

ВЛАДИСЛАВ ЛАРИН

Каталог первоисточников экологической информации для территории бывшего СССР

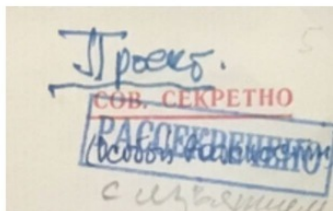
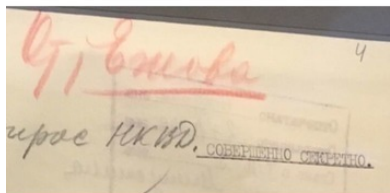
КАТАЛОГ 300



ИЩЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ...

Владислав ЛАРИН

проблема поиска достоверной экологической информации, в разру



Владислав Ларин
Каталог первоисточников
экологической информации
для территории бывшего
СССР. Каталог 300

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=44826796
ISBN 9785005043573

Аннотация

Каталог подготовлен в рамках проекта «Систематизация источников экологической информации для территории бывшего СССР и современной России», опубликован в 1995 г. и дополнен в 1996 г. до той версии, которая перед вами. Электронная версия Каталога в 1995—1996 гг. бесплатно рассылалась по заявке всем желающим. Автор таким способом продвигал идею, что экологическая информация доступна для всех – надо лишь научиться ее находить, обрабатывать и анализировать.

Содержание

Московский Экопрессцентр	6
ОБ АВТОРЕ	7
АННОТАЦИЯ	9
1. О ПРОЕКТЕ	11
2. БЛАГОДАРНОСТЬ	14
3. КОММЕНТАРИИ	15
3.1. Что называется первоисточником экологической информации. Критерии отбора	15
3.2. Какие организации занимаются сбором первичных данных	16
3.3. В настоящее время официальная информация о состоянии окружающей среды поступает из следующих организаций	18
3.4. Место ГОСКОМгидромета в системе сбора данных о состоянии окружающей среды	20
3.5. Место ГОСкомстата в системе сбора информации о состоянии окружающей среды	24
3.6. Заключение	26
4. СХЕМА ПО КОТОРОЙ СОСТАВЛЕНО ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКА	27
5. ПУБЛИКАЦИИ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ РОСГИДРОМЕТА	28
5.1. Загрязнение атмосферного воздуха	28

**Каталог первоисточников
экологической
информации для
территории бывшего СССР
Каталог 300**

Владислав Ларин

© Владислав Ларин, 2019

ISBN 978-5-0050-4357-3

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Московский Экопрессцентр

Осведомленность

Объективность

Надежность

ОБ АВТОРЕ

Владислав Ларин – исследователь, аналитик, научный журналист, литератор и фотограф. Автор десятка книг, аналитических обзоров, экспертных заключений и сотен статей, опубликованных в разных странах и преимущественно посвященных проблемам экологии, энергетики и экономики.

Базовое образование – географический факультет, отделение географии и биологии (МГПИ, Москва, 1983). Степень мастера экологических наук и политики (MSc Environmental Sciences and Policy, 1998) присвоена двумя университетами – Университет Манчестера (Великобритания) и Центрально-Европейский университет (Венгрия-США).

Работал океанологом, занимался радио-химической токсикологией и спутниковой океанологией, участвовал в научно-исследовательской морской экспедиции к берегам Антарктиды. Изучал эколого-экономические аспекты нефтегазодобычи в условиях приполярных экосистем. Описал атомное наследие СССР в разных регионах. Снимал кино. Участник и организатор международных исследовательских эколого-экономических, научно-технических, консультативных, образовательных и лидерских программ в области экологии и энергетики. Консультировал правительственные учреждения в России и за рубежом. Более 30 лет – научный

редактор и обозреватель отдела экологии научно-популярного и общественно-политического журнала Президиума РАН «Энергия: экономика, техника, экология».

АННОТАЦИЯ

Каталог подготовлен в рамках проекта «Систематизация источников экологической информации для территории бывшего СССР и современной России», опубликован в 1995 г. и дополнен в 1996 г. до той версии, которая перед вами. В нем приведены сведения только о тех первоисточниках, которые автор имел возможность видеть и изучать. Этим объясняется несколько непоследовательный порядок, в котором они расположены.

Электронная версия Каталога в 1995—1996 гг. бесплатно рассылалась по заявке всем желающим. Автор таким способом продвигал идею, что экологическая информация доступна для всех – надо лишь научиться ее находить, обрабатывать и анализировать.

В то время были созданы и пытались работать на базе экологических неправительственных организаций несколько библиотек с источниками экологической информации о территории бывшего СССР. Складывается впечатление, что в настоящее время все они прекратили свое существование. За исключением одной, в формировании которой принимал участие автор этого Каталога. Она расположена в Будапеште, CEU, Department Environmental Sciences and Policy. Далеко, зато весьма полное собрание.

За минувшие 20 лет отношение руководства страны к эко-

логическим проблемам изменилось. Тема стала токсичной, криминальной и уголовно-наказуемой. Все меньше оставалось желающих изучать экологические проблемы, описывать их и публиковать результаты своих исследований – с целью перемен к лучшему. Как следствие подобной «страусиной политики» экологические проблемы никуда не делись, они сохранялись и набирали остроту. Нам или нашим потомкам все равно придется их изучать, описывать и решать. И для этого потребуется информация – в том числе и та, которая приведена в этой работе.

В конце Каталога представлены две публикации 1997 г. на русском языке и одна публикация на английском языке, посвященные теоретическим вопросам, которые возникают при изучении Каталога. Автор вынужден отметить, что эти публикации сохраняет актуальность в настоящее время – спустя 20 лет так называемого «успешного развития Российской экономики».

Далее – материалы, подготовленные и опубликованные в 1995—1996 гг.

1. О ПРОЕКТЕ

Идея подобной работы возникла у автора в период «экологической гласности», когда спрос на экологические публикации был велик, а достоверной информации на эту тему – крайне мало. В то время даже серьезным исследователям и научным журналистам-экологам приходилось довольствоваться случайной информацией, обильно приправленной эмоциями.

В то время еще только говорили о необходимости снять грифы секретности с данных о состоянии окружающей среды. Даже располагая случайно полученным сборником Госкомстата или ежегодником Госкомгидромета, нельзя было использовать эти данные для публикаций в открытой печати. Это не позволяла цензура, ставившая гриф «ДСП» на любую работу экологического характера – независимо от страны происхождения публикации. Именно в то время появлялись толстые книги по экологии СССР, написанные на основании газетных публикаций – других источников информации просто не было.

Сейчас, в 1996 году, для научных и журналистских целей можно использовать практически все материалы государственных экологических организаций. Правда, появилась коммерческая цензура, препятствующая бесплатному распространению результатов многолетних исследований –

несмотря на то, что они были подготовлены и опубликованы на бюджетные, то есть государственные средства, формировавшиеся из налогов граждан. Но главное – теперь есть с чем работать.

Автору известны несколько попыток частных лиц и организаций собрать библиотеки экологической литературы, но пока ни одна из них не увенчалась успехом. Пожалуй, наиболее серьезная тому причина (после финансовых затруднений) заключается в отсутствии представления о всем разнообразии уже накопленной информации. И подготовленный Каталог может помочь в этом разобраться.

Цель проекта – сделать более доступной гражданам, исследователям и лицам, принимающим решения, объективную информацию о состоянии окружающей среды на территории бывшего СССР.

Московский Экопрессцентр и автор проекта сообщают: по объективным причинам, далеко не вся реально имеющаяся в нашем распоряжении информация нашла отражение в Каталоге 300. Мы напоминаем, что проект будет развиваться. В качестве следующего шага предполагается создание новой версии каталога, включающей от 500 до 1.000 названий первоисточников экологической информации для территории бывшего СССР и их описание. Кроме того, постоянно происходит расширение библиотеки первоисточников. На основании всего объема имеющейся информации наши

эксперты готовят заключения, обзоры, публикации и исследования по конкретным экологическим проблемам.

Проект сможет развиваться лишь в случае проявления интереса со стороны экологических, природоохранных и научных организаций, коммерческих фирм и частных лиц, способных предоставить финансовую поддержку.

2. БЛАГОДАРНОСТЬ

Данный проект стал возможен в результате серьезного намерения профессора департамента Экологических наук и политики Центрально-Европейского университета (Department Environmental Sciences and Policy, Central European University) Рубена Мнацаканяна собрать библиотеку первоисточников экологической информации для территории бывшего СССР. Работа была выполнена и Каталог 300 частично описывает эту библиотеку, которая находится по адресу:

CEU, Environmental Sciences and Policy
Nador ut. 9, 1051-H, Budapest, Hungary;

3. КОММЕНТАРИИ

3.1. Что называется первоисточником экологической информации. Критерии отбора

Под первоисточниками понимаются данные, собранные специализированными организациями по известным методам, что позволяет определить степень их достоверности. Разумеется, по каким-то субъективным причинам в любые данные могут попасть искажения. Для их учета необходима экспертная оценка специалиста данной организации, компетентного в конкретном вопросе.

При отборе первоисточников для данной версии каталога автор руководствовался в первую очередь полнотой представленной в них информации о состоянии окружающей среды на территории бывшего СССР. Кроме того, была поставлена задача показать разнообразие имеющихся первоисточников и хоть в какой-то мере отобразить деятельность всех организаций, проводящих работы в данной области.

3.2. Какие организации занимаются сбором первичных данных

В бывшем СССР существовало несколько организаций, традиционно занимавшихся сбором данных о состоянии окружающей среды, о ее загрязнении и о здоровье населения. Все они существуют в настоящее время, хотя некоторые из них изменили название и частично сократили территории, на которых производится сбор данных.

Продолжается сотрудничество организаций России, занимающихся сбором информации о состоянии окружающей среды, с подобными в республиках бывшего СССР. Однако, масштабы сотрудничества не удовлетворяют ни руководство этих организаций, ни исследователей, использующих собранные данные. Причина заключается в слабости финансирования, в разрушении существовавших сетей и связей, в нежелании правительств некоторых Новых Суверенных Государств продемонстрировать всему миру катастрофичность экологической ситуации – ведь большинство из них пришли в политику на «зеленой волне».

Уже достаточно давно обсуждается необходимость создания Единой государственной системы экологического мониторинга (ЕГСЭМ), которая позволила бы заинтересованным организациям использовать общие стандарты, методики и главное – иметь унифицированную аппаратную базу.

Недавно этот вопрос вновь был поднят на Межведомственной комиссии по экологической безопасности Совета безопасности Российской Федерации.

Создание ЕГСЭМ позволило бы получать унифицированную, на основании международных стандартов, экологическую информацию и сделало бы более доступной саму эту информацию, которая хранилась бы в общем банке данных. Но эта разумная идея пока не может быть реализована по причине финансовых проблем и пресловутой ведомственной разобщенности.

По этой причине в стране нет единого центра сбора экологической информации, впрочем, как нет даже одной более-менее полной библиотеки с подобной литературой. Именно поэтому написание обыкновенной журнальной статьи на экологическую тему, при серьезном отношении к делу, превращается в целое журналистское расследование. Не говоря о каких-то более серьезных исследовательских работах.

3.3. В настоящее время официальная информация о состоянии окружающей среды поступает из следующих организаций

- Федеральная служба РФ по гидрометеорологии и мониторингу природной среды, имеющая наиболее разветвленную сеть станций, занимающихся сбором информации о состоянии окружающей среды (Госкомгидромет / Росгидромет);
- Государственный комитет по статистике, получающего первичные данные в виде отчетности от предприятий (Госкомстат / Росстат);
- Органы санитарно-эпидемиологического надзора и системы здравоохранения – о состоянии здоровья населения;
- Министерство по чрезвычайным ситуациям – об экологических катастрофах и их преодолении;
- Комитет по водному хозяйству – о состоянии водоемов;
- Комитет по лесному хозяйству – о состоянии лесов;
- Комитет по земледелию – о состоянии почвенного покрова;
- Из заповедников – о состоянии заповедного фонда.

Остановимся несколько подробнее на работе двух круп-

нейших из перечисленных организаций – Госкомгидромета (Росгидромета) и Госкомстата (Роскомстата).

3.4. Место ГОСКОМгидромета в системе сбора данных о состоянии окружающей среды

Созданная в рамках Росгидромета служба мониторинга природной среды является крупнейшей в России системой сбора экологической информации. Ее сотрудники ведут наблюдение за уровнем загрязнения атмосферы, почвы, вод и донных отложений рек, озер, водохранилищ, морей. Наблюдения проводятся по физическим, химическим и гидробиологическим показателям с целью изучения распределения загрязняющих веществ во времени и пространстве, а также для оценки и прогнозирования состояния окружающей среды и определения эффективности защитных мероприятий.

Руководство Росгидромета заявляет, что заинтересованные организации бесплатно обеспечиваются данными мониторинга для подготовки рекомендаций в области охраны природы и рационального использования природных ресурсов.

Государственная сеть мониторинга окружающей среды проводит следующие виды наблюдений:

- за состоянием воздуха в городах и промышленных центрах;
- за состоянием загрязнения почв пестицидами и тяжелыми металлами;
- за состоянием загрязнения поверхностных вод суши и морей;
- за трансграничным переносом веществ, загрязняющих атмосферу;
- комплексные наблюдения за загрязнением природной среды и состоянием растительности;
- за химическим составом и кислотностью атмосферных осадков и снежного покрова;
- за фоновым загрязнением атмосферы;
- за радиоактивным загрязнением природной среды.

Наблюдение за загрязнением атмосферы регулярно проводится на стационарных постах в 225 городах и населенных пунктах. В большинстве городов измеряются концентрации от 5 до 25 веществ.

Отбор проб почвы производится в 300 хозяйствах, на площади примерно 40.000га. В отбираемых пробах определяются до 25 различных пестицидов.

Наблюдениями за загрязнением поверхностных вод суши охвачены 1.194 водотока и 147 водоемов. Наблюдения проводятся по физическим и химическим показателям.

Гидробиологическими наблюдениями охвачено 196 вод-

ных объектов. Программа гидробиологических наблюдений включает практически все показатели, необходимые для оценки качества воды по принятой шестибальной шкале.

Наблюдения за загрязнением морской среды по гидробиологическим показателям проводятся на 11 морях. Работы ведутся в 11 гидробиологических лабораториях, обеспечивающих отбор и обработку более 3.200 проб в год по 12 показателям на 327 морских станциях.

Сеть станций наблюдения за трансграничным переносом веществ ориентируется на западную границу России. В настоящее время она включает 3 станции, на которых производится отбор атмосферного аэрозоля, газов (диоксидов азота и серы) и атмосферных осадков.

Сеть комплексного мониторинга загрязнения природной среды и состояния растительности была организована совместно Госкомгидрометом и Минлесхозом на территории России, где расположено более 90% всех лесов бывшего СССР.

Наблюдение за химическим составом осадков осуществляется сетью станций, включающих 121 пункт отбора проб для суммарного химического анализа и 116 пунктов, на которых измеряется только величина рН.

Контроль загрязнения снежного покрова на территории России осуществляется на 643 метеостанциях. Наблюдениями охвачена территория, площадью 17 млн км². В пробах определяются ионы сульфата, нитрата, аммония, значения

рН, бенз (а) пирен, тяжелые металлы.

Система фонового мониторинга ориентирована на получение информации о состоянии природной среды на территории России, на основании которой проводятся оценки и составляются прогнозы этого состояния под влиянием антропогенных факторов.

На территории России находятся 6 станций комплексного фонового мониторинга, расположенные в биосферных заповедниках – Сихотэ-Алинском, Баргузинском, Центральном-лесном, Приокско-террасном, Астраханском и Кавказском.

Наблюдение за радиационной обстановкой проводят 1.300 метеостанций, измеряющих уровни радиации на местности и 300 пунктов – уровни радиоактивных выпадений. Кроме того, в связи с аварией на Чернобыльской АЭС, проводились интенсивные работы по обследованию территории в загрязненных районах.

В республиках бывшего СССР, где осталась значительная часть станций наблюдения, также продолжается сбор данных и ежегодная публикация отчетов. Но по причине их отрезанности от России, где остались все научно-исследовательские центры, вырабатывавшие методики исследований и координировавшие общую работу, эта деятельность не столь эффективна как раньше.

3.5. Место ГОСкомстата в системе сбора информации о состоянии окружающей среды

Государственный комитет по статистике России продолжает оставаться основным источником статистической отчетности о деятельности предприятий и о поступлении загрязняющих веществ в окружающую среду. Россия в общих чертах сохранила систему статистической отчетности, получаемой от предприятий.

Разумеется, охватить статистическими обследованиями все предприятия страны нереально – в 1994г. их насчитывалось более двух миллионов. Поэтому произведен отбор предприятий, вносящих наибольший вклад в загрязнение окружающей среды. В результате чего выделены 20.000 предприятий, каждое из которых ежегодно выбрасывает в окружающую среду более 100 тонн загрязняющих веществ. Получаемые от них данные составляют основу государственной статистической отчетности.

В регионах России Госкомстат представлен республиканскими, краевыми и областными комитетами по статистике, финансируемыми из центрального бюджета.

Кроме Госкомстата России в Москве располагается также Комитет по статистике СНГ. В его обязанности входит

сбор различной (в том числе и экологической) информации из республик бывшего СССР.

Руководство Статистического комитета СНГ весьма осторожно оценивает ту аккуратность, с которой бывшие республики СССР предоставляют информацию о состоянии окружающей среды. Но по экспертным оценкам все республики можно разделить на следующие группы по оперативности, корректности и полноте представляемой экологической информации:

- Россия, Украина и Белоруссия стоят на первом месте;
- Молдова, Азербайджан, Казахстан Туркмения и Таджикистан следуют за ними с некоторым отрывом;
- Киргизия – на третьем месте;
- Грузия, Армения и Узбекистан завершают список, представляя собой в статистическом плане подобие черной дыры.

3.6. Заключение

Публикуемый Каталог 300 в первую очередь адресован независимым исследователям, научным журналистам, службам, занимающихся консультированием и прогнозированием в области охраны природы.

Если Вам необходима более конкретная информация по теме проекта, экспертная оценка или готовый материал по определенной экологической проблеме – обращайтесь в Московский Экопрессцентр.

4. СХЕМА ПО КОТОРОЙ СОСТАВЛЕНО ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКА

1. Название;
2. Автор или редактор-составитель;
3. Издательство;
4. Государство или регион для которого приводится информация;
5. Год публикации;
6. Количество страниц;
8. Язык;
9. За какие годы приводятся данные;
10. Содержание;
11. Комментарии;
12. Тираж (если указан);

5. ПУБЛИКАЦИИ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ РОСГИДРОМЕТА

5.1. Загрязнение атмосферного воздуха

Обзор состояния загрязнения атмосферы в городах и промышленных центрах Советского Союза за 1966г. (под редакцией д. физ-мат. наук М.Е.Берлянда);

Главное управление гидрометеорологической службы при СМ СССР, Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова, СССР, Ленинград, 1967г., 236 стр., русский, данные за 1966г. Ежегодник включает предисловие, введение, шесть разделов, заключение и приложения. Первый раздел – характеристика материала наблюдений и методика обработки. Второй – загрязнение воздуха в отдельных городах и промышленных центрах Советского Союза. Третий – оценка состояния загрязнения воздуха в Советском Союзе. Четвертый – характеристика запыленности воздуха. Пятый – метеорологические аспекты загрязнения воз-

духа промышленными выбросами. Шестой – метеорологические и синоптические условия опасного загрязнения воздуха в городах. Первое приложение – характеристика загрязнения воздуха в городах Советского Союза за отдельные годы. Второе – характеристика загрязнения воздуха в течение 1966г. в некоторых городах Советского Союза. Тираж 80 экз.

Обзор состояния загрязнения атмосферы в городах и промышленных центрах Советского Союза за 1967г. (под редакцией д. физ-мат. наук М.Е.Берлянда);

Главное управление гидрометеорологической службы при СМ СССР, Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова, СССР, Ленинград, 1968г., 339 стр., русский, данные за 1966г. Тираж 100экз.

Обзор состояния загрязнения воздуха за 1968г. и научно-технический прогноз его изменения на ближайшие 10—15 лет в городах и промышленных центрах Советского Союза (под редакцией д. физ-мат. наук М.Е.Берлянда);

Главное управление гидрометеорологической службы при СМ СССР, Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова, СССР, Ленинград, 1969г., 421 стр., русский, данные за 1968г. Ежегодник включает введение, шесть разделов, заключение и приложение. Первый раздел – характеристика материала наблюдений и методика обработки. Второй – загрязнение воздуха в отдельных горо-

дах и промышленных центрах. Третий – особенности загрязнения воздуха в районе промышленных предприятий. Четвертый – оценка состояния загрязнения воздуха на территории СССР. Пятый – метеорологические условия загрязнения воздуха. Шестой – прогноз загрязнения воздуха на 1980—85гг. Тираж 120 экз.

Обзор состояния загрязнения атмосферы в городах и промышленных центрах Советского Союза, 1969г. (под редакцией д. физ-мат. наук М.Е.Берлянда);

Главное управление гидрометеорологической службы при СМ СССР, Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова, СССР, Ленинград, 1970г., 401 стр., русский, данные за 1969г. Ежегодник включает введение, семь разделов, заключение и приложения. Первый раздел – характеристика материала наблюдений. Второй – оперативная информация о загрязнении атмосферы. Третий – загрязнение воздуха в отдельных городах и промышленных центрах. Четвертый – особенности загрязнения воздуха в районе промышленных предприятий. Пятый – некоторые сведения о выбросах в атмосферу вредных веществ. Пятый – химический состав атмосферных осадков. Шестой – оценка состояния загрязнения воздуха на территории СССР. Седьмой – метеорологические аспекты загрязнения воздуха. Тираж 200 экз.

Обзор состояния загрязнения атмосферы в городах и промышленных центрах Советского Союза за 1970г. (под редакцией д. физ-мат. наук, профессора М.Е.Берлянда);

Главное управление гидрометеорологической службы при СМ СССР, СССР, Ленинград, 1971г., 280 стр., русский, данные за 1970г. Обзор состоит из восьми основных разделов и приложения. В начале дается характеристика материала наблюдений и статистическая оценка загрязнения воздуха. Далее идут разделы, посвященные загрязнению воздуха в отдельных городах и промышленных центрах и особенностям загрязнения воздуха в районе пром. предприятий. Даются некоторые сведения о выбросах в атмосферу вредных веществ. Делается оценка состояния загрязнения воздуха на территории Советского Союза. Сопоставляется загрязнение воздуха с погодными условиями. Обосновываются возможности прогноза метеорологических условий опасного загрязнения воздуха. Приводятся данные по загрязнению воздуха более чем в 172 городах и пром. центрах СССР по ряду показателей с таблицами, картами и схемами. В приложении приведены многочисленные показатели, характеризующие степень и характер загрязнения атмосферы. Дается краткая характеристика различных отраслей пром. с точки зрения их воздействия на атм. Сопоставляется состояние атмосферы с погодными условиями региона. Обзор весьма интересен по характеру приводимых данных, а гриф ДСП позволяет рассчитывать на их достоверность. Тираж 200 экз.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.