

**“Integrated Natural Resource Management
in the Baikal Basin
Transboundary Ecosystem”**

**Second Workshop of the UNESCO Groundwater
project**

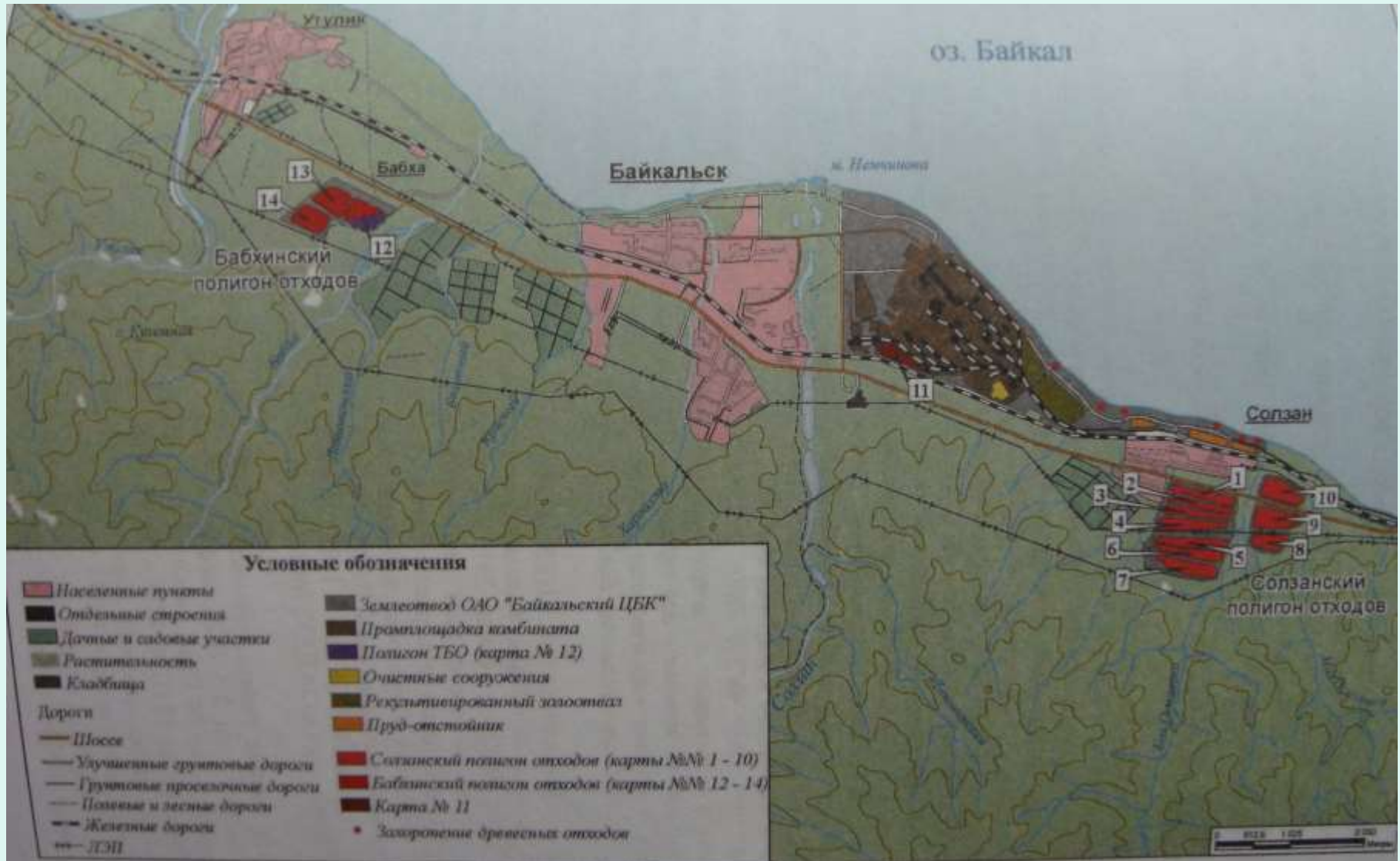
**Prepared by Tugarina M.A.,
Irkutsk State Technical University
RUSSIA**

Scheme of polluted ground water flow in Baikalsk

Cellulose-Paper Combine



Scheme of waste disposal sites in Baikalsk area



Observant points on tributaries of rivers in the Baikal basin



**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКОВ МОНИТОРИНГА
В АКВАТОРИИ БАЙКАЛА**

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Участки локального загрязнения вод (мониторинг комплексом "Акватория-Байкал" - площадная съемка)

- 1 - Байкальский ЦБК
- 2 - Слюдянка, Култук
- 3 - д. Селенга
- 4 - Манзуринский завод
- 5 - д.р. Волчанск
- 6 - Старобайкальск
- 7 - Зав. Зав.
- 8 - Малай Мир
- 9 - д.р. Мулар и Ользонское Верета
- 10 - Арга
- 11 - Буудайнов
- 12 - Петровка
- 13 - Галантский
- 14 - Байкальские Котлы
- 15 - Лагунки, п. Байкал
- 16 - Иркутские котельные

Контроль загрязнения водной среды (глубинная съемка комплексом "Акватория-Байкал")

Разрезы гидробиологического мониторинга по фитопланктону, зоопланктону, бентосу

- 1 - Муром-ЦБК-Култук
- 2 - м. Толстый - п. Выдрин
- 3 - м. Калужский - п. Клевская
- 4 - Ользонское верета - м. Суханский
- 5 - м. Павлов - п. Турки
- 6 - м. Кочеринский - м. Нижнее Байкальское
- 7 - м. Елань - д.р. Зав.
- 8 - м. Котельковский - м. Ользонское

Границы гидробиологического мониторинга (по Еришатте)

Станции постоянного контроля гидрохимического мониторинга, включая гидрохимический мониторинг по состоянию окружающей среды (Еришата Байкальская) - Байкальские, Аргинские Котлы

Разрезы гидрохимического мониторинга (Росгидромет)

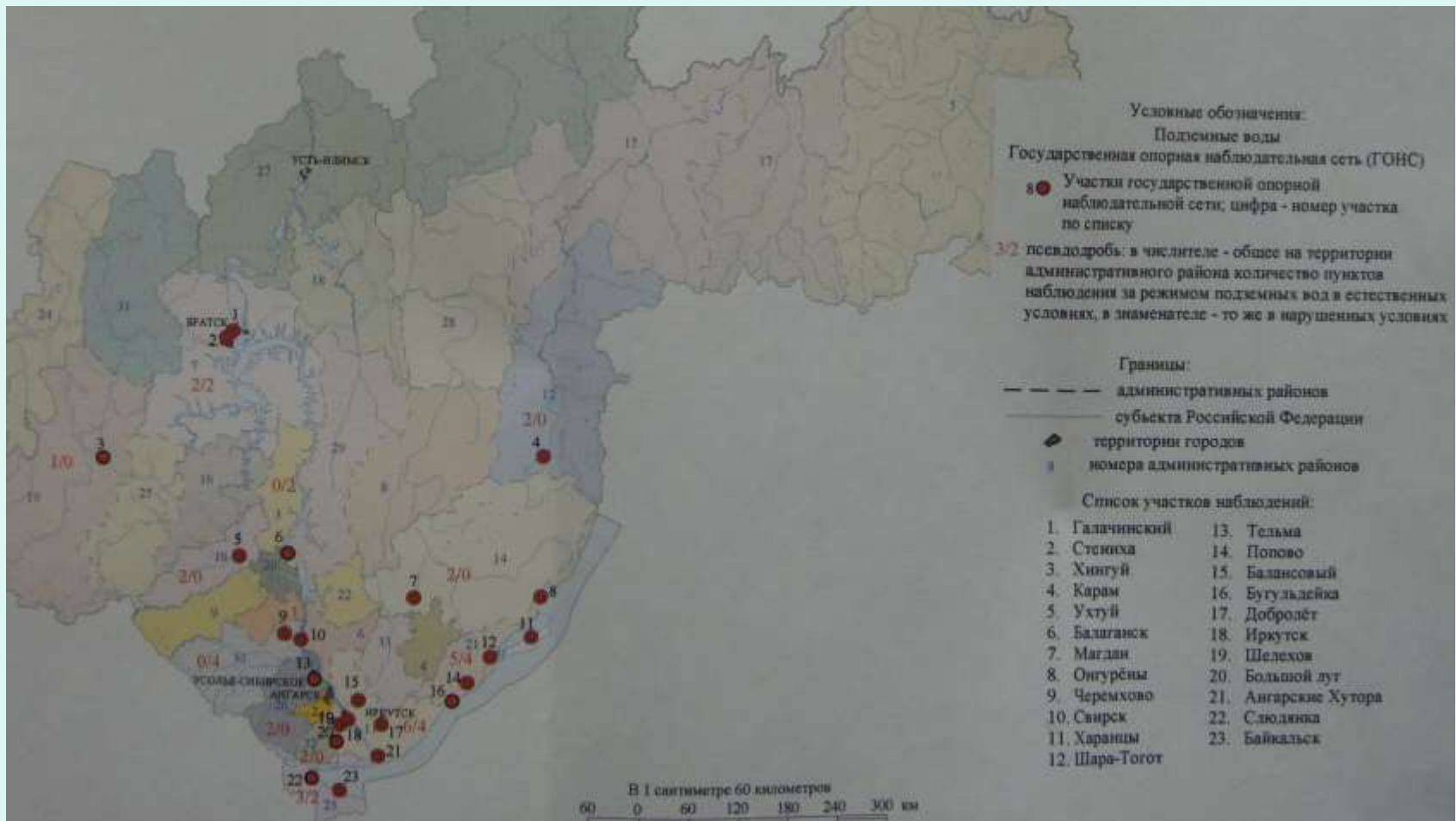
Направление по сборным каналам Гидромета
Измерения в устьях рек



масштаб 1: 750 000

масштаб 1:1 500 000

Federal ground water monitoring network in Irkutskaya oblast



Ground Water Monitoring Sites within Irkutsk Part of the Baikal Basin

Наименование участка наблюдательной сети	Принадлежность сети	Год начала наблюдений	Пункты наблюдений	Индекс водовмещающих пород	Тип режима подземных вод
1	2	3	4	5	6
Онгурён	ГОНС	1978	1 скважина	AR-PR	естественный
Шара – Тагот	ГОНС	1983	2 колодца	Q; AR-PR	слабонарушенный
Харанцы	ГОНС	1978	2 колодца	Q	слабоестественный
Бугульдейка	ГОНС	1983	2 колодца	Q	слабонарушенный
Попово	ГОНС	1976	1 скважина	AR-PR	естественный
Ангарские Хутора	ГОНС	1960	2 скважины	Q	нарушенный
Талая	ГОНС	2001	1 скважина	AR	естественный
Слюдянка	ГОНС	1960	1 скважина	AR	естественный
Байкальск	ГОНС	1978	3 скважины	N-Q	нарушенный
Култук	ГОНС	2011	1 колодец	Q	естественный
ОАО «Байкальский ЦБК»	ЛОНС	2002	32 скважины в т.ч. 8 – водозаборных	N-Q	нарушенный
Полигон ТБО г. Слюдянка	ЛОНС	-	1 скважина	Q	нарушенный
Очистные сооружения г. Слюдянка	ЛОНС	-	2 скважины	Q	нарушенный
Очистные сооружения п. Култук	ЛОНС	-	2 скважины	Q	нарушенный
ОАО «Иркутск-терминал». Нефтебаза	ЛОНС	-	3 скважины	Q	нарушенный

Natural protection of ground waters



Ecological zonation of Baikal natural territory

