



ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ



№8-9 (443-444) 2017 г.

ЗЕМЛЯ ПОЧВА НЕДРА ЭНЕРГОРЕСУРСЫ ВОДА ЛЕС КЛИМАТ БИОРЕСУРСЫ КАРТОГРАФИЯ ОХРАНА ПРИРОДЫ РЕКРЕАЦИЯ

ЮБИЛЕЙ ПРЕЗИДЕНТА

7 октября исполнилось 65 лет со дня рождения Президента Российской Федерации Владимира Владимировича ПУТИНА.

Владимир Владимирович родился в Ленинграде. В 1975 г. закончил юрфак Ленинградского госуниверситета. По распределению был направлен на работу в органы госбезопасности. В 1985-1990 гг. работал в ГДР. С 1990 г. – помощник ректора ЛГУ по международным вопросам, затем – советник председателя Ленгорсовета. С июня 1991 г. – председатель Комитета по внешним связям мэрии Санкт-Петербурга, одновременно с 1994 г. – первый зам-председателя правительства Санкт-Петербурга, с августа 1996 г. – замуправляющего делами Президента РФ. С марта 1997 г. – замруководителя Администрации Президента РФ, начальник Главного контрольного управления Президента РФ. В 1997 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Стратегическое планирование воспроизводства минерально-сырьевой базы региона в условиях формирования рыночных отношений» в Санкт-Петербургском государственном горном институте (научный руководитель – доктор экономических наук В.А. Федосеев – известный специалист в области экономики минерального сырья). Его статья «Минерально-сырьевые ресурсы в стратегии развития Российской экономики» была опубликована в № 3 (2000 г.) бюллетеня «Охрана и использование природных ресурсов России», издаваемого НИИА-Природой.

С мая 2008 г. – премьер-министр РФ. С мая 2012 г. – Президент России.

С ноября 2009 г. Владимир Владимирович стал Председателем Попечительского совета Русского географического общества (РГО). В 2013 г. по его инициативе был создан Фонд в форме автономной некоммерческой организации «Центр «Амурский тигр» по сохранению и изучению амурского тигра. Образовательный центр «Сириус» для выявления, развития и дальнейшей профессиональной поддержки одаренных детей в различных приоритетных областях, включая и охрану окружающей среды (см. № 430 «ПРВ»).

Наш Президент всегда уделял большое внимание вопросам экологии и охраны окружающей среды, неоднократно посещал заповедники, национальные парки страны. 1917 год Указом Президента России был объявлен Годом экологии и особо охраняемых природных территорий.

Редакция газеты желает юбиляру и в дальнейшем сохранять активную жизненную позицию в сфере охраны окружающей среды, направленную на сохранение природы и повышение экологической безопасности России!

Поздравления

15 сентября Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев поздравил работников леса России с профессиональным праздником – ДНЕМ РАБОТНИКОВ ЛЕСА. В поздравлении, в частности, говорится: «Все мы любим наслаждаться красотой природы, дышать чистым воздухом. Но как редко задумываемся о том, что берёзовая роща или сосновый бор – это результат огромного труда не одного поколения лесоводов. Всех тех, кто сохраняет лесные угодья, ухаживает за ними, защищает от болезней и пожаров, следит за порядком и санитарным состоянием. Сегодня мы говорим вам спасибо за вашу очень важную работу, от которой, без преувеличения, зависит будущее планеты и всего человечества. Желаю вам новых успехов, крепкого здоровья и всего самого доброго!».

Назначения

5 сентября распоряжением Правительства РФ № 1918-р Александр Фролов освобожден от должности руководителя Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в связи с достижением предельного возраста пребывания на госслужбе (12 сентября ему исполнилось 65 лет). Александр Васильевич с 1980 г. – н.с., завлаб, замдиректора, директор (с 1999 г.) Гидрометцентра России, с 2001 г. – замруководителя Росгидромета, с 2004 г. – председатель Национального комитета РФ по международной гидрологической программе ЮНЕСКО, с 2010 г. – Руководитель Росгидромета.

Распоряжением Правительства РФ от 05.09.2017 г. № 1919-р Руководителем Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды назначен Максим ЯКОВЕНКО. Максим Евгеньевич родился 21 сентября 1967 г. в г. Обнинске (Калужская обл.). Окончил с отличием в 1991 г. Московский авиационный институт им. С. Орджоникидзе по специальности «ракетостроение», в 1996 г. – Высшую школу экономики по специальности «магистр экономики». С 1999 г. – советник зампреда Правительства РФ Виктора Христенко, с 2001 г. – замглавы Минприроды России. С 2003 по 2004 гг. – начальник Департамента госфинансов Аппарата Правительства РФ. С 2014 г. – замруководителя Росгидромета.

26 сентября на Общем собрании РАН президент Академии избран Александр СЕРГЕЕВ. 27 сентября Владимир Путин своим Указом утвердил его Президентом РАН сроком на 5 лет. Александр Михайлович родился 2 августа 1955 г. в с. Бутурлино Горьковской области. С 1977 г. после окончания радиофизического факультета Горьковского государственного университета им. Н. И. Лобачевского по специальности «радиофизика», работал в Институте прикладной физики АН СССР. Прошел путь от стажера-исследователя до директора института (2015 г.). В 2003 г. избран член-корр. РАН, с 2016 г. – академиком РАН. Александр Сергеев – ученый в области лазерной физики, фемтосекундной оптики (оптика сверхкоротких лазерных импульсов), теории нелинейных волновых явлений, физики плазмы и биофотоники (исследует взаимодействие света с биологической тканью). Под его руководством в ИИФ РАН был создан самый мощный в России петаваттный лазерный комплекс. Лауреат Госпремии РФ (1999), премии Правительства РФ (2012) в области науки и техники, премии Грубера по космологии (2016).

2017
ГОД ЭКОЛОГИИ В РОССИИ

НАВСТРЕЧУ СЪЕЗДУ

12-14 декабря 2017 г. в Москве в Международном выставочном центре «Крокус Экспо» пройдет V Всероссийский съезд по охране окружающей среды.

Съезд пройдет под эгидой Минприроды России и станет ключевым событием Года экологии, и особо охраняемых природных территорий. В работе Съезда должны принять участие делегаты от каждого субъекта Российской Федерации и уже более 70 регионов подтвердили свое участие в Съезде.

15 августа глава Минприроды России Сергей Донской подписал приказ «О подготовке V Всероссийского съезда по охране окружающей среды», которым утвержден План основных мероприятий по подготовке к проведению Съезда. По словам Министра, Съезд пройдет в режиме максимальной открытости и диалога с участием

профессиональных экологов их всех регионов России. «Мы подведем итоги Года экологии, обсудим проделанную работу, сформулируем цели на ближайшие годы. Съезд позволит выработать скоординированную позицию природоохранного сообщества России и определить направления работы с учетом глобальных и национальных экологических вызовов», – подчеркнул Сергей Донской.

Ключевым этапом Съезда должно стать подведение итогов работы по выполнению задач, сформулированных в ходе IV Всероссийского съезда по охране окружающей среды. По итогам работы Съезда будет принята резолюция, консоли-

дирующая позиции и предложения, выработанные в ходе дискуссий участниками Съезда.

Согласно Плану подготовки к Съезду, в августе должны были быть определены тематические секции, организовано взаимодействие со СМИ с целью освещения задач Съезда, опубликованы пресс-релизы об итогах Съезда, на сайте Года экологии размещены необходимая информация о подготовке и проведении Съезда, 1 сентября – проект программы, в сентябре – формирование редколлегии, списка секретарей и руководителей секций/круглых столов и т.п. Однако до подписания газеты в печать 11.10.2017 г. вообще никакой дополнительной информации про Съезд нет, за исключением пары сообщений о выборе де-



легатов в отдельных регионах.

Важно не повторить опыт IV съезда 2013 г., когда и уровень оказался не достаточно высоким (на Съезде, к сожалению, не присутствовали ни Президент России, ни Премьер-министр, ни руководители Федерального Собрания), и большая и пространная резолюция Съезда (на 18 стр.) реализована далеко не по всем пунктам. В этом году в Съезде ожидается участие Президента России Владимира Путина и крайне важно принять на Съезде резолюцию, содержащую «судьбоносные», но реально выполнимые решения.

НИА-Природа

ФОРУМ ПО ООПТ

В честь столетнего юбилея заповедной системы России с 29 сентября по 1 октября в Сочи проходил Всероссийский форум по особо охраняемым природным территориям, организованный Минприроды России.

Девиз мероприятия – «Сто лет сохраняем природу!». 29 декабря 1916 г. (11 января 1917 г. по новому стилю) Правительствующий сенат Российской империи принял Указ об учреждении на Байкале первого из существующих в Российской Федерации государственного природного заповедника – Баргузинского и с этого момента начала формироваться заповедная система России. В преддверии Форума

группа сотрудников Кавказского заповедника совершила восхождение на гору Цахову, самую высокую вершину Кавказского заповедника и Краснодарского края, где была установлена памятная табличка в честь 100-летия заповедной системы России и записано видеообращение к участникам Форума.

29 сентября состоялось торжественное открытие Форума, собравшего 500 участников.

Приветствия участникам Форума направили: Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев, вице-премьер Александр Хлопонин, спикер Совета Федерации Валентина Матвиенко, Председатель Госдумы Вячеслав Володин.

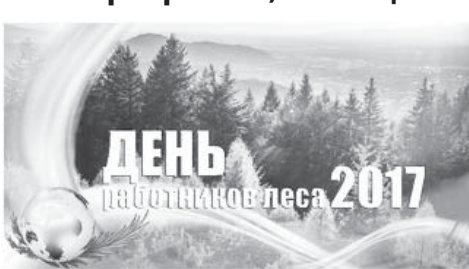
Открывая Форум, глава Минприроды России Сергей Донской отметил, что это – ключевое мероприятие Года экологии в России. Площадь заповедных территорий занимает сегодня около 13% территории России (примерно 62,5 млн га). Федеральная система ООПТ



(Продолжение на стр. 3)

ДЕНЬ РАБОТНИКОВ ЛЕСА

14-15 сентября в Доме Правительства Москвы состоялись торжественные мероприятия, посвященные празднованию Дня работников леса.



отношений, представители лесопромышленного комплекса и общественности.

Открывая торжественное собрание, замглавы Минприроды России – Руководитель Рослесхоза Иван Валентин озвучил приветствие Председателя Правительства РФ в адрес работников лесного хозяйства. В своей приветственной речи Руководитель Рослесхоза обратил внимание на то, что, несмотря на сложные погодные и климатические условия, в ходе завершающегося пожароопасного сезона второй год подряд удается избежать жертв среди гражданского населения. Вспомнил об успехах в деле борьбы с такими опасными вредителями леса как сибирский шелкопряд и сосновая огневка. Глава Рослесхоза в своем выступлении уделил внимание таким важным темам лесной отрасли как открытость и прозрачность лесохозяйственной работы, профилактика и оперативность тушения лесных пожаров, лесовосстановитель-

ные мероприятия, борьба с вредителями леса, маркировка древесины, ставки платы и мн. др.

В рамках празднования Дня работников леса был проведен ряд панельных дискуссий, посвященных наиболее актуальным темам лесной отрасли. Модератором панельной дискуссии «О реализации Федерального закона от 29.07.2017 г. № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установлении принадлежности земельного участка к определенной категории земель» выступил начальник Департамента лесного хозяйства по ПФО Александр Орнатский. Панельную дискуссию по теме «Защита леса: от самшитовой огневки до сибирского шелкопряда (проблемные вопросы, пути решения, задачи на 2018 год)» провел замруководителя Рослесхоза Николай Кротов. Президент Поволжского государственного технологического университета Евгений Романов выступил модератором дискуссии «Повышение эффективно-

сти лесного хозяйства за счет внедрения модели интенсификации использования и воспроизводства лесов». Модератором панельной дискуссии «Крупные инфраструктурные проекты государственного значения в части использования земель лесного фонда» выступил начальник Департамента лесного хозяйства по СЗФО Алексей Элит. Начальник Управления охраны и защиты лесов Рослесхоза Михаил Козлов провел дискуссию «Особенности охраны лесов от пожаров в 2017 году: проблемы и пути решения». В вопросу подготовки высококвалифицированных кадров была посвящена панельная дискуссия «Кадровый потенциал лесной отрасли. «С кем работать завтра?», модератором которой выступил замруководителя Рослесхоза Александр Панфилов. Важнейшей темой «Экономика лесного хозяйства. Новые подходы» была посвящена дискуссия, модератором которой стали начальник Управления долгосрочного планирования и прогнозирования в лесном хозяйстве Рослесхоза Александр Чув и ректор ВПНПКИХ, академик РАН Анатолий Петров.

НИА-Природа

ЮБИЛЕЙ ПАРТИИ «ЗЕЛЕНЫЕ»

В сентябре Российской экологической партии (РЭП) «Зелёные» исполнилось 25 лет.

7 сентября 1992 г. зародилась первая политическая сила, призванная решать экологические проблемы страны. В то время было много экологических движений природоохранного направления, но только «Кедр», впоследствии Партия «Зелёные», объединил специалистов в области экологии и охраны окружающей среды в единый «зелёный» фронт, дальновидно утверждая,



что решение экологических проблем требует именно полити-

ческих изменений в стране, как в идеологии, так и в экономике на уровне законодательства. За это время пройден огромный путь. Главным итогом которого в настоящее время являются результаты деятельности Партии «Зелёные» по улучшению экологической обстановки в России.

Отдельно благодарим за преданность те региональные отделения, которые с Партией «Зелёные» были с самого начала, отдавая ей свой опыт, энтузиазм

и знания, тех, кто поддержал деятельность молодых отделений, которые вносят весомый вклад в развитие партии, стремятся повысить уровень партийной активности в регионах. А также благодарим сторонников за поддержку и желаем всем мира, счастья, добра и новых свершений на благо России!

Вместе мы сделаем нашу страну чище и здоровее!

Анатолий ПАНФИЛОВ, Председатель РЭП «Зелёные»

ТОЛЬКО в Объединенном каталоге зеленого цвета ПРЕССА РОССИИ

ПОДПИСКА-2018

БЮЛЛЕТЕНЬ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В РОССИИ»

ИНДЕКС: 39053

ГАЗЕТА «ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ»

ИНДЕКС: 39570

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

ОБЩЕСТВЕННОСТЬ И ПРИРОДА

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ СУШИ

ОХРАНА ПРИРОДЫ

ЖИЗНЬ РЕГИОНОВ

РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

ПРИРОДА И ОБЩЕСТВО

КНИЖНАЯ ПОЛКА

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

БОЛЕЗНИ И КАРТОГРАФИЯ

ПРИРОДА

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

ЮБИЛЕИ

Телеграф

8 сентября принято Постановление Правительства РФ № 1081 «О внесении изменений в Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

8 сентября принято Постановление Правительства РФ № 1084 «О внесении изменений в Положение о государственном земельном надзоре».

9 сентября в День города Владимир Путин посетил новый парк «Зарядье» в центре Москвы.

12 сентября распоряжением Правительства РФ № 1952-р в перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, утв. распоряжением Правительства РФ от 17 июля 2012 г. № 1283-р, внесены изменения.

12 сентября распоряжением Правительства РФ № 1954-р утверждён план мероприятий по подготовке законопроектов и нормативных правовых документов, необходимых для отмены избыточных и (или) дублирующих процедур, а также совершенствования реализации процедур, указанных в исчерпывающем перечне процедур в сфере строительства объектов водоснабжения и водоотведения.

13 сентября в Сочи Владимир Путин посетил Образовательный центр «Сириус».

13 сентября на заседании Правительства РФ одобрены проекты ФЗ: «О внесении изменений в КоАП РФ в части установления административной ответственности за непредставление либо представление недостоверных сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах», «О внесении изменений в ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов РФ», «О внесении изменений в Закон РФ «О защите прав потребителей» и ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

13 сентября принято Постановление Правительства РФ № 1099 «О внесении изменения в Положение об определении порядка и сроков создания единой государственной системы обращения с радиоактивными отходами».

14-16 сентября в Санкт-Петербурге Зампредседателя Правительства РФ Аркадий Дворкович принял участие в Международном рыбопромышленном форуме, а также ознакомился с выставкой рыбной индустрии, морепродуктов и технологий.

15 сентября распоряжением Правительства РФ № 1966-р утверждена Стратегия развития интарной отрасли РФ на период до 2025 г.

19 сентября в Доме Правительства РФ глава Кабардино-Балкарской Республики Юрий Ковов доложил Дмитрию Медведеву о работе по ликвидации последствий схода селя в горах Кабардино-Балкарии.

20 сентября в Доме Правительства РФ президент АК «АЛРОСА» Сергей Иванов доложил Дмитрию Медведеву о ходе работ по ликвидации последствий аварии на руднике «Мир».

20 сентября Постановлением Правительства РФ № 1133 внесены изменения в ФЗ «Развитие мелiorации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы».

20 сентября Постановлением Правительства РФ № 1129 внесены изменения в Положение о Роспотребнадзоре.

23 сентября по итогам заседания Президиума Совета при Президенте России по стратегическому развитию и приоритетным проектам утверждён паспорт приоритетного проекта «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги». Основные цели проекта – улучшить экологическую ситуацию в бассейне реки Волги за счёт сокращения не менее чем на 80% объема сбросов загрязнённых сточных вод в водные объекты Волжского бассейна и мероприятий по оздоровлению Волго-Ахтубинской поймы. Срок реализации – с 30 августа 2017 г. до конца 2025 г.

25 сентября принято Постановление Правительства РФ № 1154 «О распределении объема части общего допустимого улова водных биоресурсов, утвержденного применительно к кюте добычи (вылова) водных биоресурсов, предоставленной на инвестиционные цели в области рыболовства для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства».

27 сентября в Ново-Огарево Владимир Путин встретился с избранным президентом РАН Александром Сергеевым и сообщил о подписании Указа о его назначении на пост главы РАН.

27 сентября в Ново-Огарево Владимир Путин провёл очередное совещание с членами Правительства РФ. В ходе обсуждения проекта федерального бюджета Президент РФ попросил дополнительно по 20 млрд руб. ежегодно в течение ближайших трёх лет на развитие сельского хозяйства и социальной сферы; высказался о необходимости продолжить программы благоустройства городов; подчеркнул необходимость запланировать средства на масштабный экологический проект по сбережению Волги.

27 сентября в Ново-Огарево Президент России в режиме телемоста заслушал доклад о завершении работы по ликвидации российского химоружия.

27 сентября в Торках (Московская обл.) Дмитрий Медведев провел заседание Президиума Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам, на котором рассмотрены промежуточные итоги приоритетных проектов, в т.ч. проекта «Чистая страна».

28 сентября распоряжением Правительства РФ № 2074-р одобрен проект соглашения между правительствами России и Беларуси о создании трансграничной ООПТ «Заповедное Поозерье».

28 сентября на заседании Правительства России одобрен проект ФЗ «О внесении изменений в ст. 29 Закона РФ «О недрах», предполагающем отменить необходимость проведения госэкспертизы запасов подземных вод на участках недр федерального значения, которые предоставляются для добычи подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности или сельского хозяйства в объёме добычи не более 100 м³ в сутки.

4 октября в Москве Владимир Путин принял участие в пленарном заседании «Энергия для глобального роста» первого Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики «Российская энергетическая неделя».

5 октября в Москве Владимир Путин встретился с лауреатами Всероссийского конкурса «Учитель года – 2017».

5 октября на заседании Правительства РФ одобрен проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» в части требований к программам в области энергосбережения и повышения энергоэффективности организаций с участием государства или муниципального образования».

10 октября в рамках визита в Алжир Дмитрий Медведев провёл переговоры с Премьер-министром Алжира Ахмедом Уяхей. По завершении переговоров в числе прочих был подписан Меморандум о сотрудничестве между ПАО «Транснефть» и Национальной компанией «Сонатрак».

11 октября в Москве вице-премьер Аркадий Дворкович провёл заседание Комиссии Правительства по вопросам развития рыбохозяйственного комплекса.



Телеграф

31 августа по инициативе руководителя Федеральной мониторинговой группы «Живой лес», председателя Комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям Николая Николаева в г. Усть-Куте Иркутской области состоялось совещание по вопросам рационального природопользования в сфере лесопереработки.

1 сентября более ста ученых Москвы и Московской области вместо букетов подали учителям сертификаты WWF России о поддержке программы восстановления переднеазиатского леопарда.

1 сентября Руководитель Росреестра Виктория Абрамченко поздравила студентов и преподавателей МИИТАиК с Днем знаний.

1 сентября глава МЧС России Владимир Пучков поздравил с Днем знаний учащихся Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

1 сентября замглавы Минприроды России Муррад Керимов направил в Генпрокуратуру РФ телеграмму с просьбой взять под контроль ситуацию с рубками леса в Сочиномском национально парке (Краснодарский край).

С 1 сентября вступил в силу Технический регламент ЕАЭС «О безопасности рыбы и рыбной продукции» (ТР ЕАЭС 040/2016).

2 сентября в московском природно-историческом парке «Кузьминки-Люблино» состоялась церемония открытия главного общероссийского общественного мероприятия Года экологии – Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия». В этот день миллионы россиян от Сахалина до Калининграда вышли на улицы родных городов, чтобы сделать их чище.

4 сентября утверждены новые составы Общественных советов при Росреестре и при Роспотребнадзоре.

4 сентября в здании Росводресурсов в рамках Года экологии открылась персональная выставка фоторобот руководителя Ленского бассейнового водного управления Иннокентия Андросова «Вечные красоты рек Якутии».

5 сентября в Росводресурсах состоялось очередное заседание Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы водохранилищ Волжско-Камского каскада.

5 сентября Глава МЧС России Владимир Пучков ознакомился с работой корейского Национального центра мониторинга и прогнозирования ЧС в Сеуле.

С 5 по 17 сентября состоялась экспедиция кафедры гидрологии суши географического факультета МГУ совместно с сотрудниками Белоомурской Биостанции МГУ им. Н.А. Перцова и Института микробиологии РАН в рамках многолетнего мониторинга уникальных водных объектов – отделяющихся от Белого моря водоемов.

6 сентября в г. Улан-Удэ прошла Межрегиональная экологическая конференция Общероссийского народного фронта (ОНФ) в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах. Цель конференции – обсуждение проблемы загрязнения озера Байкал, изменения границ его охранной зоны, исполнения ФЦП «Охрана озера Байкал». Особое внимание было уделено проблеме лесных пожаров, лесовосстановления, массового сокращения лесов и деятельности «черных лесорубов».

6 сентября Mondi Group и WWF International объявили о продлении еще на три года трехлетнего соглашения о глобальном партнерстве, направленного на защиту окружающей среды в упаковочной и бумажной отрасли.

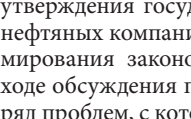
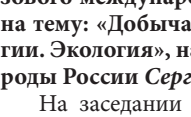
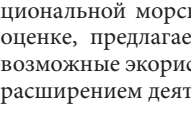
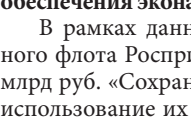
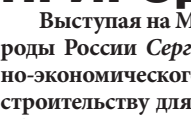
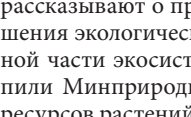
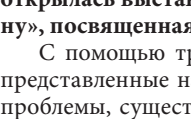
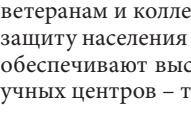
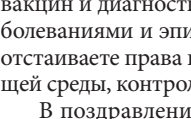
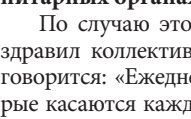
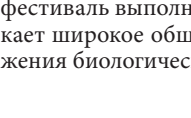
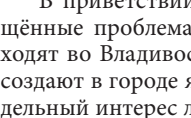
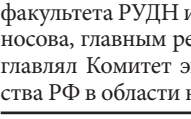
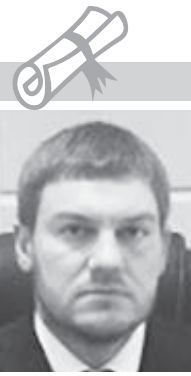
6 сентября в ходе рабочей поездки в г. Петрозаводск замглавы МЧС России Владлен Аксёнов принял участие в Международных учениях «Барьер Рескью 2017» с участием спасателей из России, Швеции, Норвегии и Финляндии.

6-9 сентября в Волгограде состоялась Международная научно-практическая конференция «Роль мелiorаций земель в реализации государственной научно-технической политики в интересах устойчивого развития сельского хозяйства», посвященная 50-летию ВНИИ орошаемого земледелия.

6 сентября Руководитель Росприроднадзора Артём Сидоров принял в эколата школьников-экологических активистов из Владивостока и Находки.



№8-9 (443-444) 2017 г.



Назначения

Приказом Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Сергея Донского от 11 сентября 2017 г. начальником Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Центральному федеральному округу назначен Денис АЛЕКСЕЕВ. 18 сентября Руководитель Росприроднадзора Артём Сидоров представил нового начальника Департамента Росприроднадзора по Центральному федеральному округу.

Избрание

11 октября на пленарном заседании Госдумы депутаты избрали Ольгу ТИМОФЕЕВУ на должность зампредела Госдумы. Место вице-спикера нижней палаты освободилось в связи с назначением Владимира Васильева врио главы Республики Дагестан. Кандидатура Ольги Тимофеевой была предложена накануне новым лидером фракции «Единая Россия» в Госдуме Сергеем Неверовым и одобрена фракцией. Ольга Викторовна родилась 19 августа 1977 г. в г. Ставрополе. В 1999 г. окончила юрфак Ставропольского госуниверситета. Работала на телеканалах АТВ и «РЕН Ставрополь», академик Российской академии телевидения. Депутат Госдумы шестого созыва. Сопредседатель Центрального штаба ОНФ. В январе была избрана Председателем Комитета по экологии и охране окружающей среды. Она останется членом данного Комитета и, по-прежнему будет уделять повышенное внимание экологическим проблемам страны.

11 октября на пленарном заседании Госдумы депутаты приняли решение о назначении Владимира БУРМАТОВА новым председателем Комитета по экологии и охране окружающей среды. Владимир Владимирович родился 18 августа 1981 г. в г. Златоусте Челябинской области. В 2003 г. окончил Челябинский госуниверситет по специальности «государственное и муниципальное управление», к.пед.н. С 2006 г. – член политсовета, замначальника центрального штаба «Молодой гвардии Единой России», с 2010 г. – зампредела Общественного совета по работе с блогосферой, образованному решением президиума Геновета «Единой России», вел до 2012 г. на радио «Вести ФМ» передачу «Обзор блогов». С 2010 г. – завкафедрой политологии и социальных коммуникаций РЭУ им. Г.В. Плеханова. С 2012 г. – первый зампредела Комитета Госдумы по образованию, член Геновета «Единой России», с 2016 г. – руководитель ЦИК партии, член Комитета Госдумы по контролю и регламенту.

16 сентября на Чрезвычайном съезде Всероссийского общества охраны природы (ВООП) Владимир ГРАЧЕВ избран Председателем Попечительского Совета ВООП. Владимир Александрович является Президентом Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского и Российской экологической академии, завкафедрой системной экологии экологического факультета РУДН и сетевой кафедры ЮНЕСКО от МГУ им. М.В. Ломоносова, главным редактором журнала «Ноосфера», в 2000-2008 гг. возглавлял Комитет экологии Госдумы РФ. Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, д.т.н., проф., чл.-корр. РАН.



«ДЕНЬ ТИГРА»

23 сентября Владимир Путин направил приветствие организаторам, участникам и гостям Международного фестиваля «День тигра». В приветствии, в частности, говорится: «Мероприятия, посвященные сохранению популяции амурского тигра, проходят во Владивостоке уже в 18-й раз. Как и в прошлые годы, они создают в городе яркую, праздничную атмосферу, вызывают неподдельный интерес людей разных возрастов и профессий. Но главное, фестиваль выполняет высокую просветительскую миссию – привлекает широкое общественное внимание к вопросам экологии, сохранения биологического многообразия, живого мира планеты».

Пресс-служба Президента РФ

95-ЛЕТИЕ САНЭПИДСЛУЖБЫ

Славная история Государственного санитарно-эпидемиологического надзора в стране началась с Декрета СНК РСФСР «О санитарных органах Республики» от 15 сентября 1922 г.

По случаю этого замечательного юбилея Дмитрий Медведев поздравил коллектив Роспотребнадзора. В поздравлении, в частности, говорится: «Ежедневно вы решаете жизненно важные вопросы, которые касаются каждого человека: занимаетесь научными разработками вакцин и диагностических препаратов, боритесь с инфекционными заболеваниями и эпидемиями, с некачественными товарами и услугами, отстаиваете права потребителей, осуществляете мониторинг окружающей среды, контролируете безопасность воды, воздуха и почвы».

В поздравлении Руководителя Роспотребнадзора Анны Поповой ветеранам и коллективу Службы, в частности, отмечается: «Сегодня защиту населения от инфекционных угроз и неблагоприятной среды обеспечивают высокопрофессиональные специалисты почти 30 научных центров – точек научно-технического роста».

Роспотребнадзор

В БИБЛИОТЕКЕ ПРЕЗИДЕНТА

1 сентября в Президентской библиотеки в Санкт-Петербурге открылась выставка «Охранять природу – значит охранять Родину», посвященная Году экологии в России.

С помощью традиционного и мультимедийного оборудования представленные на выставке экспозиции раскрывают современные проблемы, существующие в сфере сохранения окружающей среды, рассказывают о природных богатствах России и возможности улучшения экологического состояния нашей страны как важной составной части экосистемы всей планеты. Партнерами выставки выступили Минприроды России, Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Водоканал Санкт-Петербурга, РГО, Библиотека РАН, СПбГУ и др.

НИА-Природа

ПРИРОДООХРАННЫЙ ФЛОТ

Выступая на Морской коллегии при Правительстве РФ Минприроды России Сергей Донской заявил, что в госпрограмму социально-экономического развития Арктики включены мероприятия по строительству для Росприроднадзора природоохранного флота для обеспечения эконнадзора в морях и на континентальном шельфе.

В рамках данной программы на строительство природоохранного флота Росприроднадзора с 2021 по 2025 гг. будет выделено 3,1 млрд руб. «Сохранение морских природных систем и рациональное использование их ресурсов являются одной из основных целей национальной морской политики», – подчеркнул С. Донской. По его оценке, предлагаемые меры позволят существенно нивелировать возможные экориски для морских экосистем в связи с планируемым расширением деятельности в Арктике.

НИА-Природа

НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ

21 сентября в первый день работы VIII Тюменского нефтегазового международного форума состоялось пленарное заседание на тему: «Добыча нефти в новых условиях. Экономика. Технологии. Экология», на котором с докладом выступили глава Минприроды России Сергей Донской.

На заседании были высказаны предложения о необходимости утверждения государственной стратегии в отношении независимых нефтяных компаний и принятия мер на госуровне, касающихся формирования законодательства о независимом нефтяном бизнесе. В ходе обсуждения представители нефтяного бизнеса также затронули ряд проблем, с которыми сталкиваются в рамках своей деятельности.

НИА-Природа

Награждения

10 сентября Указом Президента РФ за заслуги в охране окружающей среды и природных ресурсов, многолетнюю добросовестную работу присвоено почетное звание «Заслуженный эколог РФ» Александру Гавриловичу ИШКОВУ – заместителю начальника Департамента – начальнику Управления ПАО «Газпром». Александр Гаврилович – д.х.н., проф., вице-президент Росэкоакадемии, лауреат Госпремии СССР, трижды лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, проф. кафедры ЮНЕСКО РХТУ им. Д.И. Менделеева, гл редактор журнала «Экология промышленного производства». С 1992 г. – председатель Москомприрода, с 2000 г. – замруководителя Департамента госконтроля в сфере природопользования и охраны окружающей среды ЦФО МПР России, с 2004 по 2007 гг. – Директор Департамента госполитики в сфере окружающей среды МПР России.

23 сентября в День тигра во Владивостоке, на приеме в Театре оперы и балета, состоялось вручение наград за вклад в дело сохранения уникального природного комплекса юга Дальнего Востока. Помощник Президента РФ – начальник Контрольного управления Президента РФ, председатель Наблюдательного совета Центра «Амурский тигр» Константин Чуйченко вручил государственные награды: орден Почета – Александру САМОИЛЕНКО, начальнику оперативного отряда, зам. главного инспектора по охране территории национального парка «Бикини»; медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени Борису ВИКТОРОВСКОМУ, специалисту-эксперту отдела мониторинга и госнадзора за использованием объектов животного мира Департамента охотнадзора Приморского края. Благодарностью Президента РФ награжден Николай ЕЛИСТРАТОВ, ст. инспектор охраны объектов животного мира Дирекции по охране объектов животного мира и ООПТ Приморского края.



10 сентября Указом Президента России № 416 за достигнутые трудовые успехи, активную общественную деятельность и многолетнюю добросовестную работу награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени Сергей ПАВЛОВ – начальник Управления Россельхознадзора; за заслуги в развитии АПК и многолетнюю добросовестную работу награжден орденом Дружбы Иван ДУНИН – директор ВНИИ племенного дела; за многолетнюю безупречную службу награжден знаком отличия «За безупречную службу» XXX лет Сергей ВАСИН – замначальника Управления делами, правового обеспечения и кадров – начальника отдела Росгидромета; за заслуги в области топографо-геолического и картографического производства, многолетнюю добросовестную работу присвоено почетное звание «Заслуженный работник геодезии и картографии РФ» Вячеславу ПОГОРЕЛОВУ – гендиректору АО «Северо-Кавказское агрогеодезическое предприятие»; за заслуги в области геологии и многолетнюю добросовестную работу присвоено почетное звание «Заслуженный эколог РФ» Алексею ВОЛЧКОВУ – завотделом ЦНИ геологоразведочный институт цветных и благородных металлов, Владимиру ШИМАНСКОМУ – директору ФГУНПП «Геологоразведка»; за заслуги в области лесного хозяйства и многолетнюю добросовестную работу присвоено почетное звание «Заслуженный лесовод РФ» Рашиду БЕЛЬМЕХОВУ – начальнику Управления лесами Республики Адыгея, Евгению ПАНФИЛОВУ – начальнику лесного отдела Орывческого лесничества Мишлехоза Кировской области, Николаю ТЕРНАВСКОМУ – мастеру участка Карпогорского подразделения Единого лесопожарного центра Архангельской области; за заслуги в области метеорологии и многолетнюю добросовестную работу присвоено почетное звание «Заслуженный метеоролог РФ» Хаджи-Мурату БАЙСИЕВУ – завлабу Високотного геофизического института Росгидромета, Елене КОРОТКОВОЙ – начальнику отдела Управления наблюдательной сети и гидрометеобеспечения Росгидромета, Надежде ЯЧМЕНЕВОЙ – начальнику отдела Челябинского ЦГМС – филиала Уральского УГМС Росгидромета; за заслуги в области архитектуры, строительства и ЖКХ, многолетнюю добросовестную работу присвоено почетные звания «Заслуженный работник ЖКХ РФ» Владимиру ТРАБУРОВУ – директору Вазузской гидротехнической системы АО «Мосводоканал», Ольге Николаевне ТРОФИМОВОЙ – гендиректору ООО «Беловские городские очистные сооружения», Кемеровская обл.; за заслуги в охране окружающей среды и природных ресурсов, многолетнюю добросовестную работу присвоено почетное звание «Заслуженный эколог РФ» Татьяна КАЛИХИМАН – в.н.с. Института географии им. В.Б. Сочаевы СО РАН; за большой вклад в развитие науки, образования, подготовку квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу награжден орденом Дружбы Валерий ПЕТРОСЯН – проф. МГУ им. М.В. Ломоносова.

25 сентября Указом Президента России № 436 за большой вклад в развитие науки, образования, подготовку квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу награждены медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени профессор Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова Иван БАРТЕНЕВ и Виктор ПОПОВ, Людмила БЕСПАЛОВА – завотделом Краснодарского НИИ сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко; за заслуги в области метеорологии и многолетнюю добросовестную работу присвоено почетное звание «Заслуженный метеоролог РФ» Владимиру РЯБИНИНУ – Исп. секретари Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО, зам. Гендиректора ЮНЕСКО; за заслуги в области геологии и многолетнюю добросовестную работу присвоено почетное звание «Заслуженный геолог РФ» Петру САДОВНИКУ – зам. гендиректора ВНИ геологического нефтяного института; за заслуги в охране окружающей среды и природных ресурсов, многолетнюю добросовестную работу присвоено почетное звание «Заслуженный эколог РФ» Татьяна САФРОНОВОЙ – замминистра лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области – руководителю Департамента охраны окружающей среды.

МОЛОДЕЖНЫЙ ЭКОФОРУМ

В конце августа во Владивире прошел Всероссийский молодежный экологический форум – один из ключевых мероприятий Года экологии в России.

Выступая с докладом на Форуме, глава Минприроды России Сергей Донской сообщил, что в рамках Года экологии проведено уже более 40 тыс. мероприятий с участием более 1 тыс. компаний. В текущем году, по словам Министра, они инвестируют в общей сложности более 130 млрд руб. Ожидается сокращение объема выбросов составил более 74 тыс. т в год, сокращение объема сточных вод – более 29 млн м³ в год, сокращение водопотребления – более 75 млн м³ в год. «Этот год должен стать поворотным. Год экологии – старт будущего экологического роста нашей страны», – подчеркнул С. Донской.

Пресс-служба Минприроды России

ГОРДОСТЬ БРЯНЩИНЫ

12 сентября Губернатор Брянской области Александр Богомаз принял участие в торжественном мероприятии, посвященном Дню работников леса.

Обращаясь к участникам праздничного мероприятия, Александр Богомаз отметил: «Наши леса – это уникальный природный комплекс, щедро одаренный богатейшей флорой и фауной. Ведь недаром говорят: «Брянские леса – России краса!». А еще леса – это наши легкие. Но не только своими полезными природными свойствами знаменит брянский лес. Наши леса служили защитным рубежом на пути захватчиков, приходивших в Россию с запада. Суровый брянский лес стал надежным щитом для партизан в годы Великой Отечественной войны. А сегодня брянский лес – это удивительный природный массив, кладь природных богатств со своими особенностями и заповедными тайнами. Именно поэтому на каждом из вас лежит большая ответственность по сохранению и приумножению нашего достояния, нашей гордости – брянского леса!». После выступления губернатор вручил награды лучшим работникам лесного хозяйства. Дело не каждый руководитель субъекта РФ так внимательно относится к сохранению лесов региона.

НИА-Природа

ЗАДАЧИ СЛУЖБЫ

20 сентября председатель Общественного совета Ростехнадзора Владимир Грачев провел очередное заседание Совета.

В ходе заседания были обсуждены вопросы реализации Публичной декларации целей и задач Ростехнадзора на 2017 год, изменения в план деятельности Службы. Заслушав доклад «О результатах самообследования уровня механизмов (инструментов) открытости в 2016 году», участники заседания обсудили реализацию положений Методики мониторинга и оценки открытости федеральных органов исполнительной власти при ежегодном проведении самообследования уровня развития механизмов (инструментов) открытости в деятельности Ростехнадзора. С докладами на заседании выступили стат-секретарь – замруководителя Службы Александр Рыбас, председатель Межгосударственного научного совета по ЧС стран СНГ, акад. РАН Николай Махутов и др. В заключительной части заседания Президент Академии горных наук, член-корр. РАН Юрий Малышев вручил Владимиру Грачеву Междомственный знак «Горняцкая слава».

Ростехнадзор

СТОЛ ПО ОТХОДАМ

22 сентября в Доме Правительства Москвы прошел VI Межведомственный круглый стол по координации взаимодействия власти и бизнеса в сфере обращения с отходами, организованный Минприроды России, Министром России, Ассоциацией «Чистая страна» и Центром «Парадизм».

На круглом столе обсуждались вопросы дальнейшего совершенствования системы обращения с отходами производства и потребления в России, ключевые этапы прохождения реформы законодательства в области обращения с отходами, планируемые изменения законодательных и подзаконных актов, а также решение проблем бизнеса при организации обращения с отходами, инвестиции в отрасль, условия и механизмы поддержки, гарантии инвесторам.

НИА-Природа

СЛЕТ ДРУЗЕЙ ООПТ

С 19 по 23 сентября в г. Абакане проходил Международный молодежный слет друзей заповедных островов, предусмотренного Планом основных мероприятий Года ООПТ.

Слет организован Эколого-просветительским центром «Заповедники» и Хакасским заповедником при поддержке Минприроды России и Правительства республики. В республику съехало около 300 участников, среди них школьники и их наставники из более чем 20 российских регионов, а также Монголии, Казахстана, Армении, Узбекистана и Кыргызстана. На международном уровне слет проводился впервые. Предыдущий Всероссийский слет проходил в Татарстане. Главе Минприроды России Сергей Донской обратился с приветствием к участникам Слета и призвал россиян становиться резидентами «заповедной страны». В рамках торжественного открытия, состоялся церемония награждения победителей конкурса проектных работ «Заповедные острова России». Ярким завершающим моментом торжественной части слета стал флешмоб «100 лет ООПТ». Все участники организованно выстроились в цифру 100, символизируя юбилей заповедной системы России.

Центр «Заповедники»

НАРОДНЫЙ ЭКОКОНТРОЛЬ

8 сентября принято Постановление Правительства РФ № 1082 «О федеральной государственной информационной системе общественного контроля в области охраны окружающей среды и природопользования».

В целях рассмотрения обращений граждан и общественных объединений о нарушениях законодательства в области охраны окружающей среды Минприроды России создана система общественного контроля «Наша природа». Постановлением за этой системой закрепляется статус федеральной государственной информационной системы (ГИС) общественного контроля в области охраны окружающей среды и природопользования. Посредством ГИС «Наша природа» граждане и общественные объединения смогут своевременно информировать органы государственной и муниципальной власти и несанкционированных свалках, фактах загрязнения водных объектов, незаконной вырубке лесов, подтверждая сообщения фото и видеоматериалами с указанием координат совершения правонарушений. ГИС проходит апробацию в 9 пилотных регионах РФ, в частности, на Байкале.

НИА-Природа

НОРМАТИВЫ КАЧЕСТВА

Минприроды России разработан проект порядка установления нормативов качества окружающей среды, который направлен на согласование в федеральные органы исполнительной власти.

Проектом предлагается оценивать качество окружающей среды с учетом химических, физических и биологических показателей состояния отдельных ее компонентов: атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, земли. В соответствии с документом качество воздуха предлагается определять исходя из гигиенических нормативов, разрабатываемых и утверждаемых в порядке, определенном законодательством РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения (для отдельных территорий страны качество атмосферного воздуха может нормироваться в зависимости от устойчивости к загрязнению воздуха приоритетных природных комплексов, например, арктической и тундровой зон). Нормативы качества поверхностных и подземных вод предлагается устанавливать по химическим и микробиологическим показателям с учётом условий целевого использования водных объектов, а также природно-климатических и геохимических условий: для поверхностных вод объектов питьевого и хозяйственно-бытового водопользования нормативы будут установлены на уровне гигиенических требований; для акваторий в границах рыбопромысловых участков и рыбохозяйственных заповедных зон – на уровне нормативов, утверждаемых в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов; для акваторий, где содержание отдельных веществ в результате естественных природных факторов превышает гигиенические или рыбохозяйственные нормативы, – на уровне естественного фона. Экологические нормативы качества почв и земель предлагается устанавливать дифференцированно с учётом почвенно-географического районирования и правового статуса земель – категории и разрешённого вида использования.

Пресс-служба Минприроды России

ЦЕНТР ПО СОЗ

11 сентября глава Минприроды России Сергей Донской подписал приказ о создании на базе Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН Национального координационного центра РФ по Стокгольмской конвенции.

Центр создан во исполнение положений ст. 9 Конвенции в целях информационного взаимодействия по вопросам, касающимся сокращения или ликвидации производства, использования и поступления в окружающую стойких органических загрязнителей (СОЗ), а также альтернатив СОЗ, включая информацию относительно связанных с ними рисков, а также экономических и социальных издержек. Минприроды России также внесло предложение в Секретариат Конвенции о создании на базе института Регионального центра для предоставления технической помощи и содействия передачи технологии странам Центральной и Восточной Европы.

НИА-Природа

КОНКУРС ПО КЛИМАТУ

В рамках мероприятий Года экологии во всех регионах России проходит Второй всероссийский конкурс «Климат и ответственность-2017», организованный Ассоциацией «Эталон» при поддержке Минэкономразвития России и Минприроды России.

Цель конкурса – привлечение внимания к проблеме изменения климата, выявления и распространения наилучших практик в сфере снижения выбросов парниковых газов, демонстрации корпоративной культуры и достижений в указанной области. Конкурс проводится в номинациях «Лучшие организации в области снижения выбросов парниковых газов среди организаций производственной сферы, выбрасывающих более (или менее) 150 тыс. т. СО₂-экв. в год», «Лучшая организация в области снижения выбросов парниковых газов среди организаций непроеизводственной сферы и малого предпринимательства», «Лучший субъект РФ и лучшее муниципальное образование в области снижения выбросов парниковых газов». Срок подачи заявки – 1 декабря. Доп. информация: e-mail: klimat@aetalon.ru, тел.: 8 (495) 411-09-98.

Пресс-служба Минприроды России

Телеграф

7 сентября член Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, представитель в СФ от исполнительного органа государственной власти Республики Бурятия Татьяна Мангантова приняла участие в Международном Байкальском форуме «Природные резерваты – гарант будущего», организованный при поддержке Минприроды России в Республике Бурятия.

7 сентября подписан Меморандум о взаимодействии Роспотребнадзора и Дальневосточного федерального университета на полях Восточного экономического форума.

7 сентября исполнено 85 лет Кандалакскому заповеднику (Мурманская обл.), который создан в 1932 г. постановлением ЦИК Карельской АССР на островах в вершине Кандалакского залива Белого моря как Кандалакский охотничий заповедник местного значения для охраны крупной северной морской утки – гаги обыкновенной.

7-8 сентября в Ярославле состоялось Всероссийское совещание «Специализированное обеспечение информацией о состоянии и загрязнении окружающей среды больших городов».

10 сентября директору ВНИИОкеангеология, заслуженному геологу РФ, лауреату премии Правительства РФ в области науки и техники, чл.-корр. РАН Валерию КАМИНСКОМУ исполнилось 70 лет.

11 сентября представитель в СФ от законодательного (представительного) органа государственной власти Приморского края Людмила Талабава вручила Благодарность Председателя Совета Федерации директору национального парка «Земля леопарда» Татьяне Барановской за достижение высоких результатов в деле сохранения дальневосточного леопарда.

11 сентября в Национальном центре управления в кризисных ситуациях МЧС России состоялся командно-штабные учения под эгидой INSARAG по реагированию на разрушительное землетрясение в Малайзии.

12 сентября в присутствии Председателя Правительства РФ Дмитрия Медведева в рамках официального визита в Россию Председателя Совета Министров Ливана Саада Харири глава Минприроды России Сергей Донской и Министр финансов Ливана Али Хассан Халиль подписали Меморандум о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

12 сентября в Академии Генштаба ВС РФ прошел круглый стол по теме «Состояние экологической обстановки в Арктике и проводимые мероприятия по ликвидации экологического ущерба» с участием представителей Минобороны России и органов госвласти.

12 сентября в Санкт-Петербурге завершила работу VIII Международная горноспасательная конференция IMRB-2017.

12 сентября в Штаб-квартире РГО в Москве члены жюри фотоконкурса РГО «Самая красивая страна» во главе с Президентом РГО Сергеем Шойгу выбрали лучшие снимки для финала конкурса.

12 сентября на 85-м году жизни после продолжительной болезни скончался замдиректора по научной работе Всероссийского нефтяного научно-исследовательского геологоразведочного института, к.г.-м.н. Валентин Константинович ШИМАНСКИЙ.

13 сентября Управление Росреестра по Москве зарегистрировало право собственности Республики Беларусь на реконструированные помещения в здании Делового и культурного комплекса на территории белорусского посольства на ул. Марсейск. Здание было построено в 2015 г. и предназначено для проведения презентаций, семинаров, отраслевых и художественных выставок, творческих встреч, концертов и размещения экспозиций.

13 сентября в рамках «правительственного часа» на тему «О ходе проведения уборочных сельскохозяйственных работ в РФ» депутаты Госдумы рассмотрели информацию главы Минсельхоза России Александра Ткачева и два национальных доклада: «О ходе и результатах реализации в 2016 г. Госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы» и «О карантинном фитосанитарном состоянии территории РФ».

13 сентября Комитет Госдумы по энергетике на очередном заседании поддержал проект постановления Правительства России «О внесении изменений в госпрограмму РФ «Энергоэффективность и развитие энергетики» по обеспечению приоритетного характера финансирования задач социально-экономического развития Дальнего Востока».



13 сентября состоялся рабочая встреча Руководителя Росприроднадзора Артёма Сидорова и губернатора Алтайского края Александра Карлина.

13 сентября под председательством Руководителя Росприроднадзора Артёма Сидорова в Администрации Алтайского края прошли публичные обсуждения результатов правоприменительной практики Управления Росприроднадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай.

14 сентября на очередном заседании Комитет Госдумы по экологии и охране окружающей среды рассмотрел причины и последствия разрушительных паводков, произошедших в последние годы на территории ряда регионов, и меры, необходимые для защиты территорий от негативного влияния вод.

14 сентября в Лондоне делегация Ростехнадзора под руководством заместителя руководителя Алексея Ферапонтова приняла участие в заседании Группы принятия решений Многонациональной программой оценки новых проектов АЭС (MDEP Policy Group).

14 сентября в г. Худжанде (Таджикистан) состоялось открытие XV заседания Межгосударственного совета по промышленной безопасности (МСПБ), функционирующего в рамках СНГ. В заседании приняла участие делегация Ростехнадзора во главе со статс-секретарем – замруководителя Ростехнадзора Александром Рыбасом.

14 сентября Управление Россельхознадзора по Ростовской, Волгоградской и Астраханской областям и Республике Калмыкия сообщило о регистрации заболевания африканской чумы свиней у дикого кабана в Волгоградской области на территории государственного охотничьего заказника регионального значения «Левеский».

14-16 сентября в Санкт-Петербурге состоялось ключевое для рыбной отрасли страны событие – Первый Международный рыбопромышленный форум и Выставка рыбной индустрии и морепродуктов.

15 сентября Председатель Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Михаил Шетинин сообщил, что Комитет совместно с Правительством Москвы выполнит поручение палаты об анализе готовности производственных баз к переработке строительных отходов, данное при рассмотрении закона о реновации жилищного фонда столицы. Департаментом градостроительной политики Москвы подготовлен список 9 крупных предприятий по приему, переработке и утилизации отходов строительства с указанием адресов, краткой характеристикой видов деятельности. Их мощность составляет 8,7 млн т в год, этот объем может быть увеличен до 11,7 млн т.

15 сентября официально опубликован приказ Минприроды России от 22 августа 2017 г. № 459 об увеличении до двух лет срока размещения в Интернете актов лесопатологических обследований. Это решение было принято Общественным советом при Минприроды России по результатам рассмотрения предложения о проведении анализа правоприменительной практики.

15 сентября Руководитель Ростехнадзора Алексей Агеев и Президент ТПП РФ Сергей Катырин подписали Соглашение о сотрудничестве двух ведомств.

15 сентября на Пленуме Центрального Совета Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» принято решение о проведении 16 декабря 2017 г. Съезда ВООП.

16 сентября на площадке Международного рыбопромышленного форума под председательством замруководителя Росрыболовства Петра Савчука состоялся круглый стол, посвященный вопросам безопасности мореплавателей.

16 сентября исполнилось 100 лет со дня рождения старшего сотрудника ВНИИР Людмилы Павловны ГМИД.

16 сентября, в День работников леса, ГПБУ «Мосприрода» в рамках ЭКО-марафона организовала пешеходную экскурсию по природно-историческому парку «Покровское-Стрешнево», объединив традиционный экотур с увлекательным рассказом об истории усадьбы «Покровское-Лёбово-Стрешнево».

16 и 17 сентября в Ботсаду МГУ «Аптекарский огород» в рамках Фестиваля цветов, урожая, искусства «Краски осени» с шарь-тыквой – самой большой тыквой России весом 437 кг, прошел один из крупнейших в России и Европе II ежегодный Грибной фестиваль, посвященный грибным культурам в науке, искусстве, гастрономии, прикладному творчестве и повседневной жизни.

В ФЕДЕРАЛЬНОМ СОБРАНИИ РОССИИ ПЛАНЫ РАБОТЫ

В середине сентября профильные комитеты Госдумы утвердили программы законопроектной работы в период осенней сессии.

В программу Комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям вошло 44 законопроекта, 32 из которых внесены в Госдуму VII созыва. Среди основных законопроектов в сфере землепользования – правительственный законопроект о публичном сервисе: «Речь идет о соблюдении баланса частных и публичных интересов при строительстве линейных объектов. Законопроект уже внесен в Госдуму, и мы планируем привлечь к его обсуждению все заинтересованные стороны», – отметил Председатель Комитета Николай Николаев. Также депутаты ожидают от Правительства РФ инициатив по совершенствованию законодательства по предоставлению гражданам земельных участков в рамках госпрограммы по выделению «дальневосточного гектара».

Комитет планирует провести тематическое заседание по вопросу распоряжения и управления сельхозземлями. «Для успешной работы на законотворческом уровне нам необходимо получить четкую позицию Правительства», – считает Николай Николаев. Отсутствие единого видения в вопросе развития законодательства в сфере регулирования земельных отношений проявляется в том, что в Госдуме скопилось множество разнонаправленных законопроектов по земле, многие из которых нацелены на изъятие из общих правил использования земли.

Среди приоритетных законопроектов в сфере природопользования, уже принятых в первом чтении, – внесение изменений в Лесной кодекс РФ, касающихся разделения полномочий между федеральными и региональными органами исполнительной власти, отвечающими за сферу лесных отношений, а также законопроект о защитных лесах.

В октябре в Госдуме планируется проведение широких парламентских слушаний на тему правоприменения Закона о «лесной амнистии», который является одним из наиболее резонансных законов, принятых в весеннюю сессию.

Также в рамках осенней сессии Комитет проведет ряд тематических круглых столов и экспертных заседаний по актуальным темам, среди которых совершенствование критериев добросовестности природопользователей и землепользователей в действующем законодательстве, проблемы коренных малочисленных народов, оборот земель сельхозназначения.

Среди приоритетов Комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды: разработка законодательных инициатив по развитию и защите территорий Байкала, федерального закона об экологической информации и продолжение работы над законопроектом об ответственном обращении с животными. Пройдут основные чтения законопроектов об обращении с отходами и об ООПТ.

«В начале года Владимир Путин дал поручения по корректировке законодательства в связи с экологической повесткой. К сожалению, Год экологии заканчивается, но ни одно поручение Правительства до сих пор не выполнено. Мы наеемся в осеннюю сессию дождаться от Правительства этих законодательных инициатив. Вопросы важные: снижение выбросов вредных веществ в атмосферу, стимулирование переработки отходов, уточнение порядка выдачи комплексных экологических разрешений и другие», – заявила Председатель Комитета Ольга Тимофеева.

Приоритетом на осеннюю сессию, по её словам, остается парламентский контроль за ходом реформы в сфере обращения с отходами: «Реформа идет с большими проблемами, даже там, где их раньше не было, они возникают. Территориальные схемы обращения с отходами – базовый документ реформы – почти во всех регионах нуждается в корректировке, но механизма нет. Мы будем вносить поправки в законодательство об отходах, в рамках парламентского контроля смотреть, как работают законы и подзаконные акты», – отметила Председатель Комитета.

Вместе с Межфракционной группой «Байкал» Комитет готовит законодательные инициативы по Байкалу. Нужен новый баланс интересов: развитие местных территорий и защита уникальной природы. Планируется также подготовить ко второму чтению законопроект по внесению изменений в Закон об ООПТ с целью ужесточения охраны заповедников и национальных парков, ограничения строительства на землях ООПТ, усиления роли инспекторов, с другой стороны – защиты законных прав граждан, проживающих на этих территориях.

Комитет планирует принять в осеннюю сессию закон «Об ответственном обращении с животными». Опираясь на мнение ученых, Комитет планирует подготовить законопроект об экологической информации, а также откорректировать законодательство о курортах в части из охраны и особом режиме использования природного потенциала.

Кроме того, Комитет планирует «строга подойти» к рассмотрению осенью основного финансового документа страны – бюджета. По заявлению Председателя Комитета, «факт исполнения бюджета текущего года по разделу «Охрана окружающей среды» нас уже не устраивает».

Наряду с законодотворчеством Комитет планирует строго контролировать реализацию действующих законов, важных с точки зрения экологии: об отходах, о «лесной амнистии», о наилучших доступных технологиях.



НИА-Природа

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДИКООСОВ

10 октября член Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Татьяна Гигель провела «круглый стол» на тему «Правовое регулирование в сфере заготовки и переработки пищевых лесных ресурсов (дикоросов): проблемы и пути их решения».

В мероприятии приняли участие представители Минприроды России, Минсельхоза России, Минэкономразвития России, Минпромторга России, Роспотребнадзора, Генпрокуратуры РФ, Рослесхоза.

«Россия обладает богатыми запасами пищевых природных ресурсов – ягод, грибов, орехов. По официальным данным эксплуатационные запасы только самых распространенных составляют 7,4 млн т, а биологические запасы 13,4 млн т», – сказала Татьяна Гигель.

Сенатор отметила, что эти дары природы имеют большое социальное и экономическое значение. «Во-первых, это ценнейший пищевой ресурс – основа здорового питания населения, во-вторых, важнейший источник доходов сельского населения».

«Только объединив усилия, бизнес и власть смогут обеспечить россиянам уникальными природными дарами и продукцией их переработки», – подчеркнула законодатель.

По мнению Татьяны Гигель, необходимо определить главные причины, которые не дают отрасли развиваться, меры, необходимые для обеспечения неистощительного использования лесов при заготовке дикоросов, и меры поддержки отрасли.

Участники встречи рассмотрели административно-правовые и финансово-экономические вопросы в сфере заготовки и переработки дикоросов, в т.ч. создание базы данных о запасах пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, меры поддержки производства и развития потребительской кооперации.

Названы главные причины, препятствующие развитию дикоросперерабатывающей отрасли. Среди них – недостаточное развитие лесной инфраструктуры и труднодоступность удаленных лесных участков, отсутствие специализированных заготовительных пунктов, отсутствие кооперации, а также дефицит квалифицированных специалистов. Кроме того, отсутствует дифференцированный подход при выработке правовой регламентации для заготовки разных видов дикоросов, сложная, длительная, дорогостоящая процедура оформления арендных прав на лесные участки, низкая инвестиционная привлекательность и наличие противоречивых положений лесного и налогового законодательства.

Участники «круглого стола» выработали соответствующие рекомендации Федеральному Собранию и Правительству РФ.

ПАРЛАМЕНТСКИЙ КОНТРОЛЬ

В Комитете СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию в рамках парламентского контроля проанализирован ход реализации обновленного Закона «Об отходах производства и потребления».

5 октября Председатель Комитета Михаил Шетинин напомнил, что в последние годы в законодательство об отходах производства и потребления были внесены ключевые изменения. Установлено, что введение в субъектах РФ обязанности по внесению платы за коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) должно быть завершено не позднее 1 января 2019 г.

В рамках мониторинга Комитетом получена информация Минстроя России, анализ которой позволяет констатировать, что регионы активно включились в работу по переходу на новую систему обращения с отходами.

По словам сенатора, начата работа по отбору региональных операторов в области обращения с ТКО. Конкурсные процедуры прошли в 13 субъектах РФ (Камчатский, Краснодарский, Ставропольский края, Астраханская, Воронежская, Ивановская, Курская, Тамбовская, Челябинская области, Республики Калмыкия, Мордовия, Саха (Якутия), г. Севастополь). Территориальные схемы обращения с отходами уже утверждены в 81 субъекте Федерации, а региональные программы в области обращения с отходами – в 49 субъектах РФ.

Михаил Шетинин проинформировал о том, что Комитет проводит 17 ноября парламентские слушания на тему «Переход субъектов РФ на новую систему обращения с ТКО: первые итоги правоприменительной практики».

На мероприятии с участием законодателей, представителей профильных федеральных органов исполнительной власти, регионов, экспертного сообщества планируется рассмотреть реализацию субъектами Федерации норм обновленного закона об отходах, а также проблемы, с которыми они столкнулись в ходе проделанной работы. К участию в слушаниях приглашены и представители региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами.



СФ

РАСХОДЫ НА ЭКОЛОГИЮ

10 октября на заседании Комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды депутаты обсудили предложенный Правительством РФ проект ФЗ о бюджете на 2018 г. и период 2019-2020 гг. и задали вопросы представителям Минприроды России и Минфина России.



«Впервые в 2018 г. регионам будет выделен 1 млрд руб. экосбора на мероприятия в области обращения с отходами. По каким критериям выбраны 10 субъектов Федерации – получателей средств, нам не понятно. Соответствующая методика распределения средств до сих пор правительством не утверждена, – комментирует Председатель Комитета по экологии и охране окружающей среды Ольга Тимофеева. – Кроме того, мы хотим увидеть, на что конкретно пойдут средства ФЦП по охране Байкала. Финансирование этой программы в будущем году будет увеличено на 500 млн руб., байкальские регионы начали получать субсидии порядка 2 млрд руб. Это большие средства, и мы хотим видеть конкретные мероприятия, потому что качество выполнения этой программы из года в год хромает. В-третьих, мы не нашли в проекте бюджета необходимых финансовых средств для реализации Федерального закона «о лесной амнистии», – отметила Председатель Комитета.

Поступления в федеральный бюджет от экосбора в 2018 г. должны составить 2278,9 млн руб., почти вдвое больше чем в текущем году. Этот новый сбор, взимаемый с 2017 г., связан с исполнением ответственности производителей за утилизацию отходов от использования товаров. Депутаты считают, что механизмы утилизации товаров, уплаты экосбора в бюджет и последующего распределения полученных средств до сих пор слабо проработаны. Зампред Комитета Владимир Платов обратил, в частности, внимание представителей министерств на готовящихся корректировках в Закон «Об отходах производства и потребления». Госдуме примет их в текущем году. В результате перечень мероприятий, на которые можно будет направить средства экосбора, будет сужен. Это должно учитываться при бюджетном планировании.

По словам статс-секретаря – замглавы Минприроды России Светланы Радченко, подготовка соответствующей методики распределения



экосбора и бюджетное планирование будут вестись параллельно.

Первый зампредела Комитета Николай Валуев задал представителям Минприроды России вопрос о выбирателях подрайонных организациях. Так, по его словам, претензии накопились к работе АО «Росгеология», однако оно снова наделяется статусом единственного поставщика по проектам ФЦП «Охрана озера Байкал». На заседании Комитета прозвучало предложение пригласить и заслушать руководство «Росгеологии». Будут приглашены также главы байкальских регионов для сверки готовности к реализации инвестиционных проектов. В предыдущие годы, в т.ч. по вине региональных властей происходило недоиспользование бюджетных средств.

Депутат от Ленинградской области Владимир Драчев поднял вопрос о финансировании полигона токсичных отходов «Красный Бор». В проекте федерального бюджета на этот объект не предусмотрено ни копеек. Его поддержал депутат от Санкт-Петербурга Сергей Боярский. Действительно, несмотря на высокую опасность, которую представляет этот полигон для жителей северной столицы и области, в проекте бюджета на 2018 г. и последующие два года, деньги на его рекультивацию не выделяются.

Представитель Минприроды России Светлана Радченко объяснила этот факт тем, что полигон де-юре имеет хозяина, а бюджетные средства могут быть выделены только на бесхозяйный объект.

Законодатель были склонны оторваться от «буквы закона» и мыслить логически: если проблема есть, то ее надо решать. Депутат Александр Фоксин напомнил, что несколько лет назад на «Красный Бор» удалось выделить 900 млн руб. Если невозможно выделить федеральные средства по программе «Чистая страна» на ликвидацию накопленного экологического вреда, это не означает, что нет других способов ликвидировать экологическую «бомбу» федерального масштаба. Депутаты вместе с профильным министерством намерены искать решение.

По итогам рассмотрения законопроекта Комитет принял решение поддержать его в первом чтении при условии доработки во втором чтении с учетом высказанных замечаний. Ожидается, что расходы бюджета по разделу «Охрана окружающей среды» в 2018 г. составят 88,8 млрд руб. (в 2017 г. – 96,3 млрд руб.).

Госдума

ЭКООБРАЗОВАНИЕ В ВУЗАХ

25 сентября в Госдуме прошел круглый стол «Развитие экологического образования и молодёжного лидерства в интересах экологически устойчивого развития страны: возможности российских вузов», организованный Комитетом Госдумы по экологии и охране окружающей среды при участии Центра биоэкономики и экоинноваций Экономфака МГУ.

Открывая заседание, Председатель Комитета Ольга Тимофеева отметила: «Депутаты могут написать любые, самые идеальные природоохранные законы, но без экологической культуры они работать не будут». По ее мнению, базовые экологические знания должны получать не только профессиональные экологи, но и студенты всех специальностей. Нужно внедрять мировой опыт «зеленых» университетов, развивать волонтерское движение, то есть закреплять теорию практикой.

Выступая на круглом столе, зампредела Комитета Владимир Платов обратил внимание на непрерывность образования: «Экологическое образование должно затронуть всех: от школьников до выпускников вузов и далее – любого желающего». Запрос у общества на экологическую информацию депутат назвал очень высоким.



Представители вузов поделились своим опытом и соображениями, какие решения необходимы, чтобы дать экологическому образованию в стране «зеленый свет». Так, директор по развитию Центра биоэкономики и экоинноваций Петр Кирюшин рассказал о внедрении в МГУ им. М.В. Ломоносова Концепции «зеленого» университета. С 2015 г. молодые экологи из МГУ запустили проект Экологического межвузовского фестиваля «ВузЭкоФест», направленного на развитие молодёжного лидерства и на популяризацию концепции «зелёного» университета в нашей стране. В этом году в «ВузЭкоФесте» приняли участие уже около 50 российских вузов в 15 городах России.

Представитель Минобрнауки России, замдиректора Департамента госполитики в сфере высшего образования Сергей Пилипенко рассказал участникам мероприятия о том, какие шаги предпринимают министерство для выполнения поручения Президента РФ, данное по итогам Госсовета по экоразвитию в декабре 2016 г. по включению в федеральные государственные образовательные стандарты знания в области охраны окружающей среды и устойчивого развития.

Экономический факультет МГУ

РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАКОНА О НДТ

28 сентября в Совете Федерации по инициативе Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию состоялось заседание с участием депутатов, представителей федеральных министерств и ведомств, бизнес-сообщества, посвященное ходу реализации Федерального закона о наилучших доступных технологиях (от 21.07.2014 г. № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).



Открывая заседание, Председатель Комитета СФ Михаил Шетинин отметил, что принятый в июле 2014 г. закон направлен на предотвращение и снижение негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. Но для его эффективной реализации необходимо разработать и принять 33 подзаконных акта, из них 18 – постановлений Правительства России. По словам Михаила Шетинина, на данный момент вступили в силу лишь некоторые нормы документа. В частности, постройка на учет предприятий, оказывающих негативное воздействие, уже завершается. Впереди вступление в силу новых норм закона. Так, с 1 января 2018 г. госэкспертизе будет подлежать проектная документация объектов капитального строительства, относящихся к объектам первой категории, а с 1 января 2019 г. выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на объектах первой категории будут осуществляться на основании комплексных экологических разрешений.

Выступившая на заседании Председатель Комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды Ольга Тимофеева отметила, что реализация Федерального закона 219-ФЗ, касающегося наилучших доступных технологий (НДТ), сдвигается фактически на десятилетия. «Уже с 1 января 2018 г. крупные предприятия-загрязнители должны были оборудовать свои трубы автоматическими приборами фиксации выбросов и сбросов. Но этого не будет, – сообщила Ольга Тимофеева. – Минпромторг России самоустранился от реализации этого положения закона, потому что в законе «забыли» установить для него полномочия». В соответствии с законодательными инициативами, бизнесу будет дано 4 года со дня получения комплексного экологического разрешения. А заявку на это первые 300 крупных предприятий должны подать до 2022 г., остальные предприятия – до 2025 г. Таким образом, срок окончания всех загрязнителей автоматическими приборами учета смещается до 2029 г.

СФ

ЭКОСИТУАЦИЯ НА БАЙКАЛЕ

26 сентября на расширенном заседании Комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды с участием представителей Межфракционной рабочей группы «Байкал», федеральных и региональных органов власти, РАН была рассмотрена экологическая ситуация на Байкальской природной территории и соблюдение природоохранного законодательства.

Председатель Комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды Ольга Тимофеева прокомментировала остроту байкальского вопроса: «Нам нужен на Байкале тотальный контроль: парламентский и экспертный. Волосы дыбом становятся от того, какие факты приводит Генеральная прокуратура и Счетная палата». По информации Генпрокуратуры, из 28 очистных сооружений, функционирующих в Бурятии, соответствуют экологическим требованиям только 4. Огромной проблемой для озера является отсутствие приемников для сбора и утилизации нефтесодержащих и жидких бытовых отходов с кораблей. Из курсирующих по озеру более 2 000 судов приемник имеет только одно судно «Самотрол». За навигацию судами сбрасывается в озеро более 417 тонн нефтесодержащих вод. Медленно сдвигается с мертвой точки вопрос ликвидации отходов Байкальского ЦБК и др.

Николай Николаев, Председатель Комитета по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям, знающий ситуацию на Байкале не понаслышке, поскольку является депутатом от Иркутской области, выступая на заседании, отметил: «У нас есть Байкал как некая сфера экономических интересов, но нет хозяина. История с БЦБК повторяется из года в год. Самое удивительное: есть и деньги, и политическое решение, но вопрос не решается. Введено запрета на вылов омуля целый год сопротивлялись самые разные структуры, в течение года омуль продолжал вылавливаться. Нет не только центра принятия решения, но и общей концепции развития территории, поэтому мы сейчас видим большое количество разных инициатив. Такая концепция нужна, чтобы вести законотворческую работу».

Охрана озера Байкал и развитие местных территорий требуют доработки законодательной базы. Однако те законопроекты, которые в настоящее время находятся в «портфеле» Комитета, получили отрицательные заключения Государственно-правового управления Президента РФ. Авторам законопроектов было предложено подготовить более взвешенную позицию по госэкспертизе на Байкальской территории.

Госдума



18 сентября в Вене открылась 61-я сессия Генеральной конференции Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ); делегацию Ростехнадзора возглавил замруководителя Ростехнадзора Алексей Ферапонтов.

18 сентября в Госдуме прошло первое заседание Рабочей группы по контролю за реализацией Федерального закона о «лесной амнистии», вступившего в силу 11 августа 2017 года. На нем рассматривалась первая реакция общества на «лесную амнистию», проблемы, с которыми сталкиваются люди на местах, и возникающие при этом проблемы и риски (см. ПРБ №7 2017 г.). Работы по установлению границ лесов и передаче данных в Росреестр должны завершиться в 2022-2023 годах.

18-22 сентября в г. Ялте в рамках договора о сотрудничестве между факультетом почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова и Никитским ботаническим садом Национальным научным центром РАН состоялась XXVII Международная междисциплинарная научная конференция «Человек и природа: проблемы социальных исследований» и Молодежная научная школа «Человек и природа: стратегии экологической безопасности».

19 сентября пресс-служба Минприроды России сообщила о подписании Меморандума о взаимопонимании по вопросу рекультивации полигона «Красный Бор», включенного в Список «горячих точек». Конвенция по защите морской среды района Балтийского моря (ХЕЛКОМ), между Министрством и Северной экологической финансовой корпорацией (НЕФКО).

19 сентября в Казани состоялось 18-е заседание Бассейнового совета Нижне-Волжского бассейнового округа под председательством руководителя Нижне-Волжского бассейнового водного управления Росводресурсов Анатолия Быкова.

19-22 сентября в Ставропольском государственном аграрном университете завершила работу V Международная научная конференция «Эволюция и деградация почвенного покрова».

20 сентября на пленарном заседании Госдумы в третьем чтении рассмотрен законопроект «О внесении изменений в ст. 10 Закона РФ «О недрах»; в первом – «О внесении изменения в ст. 1 ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты РФ в части совершенствования распределения квот добычи (вылова) водных биоресурсов».

20 сентября в Госдуму поступил подготовленный Правительством РФ законопроект «О внесении изменений в КоАП РФ в части установления административной ответственности за непредоставление либо представление недостоверных сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах».

20 сентября Руководитель Росреестра Виктория Абрамченко провела рабочую встречу с губернатором Иркутской области Сергеем Левченко.

20 сентября вступило в силу Постановление Правительства РФ от 08.09.2017 № 1025 «О внесении изменений в Положение о государственном земельном надзоре», касающееся применения риск-ориентированного подхода при осуществлении Россельхознадзором государственного земельного надзора.

21 сентября в Архангельске состоялся Лесной форум Совета Баренцева/Европейского региона. Ведущие эксперты из России, Финляндии, Швеции и Норвегии обсудили вопросы адаптации boreальных лесов в Баренцевом регионе к изменению климата.

21 сентября замглавы Минсельхоза России – Руководитель Росрыболовства Илья Шестаков провел заседание Рабочей группы по выработке предложений, направленных на совершенствование отечественного законодательства, регулирующего отношения в области аквакультуры. Заседание было посвящено разработке нормативных правовых актов по ветеринарной безопасности в области аквакультуры.



№8-9 (443-444) 2017 г.



№8-9 (443-444) 2017 г.



21 сентября в Минприроды России под председательством Сергея Донского прошло заседание Организационного комитета по подготовке и проведению в стране Года особо охраняемых природных территорий.

21 сентября на совещании в Минсельхозе России обсудили результаты работы и планы по реализации «дорожных карт» в области племенного рыбоводства и ветеринарной безопасности, создания структуры селекционно-племенной базы для аквакультуры.

21 сентября в Ростехнадзоре прошло заседание Научно-технического совета.

22 сентября состоялась церемония открытия II Международного совета ректоров университетов, имеющих горнотехнический профиль образования. Его участниками стали руководители 120 вузов из более чем 60 стран мира.

22 сентября в Республике Корея прошел тренинг-семинар для сотрудников биосферных резерватов Восточной Азии, организованный ЮНЕСКО. Российскую Федерацию на семинаре представляли замдиректора Катунского заповедника Татьяна Яшина и замдиректора Хакасского заповедника Игорь Егоров.

22 сентября ежегодно проходит акция «На работу на велосипед» в рамках Европейской недели мобильности (с 16 по 22 сентября). Координатор Проекта по развитию велосипутару Let's bike it!, который стал победителем Международного проекта Фонда имени В.И. Вернадского.

22 сентября ушел из жизни известный ученый в области сельского хозяйства, академик РАН, замминистра сельского хозяйства СССР (1970-1985 гг.), Герой Советского Союза и заслуженный деятель науки и техники РФ Борис Александрович РУНОВ.

22 сентября после продолжительной болезни на 81 году жизни скончался Михаил Михайлович КОНСТАНТИНОВ – один из лидеров отечественной геологической науки в области золоторудных месторождений и металлогении благородных металлов, д.т.н., проф., Заслуженный деятель науки РФ, лауреат премий Правительства РФ и акад. В.А.Обручева, Отличник и Почетный разведчик недр, г.н.с. ЦНИГРИ (до 2014 г.).

23 сентября глава МЧС России Владимир Пучков, отвечая на вопросы депутатов Госдумы в рамках «Правительственного часа», отметил, что 2018 год пройдет в МЧС России как Год культуры безопасности населения.

25 сентября в Штаб-квартире РГО в Москве Российское географическое общество и Географическое общество Кубы подписали Соглашение о сотрудничестве в сфере охраны окружающей среды, популяризации и развития географии.

26 сентября глава Минприроды России Сергей Донской провел рабочую встречу с зампрединатом Совета министров Кубы Рикардо Кабрисасом Руисом по вопросам модернизации и развития метеорологической наблюдательной сети Республики Куба.

26 сентября в Постоянном представительстве Республики Дагестан при Президенте РФ состоялась презентация проекта по созданию Международного центра изучения и реабилитации каспийского тюленя, на котором состоялась подписание Соглашения о сотрудничестве. Задача Центра – восстановление популяции тюленя в Каспийском море.

26 сентября в Москве Руководитель Россельхознадзора Сергей Даникерт провел рабочую встречу с зампрединатом Правительства Саратовской области Александром Соловьевым, а также с первым зампрединатом Правительства Омской области Андреем Новоселовым.

26 сентября в Приморье завершила работу Комиссия Международного Союза охраны природы (МСОП), прибывшая с целью завершить многолетний процесс включения бассейна реки Бикии в состав существующего объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Центральный Сихотэ-Алинь».

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ

22 сентября Председатель Общественного совета при Росгидромете Юрий Цатуров провел одно из последних заседаний Общественного совета при Росгидромете.

На заседании присутствовал новый Руководитель Росгидромета Максим Яковенко, который в краткой форме представил членам Совета основные первоочередные задачи, стоящие перед Службой. На заседании были заслушаны доклады: «О проектировании и строительстве ледостойкой самодвижущейся платформы «Северный полюс» (заведомом ледовых качеств судов ААНННН Владимир Лихоманов); «О полугодовом отчете о реализации публичной Декларации целей и задач Росгидромета на 2017 г.» и «О результатах самообследования уровня развития механизмов (инструментов) открытости» (начальник отдела информационных ресурсов Управления наблюдениями сети и гидрометеобеспечения Елена Короткова); «О работе с обращениями граждан, включая анализ качества ответов на обращения» (начальник Управления делами, правового обеспечения и кадров Галина Литовченко). Юрий Цатуров представил членам Совета информацию о процедуре «перехвата» общественных советов при заседательных органах исполнительной власти

НИА-Природа

ЭКОТУРИЗМ НА ООПТ

7 сентября на III Восточном экономическом форуме состоялась одна из ключевых сессий «ООПТ – возможности для государства и бизнеса».

В дискуссии приняли участие глава Минприроды России Сергей Донской, помощник Президента РФ – начальник Контрольного управления Президента РФ, председатель Наблюдательного совета Центра «Амурский тигр» Константин Чуйченко, директор WWF России Игорь Честин и др. Как отметил Игорь Честин, WWF России беспокоит, что в настоящее время на ООПТ распространяется тот же подход к туризму, как и к туризму вне ООПТ. Упор делается на развитие курортного и спортивного туризма. Такой подход вызывает конфликты с задачами ООПТ, основной из которых является сохранение естественных природных комплексов и экологических процессов. Необходимо четко определить на уровне законодательства, какие виды туризма и отдыха разрешены на федеральных ООПТ, предусмотреть, что в заповедниках возможен исключительно познавательный экотуризм, развитие которого не требует строительства линейных объектов и объектов капитального строительства. «То, что сейчас идет развитие экотуризма на ООПТ, это хорошо. Но нас, общественные организации, волнует то, что это идет бессистемно, по проектному подходу. Появился какой-то интерес – и под это меняются правила, меняются зонирование. И зачастую ученые и специалисты к этому не привлекаются, – обратился на внимание на проблему Игорь Честин. – К сожалению, сейчас в правительстве обсуждение вопросов развития туризма и ООПТ идет в закрытом формате...»

WWF России

ОТДЕЛЕНИЯ МОСОБЛВООП

15 сентября в Ногинском районе Московской области прошло первое совместное заседание созданий отделений Московской общественной организации ВООП, на котором на повестке дня стоял вопрос по проведению Года экологии в РФ, рассматривались вопросы по максимальному привлечению мусульманских общин к экологическому образованию, просвещению, воспитанию в рамках Социальной доктрины российских мусульман, проведение общественного экоконтроля.

Поводом к заседанию послужила встреча в Московской Соборной мечети первого заместителя Совета муфтиев России (СМР), Председателя Духовного управления мусульман Московской области Рушана Аббасова с Председателем МособлВООП Жовом Бакуевым, в ходе которой стороны обсудили общие проблемы состояния экологии в России и Московской области, а также задачи Комиссии по вопросам экологического развития Экспертного совета при СМР. На заседании поделился опытом экологической работы Председатель Ногинского совета муфтиев, Председатель Попечительского Совета Ногинского ВООП Владимир Липинев. По итогам двух встреч намечено: подготовка совместной программы по обеспечению экобезопасности Подмоскovie; проведение «круглого стола» по теме «Региональная схема размещения отходов Московской области. Проблемы. Пути решения»; разработка мероприятий и их реализации по экореабилитации ООПТ «Озеро Бисерово»; проведение постоянного общественного мониторинга за одним из самых крупных в мире водоемов «Тимовское»; разработка экспанспорта (атласов) муниципальных образований.

МособлВООП

ФОТОКОНКУРС

21 сентября WWF и фотопремия 35AWARDS запустили совместный фотоконкурс на тему «Редкие виды животных России и среда их обитания» с целью привлечения внимания к проблемам сохранения популяций редких животных и естественной среды их обитания, поддержки работы особо охраняемых природных территорий, продвижения природоохранных инициатив WWF России, развития экотуризма.

Фотографы дикой природы смогут представить до шести работ в четырех номинациях: «Редкие виды животных России», «Россия заповедная», «Дикие животные в городе» и «Жизнь в стиле эко». По итогам зрительского голосования, которое продлится до конца января, члены жюри оценят 100 лучших работ в каждой из номинаций и наградят 10 авторов призами от 35AWARDS.

WWF России

ДЕНЬ МОРЯ

28 сентября отмечается Всемирный день моря, учрежденный ООН в 1978 г. по инициативе Международной морской организации (ИМО).

Каждый год День моря посвящен конкретной теме. Тема Всемирного дня 2017 г. «Сула, порты, люди: объединяя культуру». Цель темы состоит в том, чтобы, уделять особое внимание оказанию государственной помощи в разработке и осуществлении морских стратегий инвестирования в совместный межведомственный подход, охватывающий весь спектр вопросов, включая содействие морскому транспорту и повышение эффективности, безопасности судоходства, защиту морской среды. Общественные организации во всем мире отмечают этот праздник уборкой публичных пляжей, митингами и шествиями в защиту морей.

НИА-Природа

ДЕНЬ ОЗЕРА БАЙКАЛ

В этом году этот праздник отмечался 3 сентября. Постановление Законодательного собрания Иркутской области от 18 февраля 2015 г. провозглашение Дня Байкала было установлено на первое воскресенье сентября.

К настоящему времени День Байкала получил общероссийское и общепланетное признание. Появились новые и добрые традиции. Например, в Иркутске к этому Дню приурочено проведение фотовыставок, конкурсов и телепередач посвященных Байкалу. Многие общественные акции, научные, культурные и спортивные мероприятия проходят под эгидой Дня Байкала в течение всего года. Это кинофестивали, выставки художников и фотовыставки, коллективные выезды юных и взрослых художников на Байкал для проведения пленоров, конкурсы прикладного народного творчества, викторины, экологические субботники, акции по уборке мусора с побережий водоемов и др.

НИА-Природа

«ДЕНЬ ОЗОНА»

16 сентября мировая общественность отметила Международный день защиты озонового слоя.

30 лет назад – 16 сентября 1987 г. был подписан Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. Его основная цель – предотвращение разрушения озонового слоя в результате антропогенных воздействий. К настоящему времени Монреальский протокол ратифицирован 197 государствами. В честь этого события при поддержке Секретариата Венской конвенции об охране озонового слоя и Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, запущена работа веб-сайта www.ozonheroes.org.

НИА-Природа

ТРАНСГРАНИЧНЫЕ СЕТИ

На VII заседании Спешанной Российско-Монгольской комиссии по вопросам охраны окружающей среды (5-6 октября, Улан-Батор) обсуждаль перспективы развития трансграничной сети ООПТ.

Сопредседатель Комиссии Амрхан Амрханов попросил ускорить подписание соглашения между правительствами двух стран о создании трансграничного резервата «Исток Амура». Монгольская сторона проинформировала о том, что направила российской стороне проекты межправительственных соглашений о создании трансграничных резерватов «Тунка-Хубсугуль» (из нацпарков «Тункинский» (РФ) и «Хубсугульский» (Монголия)) и «Силхэм-Салогом» (Сайлюгемский нацпарк – в России и «Силхэм» – в Монголии). Стороны договорились подписать данные соглашения в ближайшее время. Участники подписали соглашение между двумя экостанциями на базе российско-монгольско-китайского заповедника «Даурин».

Росприроднадзор

ПЕРВОПРОХОДЦАМ

9 сентября в Санкт-Петербурге у здания ГНП РФ «Арктический и антарктический НИИ» Росприродмета торжественно открыт памятник первопроходцам и исследователям Арктики.

Памятник установлен на углу улиц Беринга и Наличной Васильевского острова. День торжественного открытия совпал с датой 280-летия основания Васильевского острова. Памятник представляет собой бронзовую двухметровую фигуру человека в меховой одежде, взгляд которого обращен вдаль. Постамент из белого гранита выполнен в виде глыбы льда. У подножия скульптуры сидят две собаки – участники полярных экспедиций. В белом граните высечена надпись «Тем, кто шел первым, тем, кто идет сейчас, тем, кому еще предстоит пройти». Автор идеи создания памятника, член «Клуба первопроходцев» Игорь Бутенко, главный скульптор Борис Сергеев, художник Василий Сузов, скульптор Ольга Панкратова.

Росгидромет

КОНКУРС «ПОДРОСТ»

21 сентября Рослесхозом на базе пансионата «Солнечная поляна» (Московская обл.) подведены итоги финального этапа Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост».

В мероприятии приняли участие замруководителя Рослесхоза Александр Панфилов, президент Российского общества лесоводов, академик Анатолий Писаренко, представители ведомственных Рослесхозу организаций и Федерального детского эколого-биологического центра Минобрнауки России. В Конкурсе участвовали около 150 человек. Участниками финала Конкурса были представлены опытно-исследовательские проекты по 6 номинациям: «Лесоведение и лесоводство», «Экология лесных животных», «Экология лесных растений», «Практическая природоохранная деятельность», «Лучшая опытно-исследовательская работа студентов профессиональных образовательных организаций лесного профиля», «Школьные лесничества – пространство возможностей дополнительного естественного образования». Победители и призеры Конкурса получили дипломы и ценные призы от Рослесхоза.

Рослесхоз

СИСТЕМА КООРДИНАТ

23 сентября в Иркутске завершила работу XXXIX сессия Межгоссовета по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли государств – участников СНГ.

Сессия проходила под председательством замглавы Минэкономразвития России – Руководителя Росрестра Викторши Абрамченко. В ходе сессии обсуждались вопросы введения в СНГ единой системы координат и высот, создания межгосударственного технического комитета по стандартизации, изменения географических названий в странах содружества и процедура актуализации сведений о них, подготовки кадров для отрасли, итоги реализации Пилотного проекта по инфраструктуре пространственных данных и др. Запуск общедоимой системы координат и высот даст возможность присутствию к еще целому ряду проектов сфере управления геопространственной информацией.

Росреестр

«ПУТЕШЕСТВУЯ – ПОМОГАЙ»

30 сентября в Дарвиновском музее открылась выставка лучших работ, представленных на Первый Международный фото- и видеоконкурс «Путешествия – помогай!», организованный Международным центром ответственного туризма совместно с Дарвиновским музеем при поддержке Фонда им. В.И. Вернадского.

Цель конкурса – показать, что такое социально ответственный туризм, побудить путешественников внести личный вклад в развитие регионов, пропагандировать принципы бережного отношения к окружающей природе, объектам культурного наследия и туристическим достопримечательностям через искусство фотографии. Среди 13 номинаций: «Люди и природа: волонтерские будни», «Возрождающиеся наследия», «Человек и сила природы», «Всероссийский субботник». Церемония награждения победителей – 23 ноября. В период проведения Выставки #Путешествуймогай! открыто онлайн голосование, которое определит лучшие работы в номинации «Приз зрительских симпатий».

ИЭФ им. В.И. Вернадского

ПОДДЕРЖКА МАРАФОНА

Комиссия РФ по делам ЮНЕСКО поддержала проведение Международного марафона по экообразованию в интересах устойчивого развития России, инициированный Фондом им. В.И. Вернадского совместно с Научным советом по вопросам экообразования РАН.

Основные цели Марафона: консолидации усилий российских и международных общественных организаций, ученых и практиков по определению общих подходов к повышению качества экообразования и просвещения в России и решению задач, поставленных государством по экологически устойчивому развитию России через проведение конференций, секций, круглых столов, переговоров, новых площадок, а также продвижение идей международного сотрудничества в области экообразования для устойчивого развития. На протяжении всего года Марафон проводится в различных субъектах РФ, а также в странах Восточной Европы.

Росэкоакадемия

ПРЖЕВАЛЬСКОМУ

23 сентября, в Смоленске, в сквере рядом с музыкальным училищем, установили памятник знаменитому путешественнику и исследователю, Почётному члену Русского географического общества Николаю Пржевальскому.

В церемонии торжественного открытия, состоявшейся в рамках празднования Дня города, принял участие Почетный Президент общества, академик РАН Владимир Котляков. В 2014 г. в год 175-летия со дня рождения великого географа было принято решение установить памятник. Инициативу поддержал Президент РГО Сергей Шойгу. На сайте Общества началась кампания по сбору средств на строительство монумента. Кроме того, РГО объявило конкурс на лучший проект памятника. Его победителем стала работа скульпторов А.В. Алубаева, С.А. Щербакова и В.А. Данилова.

РГО

К 100-ЛЕТИЮ ООПТ

1-5 октября в пос. Нарзанский Оренбургской области, на территории национального парка «Бузулукский бор», прошло XXI совместная сессия Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам при Международной ассоциации академий наук и Научного совета РАН по фундаментальным географическим проблемам на тему «Охрана природы и региональное развитие: гармония и конфликты (к Году экологии в России)».

Ровно 100 лет назад 2 октября 1917 г. Вениамином Петровичем Семёнов-Тян-Шанским сделан доклад для заседания Постоянной Природоохранительной комиссии Императорского русского географического общества: «О типичных местностях, в которых необходимо организовать заповедники по образцу американских национальных парков». Это был первый проект развития географической сети заповедников России. Программный комитет сессии возглавляли научный руководитель Института географии РАН, Почетный президент РГО, академик Владимир Котляков и директор Института степи УрО РАН, вице-президент РГО, академик Александр Чибриков.

В работе сессии приняли участие около 300 человек, было заслушано 23 доклада, в т.ч. 8 – на пленарном заседании. В процессе работы сессии обсуждался широкий спектр научных проблем: вопросы заповедного дела в странах и регионах Северной Евразии; устойчивое развитие регионов России; эколого-географические исследования на заповедных территориях; региональные сети ООПТ регионов России и стран СНГ и др.

Институт степи УрО РАН

ОСТРОВКИ ПАМЯТИ

1 сентября городе-герое Волгограде школьники вместе с ветеранами и педагогами высадили деревья вокруг монументов и обелисков – «Островки Памяти, Мужества и Славы Ежыкат – Молодым защитникам Природы» в память о воинах, погибших во время Великой Отечественной войны, как своеобразный природный обелиск памяти (Мемориал).

«Цель создания «Островков» – способствовать дальнейшему развитию патриотического воспитания подрастающего поколения посредством формирования у детей и подростков российских регионов экологической культуры и культуры природопользования с повышением уровня знаний по истории Отечества и своей малой Родины», – подчеркнул член Комитета РФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, руководитель рабочей группы по организации и проведению мероприятий Всероссийской акции Татьяна Исигель.

СФ

ЮБИЛЕЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

С 19 по 22 сентября в Калининграде состоялась X юбилейная Конференция водоканалов с пленарным заседанием на тему «Экологические и социально-экономические инструменты повышения эффективности работы предприятия водопроводно-канализационного хозяйства».

Конференция собрала более 400 участников, включая представителей Минприроды России, Минстроя России, Роспотребнадзора, ФАС России, а также делегаций от региональных и муниципальных органов власти субъектов Федерации. Мероприятие ежегодно проходит на территории субъектов РФ и собирает водоканалы всех федеральных округов, представителей профильных органов власти, представителей науки, экспертного сообщества.

НИА-Природа

ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ

11 сентября в рамках Российской энергетической недели прошел второй день VI саммита «Глобальная энергия» на тему «Формирование синтеза зреть «Э» (экономики, экологии и энергетик) как фактора здровья планеты Земля».

Кардинальные изменения мировой энергетической системы требуют новых технологий добычи, переработки и хранения энергетических ресурсов, одновременно меняя философию их потребления. Развитие возобновляемых технологий – это не только решение экологических проблем, но и новые стимулы для глобальной экономики, уверены эксперты саммита «Глобальная энергия». Спикеры обсудили возможность перехода на возобновляемые источники энергии, рассказали о перспективных технологиях, в частности, о работах по освоению энергии космоса и способах ее беспроводной передачи на Землю. Эксперты еще раз подтвердили важность системного подхода и внедрения технологических инноваций в базовой энергетике, а также раскрыли тему информационных технологий в энергетике, а именно информационной безопасности.

Наталья НИКИТИНА

КОНКУРСЫ ЭКО2017

В начале сентября стартовали конкурсы детского творчества «Природа моего края» и фотоконкурс «Экологические места России», приуроченные к проведению Года экологии и Года ООПТ в России, инициированные Комитетом СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию в соответствии с поручением Председателя СФ Валентины Матвиенко.

Оператором проекта – Региональная общественная организация содействия защите прав предпринимателей и гражданских инициатив «Содествие» разработал удобный в использовании многофункциональный сайт эко2017.рф. Как сообщил Председатель Комитета Михаил Щетинин, информация о проведении конкурсов доведена до руководителей законодательной и исполнительной власти всех регионов РФ и уже в первые дни работы сайта на конкурсы поступило более 300 работ из всех федеральных округов РФ.

СФ

ВОЗДУХ МОСКВЫ

13 сентября на карту «Чем дышит Москва?», созданную Гринпис России, перестали поступать данные со станций мониторинга качества воздуха в Москве. Департамент природопользования и охраны окружающей среды Москвы заявил тогда, что сайт «Мосэкомониторинга» закрыт «в связи с модернизацией». Гринпис России получил доказательства того, что сайт не был закрыт на модернизацию, и требует немедленно вернуть к нему доступ.

Московские активисты нашли тестовую версию сайта «Мосэкомониторинга». Выяснилось, что сайт, который якобы был закрыт на модернизацию 13 сентября, продолжал работать всё это время, просто данные скрыли из общего доступа. Корреспондентка газеты «Коммерсант» обратилась за комментарием в Департамент природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы, через час после ее запроса тестовую версию сайта также закрыли. Закрытие сайта совпало с многочисленными жалобами жителей восточных и юго-восточных районов Москвы, г. Реутова, Балашихи, Люберец на сильный запах сероводорода.

Росприроднадзор подтвердил информативность ТАСС подлинность письма замначальника Департамента Росприроднадзора по ЦФО Константина Елисеева, согласно которому 12 сентября предельно допустимая разовая концентрация сероводорода на мусорном полигоне «Кучино» около подмосковной Балашихи была превышена в 625 раз. На совещании по загрязнению воздуха вблизи мусорных полигонов в Подмосковье, которое 18 сентября назвали четырёх главных подозреваемых в выбросах сероводорода: Московский нефтеперерабатывающий завод, мусорожигательный завод №4, мусорный полигон «Кучино» и Люберецкие очистные сооружения.

30 сентября в подмосковной Балашихе прошёл митинг против загрязнения воздуха, от которого страдают жители юго-востока Москвы и прилегающих районов Подмосковья. Около двухсот человек собрались на митинг, поддержали резолюцию с требованиями ужесточить контроль за выборами предприятий, проводить проверки с участием общественности, закрыть МНПЗ и мусорожигательный завод № 4, быстрее завершить модернизацию люберецких очистных сооружений, принять единую схему по обращению с отходами для Москвы и Московской области, а также восстановить работу сайта «Мосэкомониторинга».

Департамент природопользования и охраны окружающей среды Москвы предлагает получать информацию о загрязнении воздуха на своём сайте. При этом вместо подробных данных с 56 станций, которые были доступны на сайте «Мосэкомониторинга» и обновлялись каждый час, информация на сайте Департамента появляется два раза в сутки и не даёт представления об уровне загрязнения воздуха. Вместо этого она вводит в заблуждение: указаны лишь концентрации вредных веществ «вблизи объектов других территорий». Невозможно даже понять, в каком районе Москвы расположены эти автострансы и «другие территории». Москвичам, которые раньше свободно получали информацию о загрязнении воздуха в Интернете, Департамент природопользования теперь советует направлять запросы в «Мосэкомониторинг» или в сам Департамент. Ответ на запрос гражданина может быть дан в срок до 30 дней, что трудно считать «оперативной информацией».

На основании этого Гринпис России и более 125 тыс. людей, подписавших петицию, требуют от мэра Москвы Сергея Собянина немедленно возобновить публикацию оперативной и подробной информации о загрязнении воздуха.

Гринпис России

25-ЛЕТ ГРИНПИС РОССИИ

23 сентября в Москве в парке «Музеон» Гринпис России отметил 25-летье. Главная тема юбилея – загрязнение воздуха, самая острая экологическая проблема мегаполисов. За последние 25 лет природоохранной деятельности в стране за прошедшие годы, но и анонсировал новый проект #ГринписВоздух, направленный на борьбу с загрязнением воздуха в крупных городах России. Экологи заявили, что главной причиной загрязнения воздуха, опасного для здоровья, является городской транспорт. Чтобы показать властям, насколько важна эта проблема, Гринпис России запустил петицию за экологичное развитие городского транспорта. Администрация Екатеринбурга уже откликнулась на призыв Гринпис России и подписала Меморандум о развитии экологичного городского транспорта. Гринпис России также ведёт переговоры с властями российских городов, в которых в 2018 году пройдет Чемпионат мира по футболу. Гринпис России призывает власти российских городов, готовящихся принять Чемпионат мира по футболу, развивать общественный транспорт, велосипедные дорожки, пешеходные и зеленые зоны, инфраструктуру для электромобилей. Праздник в парке «Музеон» проходил одновременно в трех местах. На главной сцене – хедлайнеры праздника – пионеры и основоположники российской электропоп-сцены группа Tesla Boy, известные диджеи Карина Истомина и Маша Цигаль выступили со своими сетами. В лектории №1 прошли семь зеленых эколекций, прочитанных ведущими экспертами Гринпис. В лектории №2 состоялась фотовыставка, интерактивные инсталляции, мастер-классы, игры и квесты для детей и взрослых.

НИА-Природа

КАК ПОДВОДНАЯ ЛОДКА

«Канал имени Москвы» завершил первый этап строительства плотины на реке Оке в Белоомуте. Это сооружение наряду с недавно запущенной в эксплуатацию плотиной в Кузьминске, станет новым словом в отечественной гидротехнике. Уникальная затопляемая конструкция герметична, как подводная лодка.

Плотина не боится паводков, полностью автоматизирована и оборудована электронной системой, которая позволяет управлять ручным трудом и следить за состоянием гидроузла с диспетчерского пульта. Расположенный в Луховицком районе Подмосковья гидроузел «Белоомут» – один из старейших гидротехнических комплексов столичного региона. Вместе с рязанским гидроузлом «Кузьминск» они образуют важную судоходную часть Канала имени Москвы, аналога которого в мире нет. В настоящее время «Белоомут» находится в предаварийном состоянии. Для реконструкции необходимо повысить уровень воды на 76 см, что в свою очередь повысит судоходные глубины и увеличит провозную способность флота. В Белоомуте завершается также возведение нового шлюза: в 2018 году он примет первые суда.

НИА-Природа

КОЛЛЕКЦИОНЕР РАСТЕНИЙ

10 октября в Государственном Дарвиновском музее с участием РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Ботсада бифафка МГУ и Ботсада МГУ «Аптекарский огород» открылась выставка «Коллекционер растений», приуроченная к 130-летию со дня рождения ученого-путешественника и организатора науки, академика Николая Ивановича Вавилова.

Выставка рассказывает, как детское увлечение гербарием переросло в серьезный научный труд по изучению географии культурных растений, и как родилась новаторская идея создания банка семян для сохранения генофонда планеты. Главная задача экспедиций, организованных Н.И. Вавиловым, – поиск и сбор семян культурных растений и их диких сороричей. С этой целью учёный совершил 180 ботанико-агрономических экспедиций и путешествий. Из разных стран во Всесоюзный институт растениеводства в Ленинград шли посылки с семенами и клубнями. Так создавалась бесценная мировая коллекция растительных ресурсов. В основу выставки легла книга Н.И. Вавилова «Пять континентов», в которой он описал свои путешествия, а также фотографии, сделанные учёным во время экспедиций. На выставке можно будет увидеть также и ценные, представленные Мемориальным кабинетом-музеем Н.И. Вавилова: коллекцию семян растений, собранную во время учёбы в институте, фотоаппараты, которые Николай Иванович брал с собой в экспедиции, его рабочие тетради, путеводители, атласы, словари.

НИА-Природа

ЭКСПЕДИЦИЯ СОПС

11 сентября завершилась третья экспедиция СОПС на острова архипелага Земля Франца-Иосифа.

В 2011-2012 гг. СОПС провел в рамках проекта Минприроды России геологическое обследование 6 загрязненных островов архипелага и разработал программу по их очистке на период до 2020 года. Последние 5 лет по этой программе Севморгео, Росгеология, Арктик-Консалтинг-Сервис вели работы по очистке островов . В марте этого года вопрос по проекту поднимался на Международном арктическом форуме, который проходил в Архангельске. Президент России в рамках Форума с участием представителей Минприроды России и др. посетил архипелаг и положительно оценил работы по очистке островов. Цель экспедиции этого сезона – оценить детально по островам как была проведена очистка, выявить объемы дальнейших работ и скорректировать программу до 2020 г. Состав экспедиции был небольшой: сотрудники СОПС, Северного арктического университета и национального парка «Русская Арктика». К сожалению ледовая обстановка и погодные условия позволили пройти только 4 острова (Земля Александры, Гукера, Хейса и Грешем-Бел). Не удалось высадиться на о.Юфландия и о.Гулдфьорд, но там и не велась пока работы по очистке, поэтому данные прошлых исследований должны были вполне приемлемы. Основные задачи экспедиций были выполнены, соответствующий отчет с учетом анализа взятых проб будет представлен до 1 ноября гендиректору работ – ОАО «Арктик-Консалтинг-Сервис» и заказчику – ННП «Русская Арктика».

Анатолий ШЕВЧУК, д.э.н., проф., зампрединателю СОПС



26 сентября в Госдуме состоялся «круглый стол» на тему «Совершенствование системы законодательного регулирования подводного туризма».

26-28 сентября в г. Анталия (Турция) проходила 67-я сессия Совета Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений, а также 5-е заседание Исполнительного Комитета Европейской программы по координации научных исследований в области карантин растений и Коллективов по вопросам применения агентов биологической борьбы в условиях защищенного грунта.

27 сентября проведено в заочной форме с интерактивным голосованием заседание Общественного совета при Росводресурсах.

27 сентября на базе ВНИИ карантина растений Россельхознадзора состоялась VI заседание Координационного совета по карантину растений государств

ФОРУМ ПО ООПТ

(Продолжение, начало на стр. 1)
сены в Правительство России проекты постановлений о создании остальных охраняемых тер-



риторий. Существенный вклад в охрану природы в России вносят и региональные ООПТ, которые располагаются на площади более 7% территории страны и обеспечивают сохранение наиболее ценных природных комплексов во всех российских регионах. В рамках Года экологии и ООПТ запланировано создание 73 новых ООПТ регионального значения», – подчеркнул Министр. В дань уважения к людям, погибшим при исполнении служебных обязанностей во имя сохранения заповедной природы, участники Форума почтили их память минутой молчания.

Президент Международного союза охраны природы (МСОП) *Чжан Синьшань* в своем выступлении подчеркнул, что Россия является одним из лидеров экологического движения. Президент МСОП поблагодарил Правительство РФ и Минприроды России и подчеркнул готовность МСОП к всестороннему сотрудничеству. «То, что мы встречаемся здесь, в Сочи, на мероприятии такого масштаба и со столь насыщенной программой, говорит о том, что объявленный в России Год экологии стал для системы ООПТ России полезным и мощным импульсом», – отметил Чжан Синьшань.

Руководитель Представительства ЮНЕП (Природоохранной программы ООН) в Нью-Йорке *Джамиль Ахмад*, выступая на пленарном заседании, заявил, что Россия играет сегодня особую роль в спасении биосферы от де-

градации. Он также пригласил руководство природоохранных ведомств России принять участие в очередной Ассамблее ООН по окружающей среде, которая

пройдет в Найроби (Кения) с 4 по 6 декабря и будет посвящена проблеме загрязнения планеты.

С приветственными речами к гостям и организаторам Форума также обратились представитель ЮНЕСКО *Мари Прчалова*, директор Департамента Министрства экологической и социальной трансформации Франции *Ольве Робине*, представители природоохранной службы Финляндии.

В своем выступлении Председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию *Михаил Шетинин* особо выделил тему развития экологического просвещения. Он подчеркнул, что ООПТ обладают большими возможнос-



стями в сфере экопросвещения. Только в России возможности экотуризма оцениваются в 20 млн человек в год. Глава Комитета отметил, что в 2017 году, объявленном в Российской Федерации Годом экологии и особо охраняемых

природных территорий, вопросы экопросвещения, воспитания, бережного отношения к окружающей среде приобретают особую актуальность.

В первый день Форума в рамках пленарного заседания ведущие эксперты заповедного дела проанализировали итоги вековой деятельности охраняемых территорий по охране, экологическому мониторингу, научным исследованиям, экологическому просвещению, сохранению культурного наследия и международному сотрудничеству.

Для участников Форума состоялась демонстрация фильма «Федеральная система особо охраняемых природных территорий России: ключевые итоги столетия. Заповедное дело в России: страницы и уроки истории». В ходе пленарного заседания глава Минприроды России наградил государственными и ведомственными наградами лучших работников российских заповедников и национальных парков, внесшие в 2017 году значительный вклад в развитие заповедного дела. Почетным званием «Заслуженный эколог РФ» награжден директор Волжско-Камского заповедника Юрий Горшков. Знаком «Почетный работник охраны природы» удостоен Эдуард Табышев, директор Олекминского заповедника. Знаками «Отличник охраны природы» награждены: директор Дагестанского заповедника Курбан Куниев; директор национального парка «Марий Чодра» Василий Мирончук; помощник лесничего Адлерского участка национального парка Надежда Релина; директор национального парка «Чаваши вармание» Юрий Татарских. Знаками «За заслуги в заповедном деле» награждены директор заповедника «Азас» Иван Демкин, национального парка «Смоленское Поозерье» Александр Кочергин, заповедника «Нургуш» Елена Тарасова, Воронежского заповедника Роман Холод, заповедника «Кологривский лес»



Павел Черныявин. Почетные грамоты Минприроды России были вручены директорам Объединенной дирекции заповедников «Оренбургский» и «Шайтан-Тау» Рафиле Бакировой, Дарвинского заповедника Михаилу Макарову. Объединенной дирекции заповедников Таймыра Виктору Матасову, заповедника «Столбы» Вячеславу Щербакову.

На мероприятии были награждены также победители конкурса «Лучший по профессии-2017» в номинациях «Заповедная наука», «Охрана территории» и «Экологическое просвещение».

Кроме того, были вручены 4 сертификата новым российским биосферным резерватам: заповеднику «Хакасский» (биосферный резерват «Хакасский»), заповеднику «Дагестанский» (биосферный резерват «Киз-

лярский залив»), заповеднику «Костомукшский» (биосферный резерват «Метсола») и заповеднику «Катунский» (биосферный резерват «Большой Алтай»).

30 сентября работа Форума проходила в рамках семи тематических секций, посвященных охране территорий и борьбе с браконьерством, познавательному туризму на особо охраняемых природных территориях, крупным млекопитающим, а



также сохранению редких видов на ООПТ. Участники секций обсудили вопросы участия бизнеса в поддержке заповедного дела, современных техно-

логий на службе заповедного дела, развития сети биосферных резерватов ЮНЕСКО. В рамках работы секции «Друзья заповедных островов» обсуждалось развитие юннатского движения.

Затем на общем заседании участники мероприятия поделили итоги обсуждений, приняв за основу «Сочинскую декларацию», оценивающую основные итоги развития системы ООПТ в России и в мире за последние 100 лет

и перспективы её дальнейшего совершенствования. В Декларации, в частности, сказано: «Мы, участники Форума ... принимая Сочинскую Декларацию, признаем исключительную роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия как основы биосферы. Понимаем свою ответственность перед будущими поколениями за сохранение природного наследия Земли и руководствуемся положениями международной Конвенции о биологическом разнообразии».

Подводя итоги Форума, глава Минприроды России *Сергей Донской* отметил, что мероприятие получило не только значительный резонанс, но и хорошие практические результаты. В связи с этим, такой форум целесообразно сделать регулярным – «не один раз в сто лет, а раз в четыре года, так же, как проводится Всероссийский съезд по экологии, так как это удобно с точки зрения сроков исполнения резолюции мероприятия». Также Сергей Донской выразил пожелания разработать Сочинскую декларацию с учетом всех предложений участников Форума и сделать на её основе новую Концепцию развития ООПТ РФ, утвердив данный документ на уровне Правительства РФ.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ

ИТОГИ КЛИМАТИЧЕСКОГО САММИТА ГОРОДОВ

Риски, возникающие от негативных последствий изменения климата, а также возможности адаптации для городов стали ключевыми темами Климатического саммита городов, проходившего в Москве в конце августа.

Влияние климатических изменений на города, здоровье их жителей и состояние инфраструктуры – становятся все более важными темами, как на международном, так и на российском уровнях. В городах сейчас уже проживает более половины жителей планеты, урбанизированные территории растут – даже в странах, где население снижается. По данным С40 (экологическое объединение крупных городов мира, работающих над снижением выбросов парниковых газов), города потребляют порядка 70% мировых ресурсов, производя примерно такую же долю отходов, выступают одними из крупнейших потребителей энергоресурсов (две трети от общего объема в мире) и производят 70% мировых выбросов CO₂. В то же время, 90% урбанизированных территорий в мире расположены на побережьях – они особенно уязвимы перед негативными последствиями изменения климата, включая рост уровня Мирового океана, а также увеличивающееся число опасных природных явлений. Именно поэтому для городов крайне актуальны оба направления климатических действий – и снижение выбросов парниковых газов, и адаптация к изменению климата.

Россия здесь не исключение. По данным Росгидромета, изменение климата происходит в среднем в два раза быстрее, чем на планете – в основном, на арктических территориях. При этом, негативные последствия изменения климата для различных регионов – также различны. Где-то это таяние вечной мерзлоты, где-то рост числа наводнений (как на Дальнем Востоке), где-то увеличение засух (на юге страны), все более частые и интенсивные лесные пожары (Сибирь и Дальний Восток). Во всех регионах страны растет число опасных метеорологических явлений (за последние 15-20 лет их количество удвоилось).

В результате, фактор адаптации к изменению климата становится крайне важным для российских регионов – это представители субъектов Федерации признавали и на Климатическом форуме в Москве, проходившем в конце августа. Его организатором выступил Департамент природопользования и охраны окружающей среды города.

Уже порядка 10 регионов работают над стратегиями или концепциями адаптации к изменению климата. На форуме результатами своей работы поделились два субъекта – Москва и Санкт-Петербург.

Как рассказал руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы *Антон Кулбабачевский*: «В этом году мы проводим научное исследование по адаптации к климатическим изменениям. Для каждой отрасли экономики Москвы, городского хозяйства проанализирована уязвимость и ущербы. Например, для компенсации ущерба от гололедных явлений при эксплуатации дорожного покрытия потребуется увеличение затрат свыше 1 млрд руб. Затраты на компенсацию ущерба последствий климатических изменений при содержании жилых зданий возрастут примерно на 2 млрд рублей. В целом в связи с предполагаемым увеличением повторяемости опасных погодных явлений в перспективе до 2025 г. ожидается общее увеличение ущерба до 200 млрд рублей (ежегодно). Наибольший ущерб, если не заниматься адаптацией, понесет здоровье населения как наиболее уязвимое к климатическим изменениям. Так, посчитано, что увеличение количества экстремальных температур на 1 случай в течение одного месяца приводит к совокупному ущербу здоровья населения за год на уровне 0,12% от ВРП Москвы».

Руководитель научного исследования, эксперт Аналитического центра при Правительстве РФ, руководитель Комиссии по экологии Общественной палаты Москвы *Евгений Гапо* также представил на форуме основные выводы предварительной работы. По словам эксперта, наиболее хорошо подготовлена к изменениям климата городская энергетическая система – «в силу запаса прочности инженерных систем и значительного числа резервных линий». Так, например, ледяные дожди, приводившие в 2010 г. к перерывам электроснабжения, и вызывавшие существенные затраты

на восстановления – в 2016 г. остались почти незамеченными. Основные прогнозируемые негативные климатические последствия для города – рост приземной температуры, увеличение частых колебаний тем-



пературы, волн холода и жары, скачки атмосферного давления, рост опасных погодных явлений (шквалистых ветров и ураганов) – создают риски, прежде всего, для здоровья населения и зеленых насаждений города, полагают исследователи. «Главная мера по адаптации «зеленых зон» – не только сохранение количества, но и поддержание качества и связанности всех типов зеленой инфраструктуры городов», – говорит Евгений Гапо. Основные риски для здоровья населения связаны с ростом заболеваний и дополнительной смертностью (лесные пожары лета 2010 г. привели к 11 тысячам дополнительных смертей). Основные предложения экспертов для Москвы – меры пространственной адаптации (развитие зеленой инфраструктуры, экологически устойчивое освоение промзон, управление отражающими способностями поверхностей), поддержка «зеленого» строительства, оценка воздействия на экосистемы по всему жизненному циклу здания – от



проектирования и использования экологических материалов до вывода объекта из эксплуатации, дальнейшее повышение энергоэффективности, развитие экологических видов транспорта. Впрочем, Москва стала не единственным городом, отчитавшемся о планах и результатах своей климатической политики на форуме. Представители Администрации Санкт-Петербурга также озвучили планы интеграции «климатической» составляющей в дальнейшие планы развития – сейчас в Петербурге разрабатывается Климатическая стратегия. Основные угрозы для Северной столицы – учащение штормов и наводнений (прежде всего, зимой), разрушение и «отступление» берегов, угрозы подтопления грунтовыми водами – требуют явной модернизации жилой, транспортной и городской инфраструктуры (в том числе, ливневой канализации).

Как рассказала на форуме заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере водных ресурсов и гидрометеорологии Минприроды России *Лариса Корепанова*, еще 11 регионов РФ ведут работу и в области подчета выбросов парниковых газов (инвентаризацию провели уже Республика Башкортостан, Воронежская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Ленинградская область, Москва, Республика Алтай, Сахалинская область, Хабаровский край, Кировская область, Новгородская область, Карачаево-Черкесская Республика). По словам Ларисы Корепановой, «Минприроды России неоднократно выходило с инициативой о необходимости разработки проекта федерального закона, который наделит регионы полномочиями по проведению мероприятий по снижению выбросов парниковых газов и адаптации к климатическим изменениям. В настоящее время инициатива поддержана, и разработка законопроекта поручена Минэкономразвития России». Как отметила представитель федерального природоохранного ведомства, в России уже сформирована методическая база для проведения инвентаризации, как на уровне субъектов РФ, так и на уровне предприятий.



новой, «Минприроды России неоднократно выходило с инициативой о необходимости разработки проекта федерального закона, который наделит регионы полномочиями по проведению мероприятий по снижению выбросов парниковых газов и адаптации к климатическим изменениям. В настоящее время инициатива поддержана, и разработка законопроекта поручена Минэкономразвития России». Как отметила представитель федерального природоохранного ведомства, в России уже сформирована методическая база для проведения инвентаризации, как на уровне субъектов РФ, так и на уровне предприятий.

Климатический форум городов также представил целый ряд общественных инициатив, в том числе, в российских городах, реализуемых представителями гражданского общества. Среди них, инициативы в рамках кампании «Города для жизни», проходящей в ряде стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, включающие в себя идеи граждан, инициативных групп и общественных объединений в области энергоэффективности, внедрения локальных возобновляемых источников энергии, создание удобной городской инфраструктуры, зеленых зон, восстановление пляжей и берегов от разрушения, укрепления городских экосистем перед техно-

логическими и климатическими угрозами будущего. Были на форуме представлены и новые технологии в области экологического и низкоуглеродного управления городами – электрообогреватели, энерго- и ресурсосберегающие «умные» технологии для домов и офисных зданий, системы автономного и резервного энерго-, тепло и водоснабжения, работающие на местных возобновляемых источниках энергии.

Говорили участники форума и о прогрессивном опыте многих городов мира – в том числе, упоминая уже реализуемые планы развития возобновляемой энергетики, а также цели и пути достижения 100% альтернативной энергетики или климатической нейтральности в городах. В настоящее время все больше городов переходит на 100% возобновляемую энергию: Ванкувер (Канада), Сан-Франциско (США), Мальме (Швеция), Чеджу (Корея), Вена (Австрия), Мюнхен (Германия), Копенгаген (Дания).

«Мы долго топтались на месте, но сейчас активно идем вперед к возобновляемым источникам энергии (ВИЭ). За последние несколько лет ситуация коренным образом изменилась. Коренность в том, что энергоэффективность сильно эволюционировала. В законодательстве по ВИЭ еще есть недочеты, но над ними ведется работа. Цены на энергоносители в стране поднялись и это хорошо, так как теперь мы думаем о том,

как ее сберечь», – заявил на форуме *Александр Кролин*, начальник отдела энергоменеджмента в Московском энергетическом институте.

В целом, форум, собравший несколько

тысяч участников, в том числе, представителей почти всех российских регионов, показал, что те «зеленые» и низкоуглеродные технологии, управленческие решения и инициативы, которые на протяжении многих лет считались недосягаемыми – применяются уже здесь и сейчас. Изменение климата – это новая реальность, это признают и на уровне федеральных ведомств, и на уровне властей российских регионов. При этом, климатические изменения несут как угрозы для российских городов – и к ним надо заблаговременно подготовиться и адаптироваться, так и шансы для нового развития – в том числе, благодаря развитию новых «зеленых» городских технологий, в т.ч., управленческих, интеграции «экологических» и «климатических» составляющих во все планы городского и инфраструктурного развития – повышению уровня и качества жизни в российских городах, созданию новых рабочих мест. Будущее городов – это «зеленое», низкоэмиссионное, сбалансированное развитие, в котором есть место и новым «чистым» технологиям, и переработке отходов, и энерго- и ресурсоэффективности, и повторному использованию ресурсов и материалов – и голосам, мнениям и инициативам жителей, заинтересованных в «зеленом» будущем.

Ангелина ДАВЫДОВА



№8-9 (443-444) 2017 г.

Книжная полка



Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации. – М.: Росгидромет, 2017. – 216 с. Отв. редактор: д.л.н., прф. Г.М. Черногаева.

В Обзоре рассматриваются состояние и загрязнение окружающей среды на территории Российской Федерации за 2016 год по информации, полученной от территориальных подразделений. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и мониторингу окружающей среды. Материалы к Обзору по компонентам природной среды подготовлены институтами Росгидромета: Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Воейкова, Гидрохимическим институтом, Государственным океанографическим институтом им. Н.Н. Зубова, НПО «Тайфун», Институтом глобального климата и экологии Росгидромета и РАН, Государственным гидрологическим институтом, Гидрометцентром России, Центральной аэрологической обсерваторией, Институтом прикладной геофизики, Арктическим и Антарктическим научно-исследовательским институтом, Северо-Западным филиалом НПО «Тайфун», а также Центральным УГМС.

Обобщение материалов выполнено ИГКЭ Росгидромета и РАН и Управлением мониторинга загрязнения окружающей среды, полярных и морских работ Росгидромета.

Обзор предназначен для широкой общественности, ученых и практиков природоохранной сферы деятельности.



Тенденции и динамика состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации по данным многолетнего мониторинга за последние десять лет. Аналитический обзор. – М.: Росгидромет, 2017. – 49 с.

Отв. редактор: д.л.н., прф. Г.М. Черногаева.

В Обзоре представлены тенденции и динамика состояния и загрязнения окружающей среды Российской Федерации за последние 10 лет (2007-2016 гг.). Работа выполнена на основе сводных информационно-аналитических материалов о состоянии и загрязнении окружающей среды. Материалы по отдельным природным средам подготовлены Институтами Росгидромета: Институтом глобального климата и экологии Росгидромета и РАН, Главной геофизической обсерваторией, Гидрохимическим институтом, Государственным океанографическим институтом, НПО «Тайфун», Государственным гидрологическим институтом, Центральной аэрологической обсерваторией, Институтом прикладной геофизики. Обобщение материалов и подготовка к печати издания выполнены в ИГКЭ Росгидромета и РАН.

Данное издание предназначено для широкой общественности, ученых и практиков природоохранной сферы деятельности.

С 1 октября введен запрет на промышленную добычу омуля на Байкале для предотвращения исчезновения популяции байкальского эндемика.

1 октября завершен прием работ на Всероссийский конкурс фотографии водных пейзажей родного края «Водные сокровища России», организованный Росводресурсами в рамках Года экологии.

1 октября исполнилось 35 лет заповеднику «Басети» (Пермский край), который был создан в 1982 г. на территории Премычского и Горнозаводского районов с целью сохранения крупного массива коренных среднеуральских елово-пихтовых лесов, расположенных в предгорьях хребта Басети.

1 октября в Арт-парке «Штыковские пруды» Владивостока состоялся завершающий праздник Фестиваля Уссурийской тайги – Taigafest, организованный Тихоокеанским туристическим союзом при поддержке Амурского филиала Всемирного фонда дикой природы (WWF). Миссия фестиваля – раскрыть уникальность Уссурийской тайги, пригласить людей задуматься о взаимоотношениях человека и природы (слоган фестиваля – «Человек для тайги, тайга для человека!»), стимулировать ответственное отношение к лесным ресурсам.

1-3 октября в Вене (Австрия) состоялось заседание Генеральной ассамблеи Ассоциации «Еврогеографии». Международная некоммерческая ассоциация «Еврогеография» объединяет 63 государственных служб регистрации, кадастра и картографии из 46 стран, включая Росреестр (с 2009 г.).

3 октября Минприроды России разместило на портале regulation.gov.ru проект ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части уточнения объектов госэкоэкспертизы на Байкальской природной территории)» для прохождения общественного обсуждения.

3 октября в редакции «Российской газеты» состоялся «Деловой завтрак» с Руководителем Росрыболовства Ильей Шестаковым.

3 октября состоялась 10-я официальная встреча делегаций Росгидромета и Китайского метеорологического управления.

3 октября по инициативе Россельхознадзора в формате телеконференции состоялись переговоры с директором Главной госинспекции по семеноводству, карантину и защите растений Республики Беларусь Александром Пискуном.

С 3 по 5 октября в г. Алма-Ате проходило VII (XXV) заседание Совместной Российско-Казахстанской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов от 07.09.2010 г. Российскую делегацию возглавил врио Руководителя Росводресурсов Вадим Никаноров.

4 октября в Академии гражданской обороны МЧС России прошло торжественное мероприятие, посвященное празднованию 85-й годовщины образования гражданской обороны России.

4 октября Владимир Путин поздравил ветеранов МЧС России с 85-летием создания системы гражданской обороны РФ.

4 октября Председатель Комитета Госдумы по энергетике Павел Завальный озвучил на Российской энергетической неделе пакет нормативных решений, необходимых для построения в России современной модели электроэнергетики.

4 октября в рамках 19-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень — 2017», Россельхознадзор провел Форум на тему «Порядок получения права экспорта российской животноводческой продукции в зарубежные страны» с ведущими российскими производителями животноводческой продукции и ассоциациями.

5 октября Минприроды России утвержден План выполнения РФ обязательств, предусмотренных Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях, включающий реализацию 53 мероприятий, выполняемых федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов РФ.



ЭКОЛОГИЯ НА ВЭФ

6-7 сентября во Владивостоке прошел Третий Восточный экономический форум, на котором рассматривались экологические проблемы.

5 сентября открылась выставка «Улица Дальнего Востока», которая продемонстрировала особенности регионов Дальнего Востока. Каждый из девяти субъектов ДФО представил авторские стенды, которые рассказывали об экономическом потенциале, культурных традициях и туристических возможностях. Церемония открытия провел зампредседателя Правительства РФ Юрий Трутнев.



В Год экологии Минприроды России представило на выставке экспозицию «Дикая природа России» общей площадью 500 кв. м. Глава Минприроды России Сергей Донской лично открыл красочную и необычную «экологическую локацию», которая всю неделю языком современных

мультимедийных инсталляций и интерактивных проектов рассказала о природном потенциале Дальнего Востока и о проектах Года экологии в этом регионе. Экспозиция «Дикая природа России» включал в себя три зоны: основной павильон Минприроды, павильон Центра «Амурский тигр», получивший название «Дом амурского тигра», и открытая выставочная зона. Экспозиции в павильоне представляли

приоритетные проекты Года экологии на Дальнем Востоке: программы сохранения редких видов животных; а также туристические возможности ООПТ этого региона.

В дни работы «Улицы Дальнего Востока» Минприроды России провели конкурс на самый

экологичный павильон среди экспозиций регионов ДФО. В этом году основной идеей выставки являлось использование «зеленых технологий» в экспозициях и охрана окружающей среды. Поэтому павильоны, которые привезли на выставку каждый из 9 субъектов ДФО,



были изготовлены с использованием биоразлагаемых и переработанных материалов. За 5 дней выставку посетили более 50 тысяч человек.

В работе Форума участвовало более 6000 человек из более чем 60 стран, включая 1094 представителя СМИ, в т.ч. 103 главы иностранных компаний.

Среди российских официальных лиц на Форуме присутствовали 3 зампреда Правительства РФ, 15 министров, 14 глав федеральных служб и агентств, 16 глав субъектов РФ. Ключевым событием Форума стало пленарное заседание «Дальний Восток: создавая новую реальность» с участием Президента Российской Федерации Владимира Путина, Президента Республики Корея Мун Чжэ Ина, Президента Монголии Халтмагийна Battulgi и Премьер-министра Японии Синдзо Абэ.

В рамках Форума состоялась панельная сессия «Особо охраняемые природные территории – возможность для государства и бизнеса».

Глава Минприроды России Сергей Донской и замминистра Мурад Керимов обсудили с пред-



ставителями бизнеса, общественных организаций, а также зарубежных экспертами вопросы целесообразности открытого доступа к заповедной системе России для бизнеса и туристов.

В рамках панельной сессии Минприроды России представил проект «Дикая природа России: сохранить и увидеть», реализация которого запланирована на



ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

25-30 сентября на базе МГУ им. М.В. Ломоносова, МГИМО, Института стратегии развития образования РАО, МИА «Россия сегодня» прошел V Международный научный конгресс «ГЛОБАЛИСТИКА – 2017: ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ».

В этом году Конгресс посвящен Году экологии, именно поэтому учёные сфокусировали свое внимание на глобальных экологических проблемах и устойчивом развитии. Традиционно организатором Конгресса выступил Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского и Российская экологическая академия.

На протяжении долгого времени Конгресс «Глобалистика» проводится под эгидой ЮНЕСКО и зарекомендовал себя как крупнейшая научная площадка в мире, цель которой – обмен научными знаниями и развитие международного сотрудничества в сфере глобальных исследований. Конгресс проводился в рамках реализации научного проекта, поддержанного проф. Давида Кристиана, научно-просветительского проекта «Думай глобально!», поддержанного грантом Президента РФ.

25 сентября в Интеллектуальном центре – Фундаментальной библиотеке МГУ состоялась торжественная церемония открытия Конгресса, собравшего более 1000 человек из 50 стран мира.

В церемонии открытия приняли участие ректор МГУ, академик Виктор Садовничий, специальный представитель Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергей Иванов, сопредседатель программного комитета Конгресса – ректор МГИМО (У), академик Анатолий Торкунов, президент ИМЭМО РАН Александр Дынкин, лауреат Нобелевской премии мира 2007 года Терри Каллаган, директор Института ядерных исследований США Питер Кузник, президент Ассоци-

ации Всемирного исследования ценностей, профессор Кристиан Хертфгер, первый вице-президент Русского географического общества, академик Николай Касимов.

На торжественном открытии Конгресса состоялась церемония награждения юбилейной золотой медалью Н.Д. Кондратьева. Ею были удостоены ректор Московского университета Виктор Садовничий – за выдающиеся



успехи в области общественных наук и американский ученый Фред Филипс. Также Президент Фонда им. В.И. Вернадского и Росакадемии Владимир Гравчев наградил победителей Конкурса «Думай глобально!» и выступил с докладом «Ноосферный баланс – как метод решения глобальных экологических проблем».

В рамках Конгресса состоялся Симпозиум «Метаистория и глобальная эволюция», XII Цивилизационный форум «Стратегия становления устойчивого многополярного мироустройства на базе партнерства цивилизаций».

Свыше 120 участников Конгресса приняли участие в работе целого ряда секций: «Устойчивое развитие», «Глобальная дипломатия и международные отношения», «Моделирование и прогнозирование глобального развития», «Теоретическая

глобалистика», «Глобализация и образование», «Глобальное управление и безопасность», «Х Международная Кондратьевская конференция» и «Кондратьевские чтения», посвященные 125-летию Н.Д. Кондратьева, 11 школы ЮНЕСКО по социальным трансформациям и целям устойчивого развития». Круглый стол Зиновьевского клуба МИА «Россия сегодня», посвященный 95-летию А.А. Зиновьева.



Отдельным блоком в рамках Конгресса прошли научные мероприятия, посвященные 100-летию со дня рождения академика Никиты Николаевича Моисеева: Конференция «Начало наследия Н.Н. Моисеева и современный мир», конференция «Универсальный эволюционизм Н.Н. Моисеева и судьба цивилизации», а также круглый стол «Стратегия устойчивого развития в контексте политических процессов XXI столетия».

Пленарные доклады конференций, посвященные научному наследию Н.Н. Моисеева, представил академик РАН, Герой Соцтруда, научный руководитель Академии МНЭПУ Михаил Запаланов и профессор этой Академии Станислав Степанов: «Теория универсального эволюционизма Н.Н. Моисеева, как методологическая основа понимания современной научной

картины мира» и «Моисеев Н.Н. о судьбе цивилизации и России в XXI веке».

Участники этих конференций выразили озабоченность негативными геополитическими изменениями в мире и международной напряженностью, чреватой глобальными последствиями для окружающей среды и представили предложения в рекомендации Конгресса, в которых, в частности, отмечается: «Институциональным и общественным объединениям ученых сосредоточить изучение человека как составной и геологической силы природы (В. Вернадский) для выработки четких критериев экологического императива как предельных показаний антропогенного воздействия на природу и содержательного наполнения нравственного императива (Н. Моисеев) в целях перестройки взаимоотношений человека природы и общества на принципах коэволюции».

Использовать принципы экологизации содержания и организации современного образования, трансдисциплинарных и междисциплинарных в проведении научных исследований естественнонаучного и гуманитарного направлений в области экополитологии и глобалистики, снижения эко-

логических рисков в политике, экономике и социальной жизни людей для обеспечения условий их достойной жизни и свободного развития».

Участники данных конференций констатировали, что



дискуссии, проходящие в Год экологии в России и в год 100-летия со дня рождения академика Н.Н. Моисеева, не будут полными, если не вспомнить мысли ученого, обращенные в будущее, которые он адресовал новым поколениям исследователей. Вот некоторые из них:

– «провести сопоставление философских позиций В.И. Вернадского и Теяярда де Шардена и их представлений о будущем как единства развития мысли XX века в преддверии глобального экологического кризиса»;

2018 г., направленный на развитие экотуризма и сохранение биоразнообразия в России.

На сегодняшний день в РФ определено 7 «пилотных» ООПТ (расположены в перспективных для развития туризма регионах: на Алтае, в Прибайкалье и на Северном Кавказе), для которых будут разработаны программы развития экотуризма. По итогам реализации «пилотных» проектов, аналогичные программы будут разработаны еще для 15 федеральных ООПТ. По предварительным прогнозам, это позволит увеличить число экотуристов к 2020 г. на 2 млн чел.

Министр отметил, что в рамках проекта «Дикая природа России» уже имеются заинтересованные в развитии экотуризма компании, в частности, в области трансфера туристов на ООПТ.

С. Донской также пояснил, что в настоящее время территории, которые воплощают в себе красоту и величие России, часто остаются закрытыми от глаз граждан в связи с отсутствием гостевой и туристической инфраструктуры, плохой транспортной доступностью, поэтому государство вкладывает ресурсы в развитие инфраструктуры ООПТ: строятся визит-центры, создаются экотропы, развиваются дорожная сеть. Но все же этого крайне недостаточно. В связи с этим был разработан национальный приоритетный проект «Дикая природа России: сохранить и увидеть».

Ярослав ВОЛЫН, Проектный офис Года экологии Минприроды России



– «разработать теории, способные описать совместное развитие природы и общества, т.е. расшифровать и содержательно наполнить термин «коэволюции природы и общества»;

– «изучение человека в целостности его физиологической, духовной и социальной личности в контексте взаимоотношений человека и природы – как главной проблемы фундаментальной науки на современном этапе эволюции»;

– «Формирование мировоззренческих универсалий, выработка миропонимания, помогающего людям выжить в критических ситуациях, и утверждение их в сознании людей, как важнейшей задачи цивилизации XXI в.»;

– «совершенствовать и развивать концепцию Универсального эволюционизма».

Эти идеи Н.Н. Моисеева сегодня как никогда актуальны и полезны молодежи и новым поколениям исследователей проблем человека, его взаимоотношения с природой и ценны для формирования современной научной картины мира или миропредставления по Н.Н.Моисееву.

С.А. СТЕПАНОВ, д.пед.н., проф.

5 октября в Росводресурсах состоялось очередное заседание Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы водохранилищ Волжско-Камского каскада.

5 октября состоялась рабочая встреча главы Минприроды России Сергея Донского с Министром энергетики, промышленности и минеральных ресурсов Королевства Саудовская Аравия Халидом Аль Фалихом по вопросам совместной деятельности в сфере геологии и недропользования.

5 октября на полях Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» по инициативе сербской стороны состоялась встреча Руководителя Россельхознадзора Сергея Данкверта и Посла в России Министерства сельского, лесного и водного хозяйства Сербии Богдана Игича.

5 октября замглавы МЧС России Александр Чуприян принял участие в работе XIII Международного форума по вопросам безопасности InterSecurityForum, который прошел в Академии ГПС МЧС России.

5 октября Московская областная организация ВООП провела общее собрание своих членов. Делегатом на Съезд ВООП, который состоится 16 декабря, избран председатель МособлВООП Яков Бакунов.

6 октября в Кишиневе состоялась очередное 13-е заседание Консультативного совета государств – участников СНГ по защите прав потребителей под председательством Руководителя Роспотребнадзора Анны Поповой.

6 октября завершена подача заявлений в состав Общественного совета при Россельхознадзоре.

6 октября Россельхознадзор сообщил о регистрации вспышки лихорадки на территории Республики Башкортостан.

6 октября пожарно-спасательные подразделения МЧС России не допустили тяжелых последствий ЧС на нефтеперерабатывающем предприятии Нижегородской области.

9 октября на расширенном заседании Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию рассмотрен ход реализации предложений, высказанных по итогам проведения «правительственного часа» на тему «О мерах, принимаемых Правительством РФ по предотвращению и ликвидации природных пожаров, сохранению и восстановлению лесов».

9 октября Минсельхоз России объявил, что до конца года будут утверждены нормы суточного вылова для любительской рыбалки по всем бассейнам.

9 октября состоялась встреча между Россельхознадзором и аудиторами Генеральной директраторы Еврoкомиссии по здравоохранению и безопасности пищевой продукции, которые прибыли в Россию с целью проведения оценки контроля за остатками вредных и запрещенных веществ и контактантов в организме животных и продукции животного происхождения, включая ветеринарные медикаменты.

10 октября на заседании Общественно-делового совета реформ министр РФ по вопросам Открытого правительства Михаил Абызов сообщил, что разработанный в тесном сотрудничестве с бизнесом фундаментальный закон, в котором будут зафиксированы новые принципы госконтроля, планируется принять до конца года.

10 октября в Пресс-центре МИА «Россия сегодня» состоялась пресс-конференция руководства Управления Россельхознадзора по г. Москве, Московской и Тульской областям по вопросу перехода с 1 января 2018 г. на обязательное оформление ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде в информационной системе «Меркурий».

10 октября на Мытищенском вагоностроительном заводе МособлВООП вместе с профсоюзами провело предварительное подведение итогов Дней защиты от экологической опасности в Подмосковье.

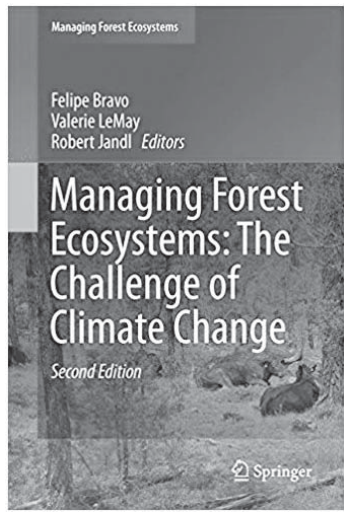
10 октября Глава МЧС России Владимир Пучков выразил готовность оказать помощь США в тушении пожаров в Калифорнии. Министр направил телеграмму с предложением помощи администратору Федерального агентства по управлению в чрезвычайных ситуациях США Брокью Лонгу.

11 октября член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Татьяна Игель провела заседание президиума Экспертно-консультативного совета по лесному комплексу при Комитете СФ, на котором обсуждался проект Стратегии развития ЛПК РФ до 2030 г., разрабатываемый по поручению Правительства РФ Минпромторгом России.



№8-9 (443-444) 2017 г.

Книжная полка



Managing Forest Ecosystems: The Challenge of Climate Change/ Ed. by F. Bravo, V.e LeMay, R. Jandl. – Springer. 2nd ed., 2017. – 452p.

Это обновленное второе издание опирается на недавние исследования и тематические исследования в различных географических и экологических условиях для изучения взаимосвязей между управляемыми лесами и изменением климата. Эта книга будет наиболее полезной для студентов, ученых и практиков, заинтересованных в управлении лесами, а также лесной и экологической политики в контексте изменения климата. Книгу можно рекомендовать магистрантам и выше, преподавателям и специалистам.

Книга содержит исчерпывающий обзор влияния происходящих в последние десятилетия климатических изменений на леса, особенно тенденции потепления. Изменение климата сформировало политическую повестку дня в течение последнего десятилетия с тремя вопросами в качестве «горячих» тем: углеродные бюджеты, воздействие, и смягчение последствий изменения климата. Изменения климата стали очевидными благодаря эпидемиям насекомых, эпизодам засухи и интенсивным лесам и необычным штормовым действиям. Ожидается, что изменения климата скажутся на растительности, проявляющейся как изменения в растительности, составы древесных пород, темпы роста и смертность, а также как миграция видов. В течение ряда сессий Международная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) обсуждала вопросы влияния изменений климата на леса, а также вопросы использования методов лесопользования и лесного хозяйства для смягчения последствий изменений климата, особенно для возможного снижения темпов изменения климата. Учитывая ту значительную роль, которую леса играют в климатической системе (источник, поглотитель и хранитель поглотённого углерода), в также важную роль лесов в возможной торговле поглотённым атмосферным углеродом, эта книга обновляет текущие научные свидетельства о взаимосвязи между климатическими, лесными ресурсами и практикой ведения лесного хозяйства во всем мире. Это новое книжное издание, которое является частью серии изданий издательства Springer «Управление лесными экосистемами», представляет собой обновленную информацию о новейших результатах исследований, видах и теориях, а также о конкретных методах устойчивого лесопользования в изменяющихся климатических условиях. Книга содержит обширную информацию, которая может быть полезна лесничим и лесным менеджерам, политикам и администраторам законодательной и политической среды и лесного хозяйства путем представления и анализа существующих знаний, а также ряд тематических исследований, посвященных биологическому и экономическому воздействию изменения климата в лесных экосистемах в Африке, Азии, Европе и Северной и Южной Америке.

УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ О ЛЕСАХ РОССИИ

Мы живём в стране с богатейшими природными ресурсами и ещё не все открыты. По площади лесов мы занимаем первое место в мире, по запасам древесины – вторые после Бразилии.

Оно и понятно Бразилия – тропическая страна. Там годовой прирост по диаметру ниже 1,5 см/год не опускается. Тропические леса меняются быстрее наших бореальных лесов. Сегодня ты ещё восхищаешься высоченными кронами дикорубов (до 80 м высоты), они как маяки в зелёном океане, а под ними сплошной зелёный покров полога леса из сотен других пород деревьев (всего 4000 видов деревьев в тропиках, из них 400 – лесобразующие). Через пару месяцев приходишь, а там уже плантации кофе, бананов и пальм, а рядом – линия из аккуратных жилых домиков и дети, дети кругом. Всё так аккуратно-ненько... и темно-красная почва в междурядьях до горизонта.

Но наши леса – всем на зависть – они кругом, по какой дороге не поехал, она или через леса идёт, или леса на горизонте постоянно тебя сопровождают тёмно-зелёной, а то и тёмно-синей полосой хвойного бора. Много у нас леса и это плохо: плохо, когда завидуют. Ведь сказано же в одной умной книге «не вводи близкого в соблазн». Мы никого и не вводим, мы просто исторически владем громадными пространствами лесов. И владем хорошо – леса-то стоят. Третью сотню лет их рубят, а они вырастают; дорог нет – всё не увезёшь. Наши пращуры даже не успели леса наши до конца описать, не то, что освоить.

Благодаря глобальной инвентаризации лесов, проводимой Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединённых наций (ФАО), всему миру известно теперь, что на территории России произрастают преимущественно бореальные леса, т.е. хвойные. Спросят если – что такое бореальные леса – möchte смело отвечать, – это леса России. Ну, есть ещё бореальные леса в нескольких других северных странах. На бореальных леса мира приходится около 1/3 площади мировых лесов. На долю России приходится 3/4 бореальных лесов Земли. В бореальных лесах России сосредоточены большие запасы промышленной древесины и открыты, и уже разрабатываются крупнейшие месторождения полезных ископаемых (полиметаллические руды, уголь, нефть, газ, золото, платина, алмазы и др.).

Бореальная зона России занимает значительную часть Северной Евразии. Около двадцати тысяч лет назад она была ещё накрыта ледниками. Формирование растительного покрова началось примерно 12000 лет назад и происходило по мере таяния ледников в результате очередного циклического изменения климата. Сформировавшиеся здесь леса не отличаются высоким биологическим разнообразием, но образованы видами со стратегией быстрого роста и широкими возможностями расселения. Принцип «кто не успел, тот опоздал» чётко распределяет пространство и время между жизненными формами растительного мира.

По некоторым оценкам способность экосистем бореальных лесов поглощать из атмосферы углекислый газ и запасать его в виде древесины, торфа и других биологических объектов, близка к таковой в тропических лесах. В экосистемах бореальных лесов большое количество поглощенного из атмосферы углерода в форме углекислого газа (диоксида углерода) складировано в лесной подстилке, в верхнем горизонтном слое в форме гумуса, и в болотах в виде торфа. Но в тропическом лесу Вы не увидите лесной подстилки, потому что высокие круглогодичные влажность и температура способствуют быстрому освоению всего упавшего на почву растительного опада и

другого мертвого органического вещества широким спектром гетеротрофных организмов.

Интерес к нашим лесам со стороны мирового сообщества не ослабевает. Всех привлекают масштабы наших лесов, особенно хвойных. При этом мировое сообщество в разных формах проявляет свою озабоченность судьбой бореальных лесов России. Например, осуществляя множество исследований с использованием космических снимков силами ведущих научных групп мира. Результаты этих исследований включают прогнозы ожидаемого весьма неблагоприятного воздействия текущих и предстоящих климатических изменений на бореальные леса России, в том числе вопросы развития лесного комплекса нашей страны. Поэтому столь много надежд связано с инновационным развитием лесного хозяйства России.

Управление знаниями является стержневым процессом инновационного развития. Если посмотреть с точки зрения лесного хозяйства на справочное определение термина инновации, то возникает предубеждение, что они не особенно-то нужны нам в России. Потому что «нововведения в области техники, технологии, организации труда и управления, основанные на использовании достижений науки и передового опыта» (из определения инноваций в современном экономическом словаре), являются непрерывными в нашем лесном хозяйстве. Особенно это заметно в последние пятнадцать лет непрерывных реформ лесного хозяйства России. И если технический прогресс ничем не остановить, поскольку он не зависит от социально-политического устройства страны, то новые научные взгляды на управление приживаются в лесном хозяйстве всегда с трудом, со скрипом и с большими мучениями.

Научный прогресс чаще всего тормозит человеческий фактор, неразвитость человеческого капитала, как стало модно говорить в связи с возвратом к первоначальному смыслу таких древних понятий, как свобода, независимость, равенство. И до сих пор наша цивилизация развивается в рамках доктрины взаимоотношений человека и природы, построенной на суждениях: «Человек – венец творения». В результате человек стал отождествляться с Богом, который может себе позволить всё, что считает целесообразным.

Человек счёл целесообразным развивать свободный рынок, экономикой на основе частной инициативы по принципу – чем меньше государства, тем лучше. Всем образованным людям хорошо известно к чему это привело. Мы не говорим о мировом кризисе, который затронул и Россию. Но дефицит лесов, дефицит питьевой воды, дефицит земли и продовольствия, – всё это последствие частного предпринимательства, рыночной экономики, и всё это приобрело планетарный масштаб.

Следовательно, факты дают основания усомниться в разумности человека, по крайней мере, в разумности его экономических построений. Именно на модернизацию экономики направлена инновационная политика нашего государства.

Обратимся ещё раз к современному толковому словарю, которое столь любезно предоставляет всем желающим Интернет. Согласно данному такому словарю инновации – это «процесс непрерывного экспериментального обучения, продукт которого являются новые, использованные на практике, знания». И далее сказано, что рутинные задачи сами по себе не имеют

ценности в инновационном процессе, но их основная задача – обслуживать процесс создания новых знаний. В конечном итоге целью инновационной деятельности определяют коммерциализацию накопленных знаний, технологий и оборудования.

Мы это так понимаем, что знания ценны, а новые знания – особенно дорого стоят, только надо уметь их продавать. Например, мы знаем из опыта других стран, что инновационное управление лесами в современном мире выдвигает в число приоритетов управления – долгосрочные интересы общества, отражающие социальную и экологическую значимость лесов, а уже потом их экономическую значимость. Главное, чтобы леса сохранялись и приумножались, потому что это воздух для дыхания, вода для питья, отдых для души, древесина для крова и тепла.

В экономическом плане главное – не количество заготовленной в лесах древесины, а стоимость товаров из неё произведённых.

Следовательно, социальная и экономическая выгода владения лесами определяется полностью пользования всеми видами лесных ресурсов, в том числе нерыночными (невесомыми) свойствами лесов. И это подразумевает серьёзную ответственность нашего государства за политические решения на федеральном и региональном уровнях, соответствующие административные, юридические, управленческие и технические навыки руководителей на всех трёх уровнях управления страной.

Если роль правительства в регулировании управления лесами заключается в широком спектре мероприятий в зависимости от конституционных, социальных и экономических условий, то роль народа заключается в бережении лесов, а не в их истреблении.

Для того чтобы народ берегал леса, народу нужны знания, а не лесное хозяйство, с которым никто, кроме специалистов не знаком.

Например, на юге Швеции преобладает частный крестьянский лес, в средней её части – лес больших лесохозяйственных конерпов, а на севере – государственный. Это объясняется различными естественными условиями мест произрастания и существующей структурой населения. По аналогичным причинам в Канаде, несмотря на рыночную экономику страны, преобладает государственный лес. В Западной Европе, где зародились все эти идеи, приведшие к рыночной экономике, и в США, где они расцвели в полную силу, предпочтение отдаётся частному лесному хозяйству или одновременно частным, коммунальным и государственным лесам, но с необходимым государственным регулированием нормативнозаконодательной базы. Лесные законы Швеции и Германии защищают собственность, а важнейшей задачей государства является финансовая помощь частным и коммунальным лесовладельцам.

И заметьте, в этих странах нет проблемы незаконных лесозаготовок, рейдерских захватов и варварской вырубки лучших лесных массивов. Вы скажете, что там народ другой – законопослушный, но мы на это возражим, что там народ образованнее в отношении лесов. Там народ любит леса своей страны. Поэтому во всём зарубежном мире народ давно уже беспокоится о том, как леса управляют, а не о том что ими владеют.

В каждой стране существуют свои особенности воспитания населения, передачи ему знаний, начиная со школьной парты, о национальном достоянии – лес-

сах, реках, озерах, для того, чтобы, выйдя из детского возраста, граждане осознавали большую важность лесов и лесного хозяйства в жизни страны. Именно это создаёт необходимые условия для эффективной работы национальной, региональной и местной лесной администрации, а не строгость и количество законов. Именно это улучшает взаимосвязи и взаимопонимания лесного хозяйства и общест-венности, лесного хозяйства и лесной промышленности, от лесозаготовительной до целлюлозно-бумажной, а не прописки приrophоохраненных ведомств.

Сосуществование частного и государственного секторов экономики (смешанная экономическая система) в лесном секторе индустриально развитых стран насыщает более двухсот лет, а в России – всего двадцать пять лет реформы. Государственное управление лесным хозяйством в развитых странах распространяется на государственные леса и на частные леса, а также на корпоративные леса, и государственные леса, переданные в долгосрочную аренду (концессии и лицензии лесопользования). В мире сохраняются тенденции медленного роста государственной собственности на леса, особенно в развитых странах, благодаря росту значимости глобальных свойств лесов и международному переговорному процессу по лесам. Этими странами накоплен бесценный опыт частно-государственного партнёрства в лесном хозяйстве, в частности, в сфере рутинных лесохозяйственных работ (выращивание посадочного материала, посадка лесных культур, уход за ними, инвентаризация и мониторинг лесов, защиты леса от вредителей и пожаров, подготовка специалистов и т.д.).

В каждой индустриальной развитой стране, например, в США, Канаде, Германии, Швеции, Финляндии и т.д. создано весьма эффективное соотношение законодательных, нормативных, административных и образовательных механизмов управления лесным хозяйством. Они позволяют сочетать такие важные условия современности, как значительный контроль со стороны общества над ведением лесного хозяйства и лесопользованием, активная деятельность неправительственных экологических организаций и добровольные усилия со стороны частных лесозаготовительных и лесопромышленных компаний в отношении охраны, защиты, воспроизводства лесов, и охраны природы (лесная сертификация, добровольные кодексы лесопользования, адаптация к экологическим чувствительным рынкам лесной продукции и т.д.).

Государства многих стран содействуют применению эффективных технологий инвентаризации и мониторинга лесов (ГИС-технологии, дистанционное зондирование Земли, тематическое моделирование роста, развития и пользования лесом), и это помогает им выполнять международные обязательства и рекомендации различных органов ООН. Сотрудничая с Форумом по лесам, с секретариатами глобальных конвенций (о биологическом разнообразии, об изменении климата, о борьбе с опустыниванием, о торговле редкими видами флоры и фауны – CITES и др.), государства объединяют усилия в противодействии мировой торговле незаконно заготовленной древесиной и продуктами ее переработки, например, FLEGT – План действий Евросоюза по совершенствованию практики правоприменения, управления и торговли в лесном секторе.

Поэтому анализ зарубежного опыта развития моделей смешанной экономической системы в лесном секторе, применительно к управлению лесным

хозяйством, является важным и необходимым этапом создания федеральной лесной политики в отношении региональных моделей управления лесным хозяйством, оптимально учитывающих современную ситуацию в стране и тенденции её дальнейшего развития.

Но для того, чтобы пользоваться зарубежным опытом и публикациями, надо владеть двумя свойствами: знать тот иностранный язык, на котором они опубликованы, и быть специалистом в этой области. Имеющийся у авторов этой статьи опыт участия в различных международных встречах и совещаниях по лесному хозяйству, наводит на грустную мысль, что таких персон, которые бы и языки знали, и предмет, можно не считать по пальцам даже не двух, а одной руки. Зарубежное лесное законодательство не изучается в наших лесных академиях и университетах, потому что его просто некому прочитать в оригинале и адаптировать для лекционного материала.

Посмотрим на опыт функционирования систем смешанной экономики в лесном секторе развитых стран. Они представляют собой различные формы сочетания рыночных моделей управления с мерами государственного регулирования. Тут нет крайностей – чем меньше государства, тем лучше, но нет и административного диктата со стороны государственных органов управления лесами страны.

Анализ способов оптимальной увязки стоящих перед лесным хозяйством экономических, социальных, культурных и экологических целей, и их достижение снизу-вверх и сверху-вниз (на местном, региональном и национальном уровнях), применяемых в развитых странах в зависимости от целевого назначения лесов, показывает, что всё начинается с общего образования. Всё начинается со школы.

Анализ национальных особенностей организации неистощительного многоцелевого лесопользования и воспроизводства лесов в развитых странах, с точки зрения обеспечения постоянства и неистощительности пользования различными видами лесной продукции в настоящем и в будущем, показывая нам, что главное – не количество срубленного леса.

Главное – стоимость произведённой из него продукции, использование рекреационных и защитных свойств леса, сохранение биологического разнообразия леса, охрана грунтовых вод и плодородия почвы, сохранение культурных и эстетических ценностей леса.

Ни для кого не секрет, что для хорошего управления национальными лесами (собственностью государства), нужно иметь специальные знания. Практически все виды деятельности, связанные с лесами, требуют длительного специального обучения. Одно из главных свойств лесов – долгожительство. Леса растут и развиваются столетиями. Взаимодействие человека и лесов глубоко пронизано профессиональными знаниями и традициями.

Именно поэтому обязательным условием существования лесного хозяйства и лесной науки является национальная преемственность поколений специалистов, и непрерываемая сменой власти любовь к своим лесам. Любовь к русскому лесу – это лучшая почва для воспитания истинного, а не казенного патриотизма. В этой связи лесное хозяйство является лучшим примером проводника новых идей, примером инновационного развития, до недавнего времени, пока не была преверна реформами преемственности поколений.

Если накопившиеся проблемы низкой эффективности управления лесами России мож-

но объяснить 80-летним доминированием административных, а не экономических методов управления лесами, как объектом государственной собственности, то, как объяснить те факты, что молодым доктором наук в лесном хозяйстве считается человек лет пятидесяти. И куда уходит работа выпускники наших лесотехнических академий?

В частности, мировой рекорд России – иметь самый низкий показатель в мире по стёму древесины с одного гектара в год на лесозаготовительном, обусловлен напыльком в лесопромышленный комплекс (ЛПК) непрофессиональных лесозаготовителей. Они не только не имеют представления о том, что можно делать в лесу, а что нельзя, они ещё и оснащены, как правило, непрофессиональной техникой и практически полным отсутствием представлений об эффективной технологии лесозаготовок и организации лесосечных и транспортных работ, не говоря уже о знании экологических проблем ЛПК.

В техническом плане это приводит к хроническому неиспользованию общего среднего прироста в лесах страны, следствием чего является накопление перестойных насаждений. В нравственном плане это приводит к пренебрежительному отношению к своей Родине, ведь леса – часть её.

Непрофессиональные работники на лесозаготовках и, не дай Бог, на лесохозяйственных работах, порождают проблемы лесопатологического характера, повышения пожарной опасности в перестойных лесах, на разрушению смены поколений деревьев в лесах.

Поэтому надо думать о будущем и создавать единое информационное и образовательное пространство не только для лесного хозяйства, но и для всего лесного комплекса нашей страны. При всех школах должны работать школьные лесничества. Это очень эффективный способ воспитания новых поколений лесников. Должна быть разработана и принята национальная программа образовательных циклов непрерывного образования, включая подготовку и переподготовку кадров всего лесного сектора.

Нужно развивать национальную информационную сеть лесного хозяйства, включая возможности Интернета и виртуальной сети, и подключать её к международным информационным сетям по лесному хозяйству, лесной промышленности, лесной торговле и т.д.

Информационное пространство лесного хозяйства должно работать с помощью средств массовой информации не только и не столько на создание позитивного облика лесного комплекса страны, а главным образом на воспитание и лесное образование населения. Должен быть лесной учебоч, как программа-минимум.

Почему-то толкователи инновационного развития, говоря о необходимости создания систем управления знаниями, говорят исключительно о корпоративном накоплении, приумножении и использовании знаний. Но знания о лесах страны в самом обиходном виде нужны не только работникам лесного хозяйства, предприятий лесозаготовительной и деревоперерабатывающей промышленности, они нужны всем гражданам и всем жителям нашей страны. Потому что леса являются, как мы не раз говорили, экологическим каркасом нашего жизнеобеспечения и независимости нашего государства и нас с Вами.

При этом не надо бояться уже почти забытого слова «пропаганда» (за рубежом его широко используют). Нам есть чем гордиться. Мы живем в великой лесной стране. О наших лесах, лесоводах и лесоустроителях нужно снимать не только документальные,

но и учебные, научно-популярные просветительские и даже художественные фильмы.

Возникает вопрос: где взять деньги. Ответ лежит на поверхности современной жизни: из доходов предприятий ЛПК страны. Лесопромышленники дадут деньги сами, как только увидят, что предлагается не «казенная кампанейщина», а реальная программа улучшения имиджа отрасли. Помощь можно получить и из международных фондов. Россия является полноценным членом не только ООН, ФАО, но и других учреждений.

Таким образом, говоря об инновационном развитии лесного хозяйства страны, надо решить задачи управления знаниями. Но при этом мы вступаем в хрупкую связь между поколениями лесоводов, лесоустроителей, специалистов лесозащиты и других направлений лесного хозяйства. Одними ведомственными решениями тут не обойтись. Целесообразно ставить вопрос о национальной программе развития человеческого капитала на примере лесного хозяйства.

Почему это необходимо? Потому что, по мнению экспертов ФАО, происходящие изменения в мировом лесном хозяйстве и лесной промышленности сигнализируют нам, что традиционные механизмы рыночного саморегулирования становятся неэффективными и вскоре утратят свое значение, – сначала в отдельных (слабых) государствах, а затем и в богатых. Поэтому многие взаимоотношения в области лесного хозяйства и всего лесного сектора будут осложнены, так как в рамках деградирующей рыночной экономики они не смогут даже в ближайшем будущем так легко регулироваться как прежде.

В частности, дальнейшая глобализация мировой экономики может изменить рынок предложения сырьевых материалов и в том числе древесины, а также продуктов ее переработки, что изменит региональные особенности экономического роста мировой лесной промышленности.

Применительно к России все сказанное означает, что зарубежные инвестиции в лесную промышленность длительные время не будет, поскольку внутренний рынок раздроблен в целом слишком мал для эффективного освоения новейших лесозаготовительных и деревоперерабатывающих технологий. Соответственно лесное хозяйство, к сожалению, уже никогда, по-видимому, не станет доходным, поскольку упорно рассматривается Правительством РФ в качестве сырьевого придатка ЛПК. Запустить же механизм изымания лесной ренты с лесопользователей, как и природно-ресурсной ренты со всех других природопользователей и, в первую очередь, с недропользователей в ближайшие годы вряд ли удастся.

Отчасти причиной этого является отсутствие единой государственной политики в области переработки лесных-ресурсов и использования лесной продукции. Несмотря на существование целого ряда эффективных технологий, которые могли бы повысить рентабельность частных предприятий ЛПК страны, все труднее создавать стимулы и изыскивать источники финансирования для их модернизации, т.к. банки их просто грабят.

В этих условиях стратегическое значение приобретает планетарный масштаб площади лесов России и их участие в глобальных климатических процессах.

А.И. ПИСАРЕНКО,
академик РАН,
Почетный президент Российского общества лесоводов,
В.В. СТРАХОВ,
д.с.-х.н., г.н.с.
ВНИИЛМ Рослесхоза

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ И ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ ЛЕСА

Изменения климата, которые происходят в последние десятилетия, приводят к тому, что среди насекомых-вредителей и болезней леса можно наблюдать новое явление – появление очагов массового размножения некоторых опасных лесных насекомых и болезней в более северных, чем это было известно ранее, местностях.

Так, звёздчатый пилильщик-такс с середины XX в. стал одним из самых опасных вредителей основных молодняков юга европейской части России, Западной Сибири и юга Забайкалья. И вот, в конце XX в. вблизи его массового размножения были выявлены на территории Тверской области и в Республике Марий Эл, что более чем на тысячу километров севернее обычных мест их формирования. Причем, если в республике очаги быстро затухли и ущерб искусственным посадкам был невелик, то в области сформировались хронические очаги, действующие уже более 10 лет, и

ущерб естественным лесам здесь очень велик.

Восточный майский хрущ в начале второй половины XX в. был опасным вредителем сосны во многих регионах европейской части России и на юге Западной Сибири. В начале XXI в. его очаги стали пропадать в Поволжье, но были выявлены в Кировской области (север европейской части России), в ХМАО и в Томской области (северная часть Западной Сибири).

Американская белая бабочка, свелившаяся в леса и агроландшафты Северного Кавказа в 60-х гг. XX в., стала вредить в более северных регионах – ее очаги

теперь стали обычными в Белгородской, Воронежской и Волгоградской областях. И можно ожидать, что очаги ее массового размножения появятся даже на севере европейской части России.

Сдвиг к северу ареалов такого опасного вредителя, как непарный шелкопряд может привести к его проникновению в леса Камчатки, акклиматизации в лиственных лесах Центральной Якутии. Если в 50-е гг. непарный шелкопряд на Дальнем Востоке вредил лишь в южной части Приморья, но уже в 60-е гг. очаги стали выявлять на всей территории Приморского края,

в Амурской области и в Хабаровском Приморье.

Распространение очагов голландской болезни (вызывается одним из видов сумчатых грибов) в XX в. в вязызовых лесах привело к их усыханию на территории юга европейской части России. Однако в последние годы голландская болезнь продвинулась к северу более чем на тысячу километров, и она стала причиной гибели вяза в озеленительных и защитных посадках Москвы, Санкт-Петербурга, Вологды и других городов севера европейской части России.

В 2006 г. из ряда мест юга России стали поступать сообщения о развитии грибного заболевания сосен, известного как пятнистый ожог хвои. В иску-



ственных посадках сосны крымской, было выявлено развитие болезни, поразившей сосны на больших площадях, причём, наиболее сильно болезнь проявилась в Ростовской области. Заболевание было отмечено также в посадках сосны в Волгоградской области, однако, тогда оно не приняло там больших масштабов. Причем сосна обыкновенная, даже при произрастании

рядом с сосной крымской, оказывалась или совсем свободной от патогена, или поражена им в очень слабой степени. Развитие выявленных очагов стало возможным здесь потому, что поражаемое грибом растение-хозяин стало широко выращиваться в более северных, по сравнению с естественным его ареалом, регионах.

Таким образом, изменения климата ведет к тому, что очаги массового размножения насекомых-вредителей и возбудителей болезней леса стали формироваться севернее, чем прежде. Кроме того, выращивание некоторых древесных пород в более северных местностях приводит к тому, что там стали появляться болезни, отсутствовавшие

ранее. Такое развитие потребует от службы защиты леса принятия мер как по расширению сети лесопатологического мониторинга, так и по проведению мер защиты лесов на новых, часто отдалённых, территориях.

Формирование очагов в новых, более северных лесах, ставит на повестку дня и прогнозирование изменений состояния древостоев в очагах, поскольку появление очагов в новых регионах, где ранее древостой не переживали повреждений от этих насекомых, может привести к последствиям, которые в настоящее время трудно прогнозировать.

Ю.И. ГНИНЕНКО,
руководитель Лаборатории защиты лесот от карантинных и инвазивных организмов ВНИИЛМ Рослесхоза

БАЙКАЛЬСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

13-15 сентября в Иркутске прошел Байкальский международный экологический водный форум «Мировой стандарт чистоты – озеро Байкал», инициированный Губернатором Иркутской области Сергеем Левченко.

Форум посетило более 800 участников из 24 стран мира, включая Россию, Монголию, Польша, Корея, Франция, Индия, Великобритания, Турция, Кения, Швейцария, Финляндия, Израиль и др.

В ходе пленарного заседания, которое вел председатель оргкомитета Форума, Губернатор Иркутской области **Сергей Левченко**, участники обсудили такие важные вопросы как Водная стратегия РФ до 2020 г. и место в ней проблемам Байкала; лучшие инновационные технологии очистки сточных вод и эффективные пути сохранения качества вод озера Байкал; экоразвитие России в интересах будущих поколений; формирование экомировоззрения молодежи; международное сотрудничество в сохранении уникальных водных объектов и другие.

Выступая перед участниками Форума с приветственным словом, зампредседателя Комитета СФ по бюджету и финансовым рынкам **Виталий Шуба** отметил, что Программа по охране озера Байкал не должна завершиться после 2020 года, необходимо уже сейчас начать работу над ее вторым этапом. В него должны войти мероприятия по решению проблем очистки бытовых стоков, полной ликвидации отходов Байкальского ЦБК.

Выступивший на Форуме замглавы Минприроды России **Сергей Ястребов** заявил, что приоритетный проект «Великое озеро – великой страны» будет

утвержден в втором квартале 2018 г., и в нем необходимо соблюсти баланс сохранения природы и социально-экономического развития. С. Ястребов также отметил, что сейчас некоторые требования в природоохранном законодательстве являются избыточными, что мешает развитию территории, жизни населения на берегах Байкала. Правительство России работает над изменениями в законодательстве, в частности, над уточнением границ водоохранной зоны. «Надо кардинально изменить ситуацию на Байкале», – подчеркнул он.

Трехдневная программа Байкальского водного форума была разделена на 6 тематических секций, охвативших все сферы государственной жизни, социальной и экологической безопасности в сферах прямо или косвенно относящихся к сохранению водных ресурсов. Секции были посвящены вопросам госрегулирования и международного опыта в вопросах сохранения водных экосистем, инновационным технологиям водоочистки, кроме этого, спикеры Форума уделили большое внимание формированию экокультуры населения в совокупности с развитием ответственного туризма.

Важное место в дискуссиях Форума было отведено теме формирования экологического мировоззрения молодежи. Участникам была предложена обширная программа в рамках проекта «Экология-Культура-Образование» («ЭКО-Поколение»), включающая мастер-классы, деловые игры, интерактивные программы для школьников и студентов. Во время Деловой игры «Байкал навстречу Всемирному водному форуму» все участники Форума предложили новые решения экологических задач, которые, по словам ведущей игры **Наталии Рязановой**, заведующей геозоологии и устойчивого природопользования МГИМО, отличались оригинальностью и новизной подходов. В рамках проведения деловой игры исполнительный директор Фонда им. В.И. Вернадского **Ольга Плямина** вручи-



ла нагрудный знак «Орден В.И. Вернадского» за достижения в области экологии и устойчивого развития Министру природных ресурсов и экологии Иркутской области **Андрею Крючкову** и медаль «150 лет со дня рождения В.И. Вернадского» **Наталие Рязановой**.

На Форуме была поддержана инициатива Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского объявить в Российской Федерации 2018 год Годом воды. Данное предложение было направлено главе Минприроды России Сергею Донскому.



В заключительный день Форума Председатель Научного совета РАН по комплексным проблемам евразийской интеграции, модернизации и устойчивому развитию, акад. РАН **Сергей Глазьев** провел заседание Межведомственной комиссии Научного совета РАН на тему: «Разработка региональных моделей ноосферного развития на евразийском пространстве». Большое внимание участники заседания уделили обсуждению концепции ноосферной модели развития будущего челове-

чества на pilotной площадке Горного Алтая. Министр экономического развития и туризма Республики Алтай **Светлана Буйдишьева** пояснила, что проект предполагает выполнение работ по созданию сбалансированной, инновационной ноосферной (иначе разумной) модели социально-экономической системы, отвечающей современным глобальным, национальным и региональным вызовам, которая парирует критическим рискам, порожденным планетарным конфликтом между биосферой и техносферой. Ожидается, что реализованный проект обеспечит внедрение на территории республики экспериментальной пилотной ноосферной модели развития будущего человечества (под которым подразумевается сбалансированное соотношение человека, техносферы и биосферы), с возможностью её последующего национального (Республика Крым и Иркутская область) и глобального масштабирования. Иными словами, проект предлагает системное решение по выводу регионов РФ на устойчивое эколого-экономическое развитие по модели ноос-

ферного типа. За три дня интенсивной работы Форума был принят проект резолюции: в нее вошли предложения и инициативы участников, озвученные в ходе работ секций. В частности, текст проекта резолюции затрагивает вопросы гармонизации законодательной и нормативной базы РФ, касающейся озера Байкал и окружающих его территорий с учетом прав проживающего там населения. Поддержана инициатива Росреестра о вне-

Водные ресурсы России

сении объектов, находящихся в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории, в единый госреестр недвижимости. Рекомендованы некоторые другие законодательные документы, как Меморандум о сотрудничестве между Неправительственным экологическим фондом имени В.И. Вернадского и Правительством Иркутской области в целях проведения совместных мероприятий экологической, эколого-образовательной, научно-просветительской направленности, а также Со-

глашение «Эталон воды» между Лимнологическим институтом СО РАН, Государственным региональным центром стандартизации, метрологии и испытаний в Иркутской области и Ассоциацией производителей байкальской воды.

В рамках Форума прошла выставка, где были представлены новейшие технологии по очистке сточных вод. Свои стенды представили более 50 экспонентов – это российские компании из 20 регионов и зару-



бежные фирмы из Дании, Франции, Бельгии, Швеции, Германии, Австрии, Эстонии. Такое масштабное и значимое мероприятие, как Байкальский международный экологический водный форум, прошло в Иркутске впервые и по праву признано одним из важнейших событий Года экологии и особо охраняемых природных территорий. В связи с чем, губернатором области принято решение о проведении Форума на регулярной основе. Темой следующего Форума станет «Вода и здоровье».

Ольга ПЛЯМИНА, НЭФ им. В.И. Вернадского

КЛИМАТ, ВОДА, УПРАВЛЕНИЕ

Значимость водных объектов в качестве основы жизни и деятельности человека, приоритет охраны водных объектов перед их использованием, определенные основными принципами водного законодательства, должны подкрепляться совершенствованием управления водохозяйственным комплексом страны.

По терминологии Межправительственной группы экспертов (Женева, 2003 г.) под изменениями климата понимаются статистически существенные вариации среднего состояния и (или) его изменчивости (дисперсии), устойчивость которых сохраняется на протяжении длительного (десятилетия и более) времени. При этом состояние климата характеризуется набором независимых термо- и гидрологических характеристик климатической системы «океан-суша-атмосфера».

Отмечается заметная неоднородность изменения климата во времени и пространстве. Обращают на себя внимание возросшая повторяемость некоторых экстремальных явлений: резких засух, осадков, похолоданий. На обширной территории

Российской Федерации (как и на всем северном полушарии) в зонах избыточного и нормального увлажнения (около ¾ территории) отмечается увеличение годового стока рек, что способствует неблагоприятным социально-экономическим и экологическим условиям.

Возрастание неустойчивости климата требует оценки вероятности рисков возникновения экстремально низких или, наоборот, высоких значений климатических показателей. Риски экстремальных значений сильнее подвержены изменениям, чем средние значения.

Тенденции в изменении количества атмосферных осадков ведут к изменению на территории стока рек. И в данном случае доминирующей тенденцией является увеличение стока круп-

нейших рек бассейна Северного Ледовитого океана. Увеличилась межгодовая изменчивость стока, в результате чего наблюдаются как аномально многоводные, так и аномально маловодные годы и сезоны. В регионах, где максимальные расходы формируются дождевыми паводками (Черноморское побережье Кавказа, бассейны Кубани и Амура), в конце прошлого – начале нынешнего столетия увеличились катастрофические наводнения, не наблюдавшиеся ранее.

Основной особенностью современных изменений водного режима рек на преобладающей части территории страны является существенное увеличение в последние 20-25 лет водности в меженные периоды, особенно в зимние месяцы. В пределах крупных регионов России для боль-

шинства рассматриваемых рек отмечаются значимые (при урвне значимости 95%) положительные тренды увеличения стока зимней и летне-осенней межени. Наблюдающаяся для обширных территорий «синхронизация» изменений меженного стока (особенно зимнего) и масштабы этих изменений являются неординарными и не имеют аналогов в XX столетии. Рост меженного стока обусловил в 80-90-х гг. увеличение водных ресурсов даже в бассейнах рек, где произошло снижение стока весеннего половодья. Анализ данных наблюдений за последние сто лет позволил прийти к выводу о том, что такая ситуация сложилась впервые, так как ранее все значительные маловодные и многоводные фазы определялись, прежде всего, величиной стока весеннего половодья. Установлено, что реакция меженного стока на климатические изменения в зависимости от физико-географических условий и конкретных особенностей

водосборов может существенно отличаться.

С учетом этих обстоятельств, возрастает необходимость научно-обоснованных прогнозов влияния климатических изменений на водные ресурсы на 30-40-50 лет вперед. Срочно необходима разработка концепции или схемы перераспределения водных ресурсов с помощью межбассейновых каналов, основанных не только для удовлетворения всех видов водопользования, защиты от вредного воздействия вод, а также для поддержания оптимальной экологической обстановки при отсутствии (минимизации) негативных социально-экономических и экологических последствий от таких воздействий с усилением роли системы многолетнего и сезонного регулирования стока, которое будет учитывать необходимость сдерживания экстремальных проявлений водности.

В связи с надвигающимися

природно-климатическими вызовами обострятся проблема управления водохозяйственным комплексом страны, его раздробленностью по разным ведомствам. Давно назрела необходимость создания в стране единого органа в водном секторе экономики.

Специалисты и ученые водохозяйственного комплекса страны, обеспокоенные сложившейся ситуацией, в июне 2017 г. направили обращение к Президенту Российской Федерации с обоснованием необходимости создания единой структуры в водном секторе. Владимиром Путиным было дано поручение Минприроды России подготовить соответствующие предложения.

В сентябре 2017 г. глава Минприроды России Сергей Донской на своем совещании дал протокольное поручение представить конкретные проработанные предложения по созданию единой водохозяйственной структуры Российской Федерации, как органа управления.

За последние годы в Минприроды России, в рамках вы-

полнения мероприятий федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах», ФГБУ «Информационно-аналитический центр развития водохозяйственного комплекса» проведен анализ опыта управления водными ресурсами и водохозяйственным комплексом во многих странах Европы, Азии, Америки, на основании которого можно разработать модель управления, соответствующую нашим социально-экономическим условиям и нашей территории, во имя сохранения ценнейшего природного ресурса для последующих поколений, без которого нет жизни на Земле.

Надеюсь, что сформированная рабочая группа профессионалов, на основании анализа зарубежного и отечественного (Минводхоз СССР, Роскомвод России) опыта подготовит для обсуждения достойный проект создания единой структуры в водном секторе страны.

В.А. ОМЕЛЯНЕНКО, НИА-Природа

КАЧЕСТВО ПРИРОДНЫХ ВОД

Состав природных вод определяется пространственной природной неоднородностью химического состава компонентов природной среды, климатическими особенностями территорий, определяющими источники питания водных объектов и режим водного стока, экзогенными процессами и другими природными факторами и явлениями. Особую роль в формировании состава поверхностных вод играют выходы минеральных вод, месторождения полезных ископаемых (особенно рудных) и россыпных.

В своей «Истории природных вод» академик В.И. Вернадский приводит классификацию природных вод, насчитывающую 485 минералов группы вод, распределяющихся в 139 семейств, в свою очередь собирающихся в 39 поддарств, которые распределяются в 19 дарств. Общее число видов вод, по его мнению, должно быть увеличено до 1500.

В поверхностных водных объектах в границах геохимических провинций наблюдаются высокие, а в отдельных случаях низкие природные концентрации целого ряда химических элементов, которые или значительно превышают или заметно ниже установленных нормативов предельно допустимых концентраций воды водных объектов рыбохозяйственного значения (ПДК_{рх}).

Нарастающий дефицит пресной воды в мире определяет необходимость применения методов оценки качества природных вод, которые разрабатываются с учетом региональных и локальных природных особенностей водных объектов и территорий их бассейнов (или ее части), для получения достоверной информации о состоянии водного объекта в целях разработки мероприятий, направленных на сохранение природных вод и экономное использование водных ресурсов.

Авторами в рамках НИР «Разработка системы природоохранного нормирования качества поверхностных вод» по базовому проекту ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2008-2020 годах» (исполнитель НИА-Природа) показано, что сложившаяся в стране система оценки состояния поверхностных вод, основанная на применении гигиенических и

рыбохозяйственных нормативов качества воды (нормативов ПДК_{рх}), не всегда позволяет получить информацию, объективно оценивающую качество вод, состояние водных экосистем и реальную степень техногенного воздействия на водные объекты. Гигиенические нормативы устанавливаются как единые для всех водных объектов страны (источников питьевого и хозяйственно бытового водопользования), что оправдано с точки зрения охраны здоровья человека, но их применение не может дать оценки состояния водной экосистемы. Рыбохозяйственные нормативы ПДК_{рх}, направленные на обеспечение сохранения водных биоресурсов, определяются в лабораторных условиях на изолированных популяциях организмов. Экстраполяция результатов лабораторных испытаний на реальные условия водных объектов не может быть обоснованной, поскольку не позволяет учитывать региональную/локальную природную неоднородность химического состава вод, сочетанное действие различных факторов воздействия на водный объект и состояние естественных водных экосистем.

Как известно, загрязнение поверхностных вод в рамках государственной системы наблюдений за состоянием водных объектов оценивается, в том числе, по кратности превышения концентраций загрязняющих веществ над нормативами ПДК_{рх} (как «наиболее жесткими»). В то же время, в водных объектах с природной неоднородностью химического состава воды, эти вещества не являются загрязняющими. Поэтому полученные результаты не всегда отражают реальную ситуацию.

Для оценки качества поверхностных вод с учетом природной

неоднородности их химического состава в рамках выполненной работы предложены методические подходы к определению состава вод в границах бассейновых округов с учетом природных особенностей, использованию ГИС-технологий для решения задач выделения территорий, в границах которых качество поверхностных вод определяется природными условиями и применению биологических показателей для оценки состояния водных экосистем.

Проведен анализ доступных ретроспективных материалов «дохозяйственного периода» и данных по фоновым участкам гидрографической сети, не испытывающих прямое хозяйственное воздействие. В итоге для каждого из 20 бассейновых округов (БО), установленных Водным кодексом РФ, как основной единицы управления в области использования и охраны водных объектов, даны характеристики химического состава речных вод и приведен перечень веществ с рекомендацией пересмотра нормативов ПДК_{рх} с позиции требований природоохранного законодательства.

Например, в границах Окско-бассейнового округа минерализация воды в меженный период составляет порядка 300-400 мг/л. Общий химический состав вод рек округа укладывается в известные региональные гидрохимические параметры и существующие нормативы. Исключение составляют реки карстовых районов, где формируются речные воды с высокой минерализацией (более 1 г/л) и концентрациями сульфатов, кальция и магния, превышающими нормативы ПДК_{рх}. Это бассейны рек Тешы, Упы, Цны, озера лесной зоны, которые отличаются водой с очень малой минерализацией и

низкими концентрациями главных ионов, различным содержанием органического вещества (по показателям БПК₅, ХПК). Учитывая эти особенности, пересмотру подлежат рыбохозяйственные нормативы ПДК по металлам (железу общему, марганцу, меди, цинку, алюминию и др.), нитратному, нитритному, аммонийному азоту, сульфатам, ионам кальция и магния.

В границах, например, Амурского бассейнового округа речные воды характеризуются очень малой и малой минерализацией, низкой жесткостью, концентрациями главных ионов существенно ниже нормативов ПДК_{рх} и в основном гидрокарбонатным кальциевым составом. Средняя минерализация свойственна водам рек Курильских островов (до 250-400 мг/л), которые дреннируют склоны действующих вулканов или расположенные в области интенсивной разгрузки минеральных вод. Повышенная (0,5-1 г/л) и высокая (более 1 г/л) минерализация вод наблюдается в устьевых частях большинства рек округа во время приливов, и сопровождается формированием вод хлоридно-натриевого типа. Для воды некоторых водотоков, особенно дреннирующих болотные массивы, фиксируется слабобоксидная среда. Повсеместно наблюдается высокое природное содержание органического вещества (по ХПК), фенолов, аммонийного азота, фосфатов (особенно осенью после неуреста лососевых рыб), иногда нитритов. В течении всего года наблюдаются высокие концентрации общего железа, меди, цинка, иногда стронция (Верхний Амур), вандия, значительно превышающие нормативы ПДК_{рх}. Некоторые реки Восточного Забайкалья отличаются высокими концентрациями в воде мышьяка (до 0,6-0,7 ПДК_{рх}), другие реки – высоким содержанием кремния, марганца (некоторые реки о. Сахалин) и пр. По конкретным рекам и локальным участкам рек округа подлежат пересмотру нормативы ПДК_{рх} по фенолам,

аммонийному азоту, фосфатам, железу общему, меди, цинку, органическому веществу и др.

Для решения задач выделения территорий, в границах которых качество поверхностных вод определяется природными условиями и факторами его формирования эффективным является использование ГИС-технологий. Показаны возможности построения типового набора тематических слоев для разработки прототипа гидрохимической карты водного объекта с учетом физико-химических характеристик и природных особенностей водных объектов БО. На конкретных примерах отдельных водных объектов (например, р. Иша, Северо-Восточный Алтай) разработаны прототипы гидрохимических карт с использованием программного обеспечения ArcGISDesktop 10. Так, реки провинции Северо-Восточного Алтая дреннируют тяжёлые ландшафты с кислыми почвами и высоким содержанием подвижных форм железа. Определено, что природные концентрации железа общего здесь значительно превышают норматив ПДК_{рх} (средний статистический показатель 573 мкг/л). Очевидно, что использование ГИС-технологий оптимизирует работы на территориях, в границах которых качество поверхностных вод определяется природными факторами.

Как известно, наиболее информативными являются результаты интегральной оценки состояния водного объекта, т.е. по комплексу физико-химических и биологических показателей.

Государственной наблюдательной сетью за состоянием и загрязнением поверхностных вод оценка качества поверхностных вод осуществляется, в том числе, по гидробиологическим показателям. Рекомендуют проводить наблюдения по показателям состава и уровня развития фитопланктонных, зоопланктонных и донных сообществ на водных объектах, имеющих важное хозяйственное значение, на участках водных объектов, где



Водные ресурсы и водное хозяйство России в 2016 году (Статистический сборник) / Под ред. Н.Г. Рыбальского, А.Д. Думнова, В.А. Омеляненко. – М.: НИА-Природа, 2017. – 302 с.

Сборник является двенадцатым изданием настоящей статистической публикации, подготовленной НИА-Природа по заказу Росводресурсов. Ранее аналогичные статсборники были выпущены в 2006-2016 гг. В настоящем издании актуализированы статистические сведения о наличии, использовании и охране водных ресурсов, обновлены и уточнены некоторые показатели водохозяйственной деятельности в целом по стране, по субъектам Российской Федерации, по бассейнам рек и морей, по видам экономической деятельности и т.д. Кроме того, обновлен ряд индикаторов, отражающих затратные характеристики и финансирование деятельности Росводресурсов, других министерств и ведомств, водопользователей различных видов деятельности, а также результаты водохозяйственных/водоохранных работ в натуральном выражении. В сборнике присутствуют соответствующие характеристики жилищно-коммунального хозяйства (водопроводно-канализационных систем), санитарного состояния водных объектов и систем водоснабжения, а также водного морского и внутреннего транспорта. Данные представлены как в динамике, так и в виде моментных показателей за отдельные годы и периоды, по которым имеется надежная информация. В ряде случаев сведения приведены за 2014-2015 гг. или предшествующие годы из-за отсутствия публикации официальных данных за более поздние периоды. Некоторые данные за 2016 г. носят предварительный (оценочный) характер и в дальнейшем могут быть скорректированы.

В ряде случаев авторами сборника были сделаны дополнительные оценки, расчеты и группировки на основании приведенных выше источников информации.

Кроме того, в сборник включены результаты международных сравнений водопользования, которые осуществлены на основе данных различных международных организаций (прежде всего, ООН, ФАО, Евростата, Статкомитета СНГ и др.), а также национальных статистических и других органов отдельных стран. В частности, приводятся международные сопоставления в области использования и охраны водных ресурсов, включая макроэкономические оценки водоемкости валового внутреннего продукта.

В конце публикации помещены краткие методологические пояснения, раскрывающие содержание и структуру важнейших показателей. Список литературы, использованной при подготовке настоящего издания, приводится также в конце сборника.

Подготовка материалов сборника и его издание осуществлены сотрудниками Национального информационного агентства «Природные ресурсы» (НИЯ-Природа) и ряда других организаций.

Издание предназначено для специалистов, работающих в водном хозяйстве и по охране водных объектов, в системе природопользования, защиты окружающей природной среды, обеспечения экологической безопасности, иных областях социально-экономической деятельности. Пользователями сборника могут быть работники сферы управления, принимающих структур, научно-исследовательских и общественных организаций, образовательных учреждений, студенты и другие учащиеся и т.п.



К 65-ЛЕТИЮ ВОЛГО-ДОНСКОГО СУДОХОДНОГО КАНАЛА

От редакции. Данная статья д.т.н., президента Национального центра водных проблем В.А. КРИВОШЕЯ завершает цикл статей (№ 6 и 7 «ПРВ»), посвященных истории строительства и ввода в эксплуатацию крупнейших судоходных каналов на европейской территории России, заложивших основы создания Единой глубоководной системы европейской части России.

На протяжении многих столетий люди мечтали о соединении русских рек Волги и Дона. В месте их наибольшего сближения постоянно работал «Волок» («Переволока»). Легкие челны из коры деревьев и кожи, натнутой на прутья, перевозиливались через междуречье. Этим же волоком пользовались венецианские и генуэзские купцы, возившие товары из Индии, Персии и Аравии. Через «Переволоку» шли все более крупные суда, иногда вмещавшие до 100 человек. Нередко купцов грабили, и они ни с чем возвращались домой.

В 1552-1556 гг., когда русскими были взяты Казань и Астрахань, турки предприняли попытку вернуть эти города и отбросить русских от Волги. В 1563 г. турецкий султан Сулейман Великолепный приказал крымскому хану Девлет-Гирею идти походом на Астрахань, но Девлет-Гирей уклонился от исполнения этого приказа и поход не состоялся. В 1569 г. турецкий султан Селим II, выполняя заветы своего отца Сулеймана Великолепного, снарядил поход для захвата Астрахани. Он послал в Кафу (Крым) войско в 17 тыс. человек и велел поставленному во главе его Касим-паше пройти до «Переволоки» и соединить обе реки «перекосом», чтобы пройти галеры на Волгу. Прорытие канала было намечено через водораздел в месте наибольшего сближения рек Иволги и Камышинки. Но турецкое инженерное искусство, необходимое для огромного объема работ, оказалось не на высоте. В результате работы затнулись, что вызвало недовольство крымских всадников, и они покинули стройку. Среди янычар также началась смута. «Всеми правдоверными, – говорили они Касим-паше, – за сто лет не прокопать этот канал, видно, нет на то воли аллаха. А раз нет, значит, и делать здесь нечего». Но галеры должны были быть на Волге, и поэтому решено было волочить их посуху. Касим-паша сумел уговорить крымцев продолжить совместный поход, и к середине октября объединенная армия с 12 легкими пушками подошла к Астрахани. Однако взять Астрахань им не удалось. Окончательно пересорившись друг с другом, турки и крымцы сожгли возведенные ими постройки и обратились в бегство, как отмечал современник, с «великой печалью и срамотой...».

Так закончилась первая попытка соединить Волгу с Доном.

В 1696 г., после взятия русскими войсками г. Азова, Петр I решил закрепиться на Азовском побережье, построив шлозованный канал на «Переволоке». Трасса канала была выбрана по направлению Камышинка – Иволга, поскольку она была не только самой короткой (всего 6,5 км), но и наименее опасной с точки зрения набегов ногайцев, татар и кубанцев.

В Европе проект Петра I вызвал огромный интерес. План канала рассматривался авторитетнейшей в то время французской Академией наук. А в Германии сам Г.В. Лейбниц – великий физик, математик и философ – изучал карту Волго-Донского междуречья. После смерти ученого в его бумагах была найдена карта, где в одном из углов стоит его собственноручная надпись: «Место канала Танаис-Волга, предполагаемого к сооружению, удостоверяется рукою господина Голловина, Московского посла, 1697 год. Очень важный документ».

Учтенный во многих подробностях план канала был передан в Россию и ожидал своего исполнителя. Выбор пал на немца Брекеля, который своей энергичной готовностью взялся за любое дело произвел на царя благоприятное впечатление. На строительство канала было направлено более 35 тысяч солдат и крепостных крестьян, которых ожидал изнурительный ручной труд в условиях жаркого климата и нехватки продовольствия, вызывавших голод и смерть. Приглаждать за строительством и обеспечивать его всем необходимым царь поручил астраханскому губернатору князю В.В. Голицыну, а сам в составе великого посольства, почти на два года отбыл за границу.

Однако дела по строитель-

ству канала шли плохо. Князь В.В. Голицын, а вместе с ним и все старые бояре тайно противодействовали строительству. Они сопротивлялись всем новым начинаниям Петра I и считали неслыханным преступлением вмешательство человека в природу, созданную Всевышним. Бояре говорили: «Если Бог, создавая реки, дал им естественное течение, то со стороны человека было бы неразумным высокочем-рием стараться направить их в другую сторону». Голицын всеми доступными ему средствами тормозил стройку. Он задерживал поставку строительных материалов, создавал искусственные затруднения с продовольствием, терроризировал руководителей стройки Брекеля, сеял религиозные сомнения среди рабочих – строителей, убеждая их в несостоятельности Петровой затеи, в недоступности дерзости человека идти наперекор велению божьему. «Один Бог управляет течением рек, – провозглашал губернатор, – и дерзко было человеку соединить то, что Всемогущий разделил».

Вместе с тем, каждый день с рассветом строители выходили из своих нор и начинали рыть землю. Толпы их двигались по берегам Иволги и Камышинки, вязли в солончаках, стояли по пояс в воде там, где вынималась почва под шлюзы. Из каждого десятка умирало восемь человек. А люди все шли из глубины России, безошибочно находя путь по могилам крестам, протянувшимся беспрерывной линией от Волги до верховья Иволги. Но не успевали подходить свежие силы из глубины России. Рабочих на канале оставалось все меньше и меньше.

Неудачи преследовали Брекеля одна за другой. С большим трудом было прокопано 4 км канала и построен один шлюз. Но при попытке пропустить через шлюз воду, шлюз всплыл, и под запертыми воротами свободно стала проходить вода. Испугавшись последствий, Брекель выехал в Москву, а затем по паспорту своего слуги бежал в Швецию, прихватив изрядную сумму казенных денег.

Следующим руководителем стройки был назначен капитан английской армии Джон Перри. Но работа опять не пошла: не хватало материалов, отсутствовали в нужном количестве люди, недостатком было хороших мастеров. Видя, что попытки разрешить проблемы строительства безрезультатны, Перри тайно сел на английский корабль и отбыл на родину, оставив вместо себя англичанина Люка. Прошло некоторое время и стройка, пожиравшая людей больше, чем война, вскоре была остановлена.

«Я не утверждаю, – писал представитель Российской академии наук адъютант Г. Инохидцев, – чтобы канал был совсем невозможен... Брекель и по сам Перри исполнением сего предприятия поспешили и тем немалый урон нанесли. Последний столь скром-нен, что ни словом не говорит о разности высот между Иволгею и Волгою. Отсюда заключить можно, что Перри приступил к строению канала, не измеривши положения геометрическим образом реки Волги и Иволги, сколько одна другой выше».

Следующая попытка соединить Волгу с Доном была предпринята Петром I в 1699 г. через Иван-озеро, р. Шать и р. Упу, впадающую в Оку. Осуществлять техническое руководство прилагали голландцев во главе с Тенисом Броуэром. Прибывшие на место инженеры уточнили трассу канала и работа закипела.

Весной 1707 г. по Ивановскому каналу прошли первые суда. Но к началу лета Иван-озеро сработалось и пополнять канал стало нечем. Испытанная голландская наука, по которой велось строительство, дала сбой. Ложь канала обсохло. Попытки восстановить канал предпринимались вплоть до 1804 г., но они не увенчались успехом. В 1839 г. управляющий путями сообщений в специальном докладе изложил правительству невыгоды сооружения Ивановского канала и ходатайствовал высочайшего соизволения о распродаже оставшегося от этого канала имущества. Николай I, не задумываясь, согласился.

В дальнейшем к строительству соединительного канала между Волгой и Доном возвращались неоднократно. Десятки инженеров – от самоучек до виднейших гидротехников предлагали самые разные варианты соединения двух рек. Были совершенно фантастические предложения. Были и вполне обоснованные разработки. В общей сложности до революции было разработано около 30 проектов, которые охватывали практически все варианты соединения Волги и Дона с выбо-

ром наилучшего из них в районе Царицына. Проект проф. Н.П. Пузыревского был последним проектом Волго-Донского канала, составленным в царское время, но именно он впоследствии стал основой для дальнейшего проектирования.

14 мая 1918 г. на заседании СНК В.И. Ленин охарактеризовал строительство Волго-Донского судоходного канала, как могучий рычаг, способный улучшить экономику отсталых областей юго-востока России. Работы по каналу были признаны необходимыми и первоочередными. В этот же день В.И. Ленин подписал постановление о выделении из средств Государственного казначейства на работы по Волго-Донскому каналу 6,5 млн руб., фактически выступив главным инициатором строительства канала.

В июле 1918 г. были начаты дополнительные изыскания и уточнения сметных предложений по строительству канала. В октябре было создано Управление по составлению проекта и предпринята попытка организовать строительный участок канала, но в условиях происходящей на Дону Гражданской войны начало строительных работ было невозможно и в конце 1919 г. Управление было расформировано, изыскательские работы были приостановлены, а инженерный состав мобилизован.

В музее г. Волгограда хранится записка, в которой инженер из Сарепты уведомлял штаб 10-й армии, что видел мобилизацию рабочих изыскательской партии в отряды обороны он вынужден прекратить проектные работы по Волго-Донскому каналу. На записке резолюция членов Военного совета 10-й армии, подписанная И.В. Сталиным и К.Е. Ворошиловым: «Канал проехать после утешения кадров в Волге и Дону».

В 1927-1928 гг. был составлен новый проект Волго-Донского водного пути. Для выбора наилучшего направления было эскизно запроектировано около 90 вариантов схемы канала и подсчитана их стоимость. Однако данный проект опять остался без последствий, поскольку к этому времени появились ряд новых грандиозных проектов: проекты Большой Волги, Беломорско-Балтийского канала, канала Москва – Волга и др. Все эти проекты были комплексными, исходившими из разностороннего использования водных ресурсов. На их фоне проект Волго-Донского канала 1927-1928 гг. со своей односторонней транспортной концепцией явно не соответствовал первоочередным требованиям народного хозяйства. В связи с этим потребовался новый проект Волго-Донского канала, разработанный с учетом комплексного использования водных ресурсов.

Инициативу по созданию такого проекта взял на себя организованный незадолго до этого трест Гидроэлектрострой, который провел широкие экономические изыскания и подготовил в 1933-1934 гг. новый проект канала, основные положения которого были рассмотрены на сессии АН СССР в ноябре 1933 г.

Учитывая, что с 1925 г. стало обнаруживаться, что уровень Каспийского моря значительно снижается, в проекте вопросы борьбы со снижением уровня Каспийского моря и вопрос о Волго-Доне были тесно увязаны. По данным Гидроэлектростроя в Волгу можно было перебраться около 11 куб. км воды. Для этого проектом предусматривалось создание выше Калача крупного регулирующего водохранилища объемом 36 куб. км. Уровень воды в районе плотины в этом случае поднимался с естественной отметки 29 м до отметки 62,5 м, возникало огромное водохранилище площадью 2500 кв. км, с которого вода в водораздельный бьеф должна была поступать по самотечному каналу, вырытому на глубину около 25 м. Следовательно, задача питания канала водой решалась автоматически.

Шлюзы для Волго-Донского канала проектировались такими же, как и для канала им. Москвы, 290 x 30 м. На Донском склоне предполагалось построить 4 шлюза и на волжском – 8 шлюзов. Одновременно предусматривалось орошение из восточного конца канала 300 тыс. га земли и строительство трех ГЭС – одну – мощностью 75 тыс. кВт непосредственно при донской плотине, а две другие – суммарной мощностью 575 тыс. кВт на волжском склоне канала.

Вместе с тем АН СССР дала отрицательную оценку этому проекту, усомнившись в его обоснованности и эффективности. Экспертиза, проведенная Советом технико-экономической экспертизы Госплана СССР в

1934 г., также высказала ряд существенных возражений, в результате чего проект к осуществлению принят не был. Более четкий ответ на вопрос о том, почему этот проект не мог быть принят к осуществлению дал В.М. Молотов. В своем заключении на XVIII съезде Коммунистической партии он сказал: «Решение Волго-Донской проблемы затормозилось из-за того, что в свое время к этой проблеме были припугнут ряд других проблем, например сооружение гигантских гидроэлектростанций. В настоящее время в Госплане Союза этот вопрос заканчивается разработкой, и в недалеком времени мы вернемся к конкретному рассмотрению этого вопроса».

К проекту Волго-Донского судоходного канала вернулись в 1938 г., когда Наркомвод СССР представил проектное задание Волго-Донского соединения, разработанное под руководством проф. Г.К. Ризенкампа. В задании были учтены основные положения проекта 1933-1934 гг. При этом, по-прежнему, предполагалось построить 3 ГЭС. Объем водохранилища в проекте был увеличен до 48 куб. км, что почти в 2 раза превосходило объем Рыбинского водохранилища и не имело аналогов в мире. Для создания такого водохранилища уровень воды в районе плотины следовало поднять до отметки 64,0 м, т.е. на 35 м выше естественной отметки. При этом площадь водохранилища составляла более 3000 кв. км, а объем воды ежегодно сбрасываемый в Волгу мог достичь 12 куб. км. Проектом предусматривалось также уменьшение количества судоходных шлюзов. На Волжском склоне канала было намечено строительство только двух шлюзов – двухкамерного и шестикамерного. Выход в Дон решался с помощью четырех однокамерных шлюзов.

Обсуждение этого проекта вызвало серьезные сомнения в его экономической эффективности. Во-первых, проектом практически не решался вопрос орошения засухливших земель Придонья. Во-вторых, в связи большим объемом воды, отбираемой для подпитки Волги и Каспийского моря, ухудшились условия судоходства ниже плотины, что требовало устройства шести судоходных шлюзов. И в-третьих, увеличивалась зона затопления территории, что требовало дополнительных затрат на переселение жителей. Кроме того, в связи со значительным уменьшением воды, поступающей в Азовское море, возникала реальная угроза его засоления и в конечном итоге исчезновения многих видов донской и азовской рыбы. В результате проект, разработанный проф. Г.К. Ризенкампом, был отклонен, а проектировщиков обвинили в гигантомании.

13 июня 1946 г. на имя И.В. Сталина и Л.П. Берии была направлена докладная записка министра внутренних дел СССР Н.М. Круглова и начальника главного инженера Гидропроекта МВД СССР С.Я. Жука, в которой говорилось: «По Вашему указанию НКВД СССР в начале 1941 г. разработал ряд схем водного соединения Волги с Доном. Рассмотрев эти схемы, Вы остановились на варианте, по которому Волго-Донской канал начинается у г. Красноармейска на Волге и выходит к Дону у г. Калача; далее путь проходит по реке Дон, глубина на котором обеспечивается попусками воды из крупного водохранилища с плотиной у хутора Кумовского. Дальнейшая проработка была превращена войной».

В 1946 г. МВД СССР возобновило проектную работу по Волго-Дону и наметило пути для облегчения и удешевления принятой Вами схемы. Основным мероприятием в этом направлении представляется перенос плотины большого водохранилища на Дону от ст. Кумовской к ст. Цимлянской. Благодаря этому наиболее трудный для судоходства участок Дона от г. Калача до ст. Цимлянской оказывается в пределах глубокого водохранилища. Кроме того, объемы работ по Цимлянской плотине, по предварительным данным, получаются значительно меньшими, чем по Кумовской плотине. При этом глубина на канале и по Цимлянскому водохранилищу будет не менее 3,6 м, а на Дону ниже Цимлянской плотины – порядка 2,4 м ... В будущем, путем постройки небольших плотин и шлюзов, глубина на нижнем участке Дона может быть повышена до 3,6 м ... По самому соединительному каналу между Волгой и Доном основные технические вопросы разрешены в

такой мере, что к строительству его можно было бы приступить в ближайшее время.

Если осуществление Волго-Донского пути будет признано необходимым, то МВД СССР, обладая кадрами и накопленным опытом при строительстве Беломорско-Балтийского канала имени товарища Сталина, канала Москва-Волга и других гидротехнических сооружений, могло бы выполнить строительство



этого пути».

8 марта 1947 г. С.Н. Круглов и С.Я. Жук направили на имя И.В. Сталина, а в копии Л.П. Берии и Н.А. Вознесенскому, еще одно письмо: «В соответствии с Вашим указанием Гидропроект МВД продолжил разработку представленной вам в 1946 г. новой схемы Волго-Донского пути в целях выяснения возможности использования Цимлянского водохранилища для орошения прилегающих засухливших земель. Установлено, что без освоенных 177 населенных пунктов, перевезено свыше 30 тыс. строе-ного материала 85 тыс. га для рыбопромышленных участков, вырублено и вывезено более 900 тыс. кубометров леса. Учитывая масштабы строительства Волго-Донского водно-го пути, 15 января 1949 г. вышло постановление СМ СССР № 188-59с «О механизации трудоемких и тяжелых работ на Волго-донстрой», в соответствии с которым механизацию и автоматизацию работ на стройке требовалось довести: – по приготовлению и транспортировке бетона, добыче камня, щебня, гравия и песка, забивке свай и пиллута – до 100%; – по укладке бетона в сооружения – до 98,5%; – по земляным работам – до 97%.

В результате потребность в рабочей силе должна была снизиться в 3,5 раза по сопоставимым работам, выполненным при строительстве канала им. Москвы.

Из всех строительных работ на Волго-Донском судоходном канале наиболее трудоемкими являлись земляные и бетонные работы. И именно на механизации этого вида работ было сосредоточено наибольшее внимание строителей. В январе 1949 г. на стройку прибыли первые трехкубовые экскаваторы «Урал-1». В октябре строители Красноармейского района получили в детали двух шагающих экскаваторов «ЭШ-1», а в декабре на ст. Тунодово из Свердловска на 122 железнодорожных платформах были доставлены узлы и части первого экскаватора – гиганта «ЭШ-14/65» с емкостью ковша 14 кубометров.

Не менее важно было решить проблему приготовления и укладки бетона в сооружения. Министерство строительства и дорожного машиностроения СССР создало мощные и наиболее совершенные в мире автоматизированные бетонные заводы. Физический труд на этих гигантских заводах был полностью исключен. Всю работу выполняли механизмы и автоматы. Сменный штат завода состоял из диспетчера, электромонтера, трех операторов и трех слесарей, а завод выпускал ежедневно 7 тыс. кубометров бетона. Укладка подвешенного к сооружению бетона также была механизирована. Электрические вибраторы и так называемые пакетные вибраторы заменили физический труд человека.

Широкое применение на строительстве нашли плавучие землесосные снаряды, которые использовались на строительстве плотин и котлованов. Такие земснаряды могли извлекать и перемещать по трубам на расстояние до 4-х км свыше 40 тыс. тонн грунта в сутки. Так же как и экскаваторы-гиганты, они производили строительство канала, сократив сроки возведения целого ряда плотин и каналов.

В 1950 г. на стройке использовалось около 300 экскаваторов, в т.ч. шагающих, 1 тыс. скреперов и бульдозеров, несколько тысяч

(НПУ) составила 23,86 куб. км, полезная емкость – 11,54 куб. км. Подача воды в водораздельный бьеф канала была предусмотрена с помощью трех насосных станций производительностью по 45 куб. м/с каждая (три насосных агрегата производительностью по 15 куб. м/с).

В качестве расчетного было принято судно грузоподъемностью 4300 т, длиной 110 м, шириной 16 м и осадкой с грузом 3,2 м. Продолжительность навигации на канале была принята 200 суток. Пропускная способность канала была определена в 10,9 млн т за навигацию. Учитывая, что в перспективе величина грузооборота могла достичь 16 млн т, проектным заданием было предусмотрено размещение в гидроузлах в будущем вторых ниток шлюзов.

Строительство канала началось с подготовительных работ, которые продолжались с 1948 г. по 1950 г. Прежде чем приступить к строительству гидротехнических сооружений, было построено 2200 жилых зданий площадью 366 тыс. кв. м, 6 больниц, 16 поликлиник, 13 клубов, 10 двухэтажных школ, 12 детских садов и яслей, 11 пекарен, 43 столовых, около 60 продовольственных и промтоварных магазинов, 17 бань, несколько стадионов и физкультурных городков.

До начала основных работ вдоль трассы канала было проложено 925 км автодорог и построено около 150 мостов. Сеть железнодорожных подъездных путей составила 656 км. Появились новые станции, разъезды, склады, погрузочно-разгрузочные площадки. Было построено 390 различных предприятий площадью в 545 тыс. кв. м.

Большие работы были проведены при подготовке мест застройки. На новые места перенесено 177 населенных пунктов, перевезено свыше 30 тыс. строе-ного материала 85 тыс. га для рыбопромышленных участков, вырублено и вывезено более 900 тыс. кубометров леса. Учитывая масштабы строительства Волго-Донского водно-го пути, 15 января 1949 г. вышло постановление СМ СССР № 188-59с «О механизации трудоемких и тяжелых работ на Волго-донстрой», в соответствии с которым механизацию и автоматизацию работ на стройке требовалось довести:

– по приготовлению и транспортировке бетона, добыче камня, щебня, гравия и песка, забивке свай и пиллута – до 100%; – по укладке бетона в сооружения – до 98,5%; – по земляным работам – до 97%.

В результате потребность в рабочей силе должна была снизиться в 3,5 раза по сопоставимым работам, выполненным при строительстве канала им. Москвы.

Из всех строительных работ на Волго-Донском судоходном канале наиболее трудоемкими являлись земляные и бетонные работы. И именно на механизации этого вида работ было сосредоточено наибольшее внимание строителей. В январе 1949 г. на стройку прибыли первые трехкубовые экскаваторы «Урал-1». В октябре строители Красноармейского района получили в детали двух шагающих экскаваторов «ЭШ-1», а в декабре на ст. Тунодово из Свердловска на 122 железнодорожных платформах были доставлены узлы и части первого экскаватора – гиганта «ЭШ-14/65» с емкостью ковша 14 кубометров.

Не менее важно было решить проблему приготовления и укладки бетона в сооружения. Министерство строительства и дорожного машиностроения СССР создало мощные и наиболее совершенные в мире автоматизированные бетонные заводы. Физический труд на этих гигантских заводах был полностью исключен. Всю работу выполняли механизмы и автоматы. Сменный штат завода состоял из диспетчера, электромонтера, трех операторов и трех слесарей, а завод выпускал ежедневно 7 тыс. кубометров бетона. Укладка подвешенного к сооружению бетона также была механизирована. Электрические вибраторы и так называемые пакетные вибраторы заменили физический труд человека.

Широкое применение на строительстве нашли плавучие землесосные снаряды, которые использовались на строительстве плотин и котлованов. Такие земснаряды могли извлекать и перемещать по трубам на расстояние до 4-х км свыше 40 тыс. тонн грунта в сутки. Так же как и экскаваторы-гиганты, они производили строительство канала, сократив сроки возведения целого ряда плотин и каналов.

В 1950 г. на стройке использовалось около 300 экскаваторов, в т.ч. шагающих, 1 тыс. скреперов и бульдозеров, несколько тысяч

Внутренние водные пути России

служающего персонала.

Объемы выполненных работ оказались существенно выше проектных. В процессе строительства было извлечено более 152,1 млн куб. м земли и уложено 3 млн куб. м бетона, выложено 2,9 млн кв. м откосов каналов и плотин, забито 16,6 тыс. т металлического шпунта и смонтировано 44,4 тыс. т металлоконструкций и механизмов.

4 мая 1952 г. шлюз № 13 принял первую тоннажную воду, а 23 мая, после разбора перемычки, началось заполнение нижнего подходного канала шлюза № 1 волжской водой.

24 мая экскаваторы вынули последний грунт из водораздельного канала, и 25 мая вода с водораздела пошла на волжский склон. В три часа утра 31 мая вода прошла через четвертый шлюз. В 13 часов 15 минут были открыты клинкетты третьего шлюза и практически сходу поток прошел второй шлюз. Одновременно вода с Волги вошла в камеру первого шлюза и после разбора небольшой перемычки устремилась навстречу Дону.

В 14 часов 55 минут в бьефе между шлюзами № 1 и № 2 воды Волги и Дона соединились. Вечером 1 июня волжский теплоход № 306, буксировавший два дебаркадера, прошел первый, второй и третий шлюзы, и его мощный гудок впервые разнесся над просторами когда-то безводной степи.

1 июня 1952 г. Волго-Донской судоходный канал был введен во временную эксплуатацию. 6 июня в 9 часов 30 минут Цимлянская ГЭС дала первый промышленный ток. Его получили сооружения гидроузла, насосные станции канала и оросительные системы, промышленные предприятия Ростовской области, Донбасса и Придне-стровья.

10 июля 1952 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР Волго-Донскому судоходному каналу было присвоено имя В.И. Ленина. Торжественное открытие Волго-Донского судоходного канала состоялось 27 июля 1952 г. После стотысячного митинга трудящихся Сталинградской области, флагман речного флота теплоход «Иосиф Сталин» открыл регулярное пассажирское движение по новому водному пути. Великая Волго-Донская магистраль, которая совсем недавно изображалась на карте красной пунктирной линией, как стройка будущего, вступила в строй. Это был третий по счету судоходный канал, построенный за годы сталинских пятилеток.

Указом Президиума ВС СССР от 19 сентября 1952 г. за особо выдающиеся заслуги и самоотверженную работу по строительству и вводу в эксплуатацию Волго-Донского судоходного канала им. В.И. Ленина, Цимлянской ГЭС и сооружений для орошения первой очереди в 100 тыс. га засухлившей земель Ростовской области 12 человек были удостоены звания Героя Социалистического Труда, орденами и медалями были также награждены 6323 человека.

Сегодня Волго-Донской судоходный канал по-прежнему востребован. Он решает задачи гидроэнергетики, водного транспорта и сельского хозяйства. Обеспечено соединение Белого, Балтийского, Каспийского, Азовского и Черного морей. Создана Единая глубоководная система европейской части России, имеющая протяженность 6,5 тыс. км и гарантированные глубины для судоходства до 4 м. За время эксплуатации по каналу было перевезено более 400 млн т народнохозяйственных грузов и пропущено более 500 тыс. единиц флота

Но Волго-Донской судоходный канал это не только водный путь Единой глубоководной системы. Это и орошение, и обводнение огромных пространств засухлившей степи в Волгоградской и Ростовской областях. Благодаря подаче воды на орошение урожай овощей на поливных землях увеличился в 4,5 раза, урожай пшеницы – в 5 раз, урожай картофеля – в 8 раз. Благодаря дешевой электрической энергии, вырабатываемой на Цимлянской ГЭС, значительно развитие получили поселки эксплуатационников и дачные массивы, появились неограниченные возможности для механизации и электрификации сельскохозяйственных работ, а также осуществления современной автоматизации управления производственными процессами.

Вместе с тем, главной гордостью Волго-Донского судоходного канала являются люди, которые построили это уникальное сооружение, и которые вот уже 65 лет поддерживают его в хорошем техническом состоянии. Благодаря их профессиональным знаниям и мастерству канал сохранил свой прежний вид и продолжает приносить пользу людям.



№8-9 (443-444) 2017 г.

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РОССИИ



11 октября состоялось очередное заседание Общественного совета при Минприроды России, которое провел председатель Совета, академик РАН Николай Касимов. В заседании принял участие глава Минприроды России Сергей Донской. Ключевым вопросом повестки дня заседания Общественного совета стало подведение итогов общественного обсуждения проекта ГОСУДАРСТВЕННОГО ДОКЛАДА «О СОСТОЯНИИ И ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2016 ГОДУ».

Проект Государственно-го доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2016 году» подготовлен Национальным информационным агентством «Природные ресурсы» (НИА-Природа) по заказу Минприроды России с использованием информации, полученной от 26 федеральных министерств и ведомств, природоохранных органов государственной власти всех 85 субъектов РФ, 38 научных и учебных учреждений, 8 общероссийских общественных организаций. В числе авторов-составителей Доклада 53 человека, включая одного академика, 4-х чл.-корр. РАН, 27 докторов и 15 кандидатов наук.

В соответствии с Положением о подготовке и распространении ежегодного государственного доклада о состоянии и об охране окружающей среды, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2012 г. № 966, подготовленный проект Доклада был размещен на сайте Минприроды России для общественного обсуждения.

С докладом по данному вопросу выступил ответственный исполнитель данной работы, директор НИА-Природа, д.б.н., проф. Николай Рыбальский.



Докладчик, в частности, отметил, что по счету это уже 26-ой Госдоклад, который готовит федеральное природоохранное ведомство страны. За 26 лет региональный раздел Доклада постепенно увеличивался и достиг 83% от общего объема Доклада (рис. 1), причем информация в последние годы представлялась лишь в табличном и графическом видах. Это привело к тому, что на все экологические проблемы федерального уровня осталось всего около 60 стр. Поскольку объем Доклада достиг практически уже своего предела, то при его подготовке в 2015 г. было решено информацию по каждому субъекту РФ уменьшить с 4-х стр. до 2-х. И представить не только графические и табличные данные, но и краткие текстовые материалы, картосхемы и фотографии. В этом году раздел «Состояние и охрана окружающей среды в субъектах РФ» не потерял каких-либо существенных изменений и остался в том же объеме – 220 страниц, но поскольку общий объем Доклада увеличился на 100 страниц, то доля регионального блока, соответственно, уменьшилась и составила 29,4%, как в 2009 г.

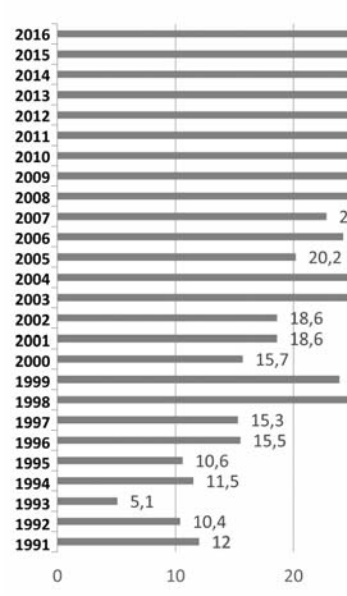


Рис. 1. Динамика изменения доли регионального раздела в общем объеме Госдоклада, %

Сокращение регионального раздела Доклада с 83% до 29% от его объема позволило нам существенно увеличить объем остальных разделов.

Доля текстовых аналитических материалов в общем объеме Доклада увеличилась в 2015 г. с 13% до 50%, а в 2016 г. – до 55%. На рис. 2 представлена доля разделов в общем объеме госдокладов 2015 и 2016 гг.

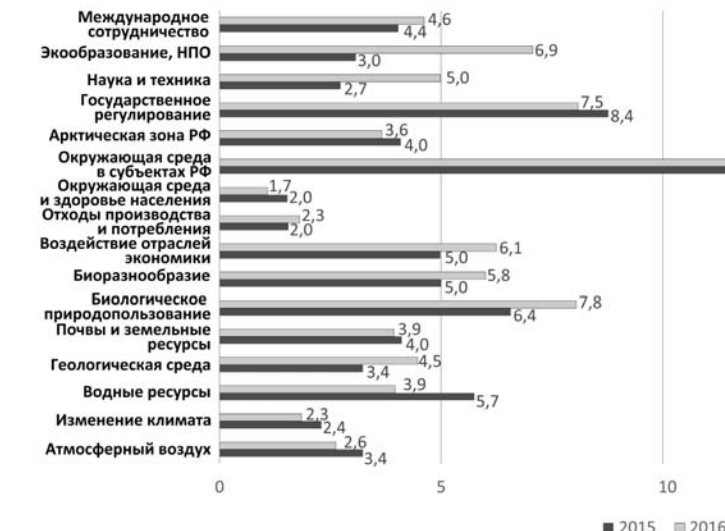


Рис. 2. Доля основных разделов в общем объеме Госдокладов в 2015 и 2016 гг., %

Проведем краткий анализ отличий разделов рассматриваемого проекта Доклада в сравнении с Докладом 2015 г.

В разделе «Атмосферный воздух» появился новый подраздел «Фоновое загрязнение атмосферного воздуха и осадков», в котором представлена информация Института глобального климата и экологии Росгидромета и РАН со станций комплексного фонового мониторинга, расположенных на ряде биосферных заповедников. Поскольку в этом году была представлена лишь информация Росгидромета со станций по трансграничному мониторингу загрязнения воздуха, то подраздел «Трансграничное загрязнение воздуха» пришлось сократить до главы. В связи с финансовыми проблемами Центр «Восток», работающий в рамках Женевской конвенции о трансграничном загрязнении воздуха, в прошлом году представил информацию с годичной задержкой, а в этом году вообще не смог сделать расчеты суммарных выпадений окисленной серы, азота и тяжелых металлов и их пространственного распределения по территории России.

Несколько перестроен раздел «Изменение климата» – два первых подраздела «Температура воздуха» и «Атмосферные осадки» объединены в один подраздел «Климатические особенности 2016 года», в который добавлена новая глава «Другие климатические особенности» по информации, предоставленной Росгидрометом. В подраздел «Парниковые газы» включены две новые главы – «Меры по ограничению выбросов» и «Национальный план адаптации к неблагоприятным изменениям климата», в подготовке которых неоцененную помощь оказал WWF России. Объем данного раздела остался на уровне 2015 г.

Раздел «Водные ресурсы» сокращен на треть в связи с тем, что эти вопросы подробно рассматриваются в другом ежегодном Государственном докладе «О состоянии и использовании водных ресурсов Российской

Федерации по данным многолетнего мониторинга Росгидромета, в котором данный вопрос рассматривается более сжато, но достаточно наглядно.

В разделе «Геологическая среда» появился новый подраздел «Экологические функции геологической среды», в подготовке которого использована информация геологического факультета МГУ, Института геоэкологии РАН и Института прикладной геофизики Росгидромета. Расширен подраздел «Экогенные геологические процессы» за счет представления ФГБУ «Гидроспецгеология» Роснедр в 2016 г. более подробного и картографически насыщенного материала. Доля данного раздела в общем объеме Доклада увеличилась на треть по сравнению с 2015 г.

В подразделе «Общая характеристика почв» раздела «Почвы и земельные ресурсы» представлена новая глава «Красная книга почв», подготовленная сотрудниками факультета почвоведения МГУ, Института проблем экологии и эволюции и Института фундаментальных проблем биологии РАН. В подраздел «Деградации почв и земель» включены новые главы: «Дегградация земель и устойчивое развитие сельских территорий», представленная кафедрой земельных ресурсов и оценки почв МГУ и «Баланс дегградации почв», представленная Почвенным институтом им. В.В. Докучаева. В подраздел «Загрязнение почвенного покрова», подготовленный на основании информации, предоставленной НПО «Тайфун» Росгидромета, добавлена новая глава «Меры по охране почв от загрязнения», в подготовке которой принимали участие сотрудники факультета почвоведения МГУ. В данном разделе использованы материалы Минсельхоза России, Россельхознадзора, а также Государственного (национального) доклада о состоянии и использовании земель РФ и справочника «Земельный фонд РФ», формируемых Росреестром.

В разделе «Водные ресурсы» появился новый небольшой подраздел «Ракетно-космическая промышленность», представленный Госкорпорацией «Роскосмос». В подраздел «Энергетика» включена новая глава «Нефтегазовый рейтинг», представленная WWF России. По предложению Принипс России, в главе «Добыча нефти и газа» информация о крупнейших нефтегазовых компаниях России дана в более объективном виде с указанием не только достижений, но и существующих проблем.

В два раза расширен подраздел «Обращение с твердыми коммунальными отходами» раздела «Обращение с отходами производства и потребления» за счет новой главы «Упорядочивание и реформирование обращения отходов в России». Тем не менее, в замечаниях, полученных от Гринпис России, отмечается, что в данный раздел необходимо включить еще два подраздела. Но поскольку для их подготовки необходимо проведение дополнительных аналитических исследований, то целесообразно сделать это при подготовке очередного проекта Госдоклада. Учитывая злободневность данной проблемы, назрела необходимость в подготовке ежегодного Госдоклада по проблемам обращения с отходами производства и потребления (в Госдокладе за 2014 г. проблеме отходов были посвящены 3 страницы, а в Докладе за 2013 г. – всего одна).

Раздел «Окружающая среда и здоровье населения», подготовленный с использованием

материалов Госдоклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения РФ», издаваемый Роспотребнадзором с 2012 г. в новом формате, по сравнению с 2015 г. (когда он появился вновь после десятилетнего перерыва) не претерпел каких-либо существенных изменений.

Раздел «Арктическая зона РФ» по сравнению с 2015 г., когда он впервые стал отдельным разделом, переструктурирован – из 4-х подразделов было принято решение сделать два, но без потери информации и объема. В основе данного раздела лежит информация, предоставляемая в первую очередь Росгидрометом. Роснедра, Рослесхоз и Росприроднадзор также с 2015 г. стали представлять информацию специально для этого раздела.

Раздел доклада «Госрегулирование» сформирован в разрезе основных задач госполитики в области экозащиты и механизмов их реализации. Рассматриваемый раздел также содержит: характеристику программ; информацию о принятых законодательных и иных нормативных актах; данные об экономическом развитии, госэкоэкспертизе и разрешительной деятельности; результаты госэкоконтроля и надзора за использованием природных ресурсов и исполнении природоохранного законодательства органами прокуратуры; финансирование природоохранной деятельности. Как и в 2015 г., раздел содержит информацию по природоохранной деятельности не только Минприроды России, но и других министерств и ведомств и по объему продолжает занимать второе место после регионального раздела, несмотря на некоторое сокращение с 8,4% до 7,5%.

Если в разделе «Наука и техника» Доклада за 2015 г. фундаментальная наука была представлена только на основании информации Отделения наук о Земле РАН, то в Госдокладе 2016 г., помимо информации, предоставленной Президиумом РАН по Отделению наук о Земле, были представлены достижения институтов, отделений биологических и сельскохозяйственных наук, но это уже заслуга ФАНО России. Также в этом году предоставили информацию Сибирское, Дальневосточное и Уральское отделения РАН. Несмотря на все трудности, составителям Доклада удалось значительно улучшить данный раздел. Его доля в общем объеме Доклада по сравнению с 2015 г. возросла почти в 2 раза с 2,7% до 5%. Поскольку информация о достижениях фундаментальной науки в сфере экологии и охраны окружающей среды в последние годы перестала собираться и анализироваться как в Президиуме РАН, так и в ФАНО России, то перед подготовкой очередного Госдоклада Минприроды России совместно с Президиумом РАН и ФАНО России необходимо решить эти вопросы.

Значительно увеличен (в три раза) раздел «Экологическое образование, воспитание и просвещение. Общественные экологические организации». В 2016 г. по сравнению с 2015 г. более чем в 2 раза увеличен подраздел «Экообразование» за счет информации по школьному и дошкольному образованию детей (профильные экосмены в детских лагерях, экопатрули в ООПТ, школьный экономит-

ринг, всероссийские конкурсы, природоохранные социально-образовательные проекты «Эколята», «Молодые защитники Природы») и высшему профессиональному экообразованию (полевые практики студентов-экологов, проектов ЮНЕСКО «Обучение через исследование», студенческие экоолимпиады), включение в данный раздел новой главы «Высший уровень высшего образования» – по аспирантуре, докторантуре и защите диссертаций. Материалы для подготовки данного подраздела получены не только от Минобрнауки России, но и от Научного совета по экологическому образованию РАО, Межрегиональной ассоциации образования по экологии и устойчивому развитию, Федерального детского эколого-биологического центра Минобрнауки России, Академии МНЭПУ, а также Музея землеведения и географического факультета МГУ, МГИМО. В подраздел «Экологическое просвещение и формирование экологической культуры» добавлены новые главы: «Эколого-просветительская деятельность библиотек» (с использованием данных Всероссийского библиотечного

информационного центра экокультуры Российской государственной библиотеки для молодежи), «Эколого-просветительская деятельность музеев» (на основании информации, полученной от Музея землеведения МГУ, Дарвиновского музея и др.), «Средства массовой информации», «Экологические акции», в котором появился новый подраздел «Общественный экологический мониторинг». В данном подразделе представлена информация, полученная от Российской общества социологов и Института социально-политических исследований РАН (социально-экологический мониторинг), от Эколого-энергетического рейтингового агентства Интерфакс и ООО «Зеленый патруль» (экорейтинги).

Раздел «Международное сотрудничество» также как и в 2015 г. содержит информацию о международной деятельности не только Минприроды России и его агентств, и служб, но и других министерств и ведомств природоохранного и природно-ресурсного блоков. В этом году данный раздел не претерпел каких-либо существенных изменений.

Следует специально остановиться более подробно на самом большом подразделе Доклада «Состояние и охрана окружающей среды субъектов РФ». При его подготовке возникло больше всего проблем. И особенно по ООПТ – сведения о количестве и площади ООПТ, особенно региональных ООПТ. Эти сведения предоставляются Минприродой России, Ростатом и природоохранными органами субъектов РФ. В этих сведениях имеются расхождения и порой существенные (табл.). Например, Ростат включает в площадь ООПТ и площадь их морской акватории, что исключает возможность использовать эти данные при расчетах доли ООПТ в площади субъектов. Имеются проблемы по учету площади ООПТ, территория

научно-методического центра экокультуры Российской государственной библиотеки для молодежи), «Эколого-просветительская деятельность музеев» (на основании информации, полученной от Музея землеведения МГУ, Дарвиновского музея и др.), «Средства массовой информации», «Экологические акции», в котором появился новый подраздел «Общественный экологический мониторинг». В данном подразделе представлена информация, полученная от Российской общества социологов и Института социально-политических исследований РАН (социально-экологический мониторинг), от Эколого-энергетического рейтингового агентства Интерфакс и ООО «Зеленый патруль» (экорейтинги).

Следует специально остановиться более подробно на самом большом подразделе Доклада «Состояние и охрана окружающей среды субъектов РФ». При его подготовке возникло больше всего проблем. И особенно по ООПТ – сведения о количестве и площади ООПТ, особенно региональных ООПТ. Эти сведения предоставляются Минприродой России, Ростатом и природоохранными органами субъектов РФ. В этих сведениях имеются расхождения и порой существенные (табл.). Например, Ростат включает в площадь ООПТ и площадь их морской акватории, что исключает возможность использовать эти данные при расчетах доли ООПТ в площади субъектов. Имеются проблемы по учету площади ООПТ, территория

научно-методического центра экокультуры Российской государственной библиотеки для молодежи), «Эколого-просветительская деятельность музеев» (на основании информации, полученной от Музея землеведения МГУ, Дарвиновского музея и др.), «Средства массовой информации», «Экологические акции», в котором появился новый подраздел «Общественный экологический мониторинг». В данном подразделе представлена информация, полученная от Российской общества социологов и Института социально-политических исследований РАН (социально-экологический мониторинг), от Эколого-энергетического рейтингового агентства Интерфакс и ООО «Зеленый патруль» (экорейтинги).

Следует специально остановиться более подробно на самом большом подразделе Доклада «Состояние и охрана окружающей среды субъектов РФ». При его подготовке возникло больше всего проблем. И особенно по ООПТ – сведения о количестве и площади ООПТ, особенно региональных ООПТ. Эти сведения предоставляются Минприродой России, Ростатом и природоохранными органами субъектов РФ. В этих сведениях имеются расхождения и порой существенные (табл.). Например, Ростат включает в площадь ООПТ и площадь их морской акватории, что исключает возможность использовать эти данные при расчетах доли ООПТ в площади субъектов. Имеются проблемы по учету площади ООПТ, территория

Сведения о региональных и местных ООПТ по субъектам РФ с наибольшими расхождениями между различными источниками информации за 2016 г.

Субъект РФ	Минприроды России		Ростст		Субъекты РФ		Кадастры ООПТ субъектов РФ		Региональные доклады	
	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га
Респ. Саха (Якутия)	223	112264,7	217	90708,0	223	112260,1				
Респ. Татарстан	172	131,4	172	132,2	172	108,5			169	128,2
Чеченская Респ.	49	300,5	...	...	49	200,7				
Респ. Дагестан	43	486,6	43	474,3	43	476,6				
Респ. Северная Осетия - Алания	219	42,3	219	46,4	219	46,7	203		219	37,9
Удмуртская Респ.	126	226,1	126	230,2	126	376,1*	126			
Хабаровский край	204	3587,5	204	3587,5	206	3582,8	204	3615,3	204	3590,2
Камчатский край	115	3273,0	115	3562,6	115	3562,6			115	3600,8
Забайкальский край	82	1222,6	82	1184,9	82	1238,8	83	1238,8	82	1238,8
Ставропольский край	107	106,5	107	115,1	107	107,3	110	107,3*	107	107,2*
Белгородская обл.	313	42,4	380	309,3	314	298,4			314	
Воронежская обл.	215	105,4	215	101,3	214	109,2	215		213	108,2
Иркутская обл.	96	790,3	95	779,1	96	789,6	98	789,7	98	789,7*
Липецкая обл.	165	115,1	168	120,8	168	117,0	168	120,8	168	
Московская обл.	314	187,5	286	193,5	315	196,7	300			
Мурманская обл.	61	1109,6	62	1101,0	61	1109,6	61-63		156	1110,9
Новгородская обл.	126	201,0	126	187,4	126	187,4	123-192			
Ульяновская обл.	157	184,8	...	...	159	196,5	157		142	180,0
Челябинская обл.	155	626,5	155	626,5	156	633,1	154			
Чукотский АО	26	1327,6	52	2655,2	26	1327,6	26	1327,6		

* с учетом частичного наложения границ ООПТ.

конкурсы, социально-образовательные проекты «Эколята», «Молодые защитники Природы») и высшему профессиональному экообразованию (полевые практики студентов-экологов, проектов ЮНЕСКО «Обучение через исследование», студенческие экоолимпиады), включение в данный раздел новой главы «Высший уровень высшего образования» – по аспирантуре, докторантуре и защите диссертаций. Материалы для подготовки данного подраздела получены не только от Минобрнауки России, но и от Научного совета по экологическому образованию РАО, Межрегиональной ассоциации образования по экологии и устойчивому развитию, Федерального детского эколого-биологического центра Минобрнауки России, Академии МНЭПУ, а также Музея землеведения и географического факультета МГУ, МГИМО. В подраздел «Экологическое просвещение и формирование экологической культуры» добавлены новые главы: «Эколого-просветительская деятельность библиотек» (с использованием данных Всероссийского библиотечного

информационного центра экокультуры Российской государственной библиотеки для молодежи), «Эколого-просветительская деятельность музеев» (на основании информации, полученной от Музея землеведения МГУ, Дарвиновского музея и др.), «Средства массовой информации», «Экологические акции», в котором появился новый подраздел «Общественный экологический мониторинг». В данном подразделе представлена информация, полученная от Российской общества социологов и Института социально-политических исследований РАН (социально-экологический мониторинг), от Эколого-энергетического рейтингового агентства Интерфакс и ООО «Зеленый патруль» (экорейтинги).

Следует специально остановиться более подробно на самом большом подразделе Доклада «Состояние и охрана окружающей среды субъектов РФ». При его подготовке возникло больше всего проблем. И особенно по ООПТ – сведения о количестве и площади ООПТ, особенно региональных ООПТ. Эти сведения предоставляются Минприродой России, Ростатом и природоохранными органами субъектов РФ. В этих сведениях имеются расхождения и порой существенные (табл.). Например, Ростат включает в площадь ООПТ и площадь их морской акватории, что исключает возможность использовать эти данные при расчетах доли ООПТ в площади субъектов. Имеются проблемы по учету площади ООПТ, территория

научно-методического центра экокультуры Российской государственной библиотеки для молодежи), «Эколого-просветительская деятельность музеев» (на основании информации, полученной от Музея землеведения МГУ, Дарвиновского музея и др.), «Средства массовой информации», «Экологические акции», в котором появился новый подраздел «Общественный экологический мониторинг». В данном подразделе представлена информация, полученная от Российской общества социологов и Института социально-политических исследований РАН (социально-экологический мониторинг), от Эколого-энергетического рейтингового агентства Интерфакс и ООО «Зеленый патруль» (экорейтинги).

Следует специально остановиться более подробно на самом большом подразделе Доклада «Состояние и охрана окружающей среды субъектов РФ». При его подготовке возникло больше всего проблем. И особенно по ООПТ – сведения о количестве и площади ООПТ, особенно региональных ООПТ. Эти сведения предоставляются Минприродой России, Ростатом и природоохранными органами субъектов РФ. В этих сведениях имеются расхождения и порой существенные (табл.). Например, Ростат включает в площадь ООПТ и площадь их морской акватории, что исключает возможность использовать эти данные при расчетах доли ООПТ в площади субъектов. Имеются проблемы по учету площади ООПТ, территория

научно-методического центра экокультуры Российской государственной библиотеки для молодежи), «Эколого-просветительская деятельность музеев» (на основании информации, полученной от Музея землеведения МГУ, Дарвиновского музея и др.), «Средства массовой информации», «Экологические акции», в котором появился новый подраздел «Общественный экологический мониторинг». В данном подразделе представлена информация, полученная от Российской общества социологов и Института социально-политических исследований РАН (социально-экологический мониторинг), от Эколого-энергетического рейтингового агентства Интерфакс и ООО «Зеленый патруль» (экорейтинги).

Следует специально остановиться более подробно на самом большом подразделе Доклада «Состояние и охрана окружающей среды субъектов РФ». При его подготовке возникло больше всего проблем. И особенно по ООПТ – сведения о количестве и площади ООПТ, особенно региональных ООПТ. Эти сведения предоставляются Минприродой России, Ростатом и природоохранными органами субъектов РФ. В этих сведениях имеются расхождения и порой существенные (табл.). Например, Ростат включает в площадь ООПТ и площадь их морской акватории, что исключает возможность использовать эти данные при расчетах доли ООПТ в площади субъектов. Имеются проблемы по учету площади ООПТ, территория

научно-методического центра экокультуры Российской государственной библиотеки для молодежи), «Эколого-просветительская деятельность музеев» (на основании информации, полученной от Музея землеведения МГУ, Дарвиновского музея и др.), «Средства массовой информации», «Экологические акции», в котором появился новый подраздел «Общественный экологический мониторинг». В данном подразделе представлена информация, полученная от Российской общества социологов и Института социально-политических исследований РАН (социально-экологический мониторинг), от Эколого-энергетического рейтингового агентства Интерфакс и ООО «Зеленый патруль» (экорейтинги).

Сведения о региональных и местных ООПТ по субъектам РФ с наибольшими расхождениями между различными источниками информации за 2016 г.

Субъект РФ	Минприроды России		Ростст		Субъекты РФ		Кадастры ООПТ субъектов РФ		Региональные доклады	
	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га
Респ. Саха (Якутия)	223	112264,7	217	90708,0	223	112260,1				
Респ. Татарстан	172	131,4	172	132,2	172	108,5			169	128,2
Чеченская Респ.	49	300,5	...	...	49	200,7				
Респ. Дагестан	43	486,6	43	474,3	43	476,6				
Респ. Северная Осетия - Алания	219	42,3	219	46,4	219	46,7	203		219	37,9
Удмуртская Респ.	126	226,1	126	230,2	126	376,1*	126			
Хабаровский край	204	3587,5	204	3587,5	206	3582,8	204	3615,3	204	3590,2
Камчатский край	115	3273,0	115	3562,6	115	3562,6			115	3600,8
Забайкальский край	82	1222,6	82	1184,9	82	1238,8	83	1238,8	82	1238,8
Ставропольский край	107	106,5	107	115,1	107	107,3	110	107,3*	107	107,2*
Белгородская обл.	313	42,4	380	309,3	314	298,4			314	
Воронежская обл.	215	105,4	215	101,3	214	109,2	215		213	108,2
Иркутская обл.	96	790,3	95	779,1	96	789,6	98	789,7	98	789,7*
Липецкая обл.	165	115,1	168	120,8	168	117,0	168	120,8	168	
Московская обл.	314	187,5	286	193,5	315	196,7	300			
Мурманская обл.	61	1109,6	62	1101,0	61	1109,6	61-63		156	1110,9
Новгородская обл.	126	201,0	126	187,4	126	187,4	123-192			
Ульяновская обл.	157	184,8	...	...	159	196,5	157		142	180,0
Челябинская обл.	155	626,5	155	626,5	156	633,1	154			
Чукотский АО	26	1327,6	52	2655,2	26	1327,6	26	1327,6		

* с учетом частичного наложения границ ООПТ.

которых попадает в границы другого ООПТ. Обобщенные данные такие, что порой невозможно качественно отследить и показать динамику площади ООПТ во времени. В ряде регионов РФ стали создаваться региональные кадастры ООПТ.



Рис. 3. Направленность замечаний субъектов РФ

В Госдокладе сведения органов власти субъектов РФ, мы столкнулись с проблемой изменения ими своих же показателей в замечаниях к проекту Госдоклада.

В области водопользования отмечено существенное (почти на треть) уменьшение забора воды из водных объектов и еще более значительное (более чем на треть) снижение сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водоемы. Выбросы вредных веществ в атмосферу от стационарных источников снизились на 18%, при этом выбросы от автотранспорта ошумито возросли – на 28% – и практически не имеют тенденции к сокращению. Что касается образования опасных отходов, то, начиная с базового 2002 г., когда были организованы сбор и обработка соответствующей

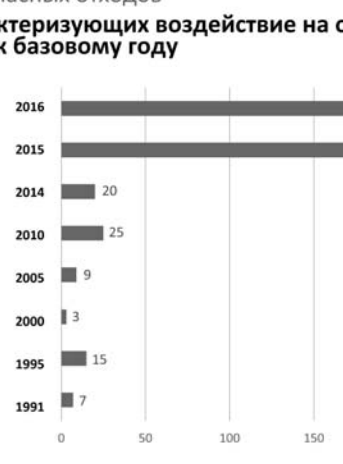


Рис. 4. Динамика важнейших показателей, характеризующих воздействие на окружающую среду в России, в % к базовому году

статинформации, рассматриваемый объем уменьшился более чем на половину.

Кроме того, в Докладе (как в 2015 г.) представлены практически по всем ресурсам результаты международных сравнений по ключевым экологическим показателям.



ИЗ ГОСДОКЛАДА О СОСТОЯНИИ И ОБ ОХРАНЕ

АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

По данным Росстата и Росприроднадзора в отчетном 2016 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу равнялся 31617,1 тыс. т (на 1,1% больше, чем в предыдущем году), в том числе от стационарных источников – 17349,3 тыс. т (на 0,3% больше), от автотранспорта – 14104,7 (на 2,1% больше) и от железнодорожного транспорта – 163,1 тыс. т (на 5,7% больше, чем в 2015 г.). Что касается 2015 г., то общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составил 31268,6 тыс. т (на 0,1% больше, чем в 2014 г.), в том числе 17295,7 тыс. т – от стационарных источников (на 0,9% меньше) и 13818,6 (на 1,4% больше) – от автотранспорта, от железнодорожного транспорта приходилось – 154,3 тыс. т (показатель практически не изменился по сравнению с 2014 г.). Таким образом, имеет место увеличение выбросов вредных веществ в воздушный бассейн от автотранспорта как в 2015 г., так и в 2016 г.

Что касается выбросов от стационаров, то в отраслевом разрезе их основная доля 2016 г. приходилась на виды деятельности «обрабатывающие производства» – 33,3%, на «добыча полезных ископаемых» – 25,5% и на «производство и распределение электроэнергии, газа и воды» – 21,0%. За последние годы эти пропорции изменились в незначительных масштабах.

Итоги анализа выбросов от рассматриваемых источников в территориальном разрезе свидетельствует, что по соответствующему объему лидируют Красноярский край (в 2015 г. – 2475,9 тыс. т/год, что составляет 14,3% от всех выбросов от стационарных источников в России; в 2016 г. – 2363,3 тыс. т, или 13,6%) и Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (соответственно 1388,2 тыс. т, или 8,0% и 1428,0 или 13,6%). На третьем месте находится Кемеровская область (1344,5 тыс. т, или 7,8% и 1349,5 тыс. т, или те же 7,8%), на четвертом месте – Свердловская (983,9 тыс. т, или 5,7% и 906,4 тыс. т, или 5,2%). Затем следуют с небольшим отрывом друг от друга Иркутская область (638,9 тыс. т, или 3,7% и 641 тыс. т, или аналогично 3,7%) и Ямало-Ненецкий автономный округ (в 2015 г. – 632,2 тыс. т, или 3,7% от суммарных выбросов от стационаров в стране и в 2016 г. – 749,3 тыс. т, или 4,3%).

Если проанализировать объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в пересчете на единицу площади, то наглядная картина представлена на рис. 1 и выглядит иначе.

Рис. 1. Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу площади субъекта Российской Федерации



Автотранспорт также является одним из основных источников загрязнения атмосферы в крупных городах страны. Следует отметить, что несмотря на систематический рост парка автомобилей в нашей стране (только с 2005 г. по 2016 г. – на две трети), предпринимаемые государством меры, направленные на снижение воздействия этого вида транспорта на атмосферный воздух, позволили в последнее десятилетие удержать объем выбросов от автотранспорта на уровне 13-14 млн т.

При этом в территориальном разрезе по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта лидирует Центральный федеральный округ (в 2016 г. – 26,2% от всего объема по стране в целом). На втором месте находится Приволжский федеральный округ; его доля в отчетном году составила 20,6%.

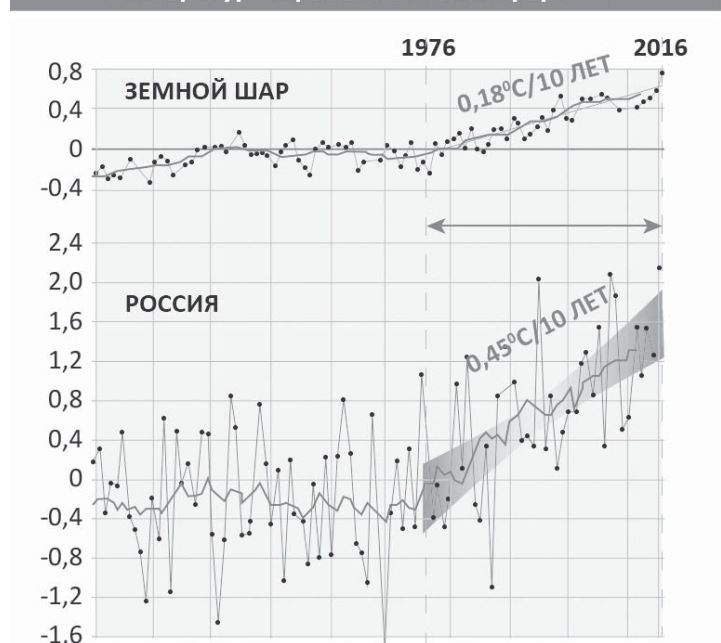
Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в России проводился в 2016 г. в 243 городах, на 678 станциях, из них регулярные наблюдения Росгидромета выполнялись в 223 городах на 620 станциях. По данным указанных регулярных наблюдений Росгидромета за последние пять лет средние за год концентрации формальдегида не изменились, концентрации взвешенных веществ, диоксида азота, оксида азота, диоксида серы и оксида углерода снизились на 7-19%, бенз(а)пирена – на 30%.

Количество городов, в которых уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается по комплексному показателю индекса загрязнения атмосферы (ИЗА) как высокий и очень высокий, за 10 лет снизилось на 91 город. Соответственно, уменьшилась численность населения, подвергающаяся негативному воздействию. Следует, однако, отметить, что резкое уменьшение количества городов, к сожалению, связано не с улучшением состояния загрязнения атмосферного воздуха в этих городах, а явилось результатом изменения Роспотребнадзором ПДКсс. формальдегида, что формально привело к занижению оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом. В частности, в список городов с наибольшим уровнем загрязнения воздуха в России в 2016 г. (то есть в т.н. «Приоритетный список») включено 20 городов, с учетом прежней ПДКсс. формальдегида их было бы 29. Поэтому фактически можно уменьшение количества городов в Приоритетном списке произошло за 10 лет только на 8 городов.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

По данным Росгидромета температуры приземного воздуха месячного разрезания на сети 455 метеостанций России, стран СНГ и Балтии (из которых 310 станций расположены на территории России) 2016 г. стал пятым среди самых теплых с 1936 г.; осредненная по территории России среднегодовая аномалия температуры воздуха (отклонение от среднего за 1961-1990 гг.) составила +1,69°C и соответствует средней тенденции роста за период с 1976 г. (рис. 2).

Рис. 2. Отклонение от средней за 1961-1990 гг. температуры приземной атмосферы, °С



Период с января по сентябрь был рекордно теплым, но холодная вторая половина осени и близкий к норме декабрь уменьшили результирующую годовую аномалию. В частности, исключительно теплый 2016 г. в морской Арктике привел к значительному увеличению тренда за последние 30-летие: от 0,68°C до 0,79°C за 10 лет. Прошедший год стал рекордно теплым в тропосфере и рекордно холодным в нижней стратосфере в низких широтах и в Северном полушарии в целом.

Изменение климата ведет к росту опасных гидрометеорологических явлений. В 2016 г. на территории Российской Федерации было зафиксировано 988 ОЯ, из них 380 нанесли значительный ущерб (в 2015 г. – 973 и 412 соответственно).

Что касается парниковых газов, то по последним официальным и

сложным расчетам Росгидромета, итоги которые имеются за 2015 г., суммарные выбросы парниковых газов (диоксида углерода, метана, оксида азота, перфторуглеродов, гексафторида серы) составили 2651,0 млн т CO₂-экв. без учета вклада сектора «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство» (ЗИЗЛХ) и 2132,5 млн т CO₂-экв. с учетом вклада сектора ЗИЗЛХ. Основная доля в общей величине таких выбросов (порядка 83%) связана с добычей, переработкой и использованием ископаемого топлива.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

По данным Росгидромета, водные ресурсы страны в 2016 г. составили 4441,0 км³, превысив среднее многолетнее значение на 4,2% (что несколько ниже превышения против многолетнего уровня, имевшего место в предыдущем году). Большая часть этого объема – 4230,9 км³ – как и в предшествующие периоды, сформировалась в пределах России, а 210,1 км³ воды поступило с территорий сопредельных государств. Количество водных объектов Российской Федерации с повышенной водностью рек составило 51 ед. против 29 ед. в 2015 г.

Общий забор воды на все нужды из водных объектов в последние годы имел вектор к снижению, хотя в отдельные годы эта тенденция порой ощутимо варьировала. В частности, в 2015 г. показатель этого водозабора оказался на уровне 68,6 млрд м³, что на 3% меньше уровня предыдущего года. Характерно, что по оценкам Росстата валовой внутренний продукт (ВВП) в 2015 г. уменьшился также примерно на 3%. В отчетном 2016 г. показатель забора воды достигал 69,5 млрд м³, или повысился по сравнению с 2015 г. на 1,3%. Объем ВВП в отчетном году уменьшился по сравнению с предыдущим годом по предварительным оценкам Росстата на 0,2%.

Если осуществить расчеты удельной водоёмкости экономики страны (объема водозабора на единицу ВВП) в сопоставимых ценах 2011 г., то соответствующий показатель был на уровне: в 2013 г. – 1,10 м³/тыс. руб.; в 2014 г. – 1,11; 2015 г. – 1,10 и в 2016 г. – 1,12 м³/тыс. руб. Иначе говоря, в отчетном 2016 г. данный индикатор несколько возрос.

Использование забранной свежей воды на все нужды (т.е. прямоточное водопотребление, вкл. использование непересной воды) в 2015 г. равнялось 54,6 млрд м³, что было на 2,5% меньше, чем в предыдущем году. В 2016 г. этот объем возрос до 54,7 млрд м³, или ока-

зался на 0,2% больше, чем в 2015 г. В 2016 г. водопотребление на производственные нужды составило 31,1 млрд м³, что на 1,1% меньше, чем в предыдущем году; на хозяйственно-питьевые нужды – 7,8 млрд м³, или 4,4% меньше; на орошение – 6,71 млрд м³, или на 1,1% ниже уровня 2015 г.). Таким образом, некоторый рост использования свежей воды в 2016 г. по сравнению с предыдущим годом произошёл за счет других видов вододополнения.

Что касается расхода воды в водосберегающих оборотных и повторных (последовательных) системах, то в 2016 г. он равнялся 137,9 млрд м³ против 138,8 млрд м³ в 2015 г. (рис. 3).

Потери воды при транспортировке в 2016 г. по сравнению с 2015 г. изменились весьма незначительно и составили 6,79 млрд м³.

Рис. 3. Динамика использования свежей воды и оборотного и повторно-последовательного водоснабжения в России, в % к 2000 г.



Можно отметить, что в последние годы имеет место весьма небольшая, но очевидная тенденция к сокращению этих потерь.

В 2015 г. объем загрязненных сточных вод, сброшенных в поверхностные водные объекты страны, сократился до 14,4 млрд м³, или на 2,4% меньше, чем в 2014 г. Однако в отчетном 2016 г. рассматриваемая величина возросла до 14,7 млрд м³, или на 2,1% больше, чем в предыдущем году. При этом в 2015 г. по сравнению с 2014 г. сброс загрязненных стоков, не прошедших никакой очистки (т.е. без учета недостаточно очищенных вод) снизился на 3,7%, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. он увеличился почти на 10% (рис. 4).

Рис. 4. Динамика сброса сточных вод в природные водные объекты в России, в % к 2000 г.



Среди городских агломераций наибольшие суммарные объемы сброса загрязненных стоков в природные водоемы имеют Москва и Санкт-Петербург. При этом значительная часть таких стоков в указанных городах приходится на коммунальные канализации. Крупными загрязнителями являются также различные коммунальные, промышленные, транспортные и иные объекты, расположенные в Красноярске, Владивостоке, Волгограде, Нижнем Новгороде, Братске, Челябинске, Нижнем Тагиле, Магнитогорске, Казани, Екатеринбурге, Ярославле, Самаре, Кемерово, Ростове-на-Дону, Березниках, Омске, Иркутске и другие города.

Основной объем вододополнения в России в настоящее время, как и в предыдущие периоды, сконцентрирован в бассейне Каспийского моря. Характерно, что такое положение сохранялось и в периоды роста экономики, и в периоды кризисов. В частности, на этот бассейн в 2015 г. приходилось 40% (27,6 млрд м³) забора воды из всех источников в стране, 43% (23,3 млрд м³) использования свежей воды и 38% (16,5 млрд м³) учетного объема водоотведения в поверхностные природные водные объекты страны.

Характерно, что в бассейне основной реки Каспийского региона – Волги – из одного только ее притока – р. Оки – продолжает ежегодно забираться в 2,5-3,0 раза больше воды, чем из всей бассейна р. Урала (на территории нашей страны). Здесь же, в бассейне основного притока Оки – р. Москвы – сосредоточен массивированный сброс загрязненных сточных вод. В 2015 г. он был на уровне 1,61 млрд м³, что составляло 29% всех загрязненных стоков в бассейне Волги, 25% – в бассейне Каспия и 11% таких сточных вод в целом по России. В 2016 г. соответствующие цифры оказались уровне соответственно 1,61 млрд м³, 30%, 26% и 11%.

Анализ данных гидрохимической сети наблюдений Росгидромета по качеству поверхностных вод показал, что наметившаяся в последние годы положительная тенденция некоторого снижения антропогенной нагрузки на поверхностные воды в отдельных регионах европейской территории страны по целому ряду причин не вызвала адекватного и быстрого улучшения качества воды. На текущий момент эта нагрузка, как правило, выражается в превалировании на этой территории стабилизации состояния загрязненности водных объектов по большинству компонентов химического состава, на фоне которой в ряде регионов как в малых, так средних и больших водных обь-

ектах проявляется тенденция некоторого улучшения качества воды, снижения загрязненности водотоков, реже водоемов в целом.

Поверхностные воды европейской и азиатской части Российской Федерации отличаются большим разнообразием. Иначе говоря, по степени загрязненности вода водных объектов варьирует в широком диапазоне от «условно чистой» до «экстремально грязной», существенно отличаясь не только во временном, но и пространственном аспектах. Особую тревогу, в частности, вызывают некоторые водные объекты Мурманской области, на отдельных участках которых вода оценивается как «грязная», в единичных створах как «экстремально грязная».

Наиболее загрязненными акваториями морей России традиционно являлись и продолжают оставаться акватории Мурманского морского торгового порта Кольского залива Баренцева моря и бухты Золотой Рог залива Петра Великого Японского моря.

ОТХОДЫ

Общая величина накопленных и учтенных отходов производства и потребления в целом по стране составляла на конец 2015 г. примерно 31,5 млрд т, а на конец 2016 г. – порядка 40,7 млрд т.

Количество рассматриваемых отходов, образовавшихся на предприятиях, в организациях и учреждениях страны в 2016 г., составило более 5441 млн т. Это на 7,5% больше, нежели в предшествующем году, на 45% больше, чем в 2010 г. и на 55% больше, чем одиннадцать лет назад, то есть в 2006 г.

Динамика образования опасных отходов – то есть отходов, отнесенных к I-IV классам опасности – имела в 2007-2016 гг. во многом колебательный характер: в отдельные годы отмечался рост, а в другие годы – уменьшение рассматриваемого показателя. В целом объем образования данной группы отходов производства и потребления сократился с 2006 г. по 2016 г. на 42 млн т, или на 30%. В 2015 г. по сравнению с 2014 г. это уменьшение составило 14 млн т, или 11%, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. – на 12 млн т, или тоже на 11%.

Доля опасных отходов в общем объеме образования всех отходов производства и потребления в 2006 г. составляла 4,0%, 2014 г. – 2,4%; в 2015 г. – 2,2% и в 2016 г. – 1,8% (табл. 1).

Таблица 1
Образование отходов производства и потребления по классам опасности, млн т

Класс опасности	2010 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Всего	3734,7	5152,8	5168,3	5060,2	5441,3
в том числе:					
I класса	0,17	0,06	0,06	0,08	0,03
II класса	0,71	0,36	0,30	0,27	0,30
III класса	16,7	19,1	19,7	21,6	19,3
IV класса	96,8	97,1	104,3	88,2	78,6
V класса	3620,4	5036,2	5044,0	4950,2	5343,1

В отраслевом разрезе, как и ранее, наибольший объем образования отходов приходится на добычу полезных ископаемых: в 2014 г. – 93%; 2015 г. – 92% и в 2016 г. – около 87%. При этом при добыче топливно-энергетических ресурсов – главным образом, при извлечении из недр и обогащении каменного и бурого угля – образовалось соответственно 62%, 57% и 62% от всех отходов в стране.

Доля обрабатывающих производств составила в 2010 г. 7,5%, в 2014 г. – около 5% и в 2015 г. – почти 6%. В 2016 г. отмечается значительный рост отходов в данной отрасли как в абсолютном выражении (до почти 550 млн т), так и в относительном выражении (до более 10% от общего образования отходов в России).

В разрезе субъектов РФ образование чрезвычайно опасных отходов – т.е. отходов I класса опасности – дифференцировано по большинству регионов в сравнительно небольших объемах: несколько десятков или сотен тонн, что составляет в каждом случае менее 1% от общероссийской величины возникновения таких отходов. Вместе с тем, в 2016 г. выделялся Московская область: 8,4 тыс. т, или почти 30% от всего объема отходов данного класса, образовавшегося в стране. Характерно, что в предыдущем году на этот регион пришлось всего 0,26 тыс. т, или менее 1% отходов этого класса, образовавшихся в 2015 г.

По образованию отходов II класса в 2016 г., как и в 2015 г., лидировал Алтайский край. Соответствующая величина составила здесь в 2016 г. почти 64 тыс. т, или 21% от общего возникновения данного класса отходов в России, в 2015 г. – соответственно 65,6 млн т таких отходов, или более 24%.

Количество использованных и обезвреженных отходов производства и потребления в целом по стране возросло с 1396 млн т в 2006 г. до 2685 млн т в 2015 г., то есть за десять лет увеличение произошло почти в два раза. В 2016 г. этот рост продолжился: соответствующая величина составила 3244 млн т, или в 2,3 раза больше, чем в 2006 г. и почти на 21% больше, чем в 2015 г. При этом уровень использования (обезвреживания) отходов производства и потребления по отношению к общему их образованию повысился с 40% в 2006 г. до 53% в 2015 г. и 60% в 2016 г.

При этом количество использованных и обезвреженных отходов I класса опасности в 2016 г. снизилось с 29 тыс. т в 2015 г. до 18 тыс. т в отчетном году, или более, чем на треть. Одновременно образование таких отходов сократилось на гораздо более высокую величину – почти на две трети.

Что касается уровня использования/обезвреживания отходов II классов опасности, то относительные показатели в 2014 г. и 2015 г. значительно превышали 100%. Другими словами, в использование и обезвреживание направлялись отходы, образовавшиеся в более ранние годы и находившиеся на хранении. В 2016 г. указанная тенденция продолжилась: было использовано и обезврежено 347 тыс. т отходов рассматриваемого класса (в т.ч. 261 тыс. т – использовано отходов) при 304 тыс. т образовавшихся отходов.

В 2016 г. объем отходов, направленных на хранение или захоронение, равнялся 2621 млн т, то есть на 12% больше нежели в предыдущем году. При этом, как уже отмечалось ранее, образование отходов в 2016 г. по сравнению с 2015 г. возросло на 7,5%.

Подвлияющая часть размещаемых в окружающей среде отходов в последнее время поступала на временное хранение, причем эта доля увеличилась с 73% в 2010 г. до 82% в 2014 г., 85% в 2015 г. и 80% в 2016 г. Остальная часть отходов направлялась на окончательное захоронение.

Среди видов деятельности, на предприятиях которых размещаются отходы производства и потребления, доминирует добыча полезных ископаемых. В частности, в 2015 г. на соответствующие объекты приходилось почти 89% всего объема отходов, размещаемых в окружающей природной среде, и аналогичная доля отходов, направленных на окончательное захоронение. В 2016 г. эти показатели составили 87% по всему размещению отходов и свыше 83% по их захоронению.

Основная масса отходов размещается в Сибирском, Северо-Западном, Уральском, Дальневосточном и Центральном федеральных округах: в 2016 г. соответственно 59%, 14%, 6%, около 11% и свыше 6% от всего объема размещения по стране в целом.

В 2014 г. в окружающую среду – то есть на свалки, полигоны и в другие места – было направлено по оценке 233,6 млн м³ твердых коммунальных/твердых бытовых отходов (ТКО/ТБО), в 2015 г. – почти 238,9 млн м³ и в 2016 г. – почти 238,7 млн м³ (47,5 млн м³).

Характерно, что на обработку – то есть для целей переработки, вторичного и/или повторного использования – в 2016 г. было направлено лишь 23,9 млн м³ (3,9 млн т), или почти 9% общей вывозки. Около 6,4 млн м³ (10,1 млн т) ТКО, или 2,4%, было передано на обезвреживание и уничтожение, в том числе на мусоросжигательные предприятия (рис. 5).

Рис. 5. Динамика вывоза и переработки (сжигания) ТБО в России, млн м³



Примечание. До 2012 г. включительно – с учетом вывоза на мусоросжигающие объекты. В 2017 г. были учтены ранее опубликованные данные за 2014 г. и 2015 г.; в этой связи проведенные работы могут быть не вполне сопоставимы.

ЗЕМЛИ И ПОЧВЫ

По данным Росреестра площадь земельного фонда Российской Федерации на 1 января 2017 г. составила 1712,5 млн га без учета внутренних морских вод и территориального моря. Почти две трети территории страны (65,8%) представлено землями лесного фонда. На земли сельскохозяйственного назначения приходится почти четверть территории (22,4%). К землям особо охраняемых территорий и объектов относится 2,8% территории (без учета внутренних морских вод). Из всех категорий земель земли природоохранного назначения занимают 145,2 млн га (или 8,5%) (табл. 2).

Таблица 2
Динамика изменений площади земельного фонда России по категориям земель (по данным Росреестра), млн га

Категория земель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	389,0	386,1	386,5	385,5	383,7	383,6
Земли населенных пунктов	19,7	19,9	20,0	20,1	20,3	20,4
Земли промышленности, энергетики, связи и др.	16,9	16,9	16,9	17,2	17,4	17,4
Земли особо охраняемых территорий и объектов	36,5	46,1	46,8	47,0	47,0	47,2
Земли лесного фонда	1120,9	1121,9	1122,3	1122,6	1126,3	1126,3
Земли водного фонда	28,0	28,0	28,0	28,0	28,1	28,1
Земли запаса	98,8	90,9	89,3	89,5	89,7	89,5
Итого земель	1709,8	1709,8	1709,8	1709,9	1712,5	1712,5

Перевод земель из одной категории в другую затрагивал в течение последних шести лет практически все категории земель, за исключением земель водного фонда. В большей степени это коснулось земель лесного фонда и земель сельскохозяйственного назначения. В частности, площадь земель сельскохозяйственного назначения в 2015 г. по сравнению с 2014 г. уменьшилась в целом по стране на 1,8 млн га, а в 2016 г. по сравнению с предыдущим годом – примерно на 0,1 млн га.

Общая площадь земельных участков, учтенных в государственном кадастре недвижимости в категории «земли особо охраняемых территорий и объектов», на начало 2017 г. составила 47,2 млн га (в 2015 г. – 47,0 млн га).

Вместе с тем, с начала 2015 г. заметно увеличилось изъятие земель под застройку. За два последних года для этих нужд было изъято 172,3 тыс. га, что значительно больше, чем за предыдущие 5 лет (150,7 тыс. га) (табл. 3).

Таблица 3
Динамика изъятия земель из продуктивного оборота, тыс. га

Наименование угодий	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Изъятие земли под застройку	5754,5	5805,1	5856,7	5888,7	6034,5	6061,0
Изъятие земли под дороги	7964,3	7966,2	7969,1	7969,3	8108,2	8110,7
Нарушенные земли	1013,7	1040,8	1051,3	1057,8	1037,0	1058,6
Изъятие земли под полигоны отходов, свалки	114,7	115,2	116,3	121,3	123,5	127,3
Земли под песками, оврагами	5997,8	5993,9	5991,8	5991,0	5888,7	5846,7

По данным федерального статистического наблюдения № 2-ти (рекультивация), организованного системой Росприроднадзора, на начало 2016 г. в целом по стране имелось 1244,7 га нарушенных земель, в т.ч. отработанных участков – 155,2 тыс. га. За отчетный 2016 г. было дополнительно нарушено 111,4 тыс. га земель. Одновременно в этом году было рекультивировано лишь 92,1 тыс. га земель. Больше всего рекультивация осуществлялась под лесные насаждения – 70,8% от общей площади (в 2015 г. – 58,2%).

Что касается характеристики почв, их структуры и качественных параметров, то следует отметить, что к 2016 г. в нескольких субъектах Российской Федерации (Белгородская, Волгоградская, Оренбургская, Ленинградская области; республики Калмыкия и Татарстан; Пермский край) составлены и опубликованы первые варианты красных книг почв, в большей или меньшей степени охватывающие почвенное разнообразие их территорий. В ряде регионов (Иркутская, Кировская, Ростовская, Свердловская, Ульяновская области; республики Коми, Башкортостан, Саха (Якутия) и Крым; Алтайский край) активно ведутся работы над красными книгами почв.

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ



ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РОССИИ В 2016 ГОДУ

были выполнены на общей площади 842,7 тыс. га, что составляет 102,2% от плана, в т.ч. на арендованных лесных участках – на площади 687,1 тыс. га. При этом искусственное лесовосстановление выполнено на площади 178,8 тыс. га, комбинированное (искусственное и естественное) лесовосстановление – на площади 17,5 тыс. га.

ОХОТНИЧЬИ РЕСУРСЫ

Охотничьи угодья в Российской Федерации занимают площадь около 1,5 млрд га и значительно превосходят по площади охотничьи угодья других стран мира. Общедоступные охотничьи угодья составляют почти половину (46%) охотничьих угодий в России и являются государственным резервным фондом охотничьих угодий. Наибольшие площади закрепленных охотничьих угодий находятся в Центральном (78,5% от общей площади округа) и Приволжском (65,9%) федеральных округах, наименьшие – в Северо-Западном (27,9%) и Уральском (29,8%) округах.

Согласно данным государственного охотхозяйственного реестра охотничьих ресурсов, в Российской Федерации в 2016 г. обитало: 1023,0 тыс. лесей, 958,6 тыс. диких северных оленей, 1011,1 тыс. коз, 338,9 тыс. кабанов, 263,2 тыс. благородных оленей, 235,0 тыс. бурых медведей, 50,2 тыс. волков, 1,4 млн соболей, 661,0 тыс. бобров, 509,1 тыс. лисец, 3,4 млн зайцев-беляков, 4,5 млн глухарей, 11,9 млн тетеревов, 16,1 млн рябчиков, 814,1 тыс. фазанов.

По результатам учета в 2016 г. численность копытных животных, за исключением сайкага, по сравнению с предыдущим годом стабильна или имеет положительную динамику.

Материалы анализа свидетельствуют, что охотничьи ресурсы в стране в целом используются. Например, суммарная добыча копытных животных в России в сезон охоты 2015-2016 гг. составила 193,8 тыс. особей; при этом по 28% от общей добычи приходится на дико-го северного оленя и кабана.

Суммарная добыча пушных животных в России в сезон охоты 2015-2016 гг. составила 1176,3 тыс. особей; при этом доля соболя в общем объеме добычи составила 22,6% (26,7 тыс. особей).

Состояние большинства видов охотничьих животных в России характеризуется устойчивой численностью. Вместе с тем, как отмечается в Стратегии развития охотничьего хозяйства в Российской Федерации до 2030 года, темпы прироста важнейших видов диких копытных животных не соответствуют их биологической продуктивности и составляют всего 1-3% в год. Фактическая численность многих важнейших видов охотничьих животных может быть значительно выше существующей (экологическая емкость охотничьих угодий в Российской Федерации позволяет увеличить численность диких копытных животных в 6 раз, водопадающей дичи – в 4 раза). При этом необходимо учитывать, что численность некоторых хищных видов охотничьих животных (волк, лисица, шакал, американская норка) возросла; это в свою очередь требует упорядоченного регулирования их численности.

ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ

На начало 2017 г. сырьевая база отечественного рыболовства в пределах исключительной экономической зоны, территориального моря, внутренних вод, континентального шельфа Российской Федерации, а также в Азовском и Каспийском морях (за исключением объектов совместного регулирования СРНК), оценивалась в 5096,2 тыс. т, что на 167 тыс. т выше, чем уточненный прогноз сырьевой базы на 2016 г. (4928,9 тыс. т). При этом 4549,7 тыс. т (89,3%) приходилось на морские биоресурсы, 334,3 тыс. т (6,6%) – на андромные виды рыб и 212,2 тыс. т (4,2%) – на водные биоресурсы, обитающие в пресноводных водных объектах.

Доля видов водных биоресурсов, для которых был установлен общий допустимый улов (ОДУ), составляла 58,7% (2989,4 тыс. т), а доля видов водных биоресурсов, для которых ОДУ не установлен – 41,3%, или 2106,83 тыс. т.

Подавляющая часть сырьевой базы, как и в предыдущие годы, составляли рыбы – 4414,59 тыс. т (86,6%). На долю промысловых беспозвоночных (моллюсков, ракообразных, иглокожих) пришлось 421,6 тыс. т (8,3%), водорослей – 260,0 тыс. т (5,1%).

По данным Росрыболовства, как и в предыдущие периоды, в 2016 г. основная доля добычи (вылова) водных биоресурсов была сосредоточена в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне. Основной объем этой добычи/вылова составляли здесь: минтай – 1740,6 тыс. т (107,2% к уровню 2015 г.), крабы – 57,1 тыс. т (114,3%), сельдь – 398,9 (135,9%), треска – 87,7 (111,1%), лососевые – 413,7 (111,0%), кальмары – 87,1 (161,7%), камбалы дальневосточные – 80,0 тыс. т (99,6% к 2015 г.).

Доля Северного рыбохозяйственного бассейна была на уровне 12,2%, или 566,9 тыс. т. Объем отечественного вылова по Западному, Азово-Черноморскому, Волжско-Каспийскому, Западно-Сибирскому рыбохозяйственным бассейнам составляет не более 2% по каждому. В Восточно-Сибирском и Байкальском рыбохозяйственных бассейнах в 2016 г. было выловлено по 3,9 тыс. т рыбы (*табл. 4*).

Бассейн	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Дальневосточный	2862,5	2910,9	2813,6	2808,2	2791,6	3114,2
Северный	579,3	566,6	653,93	569,5	554,1	566,9
Западный	37,4	46,7	65,2	48,1	61,2	72,6
Азово-Черноморский	30,9	29,0	39,8	33,0	90,8	103,0
Волжско-Каспийский	37,6	36,3	69,9	69,3	41,2	68,1
Западно-Сибирский	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	43,6

Промисель водорослей, как и ранее, в отчетном 2016 г. производился на Белом и Баренцевом морях, а также на Дальнем Востоке – преимущественно в южном Приморье, у Южных Курил и Сахалина. Неосвоенными остались и остаются ресурсы водорослей Берингово-го моря, большей части Охотского моря и Северных Курил.

Что касается возможности развития аквакультуры (в частности, выращивания пресноводной рыбы), то рыбохозяйственный фонд внутренних пресноводных водоемов имеет для этого в России очень большой потенциал. Он включает в себя 22,5 млн га озер, 5 млн га водохранилищ, более 1 млн га сельскохозяйственных водоемов комплексного назначения и 523 тыс. км рек.

Площадь морских акваторий в Баренцевом, Белом, Азовском, Черном, Каспийском и дальневосточных морях, пригодная для развития марикультуры, составляет порядка 38 млн га, около 0,4 млн га прибрежных морских акваторий. Таким образом, потенциал нашей страны для развития аквакультуры очень высок.

По оперативной информации оъем производства товарной рыбы составил в отчетном году 174 тыс. тонн, посадочного материала – 31,3 тыс. т. Таким образом, общий объем производства продукции достиг 205,3 тыс. т. При этом лидером производства стал Южный федеральный округ – 63,536 тыс. т. Наибольшее количество продукции выращено в Ростовской (20,5 тыс. т) и Астраханской областях (20 тыс. т); высокие показатели имеет также Краснодарский край (почти 20 тыс. т).

По состоянию на 01.01.2017 г. в ведении Росрыболовства находилось 107 рыбоводных объектов, которые обеспечивают сохранение и пополнение промысловых запасов водных объектов рыбохозяйственного значения ценными видами водных биоресурсов. В 2016 г. в оперативное управление ФГБУ «Байкалрыбвод» (Республика Бурятия) переданы 3 рыбоводных завода АО «Востсибрыбцентр» (Селенгинский, Баргузинский, Большереченский).

Выпуск молоди (личинки) водных биологических ресурсов, в том числе ценных и особо ценных видов, организациями всех форм собственности в водные объекты рыбохозяйственного значения Российской Федерации в 2016 г. составил 9 053,7 млн голов (по оперативным данным). Однако данный показатель на 2,6% меньше показателей 2015 г. (9 298,0 млн гол.) и на 23% ниже уровня 2013 г. (11160,7 млн гол.). Характерно, что объем выпуска молоди в отчетном году вырос практически по всем ценным группам – осетровым, лососевым и особенно сиговым: в 2015 г. он равнялся 95,7 млн голов, а в 2016 г. – 147,9 млн голов.

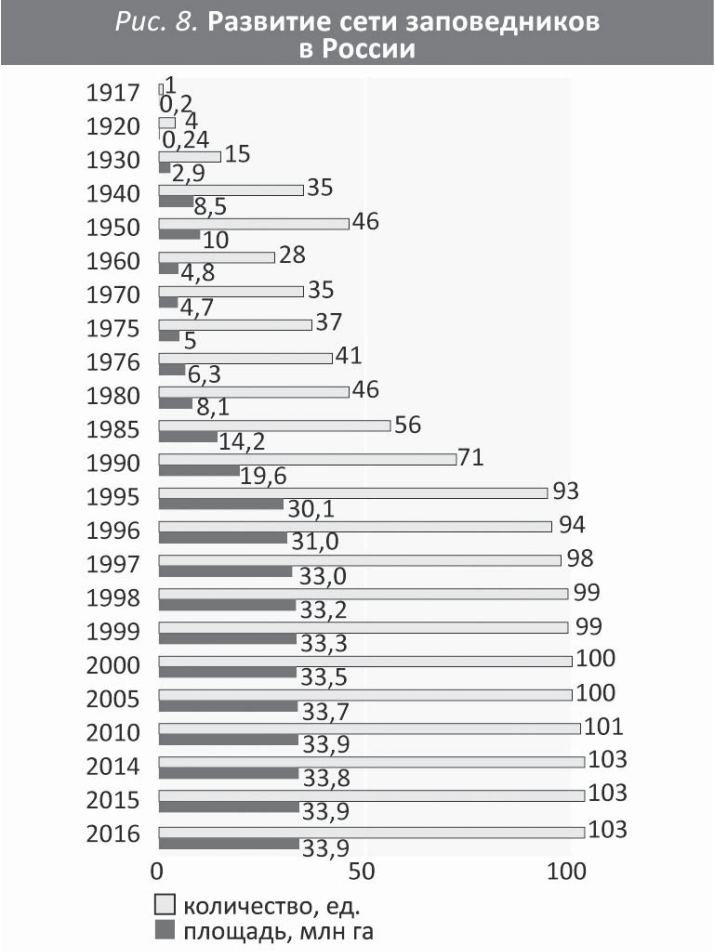
ООПТ

По данным Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России, по состоянию на 01.01.2017 г. в Российской Федерации имеется 103 государственных природных заповедника, 49 национальных парков, 59 государственных природных заказника и 17 памятников природы федерального значения, а также 10568 ООПТ регионального и 1071 ООПТ местного значения.

Всего в нашей стране по состоянию на начало 2017 г. насчитывалось около 12 тысяч ООПТ федерального, регионального и местного значения, общая площадь которых равнялась 232,5 млн га (с учетом морской акватории), что составляет 13,6% к площади территории

России.

В 2016 г. продолжались работы по формированию и развитию сети ООПТ. В частности, было завершено оформление участка «Предуральская степь» в составе заповедника «Оренбургский»; распоряжением Правительства Российской Федерации от 15.12.2016 № 2687-р земли общей площадью 16538,34 га Акбулакского и Беляевского муниципальных районов переведены в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов (*рис. 8*).



В 2016 г. на территории объекта «Большое Васюганское болото», включенного в Предварительный список Всемирного природного наследия, продолжилась работа по созданию заповедника «Васюганский». В отчетном году был учреждён один новый национальный парк: «Кисловодский» общей площадью 965,79 га в Ставропольском крае. Расширена территория национального парка «Русская Арктика» (за счёт включения в её состав территории федерального заказника «Земля Франца-Иосифа»); при расширении площадь национального парка увеличилась на 7 351 831,1 га (1 601 674 га – острова; 5 750 157,1 га – прилегающая акватория) и он стал самым крупным национальным парком России (*рис. 9*).



В течение 2016 г. 4 государственных природных заказника федерального значения решениями Правительства Российской Федерации были преобразованы в государственные природные заказники регионального значения – это заказники «Куноватский», «Надымский» и «Нижне-Обский», расположенные в Ямало-Ненецком АО и заказник «Курганский», расположенный в Курганской области. Одновременно проведенный анализ показал наличие серьезных проблем, негативно отражающихся на формировании, развитии и функционировании сети ООПТ. Например, изучение ситуации в части региональных ООПТ свидетельствует, что, к сожалению, здесь отсутствует ощутимый прогресс как в отчетном 2016 г., так и в предшествующий период. Нередко соответствующие региональные территории оказываются по сути бесхозными и нуждаются в серьезной юридической, материально-технической и кадровой поддержке. В настоящее время в федеральном законодательстве отсутствует порядок охраны региональных ООПТ. Он отсутствует и в большинстве региональных законодательных актах. Проблема эффективного управления региональными ООПТ упирается в отсутствие в большом количестве субъектов РФ специализированных органов управления региональными ООПТ, наделенных соответствующими полномочиями; а также в неполный учет региональных ООПТ или их режима в документах территориального планирования, материалах лесоустройства, разрабатываемых лесных планах субъектов РФ, лесохозяйственных регламентах, земельно-кадастровой документации и т.д.

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ

В отчетном году приказом Минприроды России от 2.05.2016 г. № 306 утверждён новый Порядок ведения Красной книги Российской Федерации, который не обновлялся почти 20 лет. Этот документ предусматривает изменение механизма отбора и порядка внесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу РФ. Повышена доля ответственности органов власти – как на уровне субъектов Российской Федерации, так и на уровне федеральных органов (Минсельхоза России, Росрыболовства, Рослесхоза, Росприроднадзора). Минприроды России 14 сентября 2016 г. подготовлен проект приказа «Об утверждении Списков объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации», в отношении которого в соответствии с Правилами раскрытия федеральными органами исполнительной власти информации были проведены общественные обсуждения.

В списках указаны виды животных, которые планируются к занесению в Красную книгу РФ (и к исключению), а также статус их редкости. В частности, в проект Списка объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ (по состоянию на 01.09.2016 г.) были включены 425 таксонов животных, в Список объектов животного мира, исключенных из Красной книги РФ занесены 127 видов. В Списке объектов животного мира, занесенных в Красную книгу России, впервые включены 128 видов, остальные виды уже присутствовали в предыдущем издании Красной книги РФ (2001 г.) (*рис. 10*).

К настоящему времени в субъектах РФ издан 201 том региональных красных книг. Большинство региональных красных книг изданы в виде сводных томов (88), включающих представителей всех четырех царств организмов – животных, растений, грибов и простейших. Однако некоторые книги представляют собой отдельные тома, посвященные животным (56) или растениям (57) – последние часто объединяются в одном томе с грибами.

Необходимо отметить, что неуклонный рост числа включённых в охраняемые виды животных, растений и грибов обусловлен в первую очередь не природными процессами, а, главным образом, изменениями в применяемых критериях и порой неоправданным расширением Красного списка, а также недостаточной изученностью многих таксонов. Имеются иные проблемы, требующие решения. В частности, на сегодняшний день продолжает оставаться до конца неурегулированным вопросом правовое по-

Рис. 10. Динамика количества «краснокнижных» видов растений и животных, обитающих на территории России (по данным ИФПБ РАН)



ложение Красной книги России и субъектов РФ, а главное – мер по обеспечению охраны, мониторинга и восстановления редких видов животных и растений, занесенных в красные книги.

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСИРОВАНИЕ

По расчетам Росстата общая сумма всех подпадающих под определение затрат на охрану окружающей среды в России в текущих ценах в 2014 г. составляла свыше 536, в 2015 г. – 582 млрд руб. В отчетном 2016 г. данная суммарная величина превысила 591 млрд руб. Однако следует учитывать, что рост затрат на охрану окружающей среды (включая расходы на рационализацию природопользования) произошел в подавляющей степени не за счет увеличения физических объемов природоохранной и природосберегающей деятельности, а за счет ценового фактора. По оценкам Росстата рост указанного физического объема в сопоставимых ценах (т.е. с устранением инфляционного фактора) в 2014 г. по сравнению с 2013 г. равнялся 5,9% (при росте в текущих ценах почти на 8,5%). В 2015 г. по сравнению с 2014 г. отмечалось ошутимое падение рассматриваемого физического объема суммарных природоохранных и природосберегающих издержек: уменьшение составило 7,5% (при общем индексе роста в текущих ценах, равном 8,5%). В отчетном 2016 г. рассматриваемые совокупные издержки по сравнению с предыдущим годом уменьшились на 7,2% при росте в текущих ценах на 1,6% (*табл. 5*).

Направление расходов	2007 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Индексы физического объема затрат		
					2014 г. в % к 2013 г. ¹⁾	2015 г. в % к 2014 г. ¹⁾	2016 г. в % к 2015 г.
Объем затрат на охрану окружающей среды	295,2	536,3	582,1	591,2	105,9	92,5	92,8
в т. ч. по направлениям природоохранной деятельности							
охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменений климата	64,1	112,4	102,8	102,3	114,3	80,7	91,9
сбор и очистка сточных вод	126,8	223,4	234,1	235,6	103,4	90,9	92,9
обращение с отходами	28,3	61,8	68,5	66,7	111,7	97,6	90,1
защита и реабилитация земель, поверхностных и подземных вод	21,6	36,1	38,0	44,5	102,5	91,3	108,1
сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий	21,7	34,2	44,6	35,9	105,9	115,5	76,4
прочие	32,8	68,3	94,2	106,2	99,1	101,9	97,2
Объем затрат на охрану окружающей среды, в % к ВВП	0,9	0,7	0,7	0,7			

¹⁾ В сопоставимой оценке, т.е. с устранением влияния цен. В 2013-2014 гг. – без учета данных по Крымскому федеральному округу.

Суммарная величина затрат всех направлений природоохранной/природосберегающей деятельности – то есть всех учитываемых видов этих издержек по всем источникам финансирования – составляла в 2014 г. 0,7% по отношению к валовому внутреннему продукту (ВВП) Российской Федерации, исчисленному в основных ценах. В 2015 г. и в 2016 г. это отношение сохранилось.

В 2015 г. было отмечено снижение природоохранных и природосберегающих инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования по сравнению с предыдущим годом на 4,3% в номинальном исчислении (т.е. в текущих ценах) и на 14,0% в реальном исчислении (т.е. в сопоставимых ценах). В 2016 г. по сравнению с 2015 г. номинальное снижение рассматриваемых инвестиций было на уровне 8,0%, а реальное – на 13,4%. Иначе говоря, за два года эти капитальные затраты в физическом выражении сократились по оценке примерно на четверть.

В 2014 г. доля капиталовложений в природоохранные и природосберегающие объекты составляла около 1,2% от общей суммы инвестиций в народное хозяйство страны, 2015 г. – уменьшилась до 1,0%, а в отчетном 2016 г. оказалась по оценке чуть менее 1%.

Что касается непосредственных бюджетных поступлений от природных ресурсов и природопользования, то доля соответствующих поступлений в общей сумме доходов увеличилась в 2014 г. составляла 43,3%, в 2015 г. – 39,5%, а в отчетном 2016 г. – 35,2%.

В составе наиболее крупных налогов, платежей и иных доходов природно-ресурсного блока особо быстро росли налог на добычу полезных ископаемых, платежи при пользовании недрами, доходы в виде прибыльной продукции государства при выполнении согласованных в разделе продукции и т.п.

Общая сумма расходов по Разделу 5 «Охрана окружающей среды» бюджетной классификации возросла с 2007 г. по 2016 г. в 7,7 раза. Характерно, что общие затраты федерального бюджета на все нужды и по всем разделам увеличились за тот же период только в 2,7 раза (с учетом ошутимого сокращения федеральных бюджетных расходов в 2016 г.).

Затраты по подразделу «Охрана растительных и животных видов и среды их обитания» Раздела 5, которые осуществляются преимущественно на финансовое обеспечение деятельности государственных природных заповедников и ряда других особо охраняемых природных территорий, с 2007 г. по 2016 г. возросли по предварительным оценкам почти в 4,5 раза. Вместе с тем, обращает внимание резкое падение в 2016 г. по сравнению с предыдущим периодом расходов по аккумулярованию, удалению и очистке сточных вод.

ВЫПОЛНЕНИЕ ГОСПРОГРАММ

Основная цель реализации *Госпрограммы РФ «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы* – повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем. Достижение этой цели должно быть обеспечено путем решения следующих важнейших задач:

- снижение общей антропогенной нагрузки на окружающую среду на основе повышения экологической эффективности экономики (решение задачи обеспечивается в рамках реализации подпрограммы «Регулирование качества окружающей среды»; с 2017 г. реализуется подпрограмма «Приоритетный проект «Чистая страна»; решению задачи также способствует реализация ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории»);
- сохранение и восстановление биологического разнообразия России (решение задачи обеспечивается за счет реализации подпрограммы «Биологическое разнообразие России» и ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории»);
- повышение эффективности функционирования системы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды (решение задачи обеспечивается в рамках подпрограммы «Гидрометеорология и мониторинг окружающей среды»; решению задачи также способствует реализация ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории»);
- организация и обеспечение работ и научных исследований в Антарктике (решение задачи обеспечивается в рамках подпрограммы «Организация и обеспечение работ и научных исследований в Антарктике»; с 2016 г. данная подпрограмма была несколько расширена и стала называться «Организация и обеспечение работ и научных исследований в Арктике и Антарктике»).

По предварительным оценкам, в 2016 г. были достигнуты и превышены целевые значения 5 показателей реализации рассматриваемой Госпрограммы из 6, предусмотренных ее действующей редакцией.

В частности, целевые значения показателей, характеризующих количество городов и численность населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, как ожидается, к завершающему году данной Госпрограммы будут превышены (превышение показателя в 2016 г. было связано с принятием постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17.06.2014 №37 «О внесении изменения №11 в ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»).

Основные результаты по повышению эффективности функционирования системы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды характеризуются, в частности, превышением целевых значений показателей оправдываемости штормовых предупреждений об опасных природных (гидрометеорологических) явлениях (94,5% против целевого значения в 91%), оправдываемости суточных прогнозов погоды (96,5% против целевого значения в 93%), ростом охвата системой наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха городов с численностью населения свыше 100 тыс. чел. с учетом Республики Крым до 85,5%. По итогам 2016 г. прирост нормативных объемов измерений загрязнения окружающей среды, ежегодно выполняемых государственной наблюдательной сетью, составил 3%. Это позволило повысить объективность и доступность данных о состоянии окружающей среды и ее загрязнении.

В связи с сокращением объемов бюджетного финансирования количество полевых научных проектов в программе работ очередной Российской антарктической экспедиции было сокращено с 26 до 23. Тем не менее, программа мониторинга за состоянием окружающей среды Антарктики, реализуемая на постоянно действующих антарктических станциях была выполнена в полном объеме.

В целом по государственной программе «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 гг. уровень исполнения касовых расходов федерального бюджета к уточненной сводной бюджетной росписи на 31.12.2016 г. по Минприроды России, его подведомственным фелеральным службам и федеральным агентствам составил 95,58%. В полном объеме (на 100%) были исполнены бюджетные ассигнования, предусмотренные Росводресурсами. Наименьший уровень касового исполнения расходов отмечается по Росгидромету (94,83%).

Индикатор	Ед. измерения	Текущее значение	Прогноз на конец 2025 г.
Численность населения в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха	млн чел.	19,2	не более 10
Удельный объем выбросов от стационарных источников на душу населения	т/чел./год	0,118	0,080
Удельный объем выбросов от автотранспорта на душу населения	т/чел./год	0,0945	0,110
Антропогенные выбросы парниковых газов	% от уровня 1990 г.	58 (2013 г.)	75
Удельный объем образованных отходов всех классов опасности на ед. ВВП	т/млн руб.	66	62
Доля утилизированных и обезвреженных отходов опасности от общего количества образующихся отходов	%	45	50
Доля ликвидированных объектов накопленного экоушера от общего количества таких объектов	%	менее 1	20
Доля площади, занятой ООПТ федерального, регионального и местного значения	%	11,3	15
Лесистость территории	%	46,5	46,6
Охват системой наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха городов с численностью населения свыше 100 тыс. человек	%	88	100
Обеспеченность водных объектов пунктами наблюдений за химическим загрязнением	%	86	100

СУБЪЕКТЫ РФ

Динамика негативного экологического воздействия в регионах страны в 2016 г. по сравнению с предыдущим годом, как и в предыдущие периоды, носила неоднозначный и разноректорный характер. В частности, количество вредных веществ, выброшенных в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников в целом по России в 2016 г. по сравнению с 2015 г. возросло на незначительную величину (в целом на 1,1%). При этом указанное увеличение было отмечено в 56 субъектах РФ уменьшение было зафиксировано в 27 субъектах; в 2 субъектах РФ имела место стабилизация (т.е. практическое равенство за сравниваемые годы) рассматриваемых выбросов.

Как правило, такого рода увеличение и/или снижение в большинстве регионов характеризовались незначительными параметрами – в пределах 1% или нескольких процентов. Вместе с тем, ошутимое – на 20-25% и более повышение – было отмечено в Республике Адыгея и в г. Севастополе. Наиболее заметное – на 10-15% сокращение – произошло в Мурманской и Новгородской областях, а также в Ненецком АО.

Характерно, что динамика загрязняющих выбросов в атмосферу в территориальном разрезе от передвижных и стационарных источников имела разные параметры. В частности, в отчетном 2016 г. по сравнению с предыдущим годом выбросы от стационарных увеличились в 49 субъектах, а уменьшились – в 36 субъектах РФ.



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДОВ РОССИИ

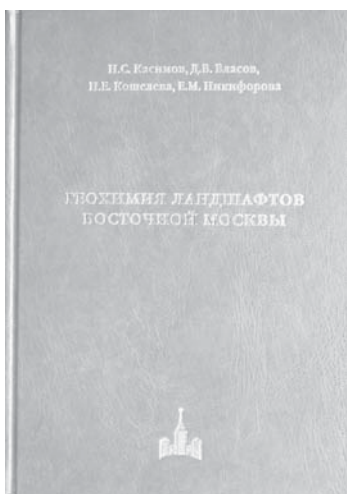
Языком цифр

КАЧЕСТВО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА (ПО ДАННЫМ РОСГИДРОМЕТА)			
Город	Уровень загрязнения атмосферы		
	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФО			
БЕЛГОРОД	низкий	низкий	низкий
БРЯНСК	низкий	низкий	низкий
ВЛАДИМИР	низкий	низкий	низкий
ВОЛГОГРЕНСК	низкий	низкий	низкий
ВОРОНЕЖ	высокий	высокий	высокий
ВОСКРЕСЕНСК	повышенный	низкий	низкий
ГУБКИН	низкий	низкий	низкий
ДЗЕРЖИНСКИЙ	не определен	низкий	низкий
ИВАНОВО	не определен	повышенный	повышенный
КАЛИТА	повышенный	повышенный	низкий
КЛИМА	низкий	низкий	низкий
КОЛОМНА	низкий	низкий	низкий
КОСТРОМА	низкий	низкий	низкий
КУРСК	низкий	повышенный	низкий
ЛИПЕЦК	низкий	низкий	низкий
МОСКВА	повышенный	повышенный	повышенный
МТИШЧИ	низкий	низкий	низкий
НОВОМОСКОВСК	низкий	низкий	низкий
ОРЕЛ	повышенный	низкий	низкий
ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЕССКИЙ	низкий	низкий	низкий
ПОДОЛЬСК	повышенный	низкий	низкий
ПРИВОЛЖСК	не определен	не определен	не определен
РЯБИНСК	низкий	не определен	не определен
РЯЗАНЬ	повышенный	повышенный	высокий
СЕРГИУХОВ	низкий	низкий	низкий
СМОЛЕНСК	низкий	низкий	низкий
СТАРЫЙ ОСКОЛ	низкий	низкий	низкий
ТАМБОВ	повышенный	низкий	низкий
ТВЕРЬ	низкий	низкий	низкий
ТУЛА	низкий	низкий	низкий
ШЕЛКОВО	повышенный	низкий	низкий
ЭЛЕКТРОСТАЛЬ	повышенный	низкий	низкий
ЯРОСЛАВЛЬ	низкий	низкий	низкий
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФО			
АПАТИТЫ	низкий	низкий	низкий
АРХАНГЕЛЬСК	повышенный	повышенный	повышенный
БЕЛОВУЧИ	не определен	не определен	не определен
ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД	повышенный	повышенный	не определен
ВОЛКОВ	не определен	не определен	не определен
ВОЛОДА	низкий	низкий	низкий
ВОРКУТА	низкий	низкий	низкий
ВЫБОРГ	низкий	низкий	низкий
ЗАПОЛЯРНЫЙ	низкий	низкий	низкий
КАЛИНИНГРАД	повышенный	повышенный	повышенный
КАНДАЛАКША	низкий	низкий	низкий
КИНИГСЕПП	низкий	низкий	низкий
КИРИШИ	низкий	низкий	низкий
КОНДОПОГА	не определен	не определен	не определен
КОРЯЖМА	низкий	низкий	низкий
КИРОВСК	не определен	не определен	не определен
ЛУГА	низкий	низкий	низкий
МОНЧЕГОРСК	низкий	низкий	низкий
МУРМАНСК	низкий	низкий	низкий
НАДВОИШЬИ	низкий	низкий	низкий
НИКЕЛЬ	повышенный	повышенный	повышенный
НОВОДВИНСК	низкий	низкий	низкий
ОЛЕНЕГОРСК	не определен	низкий	низкий
ПЕТРОЗАВОДСК	низкий	низкий	низкий
ПСКОВ	низкий	низкий	низкий
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	высокий	высокий	повышенный
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	повышенный	повышенный	повышенный
СЕВЕРОДВИНСК	низкий	низкий	низкий
СТАРАЯ РУССА	не определен	не определен	не определен
СНОТОГОРСК	не определен	не определен	не определен
СЫКТЫВКАР	низкий	низкий	низкий
ТИХВИН	не определен	не определен	не определен
УХТА	низкий	низкий	низкий
ЧЕРЕПОВЕЦ	повышенный	повышенный	повышенный
КОЛА	не определен	не определен	не определен
ЮЖНЫЙ ФО			
АЗОВ	повышенный	повышенный	повышенный
АКСАРАЙСКИЙ	низкий	низкий	низкий
АРМЯНСК	высокий	высокий	повышенный
АСТРАХАНЬ	повышенный	низкий	низкий
БУЗАН	не определен	не определен	не определен
ВОЛГОГРАД	повышенный	низкий	низкий
ВОЛГОДОНСК	низкий	низкий	низкий
ВОЛСКИЙ	повышенный	повышенный	низкий
ДОСНАГ	не определен	не определен	не определен
КЕРЧЬ	низкий	низкий	низкий
КРАСНОДАР	повышенный	низкий	низкий
КРАСНО-ПЕРЕКОПСК	высокий	высокий	повышенный
КОМСОМОЛЬСКИЙ	не определен	не определен	не определен
НАРИМАНОВ	низкий	низкий	низкий
НОВОРОССИЙСК	повышенный	низкий	низкий
НОВОЧЕРКАССК	не определен	низкий	высокий
РОСТОВ-НА-ДОНУ	повышенный	повышенный	высокий
СВЕТАЛЫЙ ЯР	не определен	не определен	не определен
СЕВАСТОПОЛЬ	низкий	не определен	не определен
СЕИТОВКА	не определен	не определен	не определен
СИМФЕРОПОЛЬ	низкий	низкий	низкий
СОЧИ	низкий	низкий	низкий
ТАГАНРОГ	повышенный	повышенный	повышенный
ТАМАНСКИЙ	низкий	низкий	низкий
ШАХТЫ	повышенный	низкий	низкий
ЯПТА	повышенный	низкий	низкий
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФО			
ВЛАДИКАВКАЗ	высокий	высокий	высокий
КИСЛОВОДСК	низкий	низкий	низкий
МАХАЧКАЛА	высокий	высокий	высокий
МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ	не определен	не определен	не определен
НЕВИНОМЫССК	низкий	низкий	низкий
ПЯТИГОРСК	низкий	низкий	низкий
СТАВРОПОЛЬ	низкий	низкий	низкий
ЧЕРКЕССК	не определен	не определен	не определен
ПРИВОЛЖСКИЙ ФО			
АРЗАМАС	низкий	низкий	низкий
БАЛАКОВО	повышенный	низкий	низкий
БЕЗЕНЧУК	низкий	низкий	не определен
БЕРЕЗНИКИ	низкий	повышенный	повышенный
БЛАГОВЕЩЕНСК Б.	высокий	повышенный	повышенный
ГУБАХА	низкий	низкий	повышенный
ДЗЕРЖИНСК (Восточная промзона)	высокий	высокий	повышенный
ЖИГУЛЕВСК	низкий	повышенный	повышенный
ИЖЕВСК	низкий	низкий	низкий
КАЗАНЬ	повышенный	низкий	низкий
КИРОВ	повышенный	низкий	низкий
КИРОВО-ЧЕПЕЦК	низкий	низкий	низкий
КСТОВО	повышенный	низкий	низкий
КУВАНДЫК	низкий	низкий	повышенный
МЕДНОГОРСК	повышенный	повышенный	повышенный
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ	повышенный	низкий	низкий
НИЖНЕКАМСК	повышенный	низкий	низкий
НИЖНИЙ НОВГОРОД	повышенный	низкий	низкий
НОВО-УЛЬЯНОВСК	повышенный	низкий	повышенный
НОВОТОРОИЦК	не определен	низкий	повышенный
НОВО-УЛЬЯНОВСК	не определен	низкий	низкий
НОВО-ЧЕБОКСАРСК	низкий	низкий	низкий
ОРЕНБУРГ	повышенный	низкий	низкий
ОРСК	повышенный	низкий	низкий
ОТРАДНЫЙ	повышенный	низкий	низкий
ПЕНЗА	повышенный	низкий	низкий
ПЕРМЬ	повышенный	повышенный	повышенный
ПОХВИСТНЕВО	низкий	низкий	не определен
САЛАВАТ	низкий	низкий	низкий
САМАРА	повышенный	низкий	низкий
САРАНСК	повышенный	низкий	низкий
САРАТОВ	высокий	повышенный	повышенный
СОЛИКАМСК	низкий	низкий	низкий
СТЕРЛИТАМАК	повышенный	низкий	низкий
СЫЗРАНЬ	низкий	низкий	низкий
ТОЛЬЯТТИ	повышенный	низкий	низкий
ТУЛЬЯНОВС	низкий	низкий	низкий
УФА	повышенный	повышенный	повышенный
ЧАПАЕВСК	низкий	низкий	низкий
ЧЕБОКСАРЫ	низкий	низкий	низкий
УРАЛЬСКИЙ ФО			
БЕЛОВАРСКИЙ	высокий	высокий	повышенный
БЕРЕЗОВО	низкий	низкий	низкий
ЕКАТЕРИНБУРГ	высокий	высокий	высокий
ЗЛАТОУСТ	высокий	высокий	повышенный
КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ	повышенный	высокий	высокий
КРАСНОТУРЬИНСК	высокий	высокий	повышенный
КУРГАН	высокий	высокий	высокий
МАГНИТОГОРСК	высокий	высокий	очень высокий
НЕВЕКОТАНСК	низкий	низкий	низкий
НИЖНЕВАРТОВСК	низкий	низкий	низкий
НИЖНИЙ ТАГИЛ	высокий	высокий	высокий
ПЕРВОУРАЛЬСК	повышенный	повышенный	повышенный
РАДУЖНЫЙ	повышенный	повышенный	низкий
САЛЕХАРД	низкий	низкий	низкий
СУРГУТ	низкий	низкий	низкий
ТОБОЛЬСК	низкий	низкий	низкий
ТЮМЕНЬ	повышенный	повышенный	низкий
ХАНТЫ-МАНСИЙСК	низкий	низкий	низкий
ЧЕЛЯБИНСК	очень высокий	высокий	высокий

Город	Уровень загрязнения атмосферы		
	2014 г.	2015 г.	2016 г.
СИБИРСКИЙ ФО			
АБАКАН	высокий	повышенный	низкий
АНГАРСК	повышенный	повышенный	высокий
АЧИНСК	высокий	высокий	высокий
БАЙКАЛЬСК	низкий	низкий	низкий
БАРНАУЛ	высокий	повышенный	высокий
БЕРДСК	повышенный	низкий	повышенный
БИРСК	повышенный	низкий	повышенный
БИРСЮНСК	низкий	повышенный	низкий
БРАТСК	очень высокий	очень высокий	очень высокий
ГУСИНООЗЕРСК	не определен	повышенный	повышенный
ЗАРИНСК	низкий	низкий	низкий
ЗИМА	очень высокий	очень высокий	очень высокий
ИРКУТСК	очень высокий	высокий	высокий
ИСКУТИМ	высокий	повышенный	повышенный
КАНСК	низкий	низкий	низкий
КЕМЕРОВО	повышенный	высокий	высокий
КРАСНОКАМЕНСК	низкий	низкий	низкий
КРАСНОЯРСК	очень высокий	высокий	очень высокий
КУЛТУК	не определен	не определен	не определен
КЫЗЫЛ	очень высокий	очень высокий	очень высокий
ЛЕСОСИБИРСК	очень высокий	высокий	очень высокий
ЛИСТВЯНКА	низкий	низкий	низкий
МЕТЕТ	не определен	не определен	не определен
МИНУСИНСК	очень высокий	очень высокий	очень высокий
НАЗАРОВО	высокий	повышенный	высокий
НОВОКУЗНЕЦК	очень высокий	высокий	очень высокий
НОВОСИБИРСК	высокий	повышенный	высокий
НОРИЛЬСК*	очень высокий	очень высокий	очень высокий
ОМСК	повышенный	низкий	повышенный
ПЕТРОВСК-ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ	очень высокий	очень высокий	очень высокий
ПРОКОПЬЕВСК	низкий	повышенный	повышенный
САЯНОГОРСК	повышенный	низкий	низкий
САЯНСК	высокий	повышенный	высокий
СЕЛЕНГИНСК	очень высокий	очень высокий	очень высокий
СВИРСК	низкий	низкий	повышенный
СЛЮДЯНКА	низкий	низкий	низкий
ТОМСК	повышенный	повышенный	повышенный
УЛАН-УДЭ	очень высокий	очень высокий	очень высокий
УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ	высокий	высокий	очень высокий
УСТЬ-ЛИММСК	низкий	низкий	низкий
ЧЕРНОХОВО	высокий	высокий	очень высокий
ЧЕБОГОРСК	очень высокий	очень высокий	очень высокий
ЧИТА	очень высокий	очень высокий	очень высокий
ШЕЛЕХОВ	очень высокий	высокий	очень высокий
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФО			
АЛЕКСАНДРОВСК-САХАЛИНСКИЙ	повышенный	повышенный	повышенный
АРТЕМ	низкий	низкий	низкий
БИРЮБИДЖАН	очень высокий	очень высокий	очень высокий
БЛАГОВЕЩЕНСК	очень высокий	высокий	очень высокий
ВЛАДИВОСТОК	повышенный	высокий	повышенный
ДАЛЬНЕГОРСК	низкий	низкий	низкий
ЕЛИЗОВО	низкий	низкий	низкий
ЗЕЯ	низкий	низкий	низкий
КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ	высокий	повышенный	высокий
КОРСАКОВ	высокий	высокий	повышенный
МАГАДАН	низкий	низкий	повышенный
МИРНЫЙ	низкий	низкий	низкий
НЕЮРГУЧИ	повышенный	низкий	низкий
НИКОЛАЕВСК-НА-АМУРЕ	не определен	низкий	повышенный
НОВО-АЛЕКСАНДРОВСК	высокий	повышенный	повышенный
ОХА	не определен	не определен	не определен
ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ	низкий	низкий	низкий
ПОРОНАЙСКИЙ	повышенный	низкий	повышенный
ТЫНДА	низкий	низкий	низкий
УССУРИЙСК	высокий	высокий	высокий
ХАБАРОВСК	высокий	высокий	высокий
ЧЕГОМЫН	высокий	высокий	очень высокий
ЮЖНО-САХАЛИНСК	очень высокий	высокий	высокий
ЯКУТСК	низкий	низкий	низкий

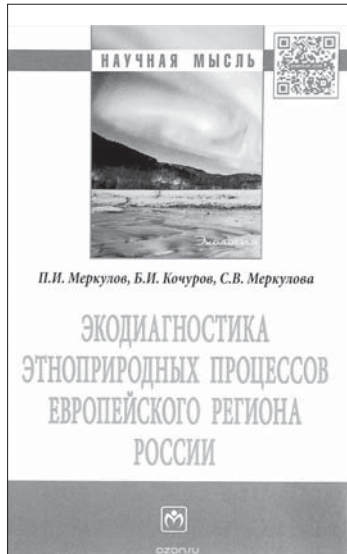
СБРОС ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ (ПО ДАННЫМ РОСВОДРЕСУРСОВ), МЛН М³

Город	2013 г.	2015 г.	2016 г.
МОСКВА	945,8	817,8	824,8
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	1156,9	1023,4	1093,2
КРАСНОЯРСК	168,0	145,1	139,1
ВЛАДИВОСТОК	204	208,2	210,3
ХАБАРОВСК	89,9	82,8	80,95
ВОЛГОГРАД	120,9	89,5	89,6
КАЗАНЬ	259,4	24,25	176,7
ВОРОНЕЖ	110,5	102,85	103,6
НИЖНИЙ НОВГОРОД	377,4	...	256,8
БРАТСК	179,0	179,22	176,3
ИРКУТСК	113,7	106,5	107,9
УСТЬ-ЛИМСК	94,3	95,9	98,7
КЕМЕРОВО	108,6	98,8	100,5
НОВОКУЗНЕЦК	72,7	53,5	76,4
САМАРА	198,9	224,3	205,3
ОМСК	155,2	134,0	133,6
ПЕНЗА	89,2	...	80,6
ПЕРМЬ	49,4	49,6	21,8
БЕРЕЗНИКИ	108,3	110,9	109,6
РОСТОВ-НА-ДОНУ	114,8	115,3	117,0
САРАТОВ	67,8	0,36	0,89
ЕКАТЕРИНБУРГ	174,3	154,3	148,6
НИЖНИЙ ТАГИЛ	135,5	125,6	127,2
МАГНИТОГОРСК	298,0	370,4	366,2
ЧЕЛЯБИНСК	183,3	167,0	148,7
ЧИТА	0,40	0,92	0,03
ЯРОСЛАВЛЬ	128,8	123,4	105,9
УФА	125,2	119,05	117,4
СЫКТЫВКАР	...	83,9	83,6
ВОРКУТА	17,5	18,1	14,3
АНГАРСК	49,3	41,6	53,3
АРХАНГЕЛЬСК	36,5	30,4	31,0
БАРНАУЛ	6,5	11,8	16,6
БЕЛГОРОД	34,6	31,4	41,9
БЛАГОВЕЩЕНСК	25,7	22,2	21,6
КРАСНОДАР	76,7	83,0	86,7
СОЧИ	1,6	28,4	19,5
НОРИЛЬСК	68,7	60,8	60,6
СТАВРОПОЛЬ	38,5	36,1	38,9
КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ	51,2	47,1	45,8
АСТРАХАНЬ	17,7	17,0	17,5
БРЯНСК	42,6	35,8	35,7
ВЛАДИМИР	37,7	34,9	35,5
ВОЛОДА	45,8	40,2	38,1
КАЛИНИНГРАД	9,2	8,6	40,6
ТВЕРЬ	34,1	31,2	31,2
КАЛУГА	51,2	38,4	45,9
КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ	19,7	34,5	34,4
КАЧКАНАР	25,1	35,5	18,8
КАСПИЙСК	52,6	53,5	51,4
КИРОВО-ЧЕПЕЦК	67,3	49,1	47,4
КИРОВСКИЙ (МУРМАНСКАЯ ОБЛ.)	159,3	171,0	180,1
КОРЯЖМА	122,3	133,8	134,0
КОСТРОМА	35,8	33,0	32,4
КРАСНОКАМСК	66,6	49,8	45,9
КУРГАН	32,7	31,0	31,6
ЛИПЕЦК	57,2	52,7	66,4
ПОДОЛЬСК	38,8	39,1	46,7
МУРМАНСК	34,5	26,5	17,6
ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД	8,5	53,3	57,3
ИОШКАР-ОЛА	28,9	25,9	0,12
НЕВИНОМЫССК	37,2	34,1	36,7
НОВОКУЙБЫШЕВСК	47,2	46,0	47,4
НОВОСИБИРСК	70,9	64,8	53,1
ОРЕНБУРГ	61,9	59,8	59,2
ОРЕХОВО-ЗУЕВО	21,0	17,3	17,7
РЫБИНСК	37,9	35,3	33,4
РЯЗАНЬ	75,0	72,3	70,7
ПЕРВОУРАЛЬСК	32,8	30,3	27,6
СЕВЕРОВИНСК	36,5	37,4	36,6
СМОЛЕНСК	28,6	24,7	26,0
ТЕРИТАКИ	28,8	30,9	31,9
СЫЗРАНЬ	16,7	22,7	22,3
ТОЛЬЯТТИ	61,7	49,6	67,6
ТУЛА	82,0	72,0	3,7
ТЮМЕНЬ	66,3	70,5	73,3
УЛЯНОВСК	76,4	90,8	100,5
УЛАН-УДЭ	25,4	22,1	21,7
ЧЕРЕПОВЕЦ	43,9	47,8	48,8
ПЕТРОЗАВОДСК	97,6	90,9	91,9
ВЛАДИКАВКАЗ	87,7	84,1	84,3
НИЖНЕКАМСК	70,9	68,8	80,2
ИЖЕВСК	80,9	78,7	68,6
ЧЕБОКСАРЫ	3,4	32,0	31,8
ЯКУТСК	26,4	23,8	0,73



Касимов Н.С., Власов Д.В., Кошелева Н.Е., Никифорова Е.М. Геохимия ландшафтов Восточной России. – М.: АПР, 2016. – 320 с.

Монография содержит результаты эколого-геохимического исследования ландшафтов Восточного округа Москвы. Установлена степень техногенной геохимической трансформации свойств и химического состава компонентов городских ландшафтов – снежного покрова, дорожной пыли, почв и растений; выявлены многолетние тренды загрязнения деполирующих сред тяжелыми металлами и металлоидами (ТММ), полициклическими ароматическими углеводородами и легкокарированными солями. С помощью R-, L-анализа определены основные типы педогеохимических барьеров, изменение их емкости и катенария геохимической структура почвенного покрова; исследован фракционный состав ТММ в минеральных компонентах (F-анализ); выделены различные паразитизмы поллютантов, имеющие общие источники и зоны аккумуляции. Составлены геохимические карты, отражающие пространственное распределение ТММ и экологическое состояние функциональных зон Восточной Москвы. В зависимости от интенсивности выпадения ТММ, загрязнения почв и биогеохимической трансформации состава растений выполнена типизация техногенных геохимических аномалий. Усовершенствована методология эколого-геохимической оценки состояния городской среды; разработана и апробирована методика ландшафтно-функционального зонирования урбанизированных территорий. Результаты могут быть использованы при крупномасштабном мониторинге Восточного округа и при экологическом контроле качества окружающей среды Москвы.



Меркулов П.И., Кочуров Б.И., Меркулова С.В. Экодиагностика этноприродных процессов европейского региона России. – М.: Инфра-М, 2017. – 198 с.

В книге рассматриваются теоретические вопросы проведения экодиагностики, взаимодействия этносов и ландшафтов, проанализирована история развития геологического подхода и этнокультурного ландшафтоведения в географической науке. Подробно освещаются этапы взаимодействия человеческого общества и природной среды на территории этногенеза мордовского народа в голоцене. Особое внимание уделено анализу современного эколого-хозяйственного состояния территории Республики Мордовия. Акцент сделан на исследовании биоклиматических характеристик территории республики, геологическом состоянии воздушного бассейна и поверхностных вод, а также их влияния на здоровье населения.

Издание предназначено для геоэкологов, географов, краеведов, учителей школ, а также работников управления, занимающихся планированием природоохранных и социально-экономических мероприятий на уровне субъектов РФ.



V КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЭКООБРАЗОВАНИЮ

20-21 ноября в г. Москве состоится Пятая Всероссийская конференция по экологическому образованию.

Организаторы Конференции – Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского, Российская экологическая академия, Межрегиональные экологические общественные организации «Гринлайф» и «Гринлайт», НИИ проблем экологии. Конференция проводится при поддержке Минприроды России, Минобрнауки России, факультета глобальных процессов МГУ им. М.В. Ломоносова, Научного совета по проблемам экологического

образования РАО, РУДН, Российской государственной библиотеки для молодежи, ГИИТБ России. В 2017 г. Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского совместно с Научным советом по проблемам экологического образования Российской академии образования координирует и организует в России проведение Международного марафона по экологическому образованию в интересах устойчивого развития России. В

рамках Марафона запланировано более 30 научно-практических мероприятий, посвященных различным аспектам формирования экологической культуры, развития экообразования, обсуждению концептуальных основ современного экологического образования в интересах устойчивого развития. Данная конференция является завершающим этапом годового Международного марафона. Пленарное заседание Кон-

ференции «Экологическое образование сегодня. Взгляд в будущее» пройдет 20 ноября в актовом зале Минприроды России. Здесь же запланированы две секции: «Преемственность общекультурного экологического компонента для устойчивого развития в общем и профессиональном образовании» и «Изменение законодательства в области охраны окружающей среды, адаптация деятельности предприятий в соответствии с

новыми требованиями». 21 ноября в школе № 446 г. Москвы секция № 3 будет посвящена теме «Экологическое образование в системе дошкольного и общего образования». В РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина пройдет секция № 4 «Взаимодействие организаций высшего и среднего специального образования с промышленными предприятиями в решении кадровых проблем». В Российской государственной библиотеке для

молодежи пройдет секция № 5 «Взаимодействие государственных, общественных и молодежных организаций в экологическом просвещении населения России». В рамках Конференции планируется обсудить предложения по реализации поручений Президента России, данные по итогам заседания Госсовета по эко-развитию РФ 27 декабря 2016 г.

Доп. информация по тел.: (495) 953-73-49 (Вольнская Алла Марковна), e-mail: VKEO-2017@vernadsky.ru

БИОДИАГНОСТИКА В ЭКОЛОГИИ

4-6 декабря в г. Кирове состоится XV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «БИОДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ СИСТЕМ», проводимая в рамках Года экологии в Российской Федерации.

Конференция организует и проводит Институт химии и экологии Вятского государственного университета и Лаборатория биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и Вятского государственного университета. Основные направления работы Конференции: 1) биологический мониторинг природных и техногенных систем; 2) методы биодиагностики в оценке качества окружающей

среды; 3) экология растений и животных и их значение в оценке состояния окружающей среды; 4) экология микроорганизмов и их значение в оценке состояния окружающей среды; 5) химия и экология почв; 6) здоровье человека как индикатор состояния окружающей среды. В рамках Конференции пла-

нируется проведение Экологического симпозиума «Вятка – территория экологии» (опыт природоохранного движения в Кировской области).

К открытию Конференции будут опубликованы доклады авторов в виде сборника статей, который будет включен в РИНЦ. Оргвзнос при очном участии оплачивается в размере 1000 руб., при заочном – 500 руб. до 1



ноября. Доп. информация: e-mail: ecolab2@gmail.com.



Отв. секретарь оргкомитета – Елена Александровна Домнина (тел. 8 (912) 363-36-39).

КОНГРЕСС ПО ГОСЭКОРЕГУЛИРОВАНИЮ

26-27 октября в Москве в отеле «Арабат Парк Хайатт» состоится XIII Всероссийский конгресс «ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 2017 ОСЕНЬ», организованный компанией «АСЭРГРУПП».

Программа Конгресса сформирована из двух самостоятельных конференций: – 26 октября – Конференция «Государственный экологический надзор, проведение проверок,

водства и потребления и реализация новой системы ТКО: нормативно-правовое регулирование в 2017 г., судебная практика».

В течение двух дней Конгресса опытными экспертами-практиками будут рассмотрены вопросы получения комплексного экологического разрешения и внедрения метода наилучших доступных технологий, особен-



ности производственного экологического и лабораторного контроля на предприятии в 2017 г. для объектов различных категорий, новые аспекты взаимодействия организаций водопроводно-канализационного хозяйства и абонентов в 2017 г., а также вопросы обжалования постановлений и вынесения судебных решений в области природо-

пользования и экологии. В рамках Конгресса также пройдет «Круглый стол» на тему «Запуск и реализация новой системы регулирования в области обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) (2017-2019 гг.)». Доп. информация: тел./факс: 8 (495) 988-61-15, 971-56-81; e-mail: info@asergroup.ru.

ПАМЯТИ ПРОФ. Н.М. ЧЕРНЫШОВА (04.11.1932 – 25.09.2017)

25 сентября в Воронеже на 85-ом году жизни скоропостижно скончался член-корреспондент РАН, профессор, завкафедрой минералогии Воронежского госуниверситета, заслуженный деятель науки, почетный разведчик недр Николай Михайлович Чернышов.

В 1955 г. он окончил геологический факультет Воронежского университета по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых». В 1956-1958 гг. работал геологом Шаумутского ГРП треста «Армцветметразведка» (Армянская ССР). С 1958 г. его деятельность была связана с ВГУ. Он избирался секретарем парткома университета (1972–1982), членом бюро Центрального райкома КПСС, членом Воронежского обкома КПСС.

Николай Михайлович – один из ярких представителей поколения детей войны, ученик проф. М. Точилина, видный ученый и педагог, автор множества научных открытий и монографий. Награжден юбилейной медалью «За доблестный труд» (1970), почетным знаком «За отличные успехи в области высшей школы СССР» (1975), орденом «Знак Почета» (1976), почетным знаком «За успехи в подготовке специалистов ГДР» (1979).

Он был членом Бюро Межведомственного петрографического комитета России; Председателем Петрологической комиссии РАН по центру и югу России, Председателем секции «Металлогения докембрия» Научного совета РАН; научным руководителем общероссийской

Программы «Платина России» (1993–2005). Положенная в основу этой Программы геолого-геохимическая модель определила новый концептуальный подход к оценке платинометалльного потенциала России, выделению новых крупных платиноносных районов, открытию новой золото-платиновой провинции в Центральной России.

В 70-е он открыл месторождения медно-никелевых руд в Воронежской области, переоценка которых с целью дальнейшего освоения проводится в настоящее время. Видя несогласие населения с освоением этого месторождения, он в свое время

возглавлял Общественный совет по контролю за комплексным освоением месторождений в Новохоперском районе области. На этом поприще он сделал множество громких заявлений о необходимости первоочередного решения экологических проблем при возможной добыче воронежского никеля, на что потребовалось не менее 7 лет; о необходимости комплексного освоения месторождения, включая и сопутствующие полезные ископаемые; о том, что большинство добываемого в нашей стране никеля экспортируется за рубеж, а не используется в высокотехнологичном отечественном производстве и т.д.

В свое время нашей семье довелось отдыхать с ним по соседству в спортивно-оздоровительном лагере ВГУ «Веневиново». Тогда мы мальчишками



недалеко от лагеря нашли спрятанную кем-то в пойменном озере волейбольную сеть. Невидя

величины ее ячеи, мы думали, что сеть использовали для браконьерской рыбной ловли. Это было вполне логично, поскольку она в виде «огораживала» целую половину прибрежной растительности озера. Поскольку никакого другого из взрослых не нашли, то рассказали Николаю Михайловичу. Вместе с ним мы ее вытащили. Вот собственно с чего и началась моя деятельность на ниве охраны природы, в последствие ставшая профессией. Тогда он просил об этом не распространяться. Теперь, получается, пришлось нарушить это данное ему обещание.

Память о Николае Михайловиче навсегда останется в стенах РАН, ВГУ, в сердцах его родственников, учеников, со-трудников и знакомых.

Дмитрий БОРИСКИН, НИА-Природа

ПАМЯТИ ПРОФ. Н.Н. ЛУКЬЯНЧИКОВА (15.05.1936 – 28.09.2017)

28 сентября ушел из жизни Николай Никифорович Лукьянчиков – видный российский ученый-экономист, доктор экономических наук, профессор, академик Российского экологического академии, стоявший у истоков создания нового хозяйственного механизма природопользования и охраны окружающей среды, Первый зампре-дателя Госкомприроды РСФСР, долгие годы возглавлявший секцию «Экономики природопользования» Вольного экономического общества.

Николай Никифорович родился в с. Береза Харьковской области в крестьянской семье. Детство и юность прошли в г. Мерееفه Харьковской области. После окончания в 1959 г. Харьковского инженерно-экономического института прошел трудовую путь от инженера до Первого зампре-дателя Госкомприроды, Замминистра экологии и природных ресурсов РСФСР.

С 1959 по 1987 г. его деятельность (Саларский рудник, Кемаровской обл.; институты: Южгипроруда, г. Харьков; Механобрчермет, г. Кривой Рог; ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина, г. Москва) была связана с экономикой и организацией горной промышленности. Работая в Механобрчермете (1964-1975 гг.) главным экономистом и начальником отдела перспективных разработок и технико-экономического анализа, внес весомый вклад в обоснование оптимальной глубины обогащения руд черных металлов. В ЦНИИЧермете, руководил научно-исследовательскими работами по экономике подготовки руд черных металлов к металлургическому переделу. В 1984 г. в ЦНИИЧермете защитил докторскую диссертацию по экономике на тему: «Экономические проблемы обогащения железных руд».

В Совете по изучению производственных сил (СОПС) при Госплане СССР (1987-1988 гг.)

экономики природопользования и охраны окружающей среды, куда вошли А.А. Аверченков, В.Л. Трошев, В.Е. Третьяков, И.М. Потравный, А.В. Шевчук, которые впоследствии стали известными специалистами и учеными в сфере экономики природопользования.

Под руководством Николая Никифоровича были разработаны «Временные методические рекомендации по определению платежей за загрязнение природной среды», которые были утверждены для практического применения. Данный нормативный документ был положен в основу проведения широкомасштабного экономического эксперимента по внедрению указанных платежей в России и других республиках бывшего СССР, а также принятия в последующем Постановления Совета Министров РСФСР по введению такой платы по всей территории страны, начиная с 1991 г.

С 1990 г. Н.Н. Лукьянчиков по совместительству являлся профессором кафедры «Экономики природопользования» Московского государственного горного университета. В 1992 г. он создал и возглавил Научно-исследовательский центр «Экобезопасность» в системе Минэкологии России.

В 1994 г. на парламентских слушаниях в Госдуме РФ выдвиг-



нул одну из первых авторских концепций перехода России на модель устойчивого развития. С 1996 г. – директор Центра экономики и правового регулирования природопользования ВНИИ экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС) Минприроды России и РАН. С 2007 г. – советник по науке Национального информационного агентства «Природные ресурсы» (НИА-Природа). С 2009 г. – директор магистратуры Института социально-экономического прогнозирования и моделирования (г. Балашанка). С 1989 г. по 2010 г. – Председатель секции «Экономика природопользования» Вольного экономического общества России (ВЭО), с 2010 г. – Почетный председатель секции ВЭО. С 1996 г. являлся сопредседателем Международного движения но-осферного развития общества. С 1997 г. – член Совета биолетеления «Использование и охрана природных ресурсов в России». С 2006 г. – Председатель Общероссийского союза общественных объединений «Гражданская экологическая ассамблея», с 2004 г. – зампре-дателя Ученого совета Международного казачьего экономического союза. Член 2-х докторских диссертационных советов по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством». Член Российского общества экологической экономики, действительный член Российской экологической академии, Российской академии естественных наук, Петровской академии науки и искусств, Международной ака-



демии информатизации, Международной академии ноосферы и Академии проблем безопасности, обороны и правопорядка.

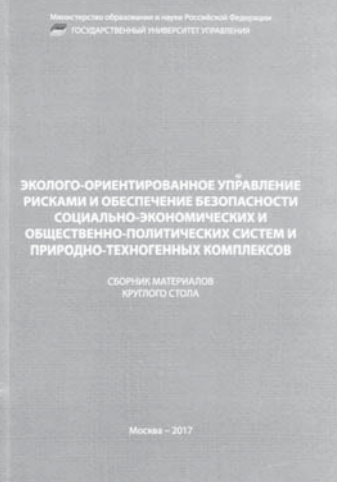
Автор более 250 публикаций по вопросам совершенствования экономического механизма природопользования, охраны окружающей среды и возрождения России. Широку известность в нашей стране и за рубежом получили многие его монографии и проблемные статьи. Наиболее известны книги: «Новый путь развития России», 1995; «О планетарной и национальной идее», 1999; «Как спасти современный мир от экологической катастрофы» (в соавт. с А.А. Улитиным), 2000; «О ноосферном развитии России», 2001; «Стратегия управления природопользованием» (в соавт. с А.А. Улитиным), 2001; «Ноосфера и общество» (в соавт. с А.А. Улитиным, Л.Д. Гагута), 2002; «Экономика и организация природопользования» (в соавт. с И.М. Потравным), 2002 (издана в КНР); «Природная рента

и окружающая среда», 2004; «О новом пути развития современного мира в условиях глобализации», 2005; «Экономико-организационный механизм ноосферного развития» (в соавт. с А.А. Улитиным, Л.Д. Гагута), 2006; «О будущем современного мира и России», 2010; «Планетарный кодекс развития человеческой цивилизации», 2010; «Об историческом предназначении России», 2011; «Парадигма планетарного мировоззрения XXI века: Международный социально-экономический и духовный аспекты» (в соавт. с В.С. Бороздинным, В.П. Делия), 2011; «Общепланетарный закон развития человеческой цивилизации», 2013; «Экономика и организация природопользования» (в соавт. с И.М. Потравным), 2016; «Формирование мировоззрения гармоничного взаимодействия человека с природой», 2016.

В 2003 г. за цикл работ, посвященных экономическим проблемам природопользования, и за большой вклад в развитие экономики России ему присуждена премия Российского Союза товаропроизводителей имени А.Н. Косыгина. Награжден Серебряной медалью ВЭО России, а также несколькими орденами и медалями общественных академий.

Светлая память о Николае Никифоровиче навсегда сохранится в наших сердцах!

Анатолий ШЕВЧУК, председатель секции ВЭО, Николай РЫБАЛЬСКИЙ, Первый вице-президент Росэкоакадемии

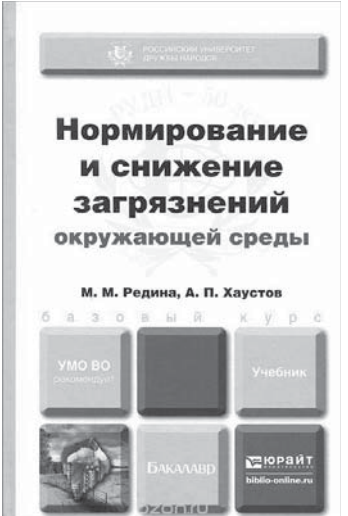


Эколого-ориентированное управление рисками и обеспечение безопасности социально-экономических и общественно-политических систем и природно-техногенных комплексов: сб. матер. круглого стола. – М.: Изд. дом ГГУ, 2017. – 263 с.

В Год экологии в России (2017) сборник посвящается 80-летию юбилею заслуженного деятеля науки РФ, проф., д.т.н., завкафедрой управления природопользованием и экологической безопасностью ФГБОУ ВО «Государственный университет управления» Я.Д. Вишнякова, который является одним из активных участников создания и пропаганды новой российской общенациональной идеологии XXI века – идеологии цивилизации риска и знаний, патристической идеологии дружественного отношения человека к природе.

В сборнике рассмотрены этапы становления и развития, деятельность и руководство Научной школы «Управление рисками и обеспечением безопасности социально-экономических и общественно-политических систем и природно-техногенных комплексов» ГГУ, основателем которой является Я.Д. Вишняков. В издание включены научные труды известных ученых и специалистов, аспирантов, докторантов и студентов кафедр, занимающихся исследованием и развитием теории, практикой в области эколого-ориентированного управления рисками и обеспечения безопасности социально-экономических и общественно-политических систем и природно-техногенных комплексов.

Сборник адресован широкому кругу читателей, в том числе студентам, аспирантам и преподавателям естественнонаучных, управленческих и экономических направлений подготовки, а также руководителям и специалистам в области стратегического управления народным хозяйством в интересах устойчивого развития.



Хаустов А.П., М.М. Редина. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебник для академического бакалавриата. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2017. – 432 с.

В учебнике обобщены основные теоретические положения современного экологического нормирования на основе представлений об устойчивости природных систем. Рассматриваются этапы становления системы экологического нормирования и экологической стандартизации в России. Представлены важнейшие направления нормирования антропогенных нагрузок на атмосферу, поверхностные и подземные водные объекты, почвенно-земельные ресурсы. В книге анализируются экономические аспекты экологического нормирования и приводятся сведения о зарубежном опыте экологического нормирования. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения.



№8-9 (443-444) 2017 г.

Вахта памяти

2 октября исполнилось 215 лет со дня рождения известного зоолога, энтомолога, чл.-корр. РАН Эдуарда Петровича МЕНЕ-ТРИЭ (1802-1861). В 1821-1825 гг. участвовал в экспедиции акад. Г.И. Лангсдорфа в Бразилию. В 1826 г. в Петербурге – «препаратор при Кунсткамере под названием консерватора». В 1829-1830 гг. участвовал в экспедиции на Кавказ. На Апшеронском полуострове изучал грязевые вулканы и выбросы нефти и газа; в Ленкорани – фауну и флору низменных и предгорных лесов; в Зувандской котловине собрал богатую энтомологическую коллекцию. В 1831 г. опубликовал «Аннотированный каталог объектов зоологии, собранных во время путешествия по Кавказу до существующих границ с Персией» – первый крупный научный труд, специально посвященный фауне Кавказа, содержащий описания нескольких сотен видов насекомых. В Петербурге работу куратора начал с полной реорганизации имеющихся коллекций, разделив коллекцию по отрядам, определил, что было возможно, и разместив в систематическом порядке. Когда в 1832 г. был официально открыт Зоологический музей Академии наук, его назначили хранителем энтомологических коллекций. На этой должности он оставался до конца жизни. Основой новой коллекции Зоомузея послужили экземпляры, собранные им в Бразилии и на Кавказе, далее – богатая коллекция Гуммеля, состоявшая почти исключительно из насекомых Петербургской губернии, и небольшие, но интересные материалы из окрестностей Иркутска. С 1855 г. – чл.-корр. Академии наук. Изучал фауну Европейской России и Сибири; на основании сборов известного путешественника Г.С. Карелина опубликовал одну из первых работ по фауне Казахстана. Обработал сборы А.Лемана, посетившего в составе русского посольства тогда почти неизученные Хиву и Бухару. Был одним из организаторов кружка петербургских энтомологов-любителей, который впоследствии составил ядро Русского энтомологического общества.

3 октября исполнилось 150 лет со дня рождения корифея науки и практики в области лесного дела, видного представителя «докуэвской школы», крупнейшего ученого-лесоустроителя и таксатора, проф., директора Санкт-Петербургского лесного института Михаила Михайловича ОРЛОВА (1867-1932). В 1884 г. окончил Орловское реальное училище, а в 1888 г. – С.-Петербургский лесной институт со званием ученого лесоведа I разряда, после чего был направлен в Лисинское учебно-опытное лесничество. В 1889 г. – аспирант при кафедре лесоустройства, которую возглавлял проф. А.Ф. Рудзкий. В 1890 г. изучал ведение лесного хозяйства в Германии, Франции, Швейцарии и Австро-Венгрии. По возвращении работал ст. таксатором (начальником лесоустроительной партии) в системе Лесного департамента Минзема. С 1894 г. – адъюнкт-профессор Новой Александрийской института сельского хозяйства и лесоводства. С 1901 г. – завкафедрой лесоустройства и лесной таксации в Лесном институте (с 1920 г. – после разделения кафедры на две возглавлял кафедру лесной экономики). С 1904 по 1907 г. – помощник директора Санкт-Петербургского лесного института, с 1907 г. – директор. С 1910 г. – председатель Лесного специального комитета Главного управления землеустройства и земледелия, а с 1925 г. – председатель Лесного ученого комитета при Центральном управлении лесами Наркомзема РСФСР. Оказывал большое влияние на техническую политику государства, связанную с перспективными планами лесопользования и ведения лесного хозяйства. Занимался организацией лесного опытного дела и курировал 12 учебно-опытных лесничеств, переданных Лесному институту. Развил классические постулаты лесохозяйственной науки на основе принципа постоянства и неистощительности лесопользования, обогатил лесную науку капитальными трудами, неподвластными течению времени. Огромную ценность представляют работы М.М. Орлова по таксации, лесоустройству, экономике и организации лесного хозяйства. Им написано 148 статей и книг общим объемом более 600 печатных листов. Среди них такие капитальные труды как «Лесоустройство» (в 3-х томах), «Лесная таксация», «Лесоуправление».

6 октября исполнилось 100 лет со дня рождения геолога, крупного ученого и организатора науки и геологической отрасли, акад. Александра Васильевича СИДОРЕНКО (1917-1982). В 1940 г. окончил Воронежский университет. С 1943 г. – на научной работе в Туркменском филиале АН СССР, с 1950 г. – преподаватель, с 1952 г. – преподаватель Президиума Колхозного филиала им. С.М. Кирова АН СССР. С 1961 г. – первый заместитель Госкомтеха Совмина РСФСР по координации научно-исследовательских работ. С 1962 г. – Министр геологии и охраны недр СССР, с 1963 г. – председатель Государственного геологического комитета СССР – министр СССР; с 1965 г. – Министр геологии СССР. С 1975 по 1982 гг. – вице-президент Академии наук. Основные труды – по геологии и геоморфологии пустынь, процессам минералообразования в коре выветривания и связанным с ними полезным ископаемым, комплексной оценке минерального сырья и охране окружающей среды. Развил новое направление – литологию осадочно-метаморфизованных толщ докембрия. Ленинская премия (1966). Награжден двумя орденами Ленина, двумя др. орденами, а также медалями.

13 октября исполняется 195 лет со дня рождения известного ботаника, протозоолога, микробиолога, чл.-корр. РАН Льва Семёновича ЦЕЙКОВСКОГО (1822-1887). В 1844 г. окончил Петербургский университет, в 1846 г. защитил диссертацию на тему «Несколько фактов из истории развития хвойных растений». В 1850 г. назначен профессором по кафедре естественных наук в Демидовский лицей. С 1854 по 1859 гг. занимал кафедру ботаники Санкт-Петербургского университета; с 1865 по 1971 гг. – Новороссийского в Одессе и с 1872 по 1887 гг. – Харьковского университетов. Один из основоположников отогенетического метода в изучении низших растений и низших животных, развивав представление о генетическом единстве растительного и животного мира. Пропагандировал учение Ч. Дарвина. Его научные исследования посвящены истории развития микомцет (слизевых грибов) и монад, низших водорослей и грибов, а также амёб, фллагеллат, радиолярий, ресничных инфузорий, так что заслуги его в ботанике и в зоологии одинаково велики. Последний период своей деятельности посвятил тогда совсем новой отрасли знания – бактериологии. Он в высокой степени способствовал развитию практической бактериологии в России, в особенности они были усовершенствованы методы прививки сибирской язвы. Немецкий ботаник Юлиус Сакс назвал его основателем научной бактериологии. Способствовал организации в Харькове (1887) пастерской станции. Создал школу микробиологов. В 1880 г. предпринял поездку по Белому морю, где занимался, главным образом, микроорганизмами, собранными им на Соловецких островах.

30 октября исполняется 135 лет со дня рождения организатора высшего лесохозяйственного образования, выдающегося лесоведа, крупного специалиста в области лесной таксации, проф., ректора Воронежского лесотехнического института Александра Владимировича ТУРОВА (1882-1979). После окончания в 1909 г. С.-Петербургского лесного института со званием лесоведа I-го разряда был оставлен на кафедре лесоустройства и лесной таксации для подготовки к профессорско-преподавательской деятельности. После окончания аспирантуры работал лесничим Брянского опытного лесничества (1912-1919). В 1919 г. – избран на должность профессора кафедры лесной таксации и лесоустройства Воронежского сельскохозяйственного института, где заведовал кафедрой, был деканом лесного факультета, проректором и ректором. В 1930 г. ректор в Воронежском институте лесного хозяйства, в 1931 г. назначен на должность завсектора экономики и организации лесного хозяйства ВНИИЛМ, где проработал до ухода на пенсию. Им разработана методика составления опытных и всеобщих таблиц хода роста нормальных насаждений; составлены таблицы, отражающие рост древостоев главнейших древесных пород; создана теория строения одновозрастных насаждений; разработана методика и техника построения таблиц объема и таблиц сбета стволов. Автор около 160 работ научного и учебно-методического характера, среди них: «Ловые насаждения в северо-восточной России» (1915), «Основные ведения хозяйства в лесах» (1925), «Таксация леса» (1938), «Сезонное развитие дуба и его спутников в Европейской части СССР» (1954), «Основы вариационной статистики в применении к лесоводству» (1961). Степень доктора сельскохозяйственных наук ему была присуждена без защиты диссертации. Награжден орденом Ленина, орденом Красной Звезды и многими медалями.

30 октября исполняется 110 лет со дня рождения геолога, известного специалиста в области геотектоники, чл.-корр. РАН Владимира Владимировича БЕЛОУСОВА (1907-1990). С 1929 г. участвовал в геологических исследованиях в Забайкалье. В 1932 г. по заданию Союзразведки вел исследования на Керченском полуострове. В 1933 г. – геологические исследования на Кавказе. В 1938 г. защитил докторскую диссертацию по геотектонике Большого Кавказа. В 1942 г. переехал в Москву, а в 1943 г. организовал в Институте геотектонической геофизики АН СССР лабораторию теоретической геотектоники (позже – отдел динамики Института физики Земли АН СССР) и в том же году возглавил кафедру общей геологии в Московском геологическом институте. С 1953 г. – проф. геологического факультета МГУ, где на кафедре динамической геологии организует лабораторию геотектоники и тектонофизики. Основные работы посвящены тектонике, тектонофизике и общим вопросам геофизики. Разработал новые методы изучения истории колебательных движений земной коры и применил их для познания геологической истории Кавказа и Русской платформы; выявил характерные черты развития этих регионов и распространил установленные им закономерности для Земли в целом. Выделил несколько типов складчатости и разработал концепцию развития земной коры, основанную на представлениях о первичности вертикальных движений земной коры. Инициатор создания международной организации – «Проект верхней мантии» и председатель её комитета (с 1960). Опубликовал более 300 научных работ по вопросам геотектоники, структурной геологии, экспериментальной тектоники, геофизики сейсмологии, общей геологии, геохимии природных газов, истории науки. Награжден тремя орденами, а также медалями.

Евгения МУРАВЬЁВА

К 80-ЛЕТИЮ Л.В. ОГАНЕСЯНА

2 сентября исполнилось 80 лет Левону Вагановичу ОГАНЕСЯНУ, доктору геолого-минералогических наук, почётному профессору МГРИ-РГГЦ, академику РАЕН, Академии горных наук, Международной академии минеральных ресурсов, Заслуженному геологу России, Почётному разведчику недр, вице-президенту Российского геологического общества.

Левон Ваганович родился в районном центре Верхний Талин Армении. В 1959 г. окончил геологический факультет Ереванского государственного университета по специальности «Поиск и разведка месторождений полезных ископаемых». Трудовую деятельность начал в студенческие годы, проходя производственную практику в поисково-съёмочной партии треста «Якутзолото». За короткий срок полевого сезона в составе Юрбетской поисково-съёмочной партии прошёл путь от техника до ст. геолога и и.о. начальника партии, что явилось исключительным случаем в системе «Якутзолото». И не случайно, что дипломную практику он также прошёл в этой организации, принимая участие в работах по разведке Куранакского золоторудного месторождения.

После окончания университета был направлен на работу во вновь созданный в г. Ереване Горно-металлургический институт Совнархоза Армянской ССР кол-лектором геологического отдела, но уже через полгода стал инженер-геологом, отв. исполнителем двух тем: по изучению тектонической трещиноватости четвертичных туфов в пределах Армении и доизучению Кафанского медно-колчеданного рудного поля. За два года он опубликовал несколько статей по трещинной тектонике четвертичных туфов и методике геохимических поисков «слепых» медно-колчеданных рудных тел, а также сдал кандидатские экзамены.

В 1961 г. Л.В. Оганесян был принят в очную аспирантуру МГРИ на кафедру полезных ископаемых, где по совместительству преподавал курс «Геологические методы поисков». В 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Геохимические поиски слепых рудных тел в пределах Кафанского рудного поля Южной Армении» под руководством видного ученого и практика, проф. А.П. Соловова. Заданные по его рекомендациям скважины и горные выработки позволили не только нарастить ресурсы медно-колчеданных и полиметаллических руд, но и подтвердить прогноз о наличии молибденовой минерализации в пределах Кафанского рудного поля.

После защиты диссертации Л.В. Оганесян был направлен на работу в только что перебазированный из Москвы в г. Александров (Владимирская обл.) ВНИИ синтеза минерального сырья. Работая учёным секретарём и заведомом методики прогнозирования, поисков и разведки месторождений во ВНИИСИМС (1965-1970 гг.), он осуществлял научное руководство актуальными исследованиями по прогнозной оценке перспектив хрусталеносных провинций, выполняемых большим научным коллективом на Уральском шите, Урале, Казахстане, Памире. Помимо этого он по собственной инициативе принял обязательство ответственности исполнителя по прогнозной оценке Южно-Якутской хрусталеносной провинции – вернулся к региону своей студенческой практики.

В 1970 г., будучи приглашённым на работу во Всесоюзный институт минерального сырья (ВИМС) Левон Ваганович с нуля (на чистом поле, где паслись коровы) создавал Лабораторно-производственный комплекс Наро-Фоминского отделения ВИМСа (Московская обл.) и принимал непосредственное участие в организации Центральной геологической экспедиции этого института. Через два года, будучи неудовлетворённым своим отрывом от научной работы, он перешёл к исследовательской

ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОБЛЕМАМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АНО «ЭКОТЕРРА»

Центр Экотерра более 20 лет оказывает поддержку предприятиям в соблюдении природоохранных требований законодательства (сертификат Системы менеджмента качества ISO 9001:2015). Мы предлагаем следующие услуги:

- разработка проектной документации в области охраны окружающей среды: ОВОС, ПМ ООС, проектов НДС и ПНООЛР;
- разработка проектов рекультивации нарушенных и загрязнённых земель;
- разработка программ производственного экологического контроля и мониторинга;
- комплексные услуги в сфере обращения с отходами (в т.ч. паспортизация);
- разработка проектной и технической документации на новые технологии утилизации отходов;
- экологические работы на территории деятельности предприятий ТЭК;

Наименование программы обучения	Сроки проведения	Цена, руб.
Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами (112 часов)	20-24 ноября 26 февраля – 2 марта	22 000
Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) экологических служб и систем экологического контроля (250 часов)	13 – 24 ноября 19 февраля – 2 марта	26 400
Основы рекультивации и восстановления нарушенных и загрязнённых земель (40 часов), очная и заочная (ДОТ) формы	19 – 23 марта	19 000

и подтверждение собственного прогноза о его промышленном значении;

- прогноз вертикальной протяжённости месторождения горного хрусталя Перекаотно (оправдан через 5 лет после выдачи прогнозного заключения);
- оправданные региональные и локальные прогнозы хрусталеносности юга Алданского шита (положительные прогнозы), Верхоянского и Момского хребтов (отрицательные с позиций промышленной значимости, положительные по коллекционному сырью);
- непротворечивая геолого-тектоническая модель формирования земной коры в катархее (модель первичных неоднородностей);
- непротворечивая геолого-структурная и физико-химическая модель формирования гидротермальных хрусталеносных жил (дискретно-непрерывная модель);
- обнаружение (впервые в мире) кратерообразных морфоструктур в катархейских образованиях, обоснование механизма их формирования и сохранности до наших дней (за прошедшие 20 лет никто не опровергал эти выводы, несмотря на многочисленные выступления и публикации в центральных журналах, включая доклад РАИ по представлению академика В.И. Смирнова).

В центральном аппарате, помимо оперативной текущей работы, Л.В. Оганесян под руководством Министра В.П. Орлова наладил и координировал работу по подготовке Федеральной программы развития минерально-сырьевой базы России на 1994 – 2000 гг., ежегодного Госдоклада о состоянии МСБ России, Концепции госполитики в сфере воспроизводства, использования и охраны природных ресурсов России, а также по подготовке многочисленных аналитических материалов. В течение ряда лет он был активным творческим участником и куратором программы «Платина России».

Л.В. Оганесян приложил много усилий и настойчиво добивался укрепления информационно-аналитического сектора геологической службы страны. При его активной поддержке и научно-методическом участии были созданы и начали плодотворно функционировать Информационно-аналитический центр ВНИИгеосистем, Центр «Минерал» в составе «Аэрогеология».

Он уделял много внимания отраслевым периодическим изданиям – журналам «Отечественная геология» (зам. главного редактора 1996-2002 гг.), «Разведка и охрана недр» (член редколлегии до 2008 г.), «Минеральные ресурсы России» (член редколлегии по сей день), научн-информационному и проблемно-аналитическому бюллетеню «Использование и охрана природных ресурсов в России» (член редколлегии с 1997 г.), журналу «Известия секции наук о Земле РАЕН» (член редколлегии), принимал активное творческое участие в работе по созданию ежегодного справочного-аналитического сборника «Минеральные ресурсы мира».

Усилиями и непосредственным участием Левона Вагановича было создано Национальное информационное агентство «Природные ресурсы» (НИА-Природа), председателем редакционного совета которого он был в течение ряда лет на общественных началах. При его непосредственном участии была создана и наша газета «Природно-ресурсные ведомости».

После ухода в отставку с должности заместителя

Российского геологического общества, коллектив НИА-Природа и редакция газеты «Природно-ресурсные ведомости» поздравляют Левона Вагановича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, семейного благополучия и творческого долголетия!

По окончании курса выдается удостоверение государственного образца МГУ имени М.В. Ломоносова (Лицензия на право осуществления образовательной деятельности серия 90/101 № 00083333). С программой курсов можно ознакомиться на нашем сайте: www.eco-terra.ru e-mail: eco-terra@yandex.ru г. Москва, Ленинские горы, Научный парк МГУ, вл.1, стр.77, тел.: (495)939-22-84; 939-38-59

Наименование программы обучения	Сроки проведения	Цена, руб.
Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами (112 часов)	20-24 ноября 26 февраля – 2 марта	22 000
Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) экологических служб и систем экологического контроля (250 часов)	13 – 24 ноября 19 февраля – 2 марта	26 400
Основы рекультивации и восстановления нарушенных и загрязнённых земель (40 часов), очная и заочная (ДОТ) формы	19 – 23 марта	19 000

Информационные партнеры: Общественное учреждение «В.В. Докучаева Русское географическое общество» Совет молодых и молодых ученых Российской геологической академии Всероссийское общество охраны природы Российское общество лесоводов Международный альянс экономический и экологический союз эколого-попультационный университет

В этот день

4 октября **ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЖИВОТНЫХ** Отмечается в католический праздник – День святого Франциска, покровителя животных.

День войск Гражданской обороны МЧС России 4 октября 1932 г. СНК СССР утвердил Положение о противопожарной обороне.

85 лет назад родился Золотов Юрий Александрович, президент Эколого-аналитической ассоциации «Экоаналитика», акад. РАН.

5 октября Отправился (1737) на Камчатку молодой ученый Степан Петрович Крашенинников на маленьком судне «Фортуна».

Принято (1925) Постановление ВЦИК и СНК РСФСР «Об охране участков природы и ее отдельных произведений, имеющих преимущественное научное или культурно-историческое значение».

Учрежден (1948) Международный союз по охране природы (IUCN).

6 октября **ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ОХРАНЫ МЕСТ ОБИТАНИЯ** Отмечается с 1979 г. с момента принятия Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания.

70 лет назад родился Деркач Александр Иванович, замминистра природных ресурсов РФ (2002–2003).

7 октября **ВСЕМИРНЫЕ ДНИ НАБЛЮДЕНИЙ ПТИЦ** Отмечается в первые субботу и воскресенье октября по инициативе МСОП с 1991 г.

Образована (1939) Правительственная Комиссия по окружающей среде и природопользованию (КОП).

Принято (1993) Постановление СМ – Правительства РФ № 1006 «О Правительственной комиссии по окружающей среде и природопользованию».

Учрежден (1996) заповедник «Гыданский» (Ямало-Ненецкий АО).

8 октября Учреждена (1765) при Сенате Межевая экспедиция с целью надзора за организацией межевания и разрешения важнейших вопросов, возникающих в процессе межевания, в 1794 г. переименована в Межевой департамент.

75 лет назад родился Савченко Иван Васильевич, вице-президент (2010-2014) Россельхозакадемии, с 2015 г. – г.н.с. ВНИИ лекарственных и ароматических растений, акад. РАН.

9 октября Создан (1918) Московский межевой институт на базе Императорского Константиновского межевого института.

Учрежден (1995) заповедник «Тунгусский» (Красноярский край).

80 лет назад родился Берлянт Александр Михайлович, д.т.н., проф., завкафедрой картографии и геоинформатики МГУ (1990-2009).

10 октября Вступил в силу (1963) Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, космическом пространстве и под водой.

Дата присуждения Премии им. В.А. Обручева (учреждена в 1938 г.) один раз в три года за лучшие научные работы по геологии Азии.

Подписан (1995) Указ Президента РФ по ФЦП господдержки государственных заповедников и национальных парков на период до 2000 г.

80 лет назад родился Петров Владимир Иванович, специалист в области защиты лесоразведения, г.н.с. ФНЦ агроэкологии РАН, акад. РАН.

30 лет назад родился Мирошников Сергей Александрович, директор ВНИИ мясного скотоводства, чл.-корр. РАН.

11 октября **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ** Отмечается во вторую среду октября по решению Генассамблеи ООН.

12 октября Экспедиция Христофора Колумба достигла (1492) Америки.

Подписаны (1971) Поправки к Международной конвенции по предотвращению загрязнения моря нефтью, относительно охраны Большого Барьерного Рифа (Лондон).

115 лет назад родился Горюнов Сергей Васильевич, геолог, первый Министр геологии РСФСР (1965–1970).

80 лет назад родился Мороз Василий Андреевич, специалист в области разведения, селекции, генетики и воспроизводства сельхоз животных Петерб. Соотруд, акад. РАН.

14 октября **ДЕНЬ РАБОТНИКОВ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА** Подписан (1700) Петром I Указ боярину князю П.И. Прозоровскому об организации приказа Рудокопных дел.

Образован (1960) постановлением Президиума АН СССР № 923 Горный институт Кольского НЦ РАН.

Создан (1996) музей-заповедник «Куликово поле».

15 октября **День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности** Отмечается во второе воскресенье октября в соответствии с Указом Президента РФ (1999).

Преобразована (1965) Главеология в Миннегеологию РСФСР.

Подписаны (1971) Поправки к Международной конвенции по предотвращению загрязнения моря нефтью, относительно устройства и планирования размеров танков (Лондон).

6 октября **Всемирный день продовольствия** Отмечается по решению ФАО в день ее создания (16.10.1945 г.).

Создан (1997) напярк «Нечкинский» (Удмуртская Респ.).

18 октября Основан (1994) журнал «Вестник АСЭКО».

19 октября Учрежден (1918) Постановлением Президиума ВСНХ Московское отделение Геологического комитета.

80 лет назад родился Мирабеков Андрей Дарьевич (1937-2003), молекулярный биолог, акад. РАН.

20 октября **День рождения Российского флота (1696)** По инициативе Петра I Боярская дума 20 октября 1696 г. постановила: «Морским судам быть».

Принято (1948) Постановление Правительства СССР «О плане проведения насаждений, внедрения травопольных севооборотов, строительства прудов и водоемов для обеспечения высоких и устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах европейской части СССР», (т.н. План преобразования природы).

Ратифицирован (1960) Президиумом ВС СССР Договор по Антарктике.

Основан (1997) журнал «Чистый город».

Учрежден (2000) журнал «Геодезист».

21 октября Корабли экспедиции Магеллана вошли (1520) в пролив, названный в его честь.

Императрица Екатерина II учредила (1773) в Санкт-Петербурге Горное училище (ныне – горный институт).

Зарегистрирован (1995) Центр экополитики России.

70 лет назад родился Соловев Александр Анатольевич, директор Института теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН, чл.-корр. РАН.

22 октября Создан (1739) Географический департамент АН.

Опубликован (1918) Декрет СНК РСФСР «О национализации Петрографического института» (ныне – ВИМСа).

23 октября 85 лет назад родился Белов Василий Иванович (1932 – 2012 гг.), известный писатель, лауреат Госпремии, боролся за отмену решения о повороте вод сибирских рек на юг.

24 октября Образован (1928) Институт геодезии и картографии (ныне – ЦНИИГАиК).

85 лет назад родился Милаченко Николай Захарович, завсектором ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, акад. РАН.

25 октября Принят (1916) Закон «Об установлении правил об охотничьих заповедниках».

80 лет назад родился Санин Сергей Степанович, заведомом эпидемиологии и фтосанитарии болезней зерновых культур ВНИИ фитопатологии, акад. РАН.

26 октября Открылась (1931) Всесоюзная конференция по борьбе с засухой (Москва).

27 октября 60 лет назад родился Лайшев Касим Анверович, специалист в области ветеринарной микробиологии и эпизоотологии, чл.-корр. РАН, директор Северо-Западного Центра междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения.

28 октября Основан (1963) Институт космической биологии и медицины Минздрава СССР.

70 лет назад родился Бондур Валерий Григорьевич, крупный ученый в области исследований Земли из космоса, вице-президент РАН, основатель и директор НИИ аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС» Минобрнауки России и РАН, акад. РАН, Главный редактор журнала Президиума РАН «Исследования Земли из космоса», Председатель Научно-экспертного совета при Постоянном Комитете Союзного государства.

29 октября 60 лет назад родился Турцов Виктор Иванович, директор НИИ сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева, акад. РАН.

30 октября Учрежден журнал «Энергия Востока».

Основан (2000) журнал «Питьевая вода».

60 лет назад родился Клименко Александр Иванович, ректор Донского госагроуниверситета, акад. РАН.

31 октября **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЧЕРНОГО МОРЯ** 70 лет назад родился Шурыгин Борис Николаевич, специалист в области стратиграфии и палеонтологии, завлаб ИНГТ СО РАН, чл.-корр. РАН.