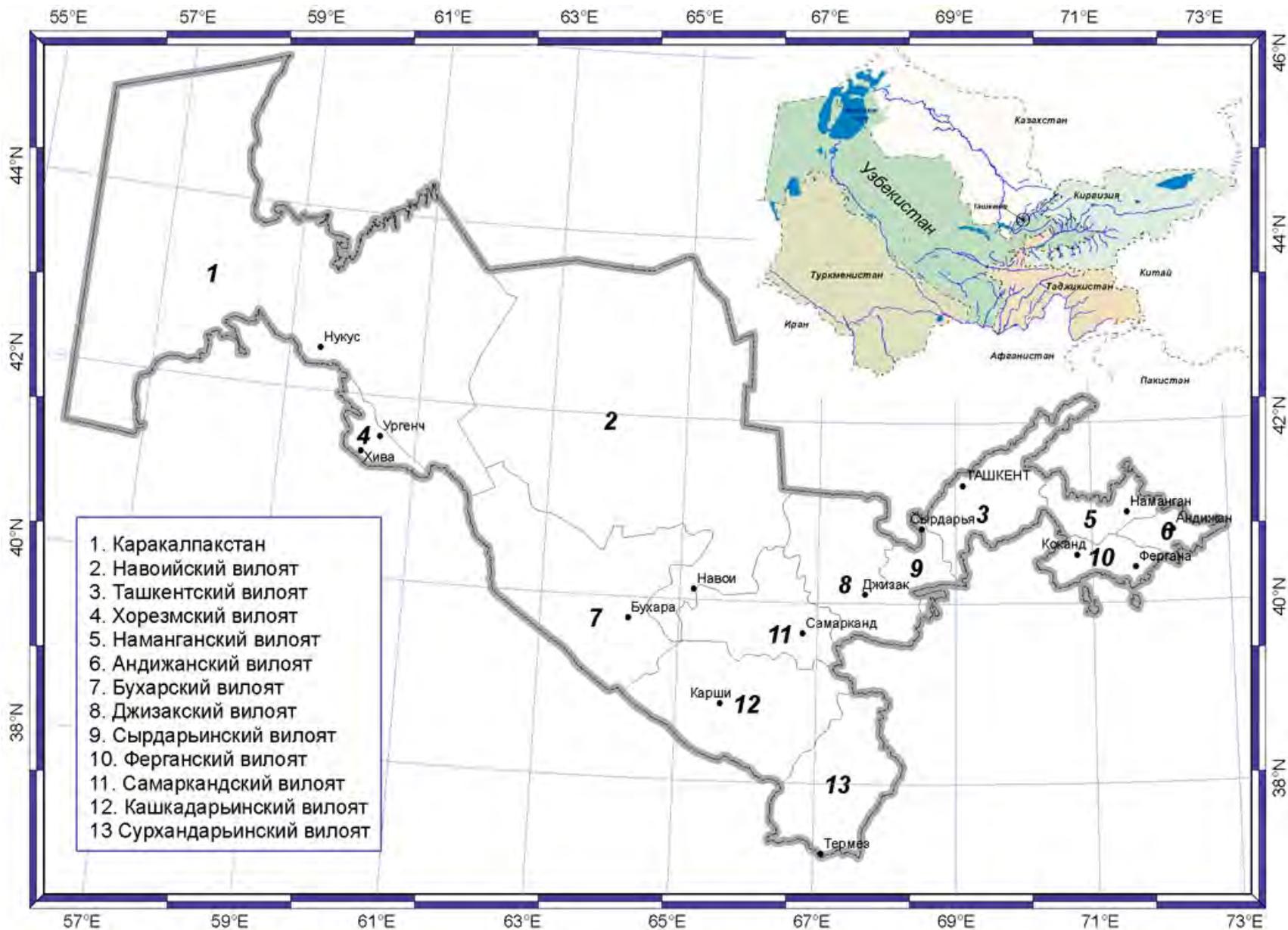


Значительная территория Центральноазиатских республик занята горами и это определяет специфику формирования паводков.

В Узбекистане на долю гор приходится 30% всей площади.

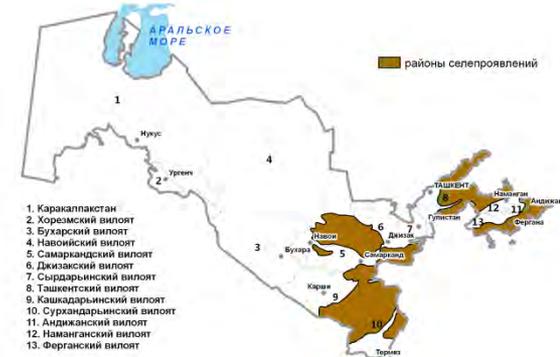
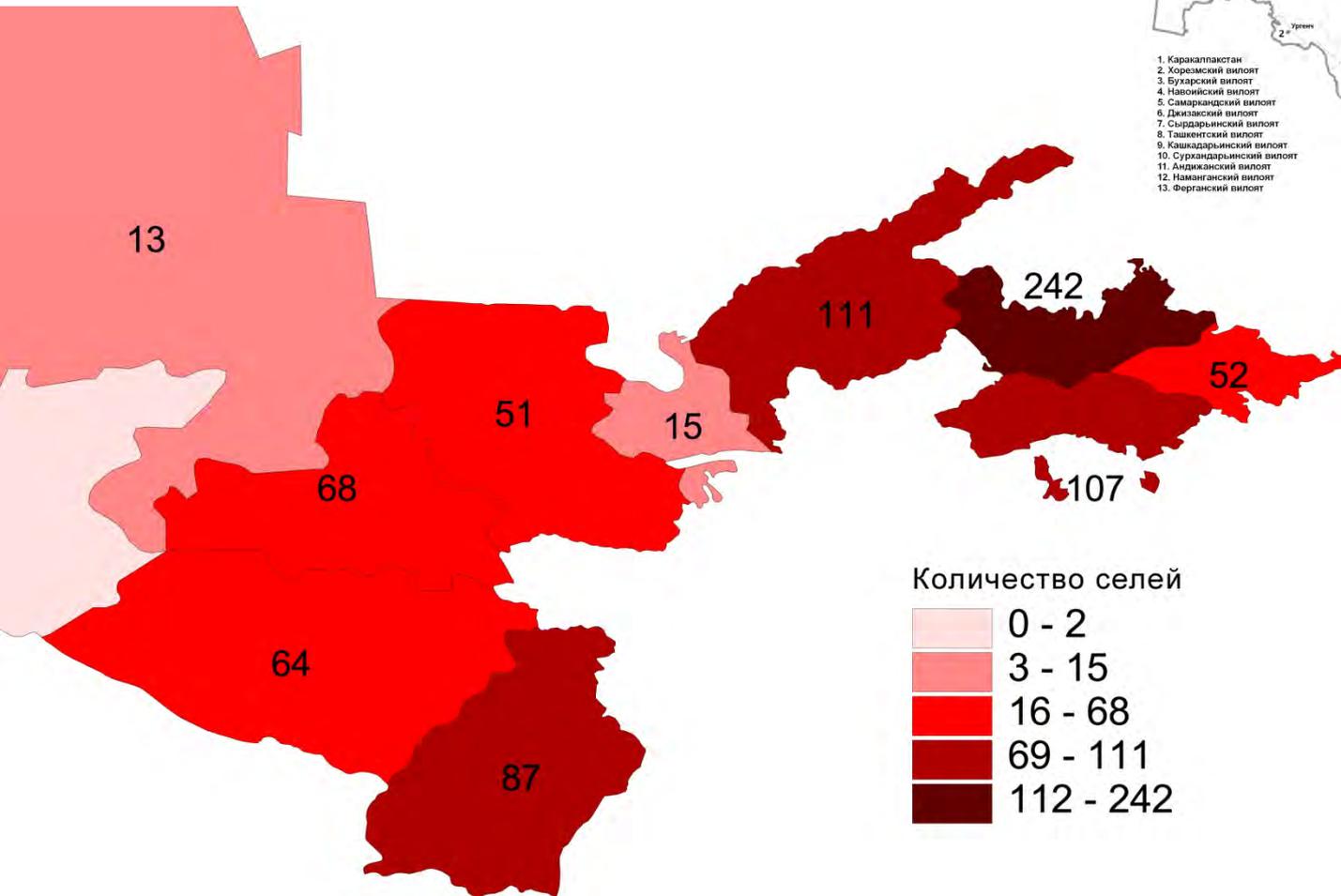


Республика Узбекистан

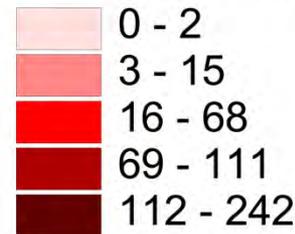


Селевые паводки

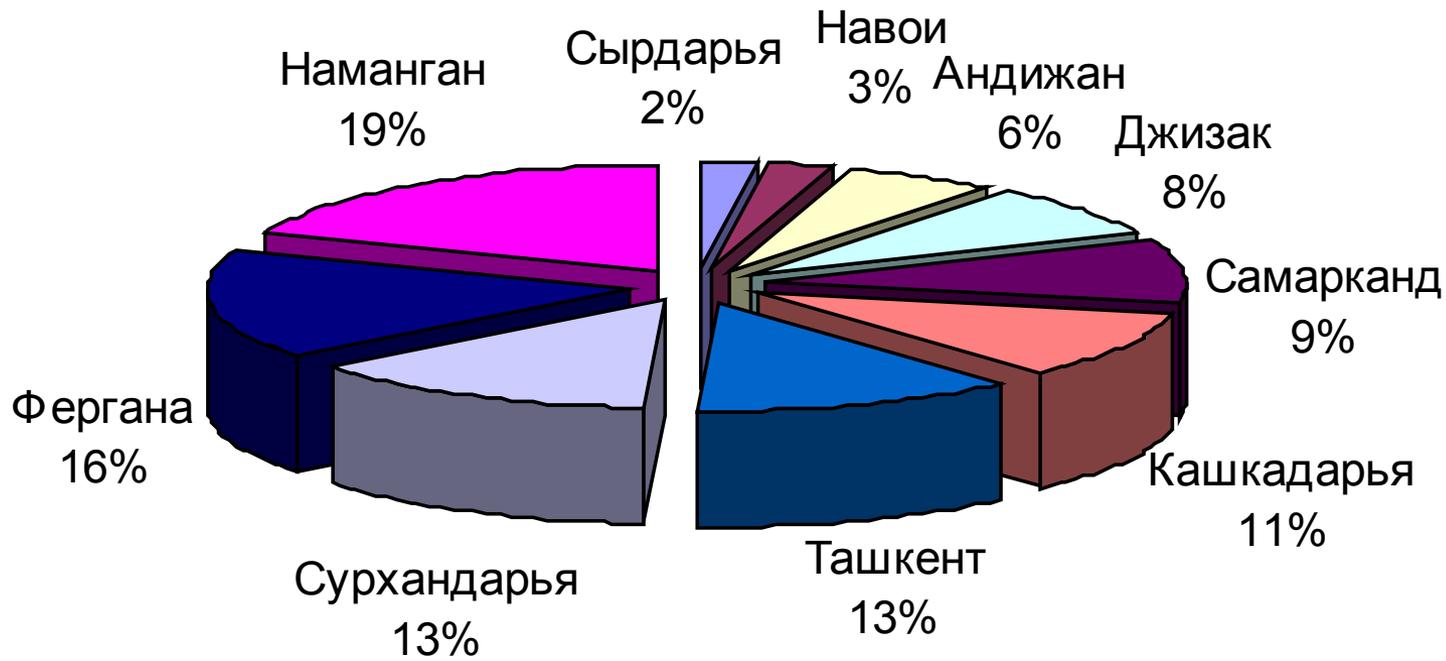
Территории, подверженные опасности селевых паводков



Количество селей



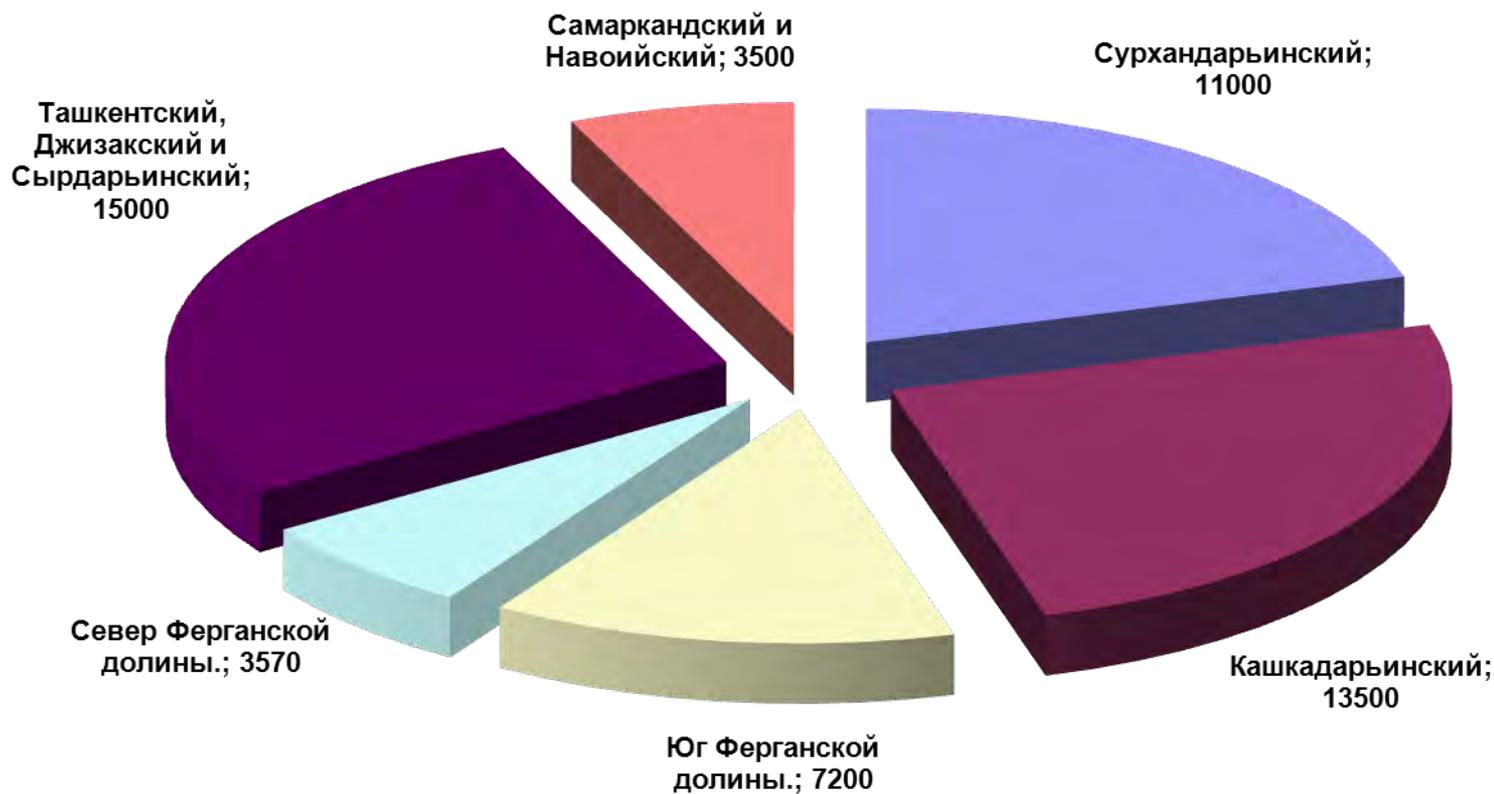
Селевые паводки



Распределение селей по областям



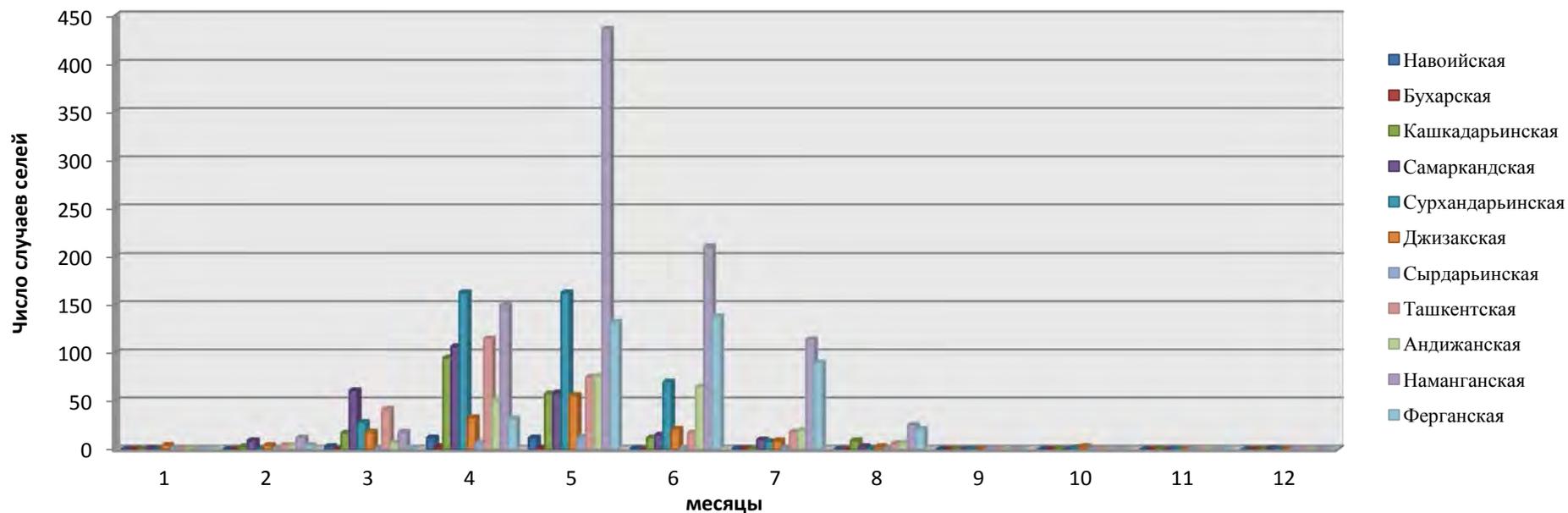
Селевые паводки



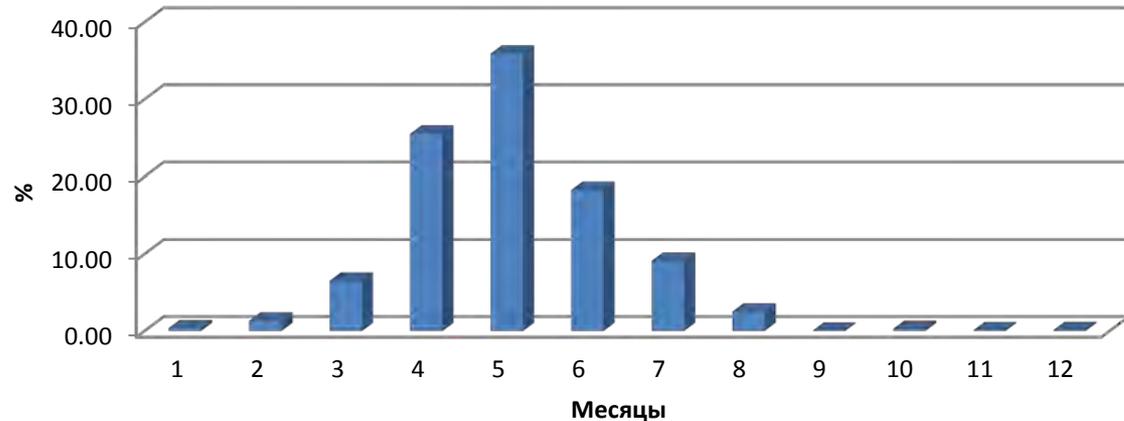
Площадь селеактивных бассейнов по областям,
км.кв., общая площадь 53770 км²



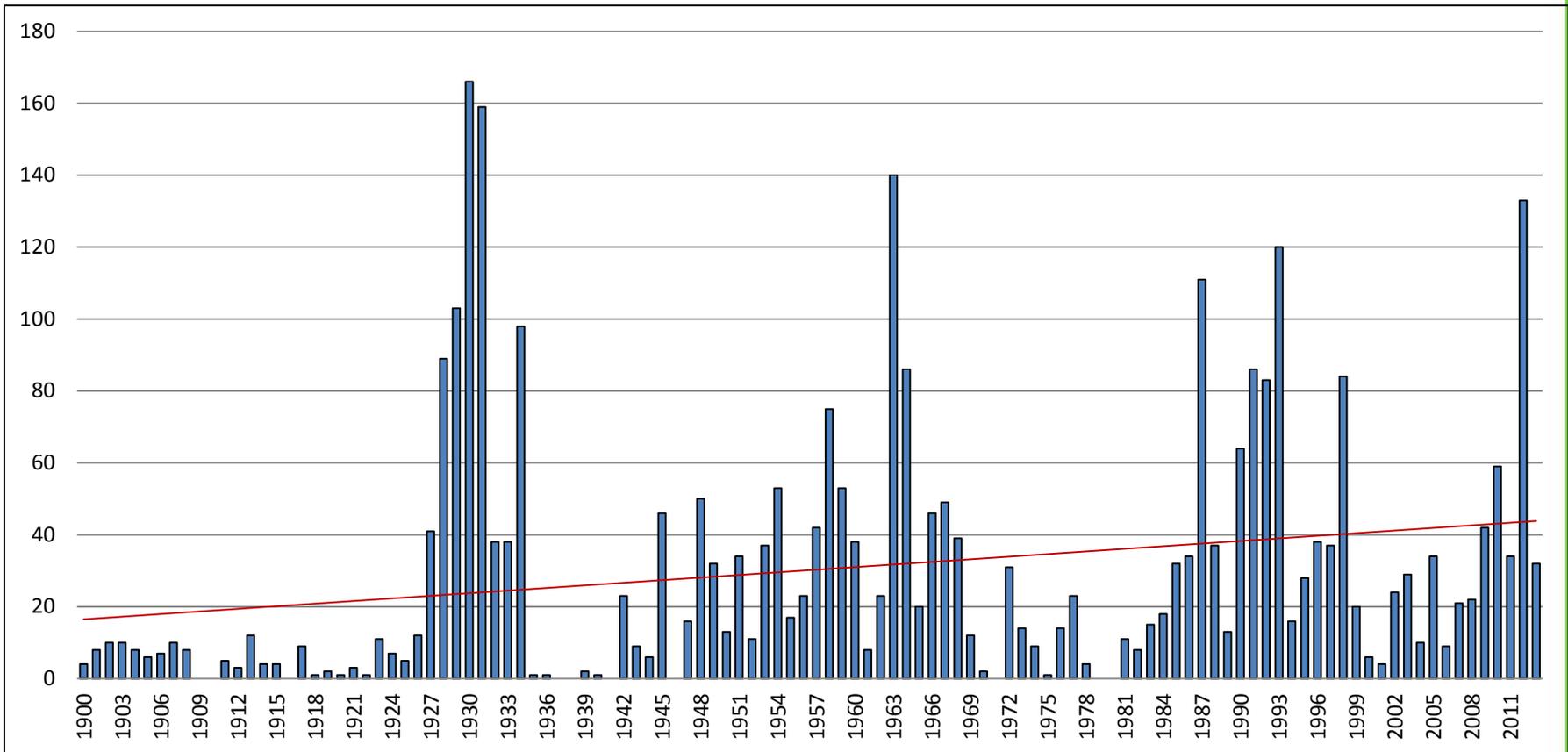
Внутригодовое распределение частоты селепроявлений по областям



Внутригодовое распределение частоты селепроявлений



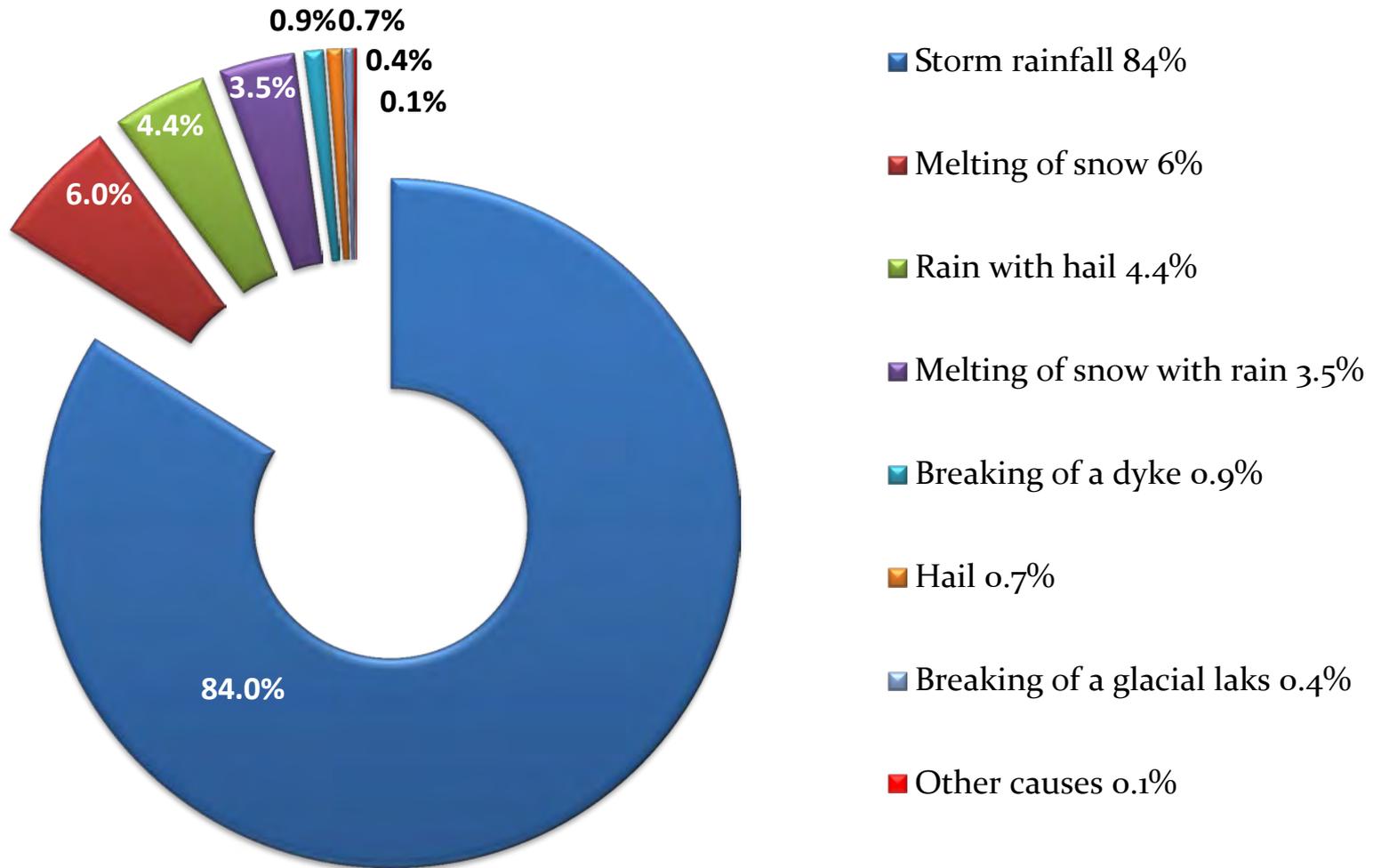
Селевые паводки



Количество селевых паводков прошедших по территории
Узбекистана за период 1900-2013 гг.



Селевые паводки

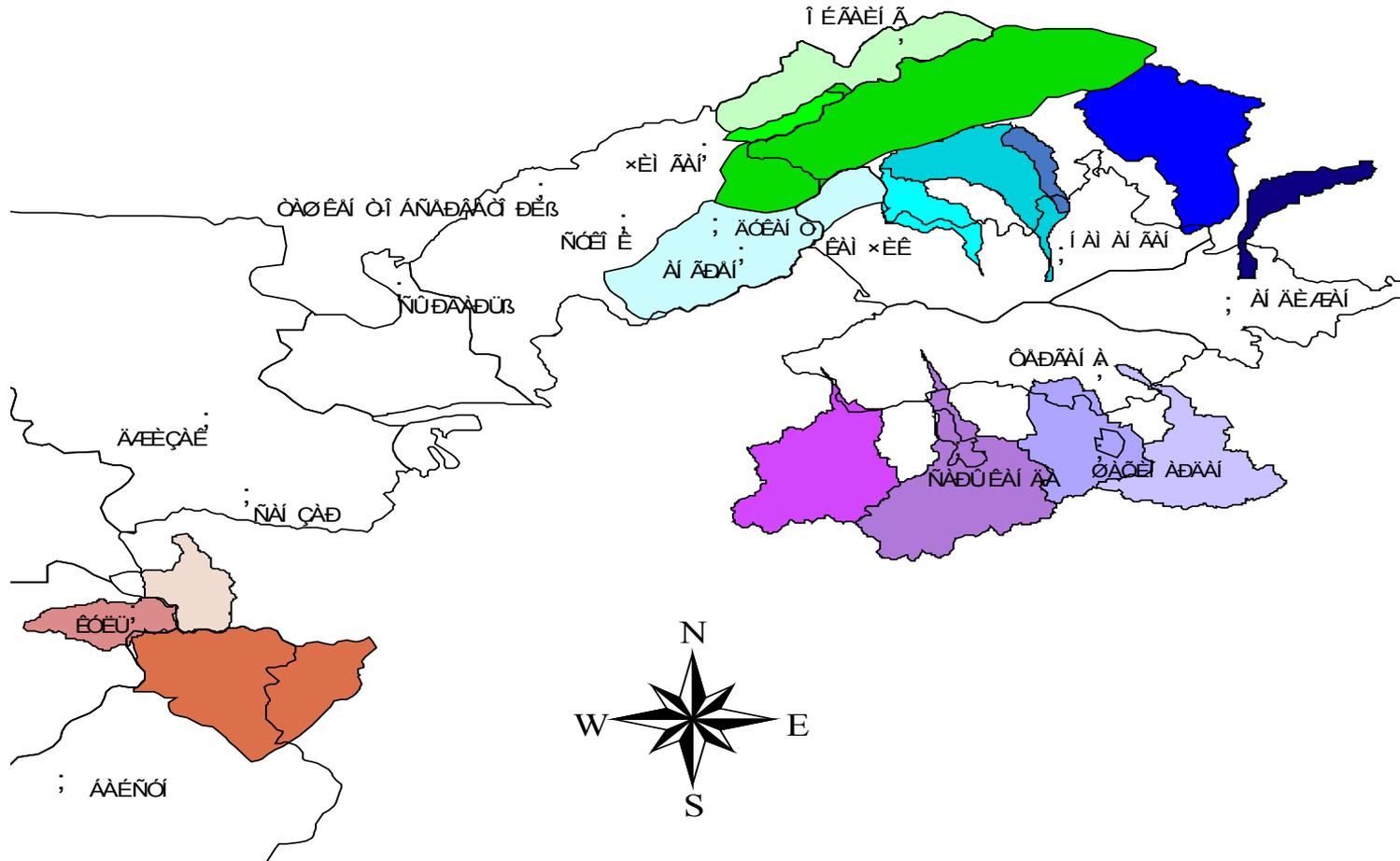


Причины, способствующие возникновению
селевых паводков

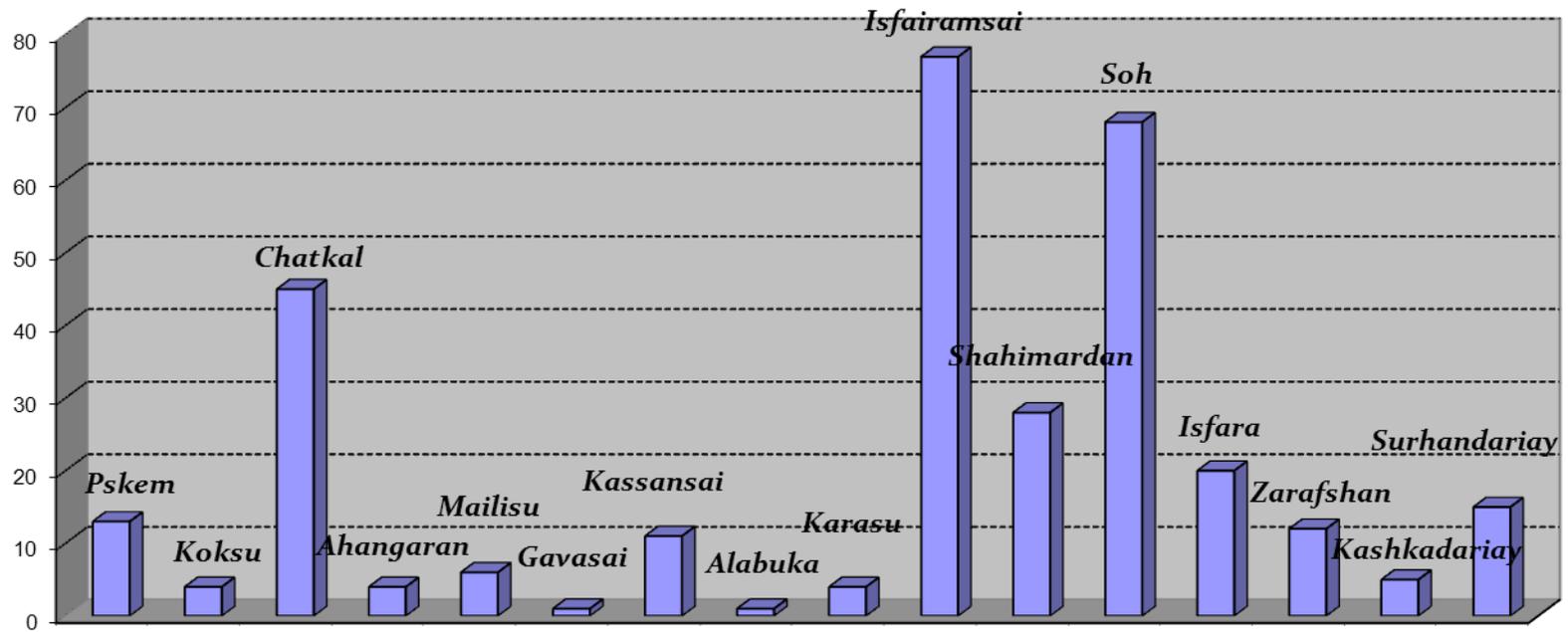


Прорывные паводки

Scheme of distribution of outbreak lakes



Расположение прорывоопасных озер на территории Узбекистана и сопредельных государств с указанием их количества



Предупреждение паводков

Большое внимание в Узбекистане уделяется разработке и усовершенствованию методов предупреждения селепаводковой опасности. Предупреждение угрозы паводков, различного генезиса включает:

- ✓ составление краткосрочных фоновых предупреждений о возможности прохождения селей и паводков на основе оценки формирующих факторов (осадки, их интенсивность, состояние снежного покрова, температура воздуха);
- ✓ оповещение заинтересованных организаций о возникновении риска прохождения селей и паводков по утвержденной схеме оповещения;
- ✓ оповещение населения о возникновении риска прохождения селей и паводков;
- ✓ оценка риска угрозы селей и паводков в отношении конкретных объектов на основе специализированных изысканий. Проектирование и строительство защитных сооружений.
- ✓ выдача предписаний о проведении необходимых мер по защите населения, персонала и объектов от селепаводковой угрозы и контроль их выполнения.



Предупреждение паводков

Схема оповещения об опасных гидрологических явлениях

УЗГИДРОМЕТ

Президент

приемная

Министерство

обороны

оперативный дежурный,
в/ч 92495

МЧС

областное УЧС

МВД

областное УВД

Кабинет

Министров

Премьер-министр,
I заместитель,
помощник

Министерства и ведомства

Городской хокимият,
Минсельводхоз,
Узкоммунхизмат, Госводхознадзор,
Узавтойул, Госкомгеология, УзАСИ,
Госкомархитекстрой,
Узэлектросеть

Компании

НХК «Узбекнефтегаз»,
ГАЗК «Узбекистон Темир
Йуллари»,
ГАЗК «Узбекэнерго»,
БВО «Сырдарья»,
РО «Узводремэксплуатация»,
ТРК «Орият»,
АК «Узтрансгаз»,
ООО «Лукойл»

Олий Мажлис



Мониторинг осуществляется в соответствии с постановлением
Президента Республики Узбекистан –
«О мерах по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с
паводковыми, селевыми, снеголавинными и оползневыми явлениями,
и ликвидации их последствий»
№585 от 19 февраля 2007 г.,
в котором определены задачи вовлеченных министерств и ведомств
по организации мониторинга за опасными природными и
техногенными явлениями и ликвидации их последствий.

**Министерства и ведомства, вовлеченные в ведение мониторинга
паводковых явлений**

Правительственная противопаводковая
КОМИССИЯ

Узгидромет

МЧС

Госкомгеология

МСВХ и Госводхознадзор

МВД, МИД, Министерство финансов,
Министерство здравоохранения, ГАК «Узавтоул»,
областные и городские хокимияты



Задачи мониторинга

- ✓ Определение репрезентативного пространственно-временного распространения опасных гидрометеорологических явлений на основе статистического анализа исторических и вновь полученных данных;
- ✓ Оценка текущего и перспективного состояния объектов, представляющих потенциальную угрозу возникновения опасных гидрометеорологических явлений;
- ✓ Составление фоновых и специализированных предупреждений о наступлении опасных гидрометеорологических явлений на краткосрочную (до 5 дней) перспективу.
- ✓ Составление кадастра опасных гидрометеорологических явлений.



Согласно Постановлению Кабинета Министров №152 от 30.06.2005 «О порядке ведения государственного кадастра зон повышенной природной опасности», Узгидромет отвечает за ведение Кадастра зон повышенной опасности гидрометеорологических явлений (КЗПОГМЯ).

Опасные явления вошедшие в Кадастр зон повышенной опасности гидрометеорологических явлений

Гидрометеорологические ОЯ

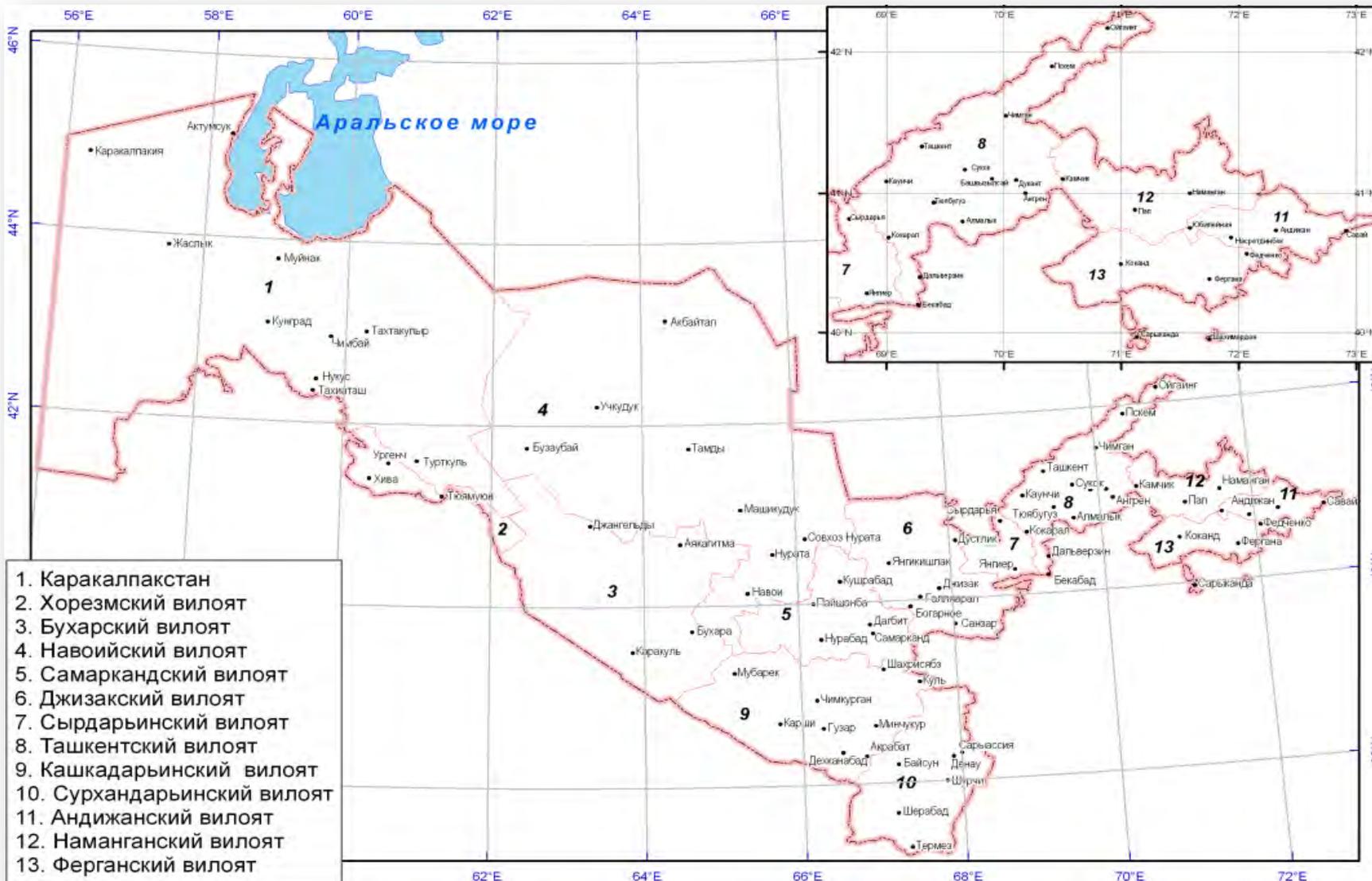
- кол-во дней с экстремальными температурами воздуха;
- кол-во дней с заморозками;
- кол-во дней с сильными осадками;
- кол-во дней с сильным ветром;
- кол-во дней с атмосферной засухой;

Гидрологические ОЯ

- наводнения;
- паводки;
- подтопления;
- гидрологическая засуха;
- сели;
- лавины.



Средства проведения мониторинга



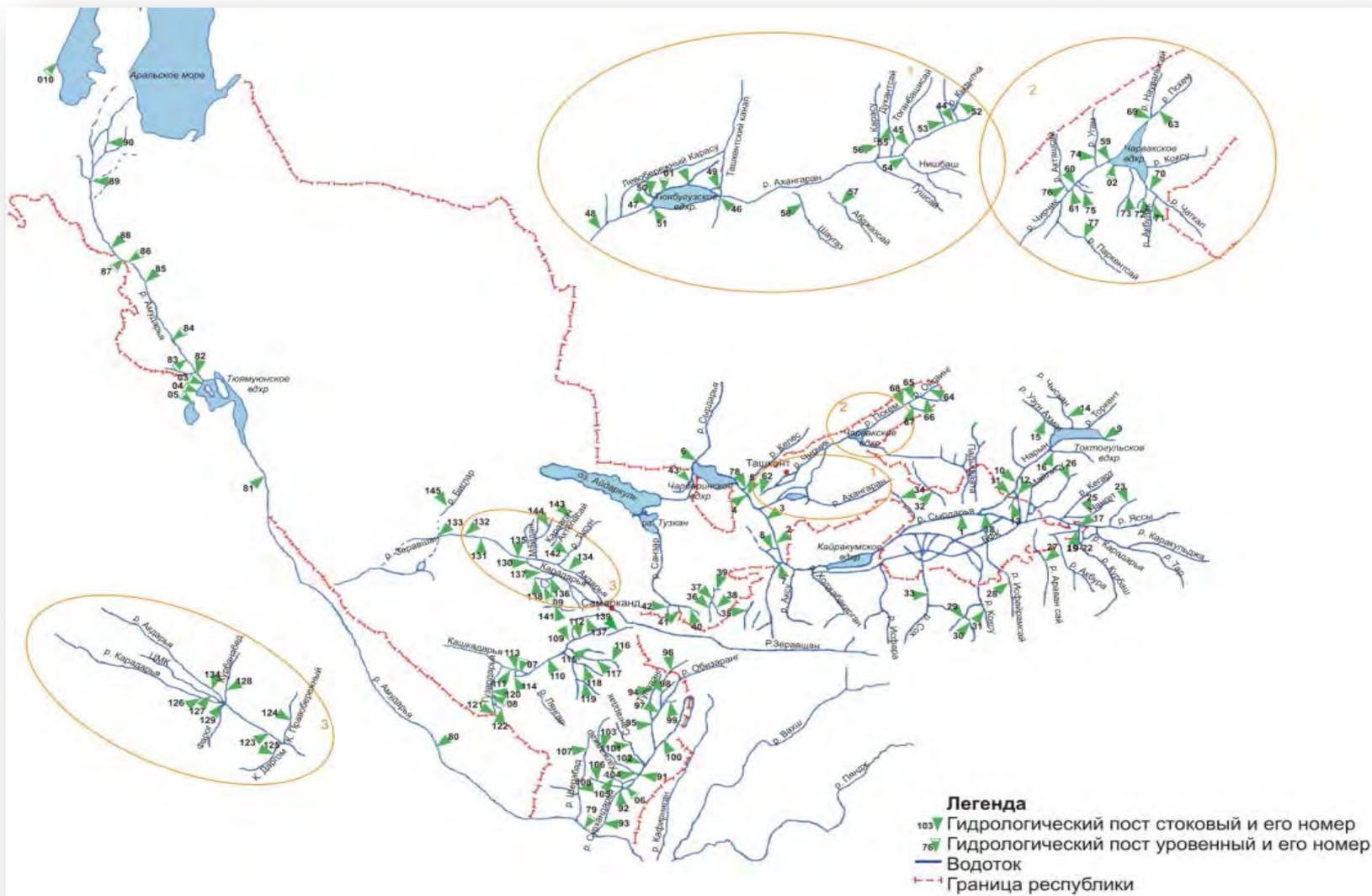
78 метеорологических станций проводят 8-ми срочные наблюдения, из которых:

✓ 18 – станции международного обмена,

✓ 9 - станции обмена гидрометеорологической информацией со странами СНГ



Средства проведения мониторинга

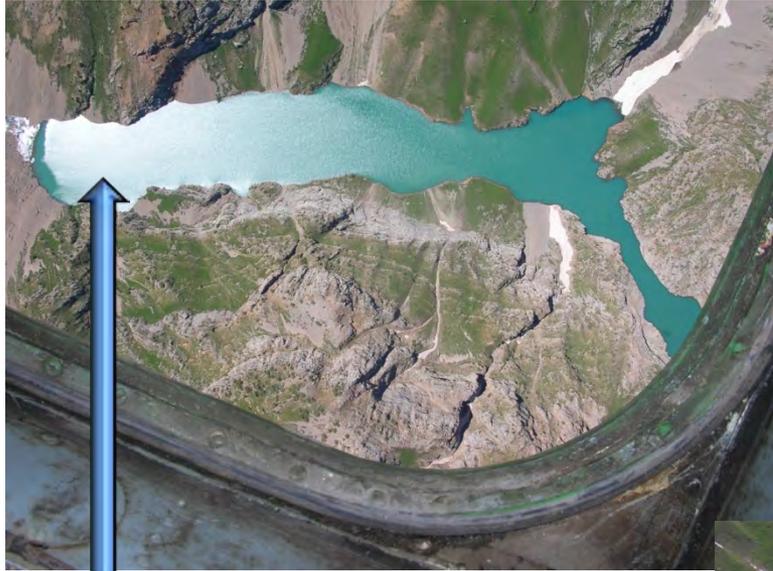


145 гидрологических постов, из которых:

- ✓ 10 – посты трансграничного мониторинга,
- ✓ с 16 постов информация используется для гидропрогнозов и в международном обмене



Средства проведения мониторинга



Ведется аэровизуальный мониторинг состояния прорывоопасных озер

Озера Коксу и



Ихнач Большое

- ✓ аэровизуальные обследования (95 пунктов наблюдения);



Задачи

- ✓ Сбор и обмен информацией между странами региона;
- ✓ Создание единого информационного пространства;
- ✓ Ведение региональных баз и банков данных;
- ✓ Повышение эффективности гидрометеорологического обслуживания;
- ✓ Развитие систем раннего предупреждения опасных гидрометеорологических явлений.



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

