

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЪЕКТЫ МОНИТОРИНГА И ИХ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
1.1. Озеро Байкал	9
1.2. Каскад Ангарских водохранилищ	11
2. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОБСТАНОВКА НА ОЗ. БАЙКАЛ И КАСКАДЕ АНГАРСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ В 2012 ГОДУ	14
3. РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	18
3.1. Иркутское водохранилище	18
3.2. Братское водохранилище	28
4. СВЕДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ, НАХОДЯЩИХСЯ В ОПЕРАТИВНОМ УПРАВЛЕНИИ ФГУ «ВОСТСИБРЕГИОНВОДХОЗ»	40
5. МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ВОД ОЗЕРА БАЙКАЛ	52
5.1. Анализ данных гидрохимических наблюдений за оз. Байкал в 2012 г.	60
5.1.1. Железо общее	60
5.1.2. Азотная группа (нитрат-ион, нитрит-ион, аммоний-ион)	61
5.1.3. Сульфат-ион	63
5.1.4. Цветность	65
5.1.5. Хлорид-ион	66
5.1.6. Водородный показатель	67
5.1.7. Прочие показатели	68
5.2. Дополнительные показатели, полученные в результате наблюдений за оз. Байкал....	68
5.2.1. Северная часть оз. Байкал	72
5.2.2. Центральная часть оз. Байкал	72
5.3. Сравнительный анализ результатов наблюдений	76
5.4. Представление результатов	76
5.4.1. Содержание нефтепродуктов в пробах, отобранных в зоне разлива нефтепродуктов в апреле 2012 г.	78
5.4.2. Донные отложения	81
6. ДАННЫЕ О СОСТОЯНИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ПУНКТАХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА 2012 ГОДУ	82
7. ФИЛИАЛ ФГУ «ВОСТСИБРЕГИОНВОДХОЗ» В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ	84
7.1. Организация работ по сбору сведений, полученных в результате ведения предприятиями-водопользователями Государственного мониторинга водных объектов	84
7.2. Наблюдательная сеть	85
7.3. Организация работ по пропуску весеннего половодья и паводков в 2012 г.	86
8. ФИЛИАЛ ФГУ «ВОСТСИБРЕГИОНВОДХОЗ» В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)	99
8.1. Предпаводковое обследование гидротехнических сооружений и водохозяйственных систем	99
8.2. Послепаводковое обследование разрушения берегов	99
8.3. Участие филиала в проведении предупредительных противопаводковых мероприятий	100
8.4. Анализ фактического прохождения весеннего половодья в 2012 г. в бассейнах рек зоны деятельности Ленского БВУ	101
8.5. Итоги пропуска весеннего половодья в 2012 г.	106
9. ПРИЛОЖЕНИЯ	109
10. ЛИТЕРАТУРА	127
11. РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ	129

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АПАВ	Анионные поверхностно-активные вещества
БВУ	Бассейновое водное управление
БПК	Биохимическое потребление кислорода
БПТ	Байкальская природная территория
БС	Балтийская система высотных отметок
БЦБК	Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат
БЭЗ	Буферная экологическая зона
ВС УГРН	Восточно-Сибирское управление государственного речного надзора
ГИМС	Государственная инспекция по маломерным судам
ГТС	Гидротехнические сооружения
ИРКУТСКИЙ ГМЦ	Иркутский гидрометеоцентр
ЛИН СО РАН	Лимнологический институт СО РАН
литораль	Прибрежная зона Байкала от уреза воды до свала глубин
МО	Муниципальное образование
МП	Муниципальное предприятие
МУП	Муниципальное унитарное предприятие
НПУ	Нормальный подпорный уровень
ООПТ	Особо охраняемая природная территория
ПГС	Песчано-гарвийная смесь
ПДК	Предельно допустимая концентрация
пелагиаль	Зона открытого Байкала
планктон	Сообщество обитателей водной толщи, у которых ограничены или отсутствуют способности к активному перемещению
РД	Руководящий документ
СААЛ	Система аккредитации аналитических лабораторий
СНиП	Строительные нормы и правила
СО РАН	Сибирское отделение Российской Академии Наук
СУБД	Система управления базами данных
ТО	Тихоокеанская система высотных отметок
ТОВР	Территориальный отдел водных ресурсов
УГВ	Уровень грунтовых вод
УГКС	Управление по гидрометеорологии и контролю природной среды
УКИЗВ	Удельный комбинаторный индекс загрязнения воды
УМО	Уровень мертвого объема
ФГУ	Федеральное государственное учреждение
ФГУНПП	Федеральное государственное унитарное научно-производственное предприятие
ФГУП	Федеральное государственное унитарное предприятие
ХПК	Химическое потребление кислорода
ЦЛАТИ	Центр лабораторного анализа и технических измерений
ЦЭЗ	Центральная экологическая зона
ЭЗАВ	Экологическая зона атмосферного влияния