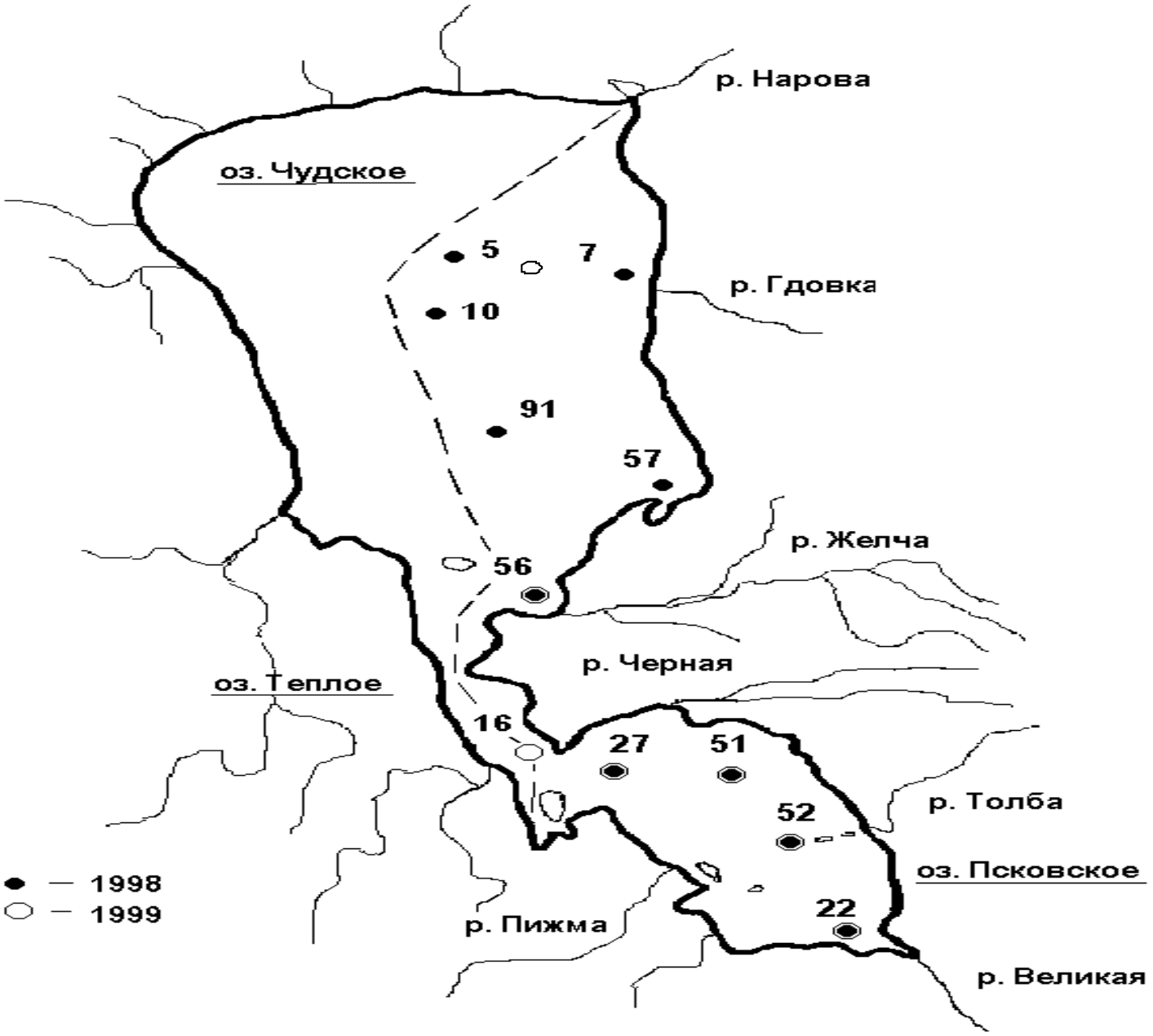
Eesti-Vene piiriveekogude kaitse ja kasutamise ühiskomisjoni 15. istungi protokolli **lisa 10 slaidid**

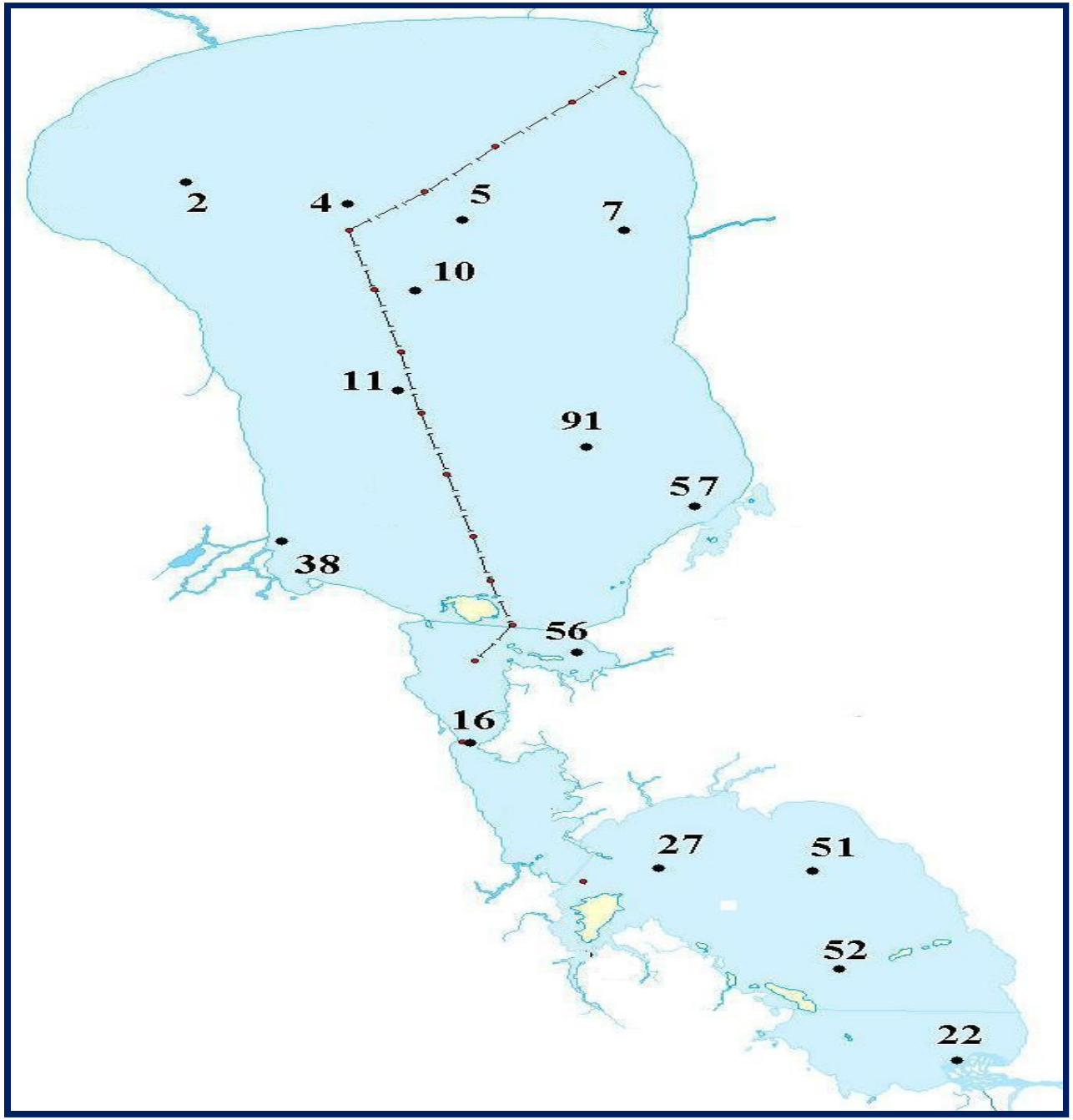
Приложение 10 слайды к протоколу 15-го заседания Российско-Эстонской совместной комиссии по охране и использо-ванию трансграничных вод

Качество вод водных объектов российской части водосборного бассейна р. Нарвы, 2010-2011 гг.

(по данным государственного мониторинга, выполнявшегося ФГБУ «Псковский ЦГМС» и ФГБУ «Санкт-Петербургский ЦГМС-Р»)

В.М. Варлашина, Департамент Росгидромета по СЗФО


р. Нарова
оз. Чудское
5
7
р. Гдовка
10
91
57
р. Желча
56
р. Черная
оз. Теплое
16
27
51
р. Толба
52
оз. Псковское
22
р. Пижма
р. Великая
1998
1999


2
4
5
7
10
11
91
57
38
56
16
27
51
52
22

Перечень пунктов наблюдений

1 Росгидромет

- р. Гдовка, г. Гдов - 1,3 км ниже города, в черте пос.Устье,
- р. Желча, пос. Ямм; в створе гидропоста
- р.Великая, г. Псков - 9,5 км ниже города,
- р. Пиуза, г. Печоры - 0,5 км ниже города,
- оз. Псковское, в целом по пункту
- оз.Чудское, в целом по пункту
- р.Нарва, д.Степановщина; 10-12 км от истока р.Нарва, 61 км от устья
- р. Нарва 1 створ - Ивангород, в черте города, 17 км от устья
- р. Нарва 2 створ - ниже Ивангорода, 12.3 км (ранее 6.7км-уточнение привязки) от устья
- р. Плюсса, г. Сланцы, 5 км ниже города

1 Росводресурсы

- бассейн р. Нарвы (1 пост) – р. Плюсса;
- бассейн р. Великой (6 постов) - верховье р. Великой, устье р.Великой, р. Синяя, р. Лжа, р. Утроя, р. Вяда;
- бассейн Чудско-Псковского озера (3 поста) – рр.Черма, Желча и Пиуза;
- р. Нарва – в черте Ивангорода (под мостом, шоссе Кингисепп-Нарва) и ниже о.Петровский)

Ленинградская обл.
Новгородская обл.
Тверская обл.
Смоленская обл.
Эстония
Латвия
Белоруссия
Чудское озеро
Псковское озеро
р.Плюсса(д.Губин перевоз)
р.Черма(д.Черма)
р.Желча(д.Низовицы)
р.Пиуза (д.Городище)
р.Великая (д.Муровицы)
р.Шелонь(д.Сухлово)
р.Шелонь(д.Ступки)
р.Вада(д.Ручьи)
р.Утроя(д.Петашн)
р.Синяя(д.Мозули)
р.Великая(д.Вяз)
р.Ловать (д.Подберезье)
р.Кунья(д.Тарасы)
р.Жижица(д.Прилуки)
р.Усвяча(д.Козлово)
Западная Двина (д.Кресты)
р.Ловать(д.Узкое)
р.Свольна(д.Борисы)
р.Зап.Двина
Гдов
Плюсса
Струги Красные
Псков
Печоры
Дно
Порхов
Дедовичи
Палкино
Остров
Пыталово
Новоржев
Бежаницы
Пушкинские Горы
Локня
Красногородское
Опочка
Великие Луки
Кунья
Себеж
Пустошка
Новосокольники
Невель
Усвяты
Легенда
трансграничные озера

Определяемые показатели

1 гидрохимические:

Температура воды, содержание взвешенных веществ, кислород, $БПК_5$, ХПК, азот аммонийный, нитраты и нитриты, азот общий, фосфор минеральный, фосфор общий и валовый, водородный показатель, сульфаты, электропроводность, прозрачность воды (диск Секки), содержание нефтепродуктов, фенолов, пестицидов, свинец, кадмий, медь, цинк, железо общее, хлориды и гидрокарбонаты –всего 27 гидрохимических показателей.

2 гидробиологические (только на оз. Псковско-Чудском)
Фитопланктон, зоопланктон, зообентос

Рисунок 1 - График хода уровней рек Плюсса и Великая за период с ноября 2010г. по декабрь 2011г.

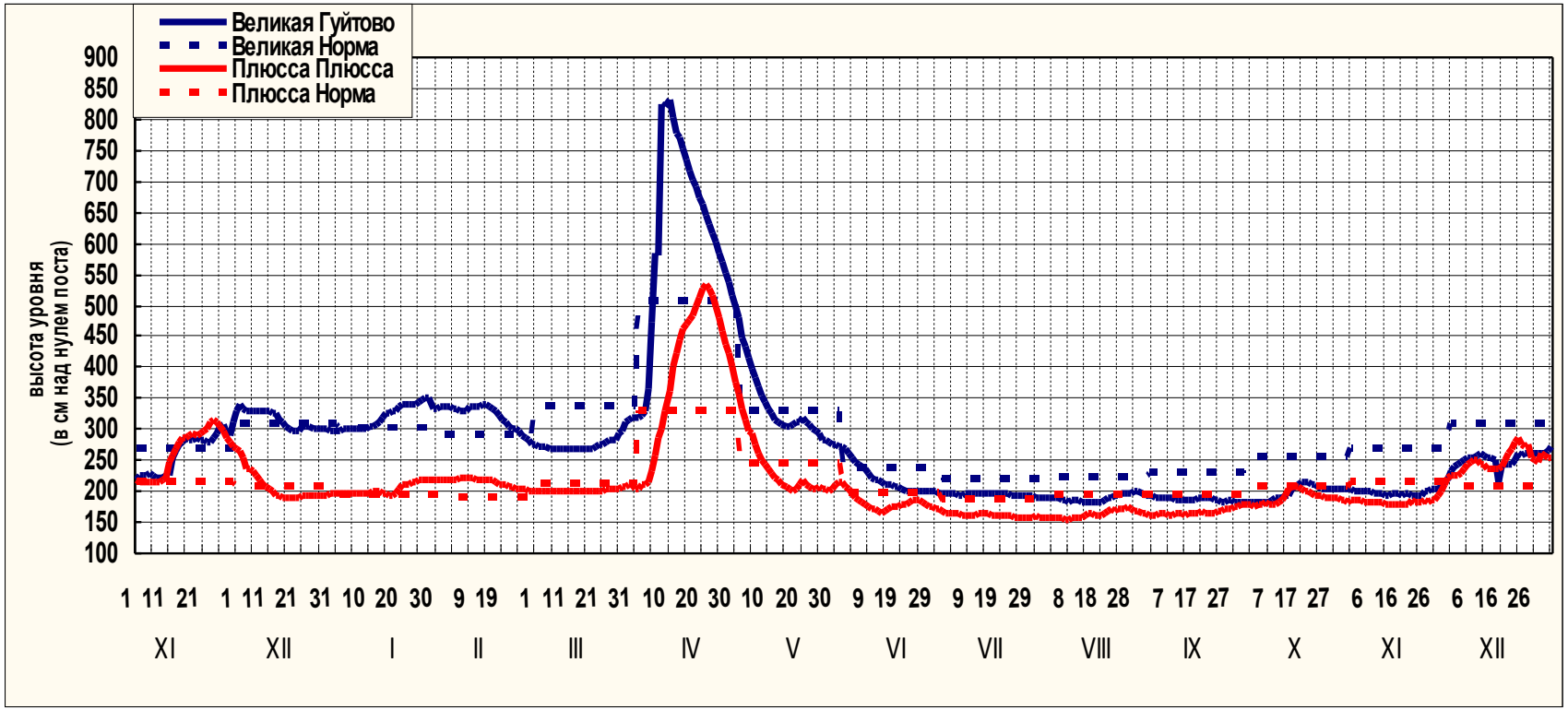
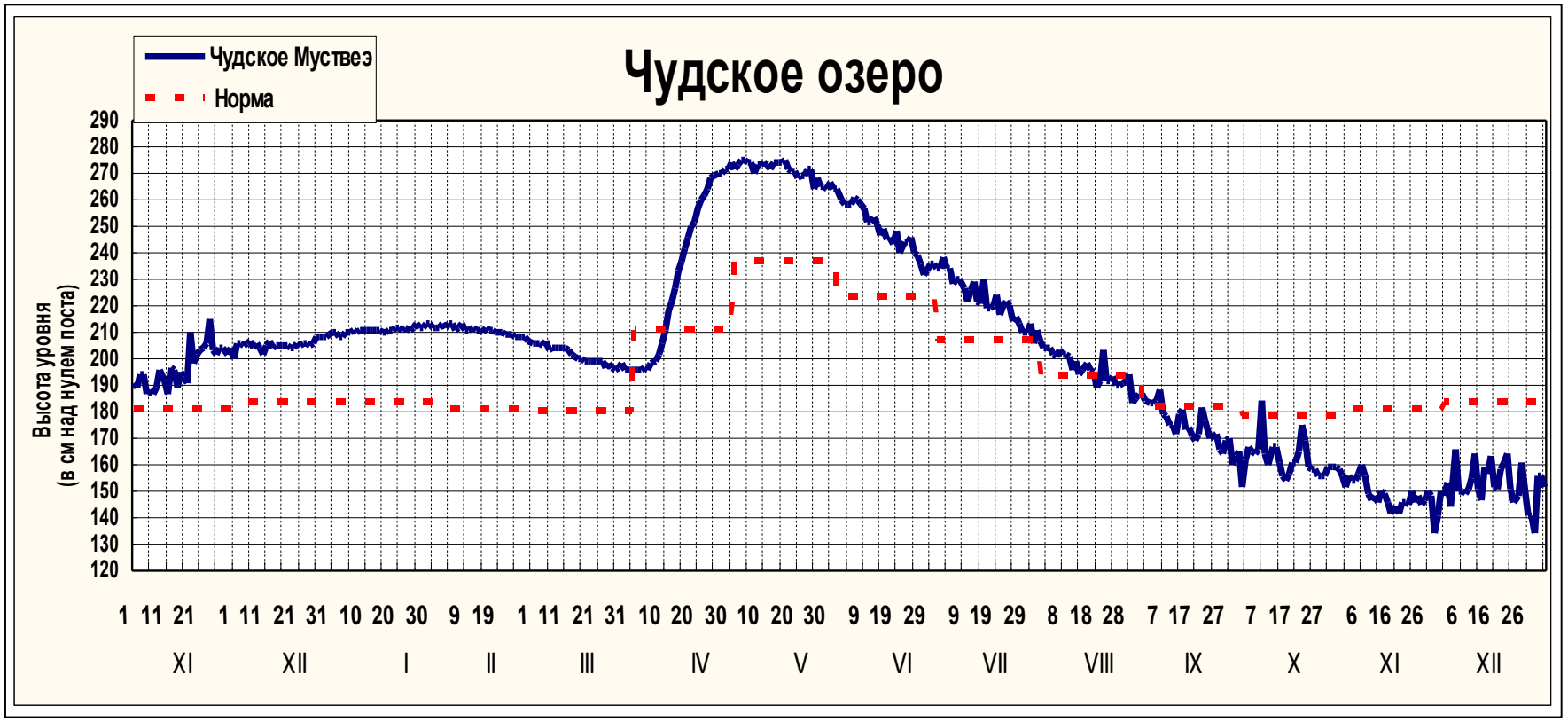


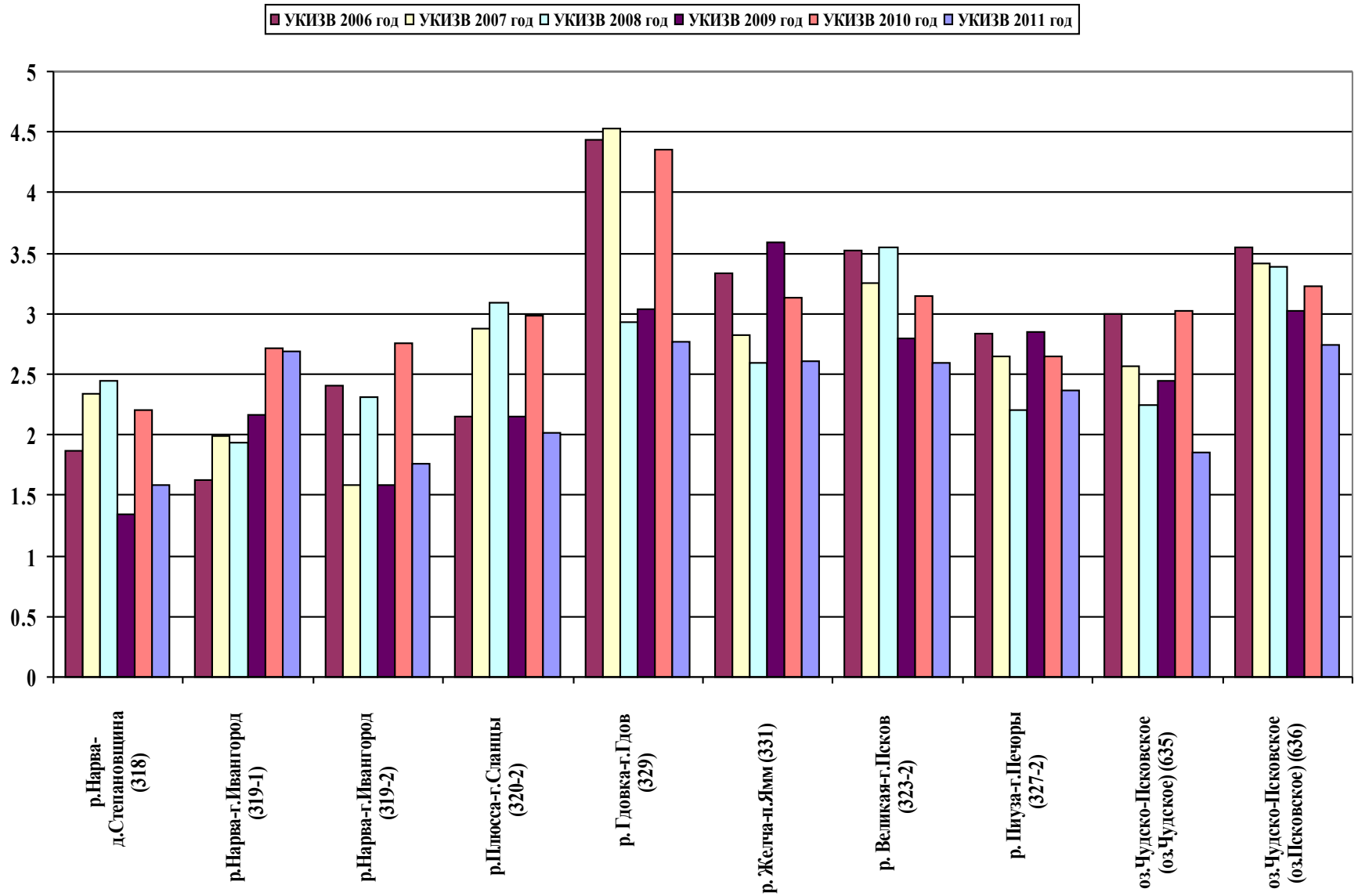
Рисунок 2 - График хода уровня Чудского озера по гидропосту Муствеэ за период с ноября 2010 г. по декабрь 2011 г.



Оценка качества вод водных объектов российской части водосборного бассейна р. Нарва, 2010 – 2011 гг.

					4 (а)	
					3 (б)	
					3 (б)	очень загрязненная
				слабо загрязненная		

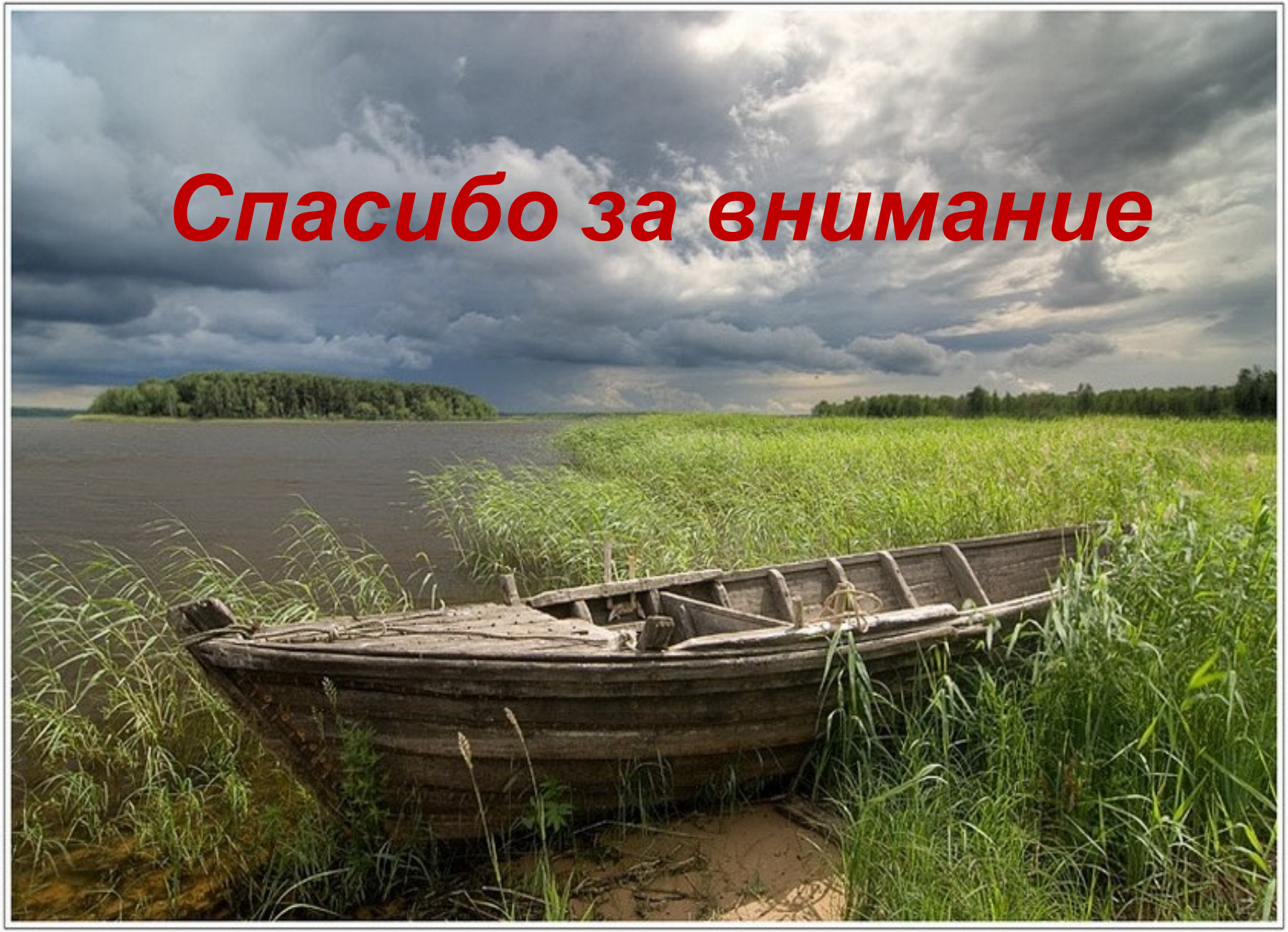
3 (а)
3 (а)
3 (а)
3 (а)


УКИЗВ 2006 год
УКИЗВ 2007 год
УКИЗВ 2008 год
УКИЗВ 2009 год
УКИЗВ 2010 год
УКИЗВ 2011 год
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
р.Нарва-д.Степановщина (318)
р.Нарва-г.Ивангород (319-1)
р.Нарва-г.Ивангород (319-2)
р.Плюсса-г.Сланцы (320-2)
р. Гдовка-г.Гдов (329)
р. Желча-п.Ямм (331)
р. Великая-г.Псков (323-2)
р. Пауза-г.Печоры (327-2)
оз.Чудско-Псковское (оз.Чудское) (635)
оз.Чудско-Псковское (оз.Псковское) (636)

Выводы:

В 2011г. в сравнении с 2010г. по результатам государственного мониторинга качества вод водных объектов в бассейне р. Нарва по гидрохимическим показателям, выполнявшегося ФГБУ «Псковский ЦГМС» и ФГБУ «Санкт-Петербургский ЦГМС –Р» - улучшилось качество вод Псковско-Чудского оз.и рек Гдовка, Желча, Великая, Нарва (за исключением створа в черте г. Ивангород);

- не изменилось качество вод рек Нарва (створ в черте Ивангорода,) Пиуза (створ в 0.5 км ниже г. Печоры) и Плюсса (створ в 5 км ниже г. Сланцы).


Спасибо за внимание
© Max Kholshlev