

МУК «Городская централизованная библиотека»

Методико-библиографический отдел

2013

Дайджест

Экология
Комсомольска-на-Амуре
и Хабаровского края



Комсомольск-на-Амуре

2013

Экология Комсомольска-на-Амуре и Хабаровского края : дайджест / методико-библиографический отдел МУК «Городская централизованная библиотека» ; сост. И.С. Яцеленко, С.М. Талаева. – Комсомольск-на-Амуре, 2013. – 44 с. – (2013 – Год охраны окружающей среды)

В данном дайджесте собран актуальный материал, раскрывающий современное состояние природной среды и природоохранной деятельности в г. Комсомольске-на-Амуре и Хабаровском крае. При подборе материала широко использовались Интернет-ресурсы, повышающие актуальность и современность тематики дайджеста. Ценность данного издания в том, что здесь дается актуальная информация о самых крупных экологических катастрофах 2012-2013 г. – аварии на нефтеперерабатывающем заводе и недавно прошедшем наводнении на Амуре (сентябрь 2013 г.)

Один из разделов дайджеста – «Красная книга Хабаровского края» - поможет провести викторину для школьников. Список уже готовых мероприятий, подготовленных библиотекой, поможет преподавателям в организации внеклассной работы с учащимися.

Дайджест предназначен в первую очередь работникам библиотек и преподавателям. Он может быть использован в качестве вспомогательного материала при подготовке мероприятий, организации выставок, а также при выполнении библиографических справок. Рекомендуется также учащимся, студентам и всем тем, кого волнуют проблемы экологии.

Содержание

Экологическая обстановка города и края	4
Состояние атмосферного воздуха.....	4
Основные загрязнители воздуха в г. Комсомольске-на-Амуре.....	6
Водные ресурсы	8
Питьевое водоснабжение.....	11
Отходы производства и потребления.....	11
Химические отходы	12
Экологические катастрофы 2012-2013 г.	13
Авария на нефтеперерабатывающем заводе г. Комсомольска-на-Амуре	13
Наводнение на Амуре	15
Причины наводнения	16
Растительный и животный мир Хабаровского края	19
Природные памятники и заповедники г. Комсомольска-на-Амуре.....	21
Красная книга Хабаровского края	23
Викторина по страницам Красной книги.....	24
Экологические организации на территории края	27
Детские экологические центры и организации	32
Интернет-ресурсы по экологии Хабаровского края	35
Список готовых мероприятий	36
Основные использованные источники	37



Хабаровский край – это уникальная по своим экологическим особенностям территория. Он отличается высокой степенью биологического разнообразия. Его растительный и животный мир представлен богатейшим сочетанием северных и южных видов. В целом, экологическая ситуация в Хабаровском крае характеризуется как стабильная.

Деятельность Правительства края в области охраны окружающей среды и экологической безопасности положительно отмечена на федеральном уровне. Примечательно, что Хабаровский край единственный из субъектов Дальнего Востока, который вошел в группу лидеров рейтинга эколого-энергетической эффективности экономики России за 2010 – 2011 годы, неоднократно становился призером Общероссийского конкурса Дней защиты от экологической опасности (в 2008 году – III место, в 2009 году – II место, в 2010 году – I место).

В целях улучшения экологической ситуации в Хабаровском крае Правительством края утверждены государственная целевая программа Хабаровского края "Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в Хабаровском крае" до 2020 года" и Краевая целевая программа "Обращение с твердыми бытовыми и промышленными отходами в Хабаровском крае на период до 2020 года".

Экологическая обстановка города и края

Состояние атмосферного воздуха

Одним из главных факторов, определяющих условия жизни населения, является состояние воздушной среды.

В 2011 г. министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации опубликован приоритетный список городов России с наибольшим уровнем загрязнения атмосферного воздуха, куда вошли 36 городов с максимальным комплексным индексом загрязнения атмосферы, учитывающий несколько примесей ($ИЗА > 14$). Населенные пункты Хабаровского края не вошли в этот список.

ИЗА - комплексный индекс загрязнения атмосферы, учитывающий несколько примесей, представляющий собой сумму концентраций выбранных загрязняющих веществ в долях ПДК.

В зависимости от значения ИЗА уровень загрязнения воздуха определяется следующим образом: меньше или равен 5 – низкий уровень загрязнения воздуха, повышенный – 5-7, высокий – 7-14, очень высокий – больше или равен 14

Согласно результатам мониторинга качества воздуха, к городам с высоким уровнем загрязнения атмосферы отнесены Комсомольск-на-Амуре, Хабаровск и п. Чегдомын.

Критерием оценки загрязнения атмосферного воздуха служат значения предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

ПДК - это концентрация, при которой загрязнение атмосферы не оказывает на человека и его потомство ни прямого, ни косвенного воздействия, не ухудшает его работоспособности и самочувствия.

По результатам наблюдений в 2011 году случаев экстремально высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха на территории Хабаровского края не отмечалось. Загрязнение атмосферного воздуха вредными веществами, превышающими 5 ПДК, в последние годы не регистрировались. Концентрации тяжелых металлов значительно ниже ПДК. Среднегодовые концентрации азота диоксида, азота оксида, фенола, серы диоксида, ароматических углеводородов не превышали ПДК.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха на селитебной территории производится на 4-х стационарных постах Росгидромета, а так же на 4-х ведомственных стационарных постах ООО «Роснефть-КНПЗ». Ведутся подфакельные наблюдения на предприятиях города, в санитарно-защитных зонах предприятий, в том числе: передвижными и стационарными лабораториями и постами.

Селитебная территория — основная часть города, на которой сооружаются жилые дома, общественные здания, устраиваются сады, парки, бульвары, прокладываются магистральные и жилые улицы, создаются площади с транспортными сооружениями и подземными коммуникациями. На селитебной территории, как правило, не допускается размещать промышленные предприятия и крупные склады, требующие устройства подземных железнодорожных путей, крупные гаражи и другие сооружения, загрязняющие воздух, почву и водоемы.

Дальневосточное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды ежемесячно на своём сайте <http://www.khabmeteo.ru/zagr.shtml> публикует справки о состоянии загрязнения природной среды на территории Хабаровского края.

Кроме того, на сайте Министерства природных ресурсов Правительства Хабаровского края размещаются данные о состоянии окружающей среды с учетом данных других контролирующих органов (<http://mpr.khabkrai.ru/>), также данная информация размещается на сервере Правительства Хабаровского края в разделе Экология (<http://gov.khabkrai.ru/invest2.nsf/pages/ru/ecology/ecology.htm>).



Основные загрязнители воздуха в г. Комсомольске-на-Амуре

Из стационарных источников наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха города вносит Комсомольская ТЭЦ-2, из передвижных источников – автотранспорт. При этом необходимо отметить, что выбросы стационарных и передвижных в валовом выражении распределяются приблизительно 50 на 50 процентов. Также необходимо учитывать специфику загрязняющих веществ. Например, по оксиду углерода выбросы автотранспорта составляют 76% от всех выбросов данного вещества в городе, то по взвешенным веществам - Комсомольская ТЭЦ-2 – около 70% от всех выбросов данного вещества в городе. При этом необходимо отметить, что в летний период по взвешенным веществам наибольшим фактором является естественная запыленность.

Что касается «Комсомольской ТЭЦ-2», то вклад этого предприятия в загрязнение города составляет 36% от всех предприятий города. Несмотря на то, что степень улавливания загрязняющих веществ здесь составляет около 90 %, проводимые мероприятия по реконструкции пылеулавливающего оборудования не дают необходимого эффекта, и предприятием не достигаются нормативы предельно-допустимых выбросов. В результате более всего загрязнена центральная часть города.

На металлургическое и нефтеперерабатывающее производства приходится 15 и 18% вредных выбросов в атмосферу города. ОАО «Амурметалл», согласно данным гидромета, является основным загрязнителем атмосферного воздуха в Привокзальном микрорайоне.

Однако самая сложная ситуация сложилась в городе в июле 2012 г., когда на Комсомольском нефтеперерабатывающем заводе (ООО «РН – КНПЗ») в связи с ростом объемов производства увеличились выбросы сразу после того, как на заводе начались пусконаладочные работы на новой установке замедленного коксования. Специалисты Управления ГО и ЧС с привлечением других служб взяли пробы воздуха в четырёх микрорайонах Комсомольска, в результате было выявлено превышение предельно допустимой концентрации сероводорода, разное в разных районах, максимальное — в 3,5 раза — в районе, приближенном к нефтезаводу.¹

За последние пять лет за счет перевода ряда предприятий топливно- энергетического комплекса на газ, модернизации пылеулавливающего оборудования выбросы от стационарных источников уменьшились на 35,5 тысяч тонн, что позволило **исключить г. Комсомольск-на-Амуре из списка наиболее загрязнённых городов Российской Федерации.**

Пока существующая система мониторинга качества атмосферного воздуха не позволяет в полной мере оценивать воздействие загрязнения на здоровье населения.

Содержание в атмосферном воздухе оксида углерода и взвешенных вещества фиксируется в городах Хабаровске и Комсомольске-на-Амуре, р.п. Чегдомын. Однако техниче-

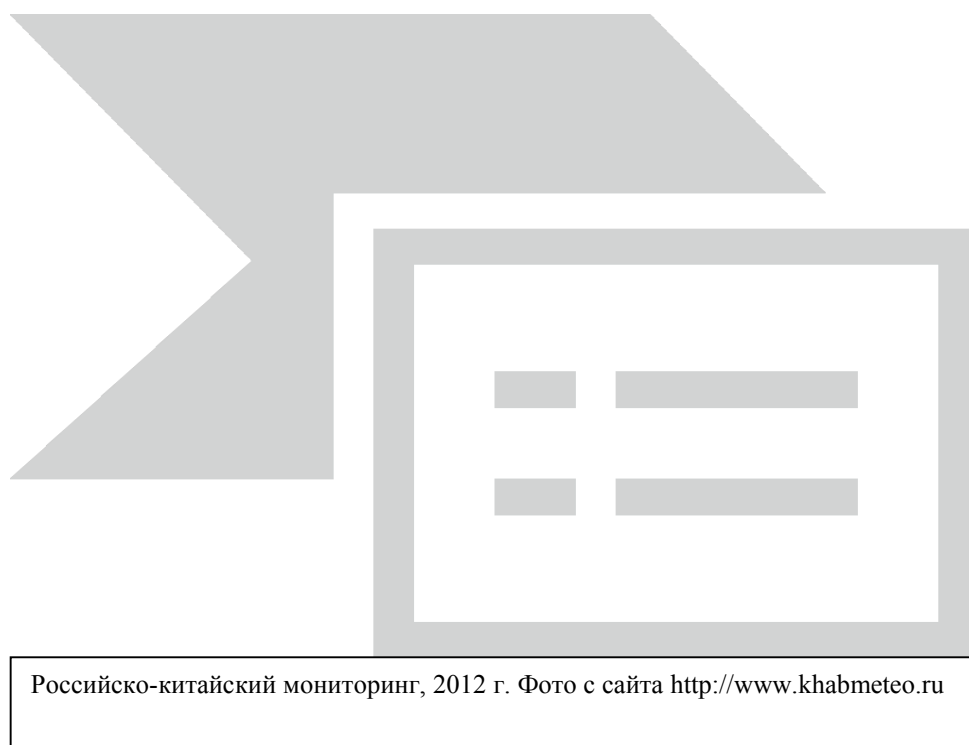
¹ Более подробно см. раздел Экологические катастрофы 2012-2013 г.

ское оснащение, имеющееся в лабораториях Росгидромета, не позволяет проводить количественный анализ содержания в атмосферном воздухе наиболее опасных мелких (тонкодисперсных) взвешенных веществ (РМ 2,5, РМ 10), бенз(а)пирена.

В октябре 2012 года состоялось совещание по сотрудничеству в области охраны окружающей среды между Хабаровским краем РФ и провинцией Хэйлунцзян КНР в Харбине. Были обсуждены результаты совместной работы, запланированы новые мероприятия на 2013 год, осуществлен обмен данными о результатах экологического мониторинга. В ходе визита российскими специалистами в области экологического мониторинга изучен опыт китайской стороны по использованию автоматических станций мониторинга окружающей среды, биомониторинга воды. 10-14 декабря 2012 года состоялся ответный визит в Хабаровский край специалистов в области экологического мониторинга провинции Хэйлунцзян, КНР.

В 2012 году за счет средств краевого бюджета на охрану окружающей среды в г. Хабаровске установлен автоматизированный пост наблюдения за качеством атмосферного воздуха – первый на Дальнем Востоке России, обеспечивающий контроль содержания тонкодисперсных взвешенных веществ, причем в режиме он-лайн, что позволит контролировать влияние задымления в результате природных пожаров на здоровье населения и при необходимости принимать экстренные меры.

Еще 3 станции планируется ввести до 2015 года в городах Комсомольске-на-Амуре, Советской Гавани, Бикине.



Водные ресурсы

Хабаровский край относится к числу регионов, хорошо обеспеченных ресурсами поверхностных вод за счёт развитой на его территории гидрографической сети. Территория Хабаровского края включает бассейны рек, впадающих в Охотское и Японское моря (в пределах Хабаровского края), а также притоков реки Лены (в пределах территории края), впадающей в море Лаптевых.

В крае насчитывается более 200 тыс. рек общей протяженностью более 550 тыс. км и более 56 тыс. озер площадью водного зеркала 403 тыс. км². Водообеспеченность населения края водными ресурсами одна из высоких в России. Наибольшее (до 96 %) количество рек приходится на водотоки длиной менее 10 км. Крупнейшие реки края длиной более 500 км — Амур, Буряя, Уссури, Бикин, Амгунь, Уда, Мая, Учур, Юдома.

Река Амур — одна из великих рек мира и крупнейших рек Северо-Восточной Азии, занимающая в общемировом рейтинге девятое место по протяженности и десятое по площади бассейна. Амур — в природоохранном отношении одна из самых ценных и уязвимых рек в Северо-Восточной Азии, и на сегодняшний день перед Амуром стоит много актуальных для нас проблем. Ежегодно в поверхностные водные объекты края сбрасывается свыше 315 млн. куб. м сточных вод, из них более 190 млн. куб. м (60 процентов) загрязненных (без очистки и недостаточно очищенных). Объем сточных вод, очищаемых до нормативных показателей, составляет только 0,2 процента от общего объема сбросов.

Контроль за гидрохимическим режимом на территории Хабаровского края осуществлялся

Из наблюдаемых водных объектов на всей изучаемой территории условно чистых и слабо загрязненных рек нет.

По данным совместного мониторинга, основанного на лабораторных анализах, экологическое состояние Амура в 2012 году улучшилось. Такая тенденция отмечена на всех трансграничных водных объектах, за исключением реки Аргунь, в водах которой обнаружено большое количество железа, марганца, меди, цинка, нефтепродуктов, ртути и др. По оценкам специалистов Амурского бассейнового водного управления Росводресурсов, источники появления в Аргуни высоких концентраций загрязняющих веществ еще требуют дальнейшего изучения.

По данным Министерства природных ресурсов Хабаровского края. См. Самые грязные реки Хабаровского края [Электронный ресурс]. — Режим доступа:



Акция «Чистый берег». Фото с сайта Министерства природных ресурсов Хабаровского края

По итогам 2012 года **качество вод реки Амур перешло из четвертой категории в третью**, реки Уссури – из третьей категории во вторую. За два последних года амурская рыба впервые соответствует санитарно-гигиеническим требованиям, не вводился запрет на купание в Амуре.

На химический состав поверхностных вод бассейна р. Амур в районе города Юности оказывают влияние своеобразные природные условия, а также антропогенная нагрузка расположенных выше по течению реки береговых объектов Хабаровска, Амурска, Солнечного и самого Комсомольска-на-Амуре. Кроме того, на качество воды оказывает негативное воздействие р. Сунгари, водосбор которой целиком находится на территории КНР. Качественный состав воды формируется под влиянием сброса сточных вод населённых пунктов Китая и поверхностного стока с сельскохозяйственных земель. В районе Комсомольска-на-Амуре все сбросы соединяются. На протяжении всей реки наиболее загрязнённым участком остался район Комсомольска-на-Амуре.

Притоком р. Амур является Левая Силинка, протекающая по территории населённых пунктов - Солнечный, Горный, Комсомольск-на-Амуре. Она делит город Юности на две части — «Город» и «Дзёмги» и является местом массового отдыха населения. Река принимает сточные воды ООО «Востоколово» и предприятий ЖКХ, которые ухудшают качество воды данного водного объекта. За многолетний период наблюдений для реки характерно наличие в воде соединений тяжёлых металлов (меди, цинка, свинца), концен-

трации которых достигали уровня высокого и экстремально высокого загрязнения. В районе Комсомольска-на-Амуре качество воды в р. Силинка осталось на уровне 4 класса разряд «а» и оценивалось как «грязная».

Приносит свои плоды проводимая Правительством края работа с китайской стороной по улучшению качества вод рек Амур и Уссури.

Напомним, Россия и КНР осуществляют совместный мониторинг качества трансграничных вод на протяжении 7 лет, в соответствии с планом, подписанным в мае 2006 года в Пекине. Опираясь на результаты ежегодного мониторинга, российская и китайская стороны принимают необходимые меры по улучшению экологической обстановки на сопредельных водных объектах.

Основную часть мероприятий, направленных на улучшение качества воды, реализует сегодня Китай, чьи промышленные предприятия являются главным загрязнителем трансграничных рек. По данным минприроды Хабаровского края, с 2006 года в КНР появилось 222 очистных объекта различного типа общей стоимостью около 1,9 млрд. долларов США. Хабаровский край, в свою очередь, получил по федеральной программе развития Дальнего Востока и Забайкалья 1 млрд. рублей на строительство второй очереди очистных сооружений в Хабаровске и Комсомольске-на-Амуре.³

В целях снижения количества сбросов в Амур в рамках Федеральной целевой программы «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на 1996–2005 и до 2013 года» реализуется 6 приоритетных проектов по реконструкции канализации, в том числе «Расширение и реконструкция канализации в Хабаровске» с общим объемом финансирования 718 млн руб.; «Реконструкция канализации г. Комсомольска-на-Амуре» общей стоимостью работ 506,7 млн руб.

³ Качество воды в реке Амур в 2012 году улучшилось [Электронный ресурс] / Пресс-служба Губернатора и Правительства Хабаровского края. – Режим доступа: <http://gov.khabkrai.ru/invest2.nsf/AllNewsRus/22D6195F31C959CC4B257AD900165796>. - Дата обращения 17.04.2013

Питьевое водоснабжение

20% населения Дальнего Востока обеспечивается недоброкачественной питьевой водой. Одна из серьезных проблем – сброс неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод в водоемы Дальнего Востока. Вследствие этого в крае остро стоит проблема заболеваемости кишечными инфекциями, в том числе серозно-вирусным менингитом.

К основным загрязнителям водных объектов на территории Комсомольска-на-Амуре относятся также предприятия жилищно-коммунального хозяйства, принимающие в свои системы канализации смесь хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод (МУП «Горводоканал»), теплоэлектроэнергетики («Комсомольская ТЭЦ-2»), машиностроительные предприятия - ОАО «КНААЗ», ОАО «АСЗ». В составе сбросов МУП «Горводоканал» преобладают фосфор, азот аммонийный, нитраты, СПАВ, КНААПО – никель. В итоге, загрязненность соединениями железа общего, марганца характерна практически для всех водных объектов и имеет средний уровень загрязненности по кратности превышения ПДК.

Важную роль в обеспечении экологической защиты водоемов и уменьшении негативного воздействия на водные объекты хозяйственно-бытовых и промышленных загрязнений города играет МУП «Горводоканал» Комсомольска-на-Амуре. Оно забирает из р. Амур природную воду с 4-м классом качества «грязная» и ценой огромных усилий и средств очищает до нормативного качества «питьевая вода». Поступающие в горканализацию сточные воды перед выпуском в р. Амур также очищаются до нормативов ПДС, установленных по многим загрязняющим веществам на порядок жестче, чем в питьевой воде из-за высокой рыбохозяйственной значимости реки.

Отходы производства и потребления

В 2011 году в Хабаровском крае образовалось 80,686 млн тонн отходов производства и потребления, в том числе: I класса опасности для окружающей среды — 33,611 тонн, II класса — 320,480 тонн, III класса — 0,029 млн тонн; IV класса — 1,620 млн тонн; V класса — 79,037 млн тонн. Отходы V класса опасности составили 97,98 % , IV — 2 %, на долю I, II III классов опасности приходится 0,02 %.

Наибольшее количество отходов 2011 году по данным отчетности образовалось в добывающей промышленности (98 % от общего объема отходов, образующихся в крае). Оставшиеся 2 % представлены следующими отраслями: производство и распределение электроэнергии, газа и воды, лесное хозяйство и металлургическое производство.

Н

а

т

е

р

На начало 2012 года объем опасных отходов на территории края составлял около 50 тонн. В течение года ликвидировано 35 тонн отходов, которые находились на территориях Комсомольского, Амурского, Хабаровского муниципальных районов.

т

Утилизация потенциально опасного «наследия прошлого» проводится в рамках государственной целевой программы «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в Хабаровском крае» до 2020 года. Ежегодно в Комсомольске-на-Амуре образуется более 400 тыс. кубометров бытовых отходов и более 300 тыс. т промышленных отходов, из которых используется или обезвреживается более 250 тыс. т. Остальная часть либо подлежит захоронению, либо хранится на объектах временного хранения. На все мероприятия программы планируется затратить более 10 млрд руб., из них средства городского бюджета составят около 370 млн руб. Остальные деньги планируется привлечь из федерального и краевого бюджетов. Предполагаются и частные инвестиции.

г

Что касается отходов бывшего серноокислотного завода, то данный вопрос в настоящее время находится на контроле в Прокуратуре Хабаровского края.

р

е

В городе уже действует ряд предприятий по переработке промышленных отходов.⁵ ООО «Комсомольская алюминиевая компания» в 2012 году утилизировала более 65 т свинцовосодержащих отходов и бывших в употреблении аккумуляторов для последующей переработки. Прием отработанных нефтепродуктов ведет фирма «Сталкер», обезвреживанием ртутьсодержащих отходов занимается предприятие «РЭЦеДем» — в прошлом году на демеркуризацию было отправлено более 80 тыс. ртутьсодержащих ламп.

с

т

а

л

о

с

⁴ По сообщениям РИАП "Хабаровск онлайн" в пресс-службе Правительства края. От 9 января 2013 г. http://khabarovskonline.com/public/himicheskie_othody_likvidiruyut_v_krae_v_etom_godu/

о

⁵ Мэрия Комсомольска-на-Амуре утвердила более 30 проектов по переработке отходов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ecoindustry.ru/news/view/35612.html>

л

о

Экологические катастрофы 2012-2013 г.

Авария на нефтеперерабатывающем заводе г. Комсомольска-на-Амуре

В июле 2012 года на КНПЗ была запущена установка замедленного коксования, в это время от жителей города Юности стали поступать жалобы на неприятный запах.

Для справки: ООО "РН-Комсомольский НПЗ" – крупнейшее нефтеперерабатывающее предприятие в Дальневосточном федеральном округе. НПЗ производит 22 вида продукции, включая бензин и дизельное топливо, отвечающее требованиям стандарта Евро-5.



Было установлено, что источником загрязнения явилась установка замедленного коксования, в процессе эксплуатации которой в атмосферный воздух выбрасываются такие вредные вещества, как сероводород, метан, бензол, оксиды углерода и азота.

Одновременно установлено, что источниками выделения в атмосферный воздух вредных веществ в период с 12 июля по 1 августа 2012 г. являлись резервуары, предназначенные по технологии для хранения продуктов переработки нефти, которые не

были оснащены газоуравнительной системой, что привело к поступлению в атмосферный воздух паров углеводородов и других вредных веществ.⁶

К решению этой проблемы сразу подключились различные ведомства, был организован постоянный мониторинг состояния воздуха в Комсомольске-на Амуре. Полученная информация регулярно анализировалась на заседаниях краевой комиссии по чрезвычайным ситуациям.

Совместно с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти Правительством края приняты меры по обеспечению экологической безопасности жителей г. Комсомольска-на-Амуре в связи с загрязнением атмосферного воздуха города ООО "РН-Комсомольский НПЗ". Рассмотрено более 65 обращений граждан по данной проблеме.

В декабре 2012-го года заводом были дополнительно приобретены две новые автоматические станции контроля атмосферного воздуха. В настоящее время на нефтеперерабатывающем заводе и в черте города круглосуточно функционируют 6 станций.

В рамках реализации программы по улучшению экологической ситуации в городе в апреле 2013 г. на завод поступила Передвижная экологическая лаборатория «СКАТ». Лаборатория, представляет собой мобильную установку, смонтированную на базе автомобиля «ГАЗель 27057». Она позволит оперативно выезжать в любую точку города и ближайшие районы для контроля состава атмосферного воздуха.

Однако говорить об улучшении экологической обстановки в городе не приходится. Химическая атака на жителей Комсомольска-на-Амуре не прекращается уже очень долгое время.

Как сообщается на официальном сайте Министерства природных ресурсов Хабаровского края⁷ 3 февраля 2013 года ООО «РН-Комсомольский НПЗ» без согласования с правительством края и учета метеоусловий с выходом на рабочий режим была запущена установка замедленного коксования. А уже 7–8 февраля 2013 г. поступило более 300 обращений граждан о загрязнении атмосферного воздуха ООО «РН-Комсомольский НПЗ».

В настоящее время в рамках реализации проекта «Спасем Комсомольск» проводится мониторинг обращений граждан по факту загрязнения атмосферного воздуха, проверка и фиксация данных общественной группой оперативного экологического мониторинга с участием представителей завода.

⁶ Подробности: <http://www.regnum.ru/news/fd-fareast/xabar/ecology/1560898.html#ixzz2iV6cl2No>

⁷ Информация об экологическом мониторинге в г. Комсомольска-на-Амуре в зоне влияния ООО "РН-Комсомольский НПЗ" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mpr.khabkrai.ru/contents/1212/>. - Дата последней модификации 18 февраля 2013

Суть этой работы заключается в следующем:

1. Общественники оперативно реагируют на жалобы на запах нефтепродуктов, поступающие от жителей околозаводских районов.
2. Группа общественного контроля выезжает по адресам и фиксирует обстановку в специальном бланке органолептической экспертизы
3. При обнаружении ухудшения экологической обстановки активисты сообщают об этом в Министерство природных ресурсов Хабаровского края. В соответствии с этими сигналами в Министерстве принимают решение об организации в Комсомольске многодневного дежурства лаборатории экологического контроля.

Внимание! Если вы замечаете интенсивные химические запахи в городе — просьба сразу сообщить по телефону +79144249238 звонком и смс.

Активисты портала КомсомольскВБезде следят за результатами замеров, вся информация размещается на портале **AntiGas.org**

Наводнение на Амуре

В 2013 году бассейн р.Амур оказался подвержен одному из сильнейших дождевых паводков за весь период инструментальных наблюдений. Наводнение охватило весь район среднего и нижнего Амура, где практически повсеместно наблюдались рекордные отметки уровня воды, более чем на 2 метра превосходящие исторические максимумы. Стихия затронула Амурскую область, Еврейскую АО, Хабаровский край и Приморский край.

Огромный удар стихии пришелся на крупные промышленные города Дальневосточного федерального округа: на р. Амур у г. Хабаровск сформировался выдающийся максимальный расход воды, повторяемость которого оценивается как один раз в 200-250 лет, в районе г.Комсомольск-на-Амуре уровень воды превысил отметку опасного явления более чем на 2,5 метра

Максимальные значения уровня Амура во время паводка составили:

- у Хабаровска — **808 сантиметров**, при критическом 600 см
- у Комсомольска — **911 сантиметров**, при критическом 650 см.

Наводнение таких масштабов на Дальнем Востоке произошло впервые за 115 лет наблюдений. В результате паводка здесь пострадали 37 муниципальных районов, 235 населенных пунктов, 12 тыс. жилых домов, 3,7 тыс. дачных участков. Общая площадь затопленных территорий составила 8 млн квадратных километров..

Общий ущерб от паводка на Дальнем Востоке оценивается в сумму около 40 млрд рублей, из них около 15 млрд - затраты на восстановление жилья и капремонт. Всего в трех

регионах Дальнего Востока (Амурской, Еврейской автономной областях и Хабаровском крае) от паводка пострадали 168,1 тысячи человек.

Историческая справка:

Регулярные наблюдения за уровнем воды в Амуре начались в конце прошлого века.

Первый водомерный пост у Хабаровска был открыт в 1896 году, у Комсомольска-на-Амуре – в 1932-м.

С тех пор самый высокий уровень воды был зафиксирован у Хабаровска в 1897 году – 642 см, у Комсомольска в 1953 г. – 710 см, в 1957 г. – 701 см.

В настоящее время за нулевую отметку уровня воды Амура у Хабаровска принята отметка, расположенная выше уровня Балтийского моря на 31,15 метра, а у Комсомольска на 13,38 метра.

Абсолютно высокий уровень р. Амур у г. Комсомольска-на-Амуре + 701 см. Наиболее высокие уровни наблюдались в 1932 г. - + 687 см, 1959 г. - + 701 см, 1984 г. - + 670 см, 1985 г. - + 641 см. В период наиболее сильных наводнений затопляется до 54 км² территории города.

Причины наводнения

По данным сайта Росгидромета⁸, причиной экстремального паводка послужили **интенсивные ливневые дожди**, охватившие весь бассейн р.Амур и продолжавшиеся около двух месяцев. По данным наблюдений на метеорологических станциях Росгидромета количество выпавших к началу августа осадков в Амурской области достигло или даже превысило годовую норму. Начиная со 2 июля Росгидромет начал выпуск прогнозов об очень сильных ливневых дождях, а с 17 июля гидрологических штормовых предупреждений о высоких дождевых паводках на притоках р.Зей.

8

О причинах возникновения катастрофического паводка на р.Амур в 2013 г. 10 сентября [Электронный ресурс]. - <http://meteorf.ru/press/news/4687/>

НАВОДНЕНИЕ В КОМСОМОЛЬСКЕ-НА-АМУРЕ

Уровень воды в Комсомольске-на-Амуре составил 899 см. За последние сутки уровень поднялся на 8 см. В зоне подтопления находятся поселки: Победа, Хорпинский, Малая Хапсоль, Менделеева, Силинский, Парковый, Новый Мир



Район подтопления, п. Новый Мир



Источник: www.kmscity.ru; www.27.mchs.gov.ru

ФОТО: сайт МЧС по Хабаровскому краю

ИТАР ТАС

Инфограмма. Данные на 10 сентября 2013 г.

Однако эксперты полагают⁹, что проливные дожди - это лишь часть проблемы. Ученые полагают, что сыграли свою роль и **глобальные изменения климата**. В частности, директор Гидрометцентра России Роман Вильфанд полагает, что причина наводнения на Дальнем Востоке - **аномальная циркуляция воздушных масс над азиатской территорией России**: над Китаем воздух был длительное время очень теплым и влажным, а над Якутией, наоборот, прохладным и сухим. Разница температур стала причиной двухмесячных непрерывных дождей над территорией Дальнего Востока.

Жители пострадавших регионов склонны также винить в затоплении Дальнего Востока режим **работы Зейской и Бурейской ГЭС, называя настоящими причинами наводнения действия Русгидро**. По мнению некоторых наблюдателей, водохранилище было наполнено выше нормы, что и привело к наводнению. Однако Русгидро опровергает это мнение, сообщая, что наоборот, режимы сработки Зейского и Бурейского водохранилища оказали смягчающее влияние на уровень режим среднего Амура.

По данным официального сайта Зейской ГЭС, плотины Зейской и Бурейской ГЭС сдерживают до 40 процентов паводка и снабжают регионы Дальнего Востока электричеством.

24 октября 2013 г. по заявлению МЧС в Хабаровском крае все населенные пункты освободились от воды. Последним поселком, который оставила река, стал поселок Маго Николаевского района.

В связи с чрезвычайной ситуацией на реке Амур у города Хабаровска и города Комсомольска-на-Амуре по результатам анализа дополнительно отобранных проб в сентябре 2013 года были выявлены случаи превышения норм по азоту аммонийному на уровне 1,3-1,8 ПДК и в пределах 1,1-1,5 ПДК по БПК₅. За период наблюдений с 14 октября (13 час) 2013 г. по 16 октября (07 час) 2013 г. по поверхностным водам: экстремальное высокое загрязнение (ЭВЗ) – нет; высокое загрязнение (ВЗ) – нет; случаи превышения ПДК – нет.

Эти данные находятся на сайте ФГУБ «Дальневосточное УГМС» в разделе загрязнение. Доступ к сайту свободный, без ограничений.

Растительный и животный мир Хабаровского края

Хабаровский край обладает большими и разнообразными природными богатствами. По многим из них край занимает важное место на Дальнем Востоке и даже в стране. Это лес, ценные виды промысловых рыб и пушных зверей, руды цветных и благородных металлов и др.

Огромная территория края (788,6 тыс. км²) подразумевает большой земельный фонд, который составляет 4,6% территории России. Из них 76,5% покрыты лесами и болотами, оленьими пастбищами; 14% используются для нужд сельского хозяйства; 1,7% — территория государственного земельного запаса; 1,2% — земли водного фонда; 0,5% заняты населенными пунктами; около 6% — особо охраняемые природные территории;

В Хабаровском крае более 120 тысяч больших и малых рек с общим стоком 4,5 млрд. куб. м в год, общая протяженность рек составляет 541 тыс. км. Большинство из них принадлежит системе Амура — одной из самых длинных рек России. Его общая длина — 4440 км, в том числе более 1000 км на территории края. Он несёт через край огромную массу воды, выливая ниже города Николаевска-на-Амуре в Охотское море в среднем за год 346 куб. км воды.

Крупнейшие притоки Амура в пределах Хабаровского края — Амгунь, Анюй, Тунгуска, Уссури. Обширная территория на севере края относится к бассейну реки Лена — река Мая, Учур и другие. Велики энергетические ресурсы рек, но их использование ограничено, так как по многим рекам идут на нерест проходные лососи.

В крае насчитывается также 55 тысяч больших и малых озёр. Крупнейшие из них находятся в бассейне реки Амур: Чукчагирское, Болонь, Удыль, Орель.

Хабаровский край является одним из крупнейших в России лесосырьевым районом. Площадь земель лесного фонда составляет 73689 тыс. га. Леса края очень разнообразны по составу — от чистых лиственничников до смешанных многопородных кедрово-широколиственных древостоев. В лесах преобладают хвойные породы, которые составляют 75% площади и 86% запаса древесины. Среди недревесных ресурсов Хабаровского края особую ценность представляют уникальные лекарственные растения — женьшень, свободнаягодник колючий (элеутерококк), лимонник, аралия, заманиха и другие. Значительные пищевые ресурсы — кедровые и другие орехи, дикорастущие ягоды, грибы, папоротники.

Особую тревогу вызывают возросшие масштабы рубок леса в пределах уникальной лесной формации - кедрово-широколиственных лесов, включенных в состав 200 глобальных экорегионов планеты. Здесь произрастают и обитают многие особо охраняемые виды растений и животных, в том числе символы уссурийской тайги и Хабаровского края - кедр корейский, дуб монгольский, амурский виноград, женьшень, лимонник, тигр, кабан, гималайский медведь, харза, ширококорот и др. Особо сложная ситуация на юге края - в районах Бикинском, Вяземском и имени Лазо, являющихся центром ареалов этих лесов.

Пожарная опасность и горимость лесов в крае - одна из наиболее высоких в стране. При высокой напряженности пожароопасного сезона в крае возникает до 1200 пожаров ежегодно, а пройденная огнем площадь варьирует от 350 тыс. до 1 млн. га и более.

Богат и разнообразен животный мир. В зоне хвойных лесов обитают копытные животные — лось, изюбр, кабан, косуля, кабарга; пушные звери — соболь, колонок, лисица, белка, выдра и др.; на крайнем севере обитают северный олень, горностай, росомаха. В лесах края встречаются рысь, черный (гималайский) медведь и амурский тигр, успешно акклиматизировались американская норка и ондатра. Состояние популяции амурского тигра остается нестабильным и требует принятия комплексных мер по сохранению амурского тигра в крае. Результаты учетных работ свидетельствуют об устойчивой тенденции снижения численности копытных животных, являющихся объектами питания амурского тигра, - кабана, изюбря, косули. Соболь, а также норка, белка, колонок, ондатра -главные объекты охотничьего пушного промысла.

По рекам, впадающим в Японское и Охотское моря, прежде всего по Амуру и его притокам, к верховьям таёжных рек идут на нерест проходные лососи. В целом, в реках и озерах края насчитывается свыше 100 видов рыб, в том числе осетровые. Вылов осетровых в Амуре сегодня ведется только в режиме научного контрольного лова, а также в целях воспроизводства¹⁰. По информации ученых, состояние популяции калуги и амурского осетра в последние годы оценивается как неудовлетворительное, основу уловов составляет молодь. Повторно нерестующих рыб практически не встречается. Данные виды рыб входят в список международной Красной книги Международного Союза Охраны Природы (МСОП), причем их статус постоянно повышается: в 1986 году - "редкий", в 1996 году - "угрожаемый", в 2009 году - наивысший "критически угрожаемый». Это отражает реальное состояние популяции.

Значительные биологические ресурсы сосредоточены в прибрежных водах Японского и особенно Охотского морей. В северном Охотоморье обитает основное на Дальнем Востоке стадо тихоокеанской сельди. Промысловое значение имеют навага, камбала и некоторые другие виды рыб, моллюски, водоросли, а также морские животные.

В настоящее время природа Хабаровского края несет на себе большой пресс антропогенного воздействия. Сырьевая ориентация экономики края обуславливает активное и чаще нерациональное использование его природных богатств. Это приводит к истощению природно-ресурсного потенциала территории. Для охраны и возобновления природных богатств создаются особо охраняемые природные территории.

10

Калугу и осетра необходимо включить в Красную Книгу Хабаровского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

Природные памятники и заповедники

г. Комсомольска-на-Амуре

В систему особо охраняемых природных территорий Хабаровского края входят шесть государственных природных заповедников с общей площадью заповедной и охранной зон 2117,3 тыс. гектаров, национальный парк площадью 429,37 тыс. гектаров, а также пять государственных природных заказников федерального значения, общая площадь которых составляет 734,2 тыс. гектаров, 21 государственный краевой заказник общей площадью 2440,53 тыс. гектаров. В целях обеспечения сохранения пространственно-генетических связей и целостности популяции амурского тигра на Дальнем Востоке в крае образовано четыре экологических коридора, общей площадью 156,6 тыс. гектаров.

За последние 7 лет в крае созданы: национальный парк «Анхойский», краевые заказники «Коппи» и «Аистиный», краевые природные парки «Вяземский» и «Хосо», ряд памятников природы, среди них такие как «Пещера Прощальная», «Среднехорский», «Озеро Амут», «Топты» и «Июли».

Ведется работа по созданию 6 природных парков, 13 государственных природных заказников, 7 водно-болотных угодий, 32 памятников природы краевого значения. Это позволит довести площадь особо охраняемых природных территорий в крае до средне-российских показателей.

1. «Кедрово-тисовая роща»

Памятник природы краевого значения «Кедрово-тисовая роща» располагается в окрестностях турбазы «Снежинка».

Площадь 60,0 га

Охраняется тис остроконечный, кедр корейский.

2. «Силинский лес»

Памятник природы краевого значения «Силинский лес» располагается в границах лесопарковой зоны Силинского парка.

Площадь 50,76 га.

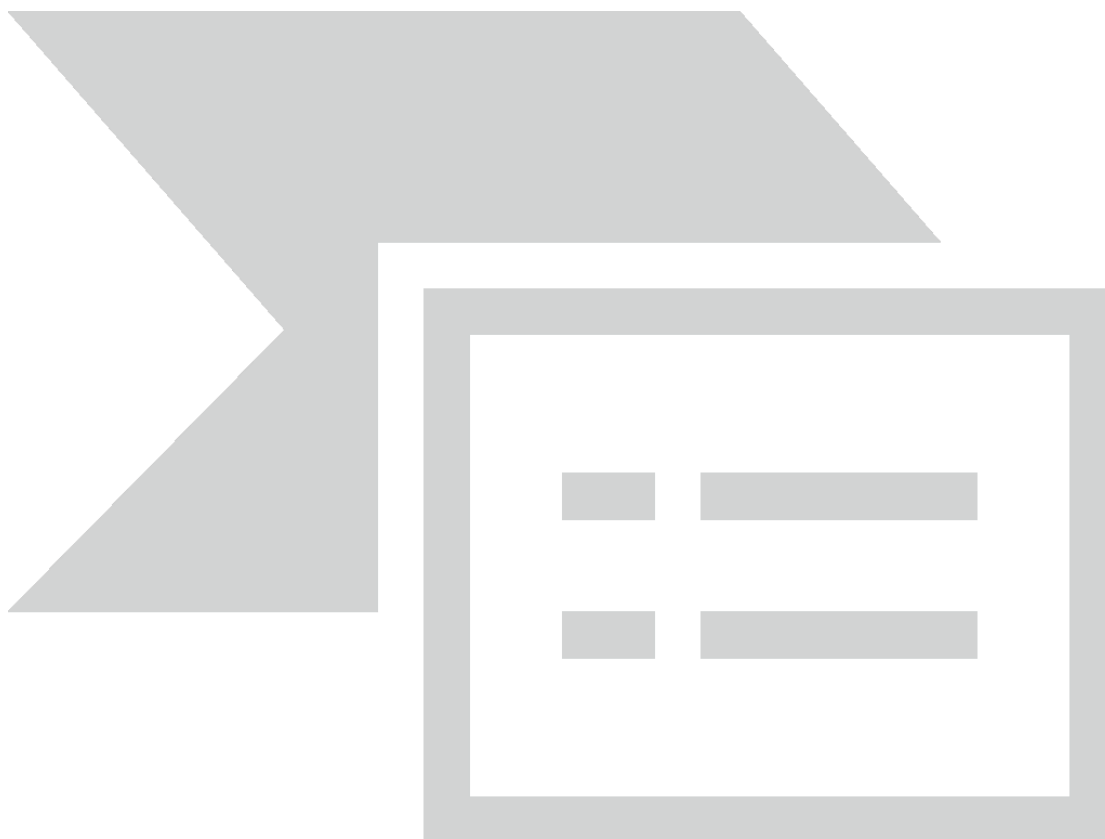
Охраняется природный дендрарий.

3. Природный заповедник «Комсомольский»

Природный заповедник государственного значения «Комсомольский» расположен на гористом левобережье Амура, недалеко от г. Комсомольска-на-Амуре.

Организован в 1963 году.

Площадь 64 тыс. га, из которых 70% приходится на леса. юге в состав его территории входит 100-метровая полоса акватории реки Амур. В общем очертании территория заповедника имеет форму четырехугольника, размером приблизительно 20 км с севера на юг и 30 км с запада на восток.



Природный заповедник «Комсомольский»

Охраняется природный комплекс типичный для Нижнего Приамурья, генетический фонд живых организмов.

Нижнее Приамурье – особый природный регион Дальнего Востока, здесь произошло совмещение трех различных типов флоры, фауны и ихтиофауны: охотского, сибирского, маньчжурского.

Растительный мир Нижнего Приамурья насчитывает около 700 видов растений. Лесными массивами занято – 80 % всей территории. Возраст некоторых деревьев достигает 400 лет.

Животный мир представлен 47 видами млекопитающих и 250 видами водоплавающих и околоводных птиц. В наших лесах можно встретить бурого и белогрудого медведя, амурского тигра, лесного дальневосточного кота.

В многочисленных реках и озерах обитает свыше 130 видов пресноводных рыб. Типичными представителями являются калуга, амур, осетр, змееголов, ауха, ленок, сазан, щука, таймень, налим, сиг, хариус, сом. В период нереста из морей в Амур заходит кета, горбуша, тихоокеанская минога. Особое место среди охраняемых птиц занимают – японский и черный журавли, белоплечий орлан, дальневосточный белый аист, малый лебедь, орлан-белохвост, беркут, рыбный филин, сапсан, тетеревики и другие.

4. Рекреационные зоны г. Комсомольска-на-Амуре

- Озеро Рудниковское. Расположено между рекой Амуром и озером Мылки. Площадь 7 га.
- Лесопарковая зона «Амурсталева сопка». Расположена в границах поселков Амурская, Таежная, птицефабрика.
- Парк Строитель. Расположен в границах парка.
- Парк Судостроитель. Расположен в границах парка.
- Парк Железнодорожник. Расположен в границах парка.
- Парк имени Ю.А. Гагарина. Расположен в границах парка.

Красная книга Хабаровского края

Красная книга Хабаровского края является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов, обитающих или произрастающих на территории Хабаровского края.

Переиздание Красной книги Хабаровского края осуществляется по мере изменения экологической ситуации в Хабаровском крае и поступления новых данных об объектах животного и растительного мира, но не реже одного раза в 10 лет.



Викторина по страницам Красной книги

1. Какое растение живёт до 1500 лет?

Рододендрон Адамса

Лимонник китайский

Тис остроконечный

2. Как называют красно-рыжего с белыми пятнами оленя?

Пятнистый олень

Разноцветный олень

Олень с белыми пятнами

3. Какого цвета ноги у дальневосточного аиста?

коричневого

красного

чёрного

4. Где у рыбы «Чёрный амур» находится нос?

на верхнем плавнике

на брюшке

на голове

5. Какой заповедник расположен рядом с г. Комсомольском-на-Амуре

Джугджурский

Буреинский

Комсомольский

6. Название какого из этих цветков произошло от слова «звезда»?

Пепельник сихотинский

Зорька аянская

Астра Ворошилова

7. Как «разговаривает» белогрудый медведь?

лает

ухает

ревет

8. Как называется и высокоскоростной поезд и самая быстрая хищная птица?

ястреб

сапсан

беркут

9. Какие рыбы имеют усики?

Сима

Сом Солдатова

Черный амур

10. Как называется липкий и пахучий сок, выступающий на коре корейского кедра?

патока

клейковина

смола

11. Кого изобразил Р. Киплинг во «Второй книга джунглей» под именем рыжих псов?

Красный волк

Койот

Эфиопский шакал

12. Кто такая мандаринка?

бабочка

уточка

пушной зверек

13. Как в народе называют рододендрон даурский?

Водяной орех

Багульник

Ива арктическая

14. У какого животного голова плавно переходит в хвост, даже шеи нет?

Солонгой

Тигр

Амурский полоз

15. Какую птицу можно встретить в мультфильме «Кунг-Фу Панда», а также в японском аниме?

Японский журавль

Лапотень

Кулик-сорока

16. Русская пословица гласит: «Маленькая рыбка лучше большого...»

медведя

таракана

кита

17. Народ слагал об этом растении легенды, как о священном лотосе. Ему приписывали чудодейственную силу и называли «одолень-травя»

Водосбор охотский

Кувшинка четырёхгранная

Красника

18. «Я сильный зверь. Моя шкура покрыта полосками похожими на блики света. Питаюсь кабанами, оленями. Кто я?»

Амурский лесной кот

Тигр

Большой трубконос

19. Какую птицу называют Монах?

Колпица Чёрный журавль

Белый аист

20. «На дне, где тихо и темно, лежит усатое бревно». Кто это?

Сахалинский осётр Чёрный амурский лещ Сом Солдатова

Экологические организации на территории края

Автономная благотворительная некоммерческая организация Хабаровский центр поддержки общественных инициатив «Дружина»

Директор- Тимошенко Ольга Вениаминовна

Адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Шевченко, 4

(4212) 42-06-68, 42-06-69, timoshenko@green-house.khv.ru

Амурский филиал Всемирного фонда дикой природы (WWF-Россия), программа Амур

Координатор - Ефимов Николай Николаевич

680021, г. Хабаровск, ул. Герасимова, 31 т. (4212) 34-64-30 amur@bv.ru.kht.ru

Дальневосточная межрегиональная экологическая общественная организация «Экодаль»

Председатель Совета - Богдан Ирина Борисовна

680006, г. Хабаровск, а/я 95/3 т. (4212) 54-56-10, 33-80-82 ecodal@clinic.kht.ru

ДОП НЭИ «Амурская экологическая инспекция»

Руководитель - Головешко Татьяна Николаевна

681000, г. Комсомольск-на-Амуре, пр-т Мира, 54 т. (4217) 54-40-14

Межрегиональная экологическая общественная организация «Страж тайги»

Координатор - Ермошкин Александр Васильевич

680021, г. Хабаровск, ул. Ким-Ю-Чена, 65 т. (4212) 62-45-94 boktor@yandex.ru

ОО «Союз охотоведов Хабаровского края и Еврейской автономной области»

Председатель - Колпак Юрий Юрьевич

680000, г. Хабаровск, ул. Истомина, 51 т. (4212) 21-12-98

Приамурская академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности

Президент - Терехов Лев Дмитриевич 680021,
г. Хабаровск, ул. Серышева, 47 т. (4212) 35-95-07, 64-75-15. hydraulika@festu.khv.ru

Региональная общественная организация «Ассоциация коренных малочисленных народов Севера»

Президент - Пассар Любовь Владимировна
680000, г. Хабаровск, ул. Гоголя, 16 - 1 т. (4212) 31-38-44 ulchi@inbox.ru

Региональная общественная организация Приамурское географическое общество

Ученый секретарь - Симаков Валерий Иванович
680000, г. Хабаровск, ул. Шевченко, 9 т. (4212) 31-20-47, 31-21-47

Региональная хабаровская молодежная общественная экологическая организация «Эхо»

Руководитель - Никитина Ирина Александровна
682640, г. Амурск, ул. Амурская, 14 т. (42142) 2-76-89 bolon@mail.amursk.ru

Региональное отделение общественной организации «Российское общество лесоводов»

Председатель - Денисов Иван Вячеславович
680000, г. Хабаровск, Истомина, 51 (4212) 75-64-08

Хабаровская краевая благотворительная общественная организация «Зеленый дом»

Директор - Плешаков Сергей Александрович
680000, г. Хабаровск, ул. Шевченко, 4 т. (4212) 42-06-68, 42-06-69, sergey@green-house.khv.ru

Хабаровская краевая общественная организация «Центр экологического выживания»

Руководитель - Маташов Виктор Петрович
680000, Хабаровск, ул. Юности, 32 т. 89242149413, matashov@yandex.ru

Хабаровская краевая организация «Всероссийское общество охраны природы»

Председатель президиума Сидорова Валентина Степановна

680014, г. Хабаровск, пр-т 60 лет Октября, 164 т. (4212) 27-53-35, voop@mail.ru

Хабаровская краевая организация переработчиков отходов

Председатель - Сайков Виктор Владимирович

680000, г. Хабаровск, ул. Запарина, 3 т. (4212) 21-87-84

Хабаровская региональная общественная организация «Фонд «Амур» Председатель

Рябинин Николай Андреевич

680021, г. Хабаровск, ул. Ким-Ю-Чена, 65 т. (4212) 32-57-55 amur21@ivep.as.khb.ru

Хабаровский региональный фонд сохранения биологического разнообразия и реабилитации диких животных «УТЕС»

Председатель Круглов Эдуард Владимирович т.

682939, с. Кутузовка, tatyana@kael.khv.ru

Хабаровский региональный общественный благотворительный фонд содействия и пропаганды экологического просвещения «Рассвет»

Председатель Асейдулина Елена Вильдановна

680021, г. Хабаровск, ул. Первомайская, 25 т. (4212) 64-75-60, zoosad_khv@rambler.ru

Хабаровское региональное общественное учреждение «Центр общественной экологической экспертизы»

Председатель Еремин Владимир Анатольевич

680014, г. Хабаровск, пр-т 60 лет Октября, 164 т. (4212) 27-53-35

Хабаровская региональная общественная организация «Центр медико-экологических проблем»

Председатель правления Рябкова Владислава Александровна

680021 г. Хабаровск, пер. Ленинградский, 11 – 6

т. (4212) 38-31-15, ecomed@mail.fesmu.ru

Хабаровская региональная общественная организация «Центр права окружающей среды»

Директор компании Фотенко Ольга Александровна

680030, г Хабаровск, ул Слободская, д 16, оф 200 т. (4212) 22 12 57

Общественная организация «Болонь – чистая вода»

680054, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Политехническая, д. 18, кв. 111.

Телефон: 35-8577, 72-5840

Руководитель: Горнова М.И.

Неформальная группа «Исследователи природы» при СЮН

Хабаровский край, п. Солнечный, Комсомольский, ул. Парковая, д. 5в. Т. 2-2702.

Руководитель: Разбежина Г.Н.

НКО геолого-экологический клуб «Антиклиналь»

680024, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Юности, д. 32, гимназия №1. Телефон: 36-

Руководитель: Маташов В.П.

Деятельность: участие в акциях «Чистый город», в детских научно-практических конференциях. Учебные походы. Организация комплексных геолого-экологических экспедиций. Ревизия и охрана памятников природы Хабаровского края. Международная межрегиональная экологическая экспедиция.

Общественный региональный комитет по защите Амура

680063, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, д. 65, ИВЭП.

Телефон: 34-4626, 22-7573. E-mail: dmitri@ivep.khabarovsk.ru

Руководитель: Воронов Б.А.

Деятельность: сбор и распространение информации о состоянии реки Амур, предложения в сфере законодательства по охране окружающей среды бассейна Амура. Социально-экологическая акция «Дни Амура».

Региональная общественная организация «Эколого-туристическое объединение «Восточный регион»

682880, Хабаровский край, г. Советская Гавань, пл. Победы, д. 8, кв. 21.

Телефон: 4-6833, 4-7492.

Руководитель: Комарова С.Б.

Деятельность: обучение детей из малообеспеченных семей туристическим навыкам, подготовка инструкторов по туризму. Экологические рейды по проверке радиационного фона, загрязнения окружающей среды.

Союз преподавателей-новаторов в области экологии и изобразительного искусства при Дальневосточной народной академии наук (ДВНАН)

680051, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Суворова, д. 65, кв. 21. Телефон: (4121) 51-
Руководитель: Гречанов К.Б.

Деятельность: в сотрудничестве с другими организациями, движениями и гражданами союз стремится приблизить к реальности ненасильственный, безопасный, экологически сбалансированный и устойчивый, движимый любовью, прекрасный мир.

Творческая лаборатория педагогов-экологов г. Хабаровска

680038, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Серышева, д. 60, комн. 312. Телефон: (4212)

Деятельность: обеспечение условий для личностного роста членов клуба, пропаганда прогрессивных методов и подходов в экологическом образовании. Проведение обучающих семинаров, конференций, рабочих встреч педагогов.

Хабаровская краевая организация Всероссийского Общества охраны природы

680002, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Фрунзе, 72, ком. 316. Телефон: 32-5020, 32-5293. Факс: (4212) 38-3339. E-mail: vig@mail.kht.ru Руководитель: Покуца Я.Г.

Деятельность: защита экологических прав, экологическое просвещение, экологическое обустройство среды обитания. Организация и проведение международной экологической конференции по проблемам Амура, проведение экологических мероприятий «Дни Амура–2000», беседы с населением и хозяйственниками о значении и роли экологической экспертизы в защите их прав на здоровую среду обитания; создание системы общественного экологического контроля.

Хабаровская краевая экологическая организация «Экодадь»

680020, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, д. 71.

Телефон: 21-8548. Факс: 21-6798. E-mail: sheingauz@mail.kht.ru

Руководитель: Шейнгауз А.С.

Деятельность: консультации. Издан комментарий к правилам рубок главного пользования. Организованы визиты экологических правоведов из США в Хабаровск. Открытие юридической консультации по экологии и природопользованию.

Хабаровская региональная общественная организация «Ноосферное образование»

Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Фрунзе д. 72, кв. 19.

Телефон: 32-5293. Факс: 38-9347. E-mail: office@academy.khv.ru

Руководитель: Шепель Т.М.

Деятельность: программы по экологическому образованию населения, экологическому туризму, психологические тренинги, восстановительные женские программы, семинары по экологическому туризму, экологические экскурсии, семинары по методике биоадекватного преподавания языков, психологические тренинги, курсы английского языка.

Хабаровская региональная общественная организация «Центр медико-экологических проблем»

680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 35, кв. 432.

Телефон: (4212) 32-8878 (р.), Факс: 32-5592. E-mail: ecomed@fesmu.khstu.ru

Руководитель: Рябкова В.А.

Деятельность: научно-обоснованная информация о воздействии вредных факторов окружающей среды на состояние здоровья детского и взрослого населения Хабаровского края. Акция по защите зеленых насаждений г. Хабаровска. Пропаганда акции «Всемирный день охраны окружающей среды». Лекции, конференции, семинары.

Хабаровский фонд диких животных

680054, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Шабадина, 19, оф. 402. Телефон: (4212) 32-8124 (21-1298), Факс: 32-8124. E-mail: wildlife@wf.khabarovsk.su или

Деятельность: информационная поддержка, бесплатно распространяемая литература, использования наших технических средств связи (электр. почта, факс, Интернет), копировально-множительные услуги, моральную поддержку, фандрайзинг для НКО.

Организация Болоньского заповедника. Выставка детского рисунка «Сохраним Амурского тигра».

Создан центр досуга для НКО и электронным средствам связи. Базы данных: по общественным организациям, редким видам животных и растений. Выставки детского творчества, создание национального парка «Ануйский».

Детские экологические центры и организации

Мы, экология, наш город – детская, научно-практическая организация

680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, д. 65. Телефон: 22-7123. Факс: 22-7085.

Руководитель: Мирзеханова З.Г.

Деятельность: научно-практическая работа в экологической сфере, информация об экологическом состоянии парков, рекомендации, методики проведения работ. Зимние наблюдения в парке им. Гайдара, отработана методика расчета загрязнения от автотранспорта.

Подготовка фотовыставки, отражающей экологическое состояние парков, проведение открытых выступлений в детских коллективах по итогам работы с целью привлечения учащихся других школ к аналогичной работе в других районах города, подготовка рекомендаций по улучшению экологического состояния парков силами школьников.

Пропаганда экологических знаний, улучшение экологической обстановки в урбопромышленных зонах.

Эколого-туристско-краеведческое общество «Черный дракон»

681010, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Парижской Коммуны, д. 33/3.

Телефон: 3-9750 Руководитель: Бояринцева Н.И.

Деятельность: образовательные услуги. Экологические комплексные экспедиции школьников; семинары по полемому экообразованию; издание сборника методических материалов.

Эколого-биологический центр г. Комсомольска-на-Амуре: Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей.

681000 Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Пионерская, 15

Руководитель: Татьяна Эдуардовна Слесарева.

Детский эколого-биологический центр «Натуралист» г. Амурска. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей.

682640 Хабаровский край, г. Амурск, пр. Строителей, 35

Тел. (42142) 2-23-22 директор: Будниц Марина Владимировна

e-mail: naturalist27@yandex.ru сайт: <http://naturalist.ucoz.com>

Хабаровский краевой детский эколого-биологический центр "ТинЭко"

Деятельность Эколого-биологического центра отвечает социокультурным особенностям региона, традициям и условиям образовательного учреждения, возможностям и интересам различных групп обучающихся и их родителей.

В процессе обучения ребята приобретают не только дополнительные знания, но и практические навыки и умения в организации и проведении экологических акций, проектов, других природоохранных мероприятий.

Освоение новых программ, образовательных технологий способствует качественному овладению учащимися знаниями и умениями, показателем чего являются призовые места воспитанников в краевых и Всероссийских мероприятиях эколого-биологического направления, участие в международных конференциях, форумах, встречах.

Адрес: 680025, г.Хабаровск, ул. Тихоокеанская,75

Сайт: tineco.ru

Центр этнографической культуры сельского поселения "Село Верхняя Эконь" Комсомольского муниципального района Хабаровского края. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей

Адрес: Российская Федерация, 681067, Хабаровский край, Комсомольский р-н, Верхняя Эконь с, Таежная, 11-а Телефон: +7 (4217) 568325 Факс: +7 (4217) 544725 , контактное лицо: Числин Владимир Сергеевич

Городской детский эколого-биологический центр, МУП, Хабаровск

адрес: Ремесленный пер, 3 город Хабаровск, Хабаровский край, Россия

Т
е
Созданная в 1975 году городская станция юных натуралистов – первое внешкольное учреждение, положившее начало развитию юннатского движения в городе. Будучи правопреемником городской станции юных натуралистов, центр осуществляет участие в координации учебно-методической и образовательной деятельности образовательных учреждений города по эколого-биологическому направлению. В настоящее время Миссией центра является формирование системы непрерывного экологического образования детей и подростков, экологического сознания, стремления понять окружающий мир и определить свое «Я» в нем.

Детский экологический центр «Косатка». г. Хабаровск: Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей

Н. Хабаровск, ул. Кочнева 6; директор Прокошенко Оксана Геннадьевна

/ E-mail: deckosatka@yandex.ru Телефон: (4212) 33-57-61

ф Сайт <http://deckosatka.ippk.ru>

к
с



*На фото: Мусорный фестиваль
Детского экологического центра
«Косатка». г. Хабаровск*

Интернет-ресурсы по экологии Хабаровского края

Сервер Правительства Хабаровского края: Официальный Сервер Правительства Хабаровского края. Раздел Экология

// <http://gov.khabkrai.ru/invest2.nsf/pages/ru/ecology/ecology.htm>

ФГБУ «Дальневосточное УГМС»: [Федеральное государственное бюджетное учреждение «Дальневосточное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»] // <http://www.khabmeteo.ru>

Назначение: организация и производство наблюдений за гидрометеорологическими процессами, загрязнением окружающей природной среды, обеспечение органов государственной власти, отраслей экономики, оборонных и других организаций и населения информацией о фактическом и прогнозируемом состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении, в том числе экстренной информацией, на территории Хабаровского края, Амурской и Еврейской автономной области

Экология Хабаровского края // <http://protown.ru/russia/obl/articles/2798.html>

Памятники природы | Природа Хабаровского края

// <http://khabarovsk.shamora.info>

Министерство природных ресурсов Хабаровского края // <http://mpr.khabkrai.ru>

Государственный природный заповедник «Комсомольский» <http://kmsgpz.ru/>

Экология Хабаровского края и Хабаровска//

<http://ecoguild.ru/regions/habarovsk/index.htm>

КомсомольскВБеде. Сайт, на котором собирается информация о ситуации с КНПЗ // <http://antigas.org/>



Список готовых мероприятий по экологии и охране окружающей среды

В Центральной библиотеке им. Н. Островского подготовлены следующие мероприятия:

Путешествие по родным просторам *«7 чудес Хабаровского края»*. Мультимедийная презентация для учащихся 4 – 7 классов.

Презентация экологического журнала *«Родное Приамурье»*. Мероприятие для учащихся 4 – 7 классов.

Урок природолюбия *«В царстве живой природы»*. Мультимедийная презентация для учащихся 1-4 классов.

Желающим провести эти мероприятия обращаться в читальный зал библиотеки, телефон 53-19-80

«Самое удивительное в мире» (животные, растения, природные явления). Электронная презентация, викторина.

«Сказки о животных». Электронная презентация.

«Лесные истории» Электронная презентация.

«Сказки дальневосточной тайги» Природа ДВ в произведениях дальневосточных писателей Электронная презентация.

Желающим провести эти мероприятия обращаться в юношеский отдел библиотеки, т. 27-36- 58

Презентация «Красная книга Хабаровского края»

Презентация познакомит с официальным изданием одноимённой книги. 43 слайда содержат сведения и занимательные факты о некоторых из редких видов растений и животных нашего края. Будет интересна школьникам любого возраста. Может служить дополнением к урокам, посвященным природе и экологии Хабаровского края.

Тест-игра «Путешествие по страницам Красной книги Хабаровского края»

Даны 20 вопросов игрового теста, которые позволяют в занимательной форме проверить знания учащихся об охраняемых видах растений и животных Хабаровского края. Этот тест рассчитан на школьников младшего возраста. В конце игры показывается результат тестов: количество правильных и неправильных ответов, а также дается возможность исправить ошибки.

Желающим провести эти мероприятия обращаться в методико-библиографический отдел библиотеки, телефон 53-15-68

Основные использованные источники:

Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Хабаровского края в 2011 году / под ред. В.М. Шихалева. — Хабаровск: ООО «Амурпринт», 2012. — 266 с., ил.

Государственная целевая программа Хабаровского края "Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в Хабаровском крае" [Электронный ресурс] : в ред. постановления Правительства Хабаровского края от 06.02.2013 N 9-пр // КонсультантПлюс : справ.-правовая система. — 2013

Постановление Правительства Хабаровского края от 25.10.2011 N 353-пр (ред. от 19.02.2013) "Об утверждении краевой целевой программы "Обращение с твердыми бытовыми и промышленными отходами в Хабаровском крае на период до 2020 года" // КонсультантПлюс : справ.-правовая система. — 2013

Стратегический план устойчивого социально-экономического развития города Комсомольска-на-Амуре до 2025 года : отчет о научно-исследовательской работе / Министерство экономического развития Российской Федерации, Дальневосточный научно-исследовательский институт рынка. — Хабаровск, 2010. — 680 с.

Доклад о результатах и основных направлениях деятельности министерства природных ресурсов Хабаровского края за 2012 г. [Электронный ресурс] / Министр природных ресурсов края В.М. Шихалёв // Министерство природных ресурсов Хабаровского края : официальный сайт. — Режим доступа: <http://mpr.khabkrai.ru/contents/475/> (дата обращения 18.04.2013)

Итоги социально-экономического развития муниципального образования городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре» в 2012 году и задачи на 2013 год [Электронный ресурс] / Администрация г. Комсомольска-на-Амуре // Режим доступа: http://special.kmscity.ru/assets/activity/progress/progress_itogi_2012.pdf

О деятельности администрации города по охране окружающей среды в рамках полномочий муниципалитета [Электронный ресурс] : [интернет-конференция Константина Иванова, начальника отдела по охране окружающей среды и природных ресурсов администрации г. Комсомольска-на-Амуре.] // официальный сайт администрации г. Комсомольска-на-Амуре. — Режим доступа: 2013 г.

Дополнительные источники

Названы главные виновники загрязнения воздуха в городах Хабаровского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
. - Дата публикации 22 марта 2012

По данным Министерства природных ресурсов Хабаровского края. См. Самые грязные реки Хабаровского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

Качество воды в реке Амур в 2012 году улучшилось [Электронный ресурс] / Пресс-служба Губернатора и Правительства Хабаровского края. – Режим доступа:
<http://gov.khabkrai.ru/invest2.nsf/AllNewsRus/22D6195F31C959CC4B257AD900165796>. -
17.04.2013

По сообщениям РИАП "Хабаровск онлайн" в пресс-службе Правительства края. От 9 января 2013 г.
http://khabarovskonline.com/public/himicheskie_othody_likvidiruyut_v_krae_v_etom_godu/

Мэрия Комсомольска-на-Амуре утвердила более 30 проектов по переработке отходов [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<http://www.ecoindustry.ru/news/view/35612.html>

Калугу и осетра необходимо включить в Красную Книгу Хабаровского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<http://gov.khabkrai.ru/invest2.nsf/AllNewsRus/68B1C2BCD594E26CCA25787D0013E896>

Комсомольский НПЗ запустил устройство замедленного коксования без разрешения правительства [Электронный ресурс] // Дальний Восток. Недропользование : Региональный портал. – Режим доступа:
. – Дата публикации 21.02.2013

Комсомольск-на-Амуре, ул. Сидоренко 1/2

Телефон (4217) 53 15 68

kmslib@mail.ru

www.kmslib.ru