

КОЛОНКА РЕДАКТОРА



Увы, лихие времена наступили и на всей планете, и в стране. Коронавирус, обвал цены на нефть, падение рубля, отмена мероприятий, поездок, неясные экономические перспективы – и всё это сразу... И даже в нашей газете – событие со знаком «минус»: мы лишились спонсора – «Артель старателей Витим», которую мы в прошлом номере газеты благодарили за финансовую поддержку, неожиданно отказалась от своих обещаний. Так что если не найдем средства, этот выпуск «Источка» может оказаться последним!

Но давайте больше не будем о грустном. Жизнь продолжается, и в ней – череда эколого-географических событий. В этом номере – традиционные отчеты природоохранных организаций, анонсы перемен в байкальском законодательстве, байкальского ледового перехода, очередного творческого конкурса. В конце марта – Всемирные дни воды и метеорологии, и это значит – весна пришла!

Уважаемые участники VII ледового перехода!



Искренне рад приветствовать представителей научных, образовательных, культурно-просветительских, государственных и общественных природоохранных организаций Иркутска, Ангарска, Черемхово и Республики Корея на берегах великого озера Байкал!

Ваше стремление привлечь такой масштабной акцией внимание к проблемам сохранения для будущих поколений жемчужины Сибири заслуживает самого широкого общественного признания.

Особо хочу отметить, что VII Ледовый переход проходит в Год памяти и славы и посвящен 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Это личный вклад каждого участника в патриотическое и экологическое воспитание молодежи, развитие природоохранного движения и популяризацию идей здорового образа жизни.

Желаю вам успехов во всех ваших начинаниях, здоровья, энергии и новых достижений!

Временно исполняющий
обязанности Губернатора
Иркутской области
И.И. Кобзев

22 МАРТА – ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ВОДЫ

23 МАРТА – ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕНЬ И ДЕНЬ РАБОТНИКОВ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИИ



Поздравляем!

22 марта весь мир отмечает особый праздник – Всемирный день водных ресурсов! Праздник, посвященный воде, начали отмечать с 1993 года. Решение о праздновании Всемирного дня водных ресурсов было принято на Генеральной Ассамблее ООН, а предложение было вынесено годом раньше на одном из заседаний этой всемирной организации в Рио-де-Жанейро.

На территории нашей страны насчитывается 2,5 млн рек и 2,7 млн озер, в которых сосредоточено 26,5 тыс. куб. км пресных вод. Кроме того, в нашей стране создано 2290 крупных и средних водохранилищ. Общая емкость водохранилищ, которые призваны обеспечивать потребность в воде объектов экономики и населения, а также предотвращать наводнения, составляет 800 куб.км.

Мы используем только 2% своих запасов воды, но при этом загрязняем неочищенными стоками большинство водных объектов. И если не принимать мер, то качество воды в ближайшем будущем будет продолжать ухудшаться – из-за роста промышленного производства и недостатка очистных сооружений.

Надеемся, что День воды напомним и укрепим в каждом из нас бережное отношение к рекам, ручьям, озерам, водохранилищам, мелким ключикам, к этому бесценному ресурсу – воде, как основе нашей физической и духовной жизни.

Желаем крепкого здоровья, благополучия и успехов в деле рационального использования и защиты водных богатств России!!

Коллектив ТОВР по Иркутской области Енисейского БВУ.

23 марта – Всемирный метеорологический день и День работников гидрометеорологической службы России

Каждый год 23 марта по инициативе Всемирной метеорологической организации (ВМО) под эгидой Организации Объединенных Наций (ООН) отмечается Всемирный метеорологический день. В этом событии принимают участие 185 стран.

Праздник был учрежден в 1950 году после того, как 23 марта 1950 года вступила в силу Конвенция Всемирной метеорологической организации, в которой было провозглашено образование Организации, уже в 1951 году получившей высокий статус специализированного учреждения ООН. А с 2009 года в этот же день специалисты Росгидромета отмечают свой профессиональный праздник – День работников гидрометеорологической службы, который был учрежден указом Президента РФ № 812 от 19.05.2008 года.

Стало традицией, что каждый год торжественные мероприятия Всемирного метеорологического дня посвящаются одной из актуальных тем. Тема этого года – «Климат и вода».

В настоящее время мир сталкивается с растущими проблемами, обусловленными нехваткой воды, наводнениями и засухами, а также отсутствием доступа к экологически чистым ресурсам, связанными, в том числе, с изменениями климата, что вызывает большое беспокойство – ведь это касается каждого! Они затрагивают практически все социально-экономические отрасли: от сельского хозяйства до туризма, от инфраструктуры до здравоохранения. Важно отметить, что в основе гидрометеорологической и климатической информационной продукции лежит огромный объем гидрометеорологических наблюдений, вычислений, анализов и исследований.

На территории деятельности Иркутского УГМС метеорологическая сеть состоит из 160 наблюдательных подразделений и включает в себя 79 станций с режимными (климатическими) наблюдениями и 81 пост с метеонаблюдениями.

Абсолютное большинство станций (66) длиннорядные с периодом наблюдений более 50 лет. На станциях Иркутск, Большое Голоустное, Большой Ушканий остров, Баяндай, Черемхово, Балаганск, Усть-Уда,

Залари, Тулун, Тангуй, Тайшет, Качуг, Киренск метеорологические наблюдения были организованы более 100 лет назад. Эти данные дают возможность вывести средние и экстремальные значения метеорологических элементов, повторяемость метеорологических явлений, которые используются для количественной характеристики климата местности. Климатические данные широко используются при обслуживании различных отраслей экономики, таких как строительство, эксплуатация транспорта, энергетика и др.

ТАБЛИЦА 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ «РЕКОРДЫ»
НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Метеорологический элемент	Значение	Метеорологическая станция	Дата
Абсолютная максимальная температура воздуха	+42.8 °C	Выдрино-на Чуне	28 июня 1979 г.
Абсолютная минимальная температура воздуха	-61.7 °C	Хамакар	15 января 1966 г.
Абсолютная максимальная скорость ветра с учетом порывов	50 м/с	Сарма	3 декабря 1982 г.
Суточный максимум осадков	260 мм	Хамар-Дабан	26 июля 1971 г.

Речная сеть Иркутской области представлена бассейнами таких крупных рек, как Ангара, Лена, Нижняя Тунгуска и их многочисленными притоками. По территории региона протекают 5 крупных рек протяженностью более 1000 км. Общая протяженность речной сети составляет более 3 млн км – это около восьми окружностей земного шара по экватору.

Продолжение на стр. 2.

(Окончание. Начало на стр. 1)

Гидрологическая сеть Иркутского УГМС насчитывает 176 постов, в том числе 133 – речных, 43 – озерных. В бассейне реки Ангара работает 92 гидрологических поста, из них 62 ведут наблюдения за стоком воды. В бассейнах рек Лена, Киренга, Витим, Жуя работает 54 гидрологических поста, из них 40 ведут наблюдения за стоком воды. Озёрная гидрологическая сеть состоит из 43 постов: на озере Байкал – 18, на Иркутском водохранилище – 6, на Братском – 10, на Усть-Илимском – 8 и на Мамаканском – 1 пост. На озерных гидрологических постах производятся наблюдения за уровнем воды, температурой воды, волнением, ледовыми явлениями.

Центром по мониторингу загрязнения окружающей среды контролируется качество поверхностных вод на 36 водных объектах Иркутской области, из которых 33 относятся к бассейну реки Ангара (вместе с бассейном озера Байкал), 3 – к бассейну реки Лена. Наиболее часто

встречающимися загрязняющими веществами в водных объектах бассейнов являются фенолы, нефтепродукты, органические вещества.

ТАБЛИЦА 2. ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕК И ВОДОЁМОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В 2019 ГОДУ

Количество рек и водоёмов (створов) от общего числа	Степень загрязнения
55%	условно чистые
37%	слабо загрязнённые
7%	загрязнённые
1%	грязные

В Иркутском управлении по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды успешное функционирование системы гидрометеорологического, климатического мониторинга и мониторинга загрязнения окружающей среды – заслуга работников сетевых наблюдательных подразделений и квалифицированных опытных специалистов в центрах обработки, анализа и обобщения информации.

Поздравляю всех работников ФГБУ «Иркутское УГМС» со Всемирным метеорологическим днем и Днем работников гидрометеорологической службы! Желаю новых производственных Успехов, доброго стабильного Здравья, Счастья и Благополучия!

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Поручения Президента

24 января Владимир Путин утвердил перечни поручений по реализации Послания президента России Федеральному Собранию РФ от 15 января 2020 г. (Пр – 13) и по итогам пресс-конференции, состоявшейся 19 декабря 2019 г. (Пр-104).

Перечень по реализации Послания (Пр-113) содержит 38 поручений, среди которых есть и пункт, касающийся непосредственно охраны окружающей среды: «п. 1

и) разработать и утвердить концепцию создания комплексной информационной системы мониторинга состояния окружающей среды на территории Российской

Федерации, определив архитектуру указанной системы мониторинга, функциональные требования к ней, этапы ее создания и ввода в эксплуатацию, исполнителей, ответственных за создание такой системы, и необходимые объёмы финансирования» (срок исполнения – 1 июня 2020 г., ответственный – Михаил Мишустин), а также сферы обращения с твердыми коммунальными отходами: «п. 4 л) разработать и утвердить план мероприятий («дорожную карту») по введению раздельного сбора твёрдых коммунальных отходов» (срок исполнения – 1 июня 2020 г., ответственные – Михаил Мишустин, высшие должностные лица субъектов РФ). Из 8 поручений Президента РФ по итогам пресс-конференции (Пр-104) 3 касаются непосредственно лесного хозяйства: «п. 16) с учётом ранее данных поручений подготовить и представить предложения, касающиеся совершенствования порядка проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров, в том числе координации этих работ федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности» (срок исполнения – 1 марта 2020 г., ответственный – Михаил Мишустин); «п. 1 г) обеспечивать совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации внесение сведений о границах лесничеств и лесных участков в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с документацией, подготовленной при проведении лесоустройства до 1 января 2020 года» (доклад – до 1 марта 2020 г. далее – один раз в квартал; ответственные – Михаил Мишустин, высшие должностные лица субъектов РФ); «п. 2 2. Счётной палате Российской Федерации совместно с Генеральной прокуратурой Российской Федерации провести проверку эффективности расходования средств, выделенных из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации на проведение лесоустройства в период с 1 января 2015 года по 1 января 2020 года» (доклад – до 30 апреля 2020 г., ответственные – Игорь Краснов, Алексей Кудрин).

Доктрина

21 января Владимир Путин подписал Указ об утверждении Доктрины продовольственной безопасности РФ в новой редакции. Предыдущая версия документа действовала с 2010 года.

Доктрина предусматривает изменение ранее принятой методики расчета продовольственной безопасности. Для ее оценки вместо удельного веса отечественного производства в общем объеме внутреннего потребления будет использован международный показатель самообеспеченности. Он включает не только отношение объема производства к величине потребления, но и соответствие продукции требованиям технического регулирования ЕАЭС, а также расчет экономической и физической доступности продовольствия. В Доктрину включены новые товарные группы – овощи и бахчевые, фрукты и ягоды, семена. Доля отечественного производства во внутреннем потреблении должна составлять не менее 95% для зерна, 90% для растительного масла, 90% для сахара, 85% для мяса и мясопродуктов, 90% для молока и молокопродуктов, 95% для картофеля, 90% для овощей, 60% для фруктов и ягод, 85% для рыбы и рыбопродуктов, 75% для семян отечественной селекции и 85% для пищевой соли.

Планы законоотворчества

Глава Минприроды России Дмитрий Кобылкин и Председатель Комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям Николай

Николаев сверили планы профильной законоотворческой деятельности на 2020 год.

Традиционно весомый запрос изменений сформирован по лесной отрасли. Комитет подписал Соглашение о взаимодействии с Рослесхозом в части исполнения «дорожной карты» по совершенствованию механизма контроля на местах и регулирования отношений по переданным субъектам РФ полномочиям в данной сфере. На регулярной основе проводятся консультации и по внесению изменений в основной Лесной кодекс РФ. Глава Минприроды России и Председатель Комитета подтвердили готовность совместно совершенствовать законодательство об охотничьем хозяйстве. Кроме того, были обсуждены вопросы внесения изменений в программу ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК на Байкале. Еще одним направлением взаимодействия и парламентских обсуждений станет недропользование и повышение эффективности отрасли за счет введения актуальных регулирующих норм.

Нет незаконным рубкам

В рамках исполнения Плана мероприятий по решению проблем в сфере борьбы с незаконной заготовкой и оборотом древесины Минприроды России разработан законопроект о внесении изменений в Лесной кодекс РФ.

Лесной кодекс РФ будет дополнен статьей, согласно которой к заготовке древесины приравнивается пребывание в лесах граждан с машинами и оборудованием, предназначенными для рубки лесных насаждений, а также для вывоза из леса древесины, не связанное с выполнением мероприятий по сохранению лесов. Не будут внесены машины и оборудование двойного назначения (в т.ч. бензо- и элек-тропилы), а также приспособления и инструменты, хотя и предназначенные для рубки лесных насаждений и переработки древесины, но не являющиеся машинами и оборудованием (в т.ч. топоры, пилы).

Адаптация к климату

Распоряжением Правительства России №3183-р утверждён Национальный план мероприятий первого этапа адаптации к изменениям климата на период до 2022 года.

План является первым этапом мероприятий по адаптации экономики и населения к изменениям климата и включает в себя мероприятия, направленные на формирование государственных подходов к адаптации к изменениям климата. В документе определены федеральные организационные и нормативно-правовые меры на 2020–2022 гг., порядок разработки отраслевых и региональных планов, информационное и научное обеспечение работ. За три года нужно будет лучше разобраться с ситуацией и приступить ко второму этапу адаптации – конкретным мерам в различных отраслях экономики, лесном и сельском хозяйстве, охране природы и здравоохранении. План предусматривает создание соответствующей организационно-правовой структуры на федеральном уровне, разработку к концу 2021 г. отраслевых планов, а также широкий спектр действий по информационному и научному обеспечению работ.

У WWF России уже есть опыт анализа изменений климата и прогноза на будущее при создании ООПТ в арктических регионах России. Теперь всего через два года должна быть завершена разработка всеобъемлющего отраслевого плана адаптации в сфере природопользования, реализация которого должна повлечь должный учет проблем адаптации при создании ООПТ. Есть у WWF России и практические наработки в просвещении и образовании по климатической тематике, которые могут помочь Минпросвещению и Минобрнауке России в предусмотренном плане включении знаний об изменении климата, адаптации человека и экономики, в федеральные стандарты общего и среднего профессионального образования.

План рекомендует субъектам РФ организовать работу по адаптации к изменениям климата и в 2022 г. утвердить свои региональные планы. Они должны ежегодно отправлять в Минэкономразвития России отчеты о реализации мероприятий. Предусмотрено, что Минприроды России, Росгидромет и другие ведомства уже к концу 2020 г. разработают «Типовой паспорт климатической безопасности территории субъекта РФ. Именно с такого подхода, с подготовки однотипных региональных климатических паспортов WWF России начинал работы по ана-

лизу климатических проблем и адаптации 20 лет назад, были подготовлены паспорта Алтае-Саянского экорегиона, Таймыра, Кольского полуострова и Чукотки. Тогда эта инициатива не получила государственной поддержки, теперь она становится реальностью.

Заслуженный географ РФ

6 декабря Указом Президента РФ № 586 установлено почетное звание «Заслуженный географ Российской Федерации» и утверждено Положение о почетном звании.

«Заслуженный географ РФ» присваивается высокопрофессиональным специалистам в области географии за личные заслуги: в совершении географических открытий; в проведении научных экспедиций и исследований, в результате которых получены новые и исключительно важные сведения в области географии; в выполнении работ по созданию географических каталогов, атласов, научно-популярных изданий, справочников; в подготовке и реализации документов стратегического планирования, направленных на совершенствование системы размещения производительных сил на территории РФ; в популяризации достижений географической науки; в подготовке кадров в области географии.

Санправила к ТКО

Прошло согласительное межведомственное совещание по вопросам актуализации санитарных требований к местам накопления ТКО, определения периодичности вывоза отходов и их раздельного сбора.

Действующий с 1988 г. СанПиН «Санитарные правила содержания территории населённых мест» не соответствует действующему в настоящее время законодательству об отходах. В этой связи Роспотребнадзором разработаны новые санитарно-эпидемиологические требования. В частности, вводится дифференцированный подход к установлению частоты вывоза собранных отдельно твёрдых сухих и мокрых коммунальных отходов (органики). К примеру, вывоз крупногабаритных отходов можно осуществлять один раз в неделю. Также предусмотрены особенности периодичности вывоза ТКО из районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к районам Крайнего Севера, с территорий Арктической зоны и труднодоступных населённых пунктов. В соответствии с этим главные госсанврачи в регионах вправе принимать решение об изменении периодичности вывоза ТКО с указанных территорий с учётом климатических особенностей и среднесуточной температуры воздуха по результатам санитарно-эпидемиологической оценки. По итогам обсуждения все разногласия по ведомственному акту, подготовленному Роспотребнадзором, были сняты, и дано поручение Минюсту России зарегистрировать документ. Новые правила вступили в силу уже с января 2020 года.

Вокруг землеустройства

Прошло заседание «круглого стола» на тему «Законодательное обеспечение землеустройства в РФ; проблемы и перспективы».

В настоящее время Правительством РФ готовится к внесению в Госдуму проект ФЗ «О землеустройстве», принятие которого повлечет значительные изменения всей системы земельного законодательства. Также разрабатывается законопроект «О внесении изменений в Земельный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ» (в целях перехода от деления земель на категории к территориальному зонированию) и в связи с принятием ФЗ «О землеустройстве». Землеустройство предлагается рассматривать как взаимосвязанные мероприятия по планированию и обеспечению условий для надлежащего использования земель. В данном проекте землеустройство предлагается рассматривать как взаимосвязанные мероприятия по планированию и обеспечению условий для надлежащего использования земель, расположенных в территориальной зоне сельхозназначения, а также мероприятия по предотвращению порчи иных земель, на предназначенных для застройки и использования для нужд обороны страны и безопасности государства, и мероприятия по описанию границ муниципальных образований границ РФ.

Вступили в силу

С 1 января 2020 г. вступили в силу ряд федеральных законов в сфере экологии и охраны окружающей среды.

Так, с 1 января вступил в силу закон, расширяющий понятие «утилизация отходов». В частности, запрещается сжигание отходов без предварительной переработки и извлечения полезных фракций. Документом также уточняются вопросы платы – 95% платежей за негативное воздействие на окружающую среду, которые вносят предприятия-загрязнители, будут поступать в региональные и местные бюджеты, а вырученные с экосбора средства станут целевыми и будут направляться на утилизацию отходов. С 1 января также вступают новые требования к правилам выгула собак опасных пород, запрет контактных зоопарков, запрет на содержание диких животных, регулирование деятельности приютов для животных, а также новые правила обращения с безнадзорными животными. Выгул собак потенциально опасных пород без намордника и поводка независимо от места выгула запрещается.

Закон о биобезопасности

Правительство РФ внесло в Госдуму проект закона «О биологической безопасности РФ», создающий правовую основу для предупреждения и предотвращения актов терроризма и диверсий на потенциально опасных биообъектах и в местах массового скопления людей.

В законопроекте, в частности, перечисляются основные виды биотроизмов. Это изменение свойств и форм патогенов, возникновение и распространение новых или известных инфекций, опасных для людей и животных, создание

новых патогенов с помощью технологий синтетической биологии, диверсии или аварии на объектах – источниках биотроизмов, теракты с использованием патогенов, их использование в качестве оружия и др. В документе также обозначен комплекс мер по защите населения от таких рисков, который включает в себя охрану здоровья граждан, защиту окружающей среды, указанных объектов, предупреждение потенциально опасной деятельности и так далее. Предусматривается международное сотрудничество в таких сферах, как коллекционная деятельность, безопасное обращение с биоресурсами, регулирование трансграничного перемещения и контроль за трансграничным перемещением ГМО.

Рекреация в лесах

В первом чтении Госдумой принят законопроект, инициативный Правительством РФ, который разрешит размещать в лесных зонах объекты туристской индустрии, физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения и другие объекты, предназначенные для отдыха, туризма, занятий физкультурой и спортом.

В соответствии с ним рекреационные объекты не смогут занимать площадь, превышающую 20% общей площади предоставленного лесного участка. Размещение объектов допускается только на лесных участках, входящих в специальную зону, определенную в лесном плане субъекта РФ, после проведения процедуры общественного обсуждения. Площадь такой зоны не должна превышать 3% площади соответствующего лесничества. При этом использоваться в первую очередь будут земли, не занятые лесными насаждениями и требующие лесовосстановле-

ния, а также земли, занятые погибшими или перестойными лесными насаждениями. Председатель Комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям Николай Николаев выразил обеспокоенность отсутствием перечня объектов строительства, потому что, по его мнению, существует опасность строительства на землях лесного фонда неограниченного по своему назначению количества объектов нежилых инфраструктуры. «Помимо этого, необходимо обратить особое внимание на обеспечение свободного доступа граждан в леса. Дело в том, что законопроект предполагает возведение изгородей, а это может стать препятствием для доступа людей в леса», – считает Н. Николаев.

Доступ к экоинформации

Госдума приняла в первом чтении законопроект о доступе к информации о состоянии окружающей среды.

Экологическая информация, за исключением государственной и коммерческой тайны, должна стать общедоступной и обновляться регулярно. Законопроектом предлагается определить, что информация о состоянии окружающей среды является общедоступной, к которой не может быть ограничен доступ граждан или юридических лиц. Как отметила Зампредседателя Госдумы Ольга Тимофеева, детальный механизм появится в законопроекте ко второму чтению. «Мы будем вместе искать тот механизм, который мы должны предложить жителям страны, чтобы они в постоянном режиме могли посмотреть на интернет-сайтах, в интернет-повестке, что произошло в моем городе, насколько опасны те или иные выбросы, почему экологи сегодня бьют тревогу», – пояснила депутат.

О деятельности Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области в 2019 году

ВВЕДЕНИЕ

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – министерство) является исполнительным органом государственной власти Иркутской области. Министерство в соответствии с возложенными задачами осуществляет функции в сфере обеспечения охраны окружающей среды, радиационной безопасности, организации проведения государственной экологической экспертизы, охраны озера Байкал, водных отношений, недропользования.

В ведении министерства находятся:

- служба по охране природы и озера Байкал Иркутской области;
- областное государственное казенное учреждение «Дирекция по эксплуатации гидротехнических сооружений и ликвидации экологического ущерба».

Министерство проводит работу с обращениями граждан на основании Федерального закона от 2 мая 2006 года «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» № 59–ФЗ. Всего за 2019 год министерством рассмотрено 2 254 обращения граждан.

Министерство в соответствии с утвержденным положением и возложенными на него задачами осуществляет следующие функции.

1. Участие министерства в реализации государственной политики в сфере экологического развития, реализация поручений Президента РФ и Правительства РФ

1.1. Во исполнение подпункта «б» пункта 5 Перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам рабочей поездки в Иркутскую область от 12 сентября 2019 г. № Пр– 1815 Правительством Иркутской области обеспечено оборудование контейнерных площадок и вывоза твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) из д. Куды Иркутской области, администрации Хомутовского муниципального образования на создание площадок накопления ТКО на 2019 год выделено 9,0 млн руб.

1.2. Во исполнение пункта 3 «а» Перечня поручений Президента Российской Федерации по результатам проверки исполнения законодательства по сохранению озера Байкал и его экологическому оздоровлению от 12 сентября 2019 г. № Пр– 1818, данных Правительству РФ, Правительству Иркутской области и государственной корпорации «ВЭБ.РФ», идет разработка конкурсных процедур, направленных на выбор и реализацию лучших мировых технологических решений по утилизации и обезвреживанию отходов, в том числе предусматривается возможность участия иностранных компаний, имеющих опыт в данной сфере.

На уровне Правительства Иркутской области создана экспертная группа из числа научных сотрудников и общественных организаций в целях сбора и рассмотрения технологических решений по ликвидации негативного воздействия отходов, накопленных в результате деятельности ОАО «БЦБК».

1.3. Во исполнение пункта 4 Перечня поручений Президента Российской Федерации по результатам проверки исполнения законодательства по сохранению озера Байкал и его экологическому оздоровлению от 12 сентября 2019 г. № Пр– 1818 для целей развития туризма в границах центральной экологической зоны Байкальской природной территории в Иркутской области (далее – ЦЭЗ БПТ) в соответствии с положениями статьи 12 Федерального закона от 1 мая 1999 года № 94–ФЗ «Об охране озера Байкал» была проведена работа по разработке проекта постановления Правительства Иркутской области «Об утверждении Правил организации туризма и отдыха в центральной экологической зоне Байкальской природной территории в Иркутской области» (далее – Правила).

Правила разрабатывались на основании критериев, предложенных Байкальской межрегиональной природоох-

рванной прокуратурой, и с использованием данных Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, полученных в рамках выполнения научно-исследовательской работы «Расчет норм рекреационной нагрузки для организованного и неорганизованного отдыха в центральной экологической зоне Байкальской природной территории Иркутской области».

1.4. Во исполнение подпункта «в» пункта 10 Перечня поручений по итогам встречи Президента РФ с представителями общественности для обсуждения хода реализации национального проекта «Жилье и городская среда» 12 февраля 2019 г. № Пр– 754 министерством установлены границы лесопаркового зеленого пояса на территории г. Иркутска, Ангарского городского округа, Иркутского, Усольского, Шелеховского районов Иркутской области, на основании приказа министерства от 15 ноября 2019 года № 39–мпр «Об утверждении границ лесопаркового зеленого пояса вокруг города Иркутска».

1.5. Во исполнение поручения Президента Российской Федерации от 20 августа 2012 г. № Пр– 2217 по принятию документов территориального планирования и градостроительного зонирования, установлению границ музеев-заповедников, достопримечательных мест, иных объектов культурного наследия, особо охраняемых природных территорий, а также соблюдению правового режима земель на этих территориях министерством в период с 2017 по 2019 годы приняты постановления Правительства Иркутской области об установлении режима охраны территорий памятников. Сведения о 47 границах территорий памятников природы (зоны с особыми условиями использования территорий) внесены в ЕГРН.

1.6. Во исполнение поручения Заместителя Председателя Правительства РФ А.Г. Хлопонина от 22 февраля 2017 г. № АХ– П9– 95 – плана мероприятий («дорожная карта») по расширению границ Прибайкальского национального парка Правительством Иркутской области в 2018 году обеспечено выполнение мероприятий, предусмотренных дорожной картой, в части определения правообладателей (землепользователей) земельных участков, и согласование схемы земельных участков (общей площадью 22 тыс. га), предлагаемых к включению в границы национального парка.

В 2019 году в Правительство Иркутской области представлен новый проект границ национального парка, выполненный с учетом позиции Байкальской межрегиональной природоохранной прокуратуры, без исключения каких-либо территорий, в том числе населенных пунктов из границ Прибайкальского национального парка.

1.8. Исполнение Указа Президента России от 7 мая 2018 г. № 204

В части формирования комплексной системы обращения с отходами производства и потребления.

Межмуниципальный мусороперерабатывающий комплекс.

В рамках Государственной программы Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2014– 2020 годы в 2018– 2019 годах реализуется мероприятие «Разработка проектно-сметной документации для строительства объекта «Межмуниципальный мусороперерабатывающий комплекс на территории Иркутской области» (ГРБС – министерство строительства, дорожного хозяйства Иркутской области). Проектная мощность комплекса – 200 тыс. т в год с возможностью увеличения мощности до 400 тыс. т в год при условии увеличения площади земельного участка. Земельный участок расположен на территории Ангарского городского округа с кадастровым номером 38:26:041401:235, площадью 12,7 га с категорией – земли промышленности.

Строительство полигона в Черемховском районе. С 2017 г. в рамках государственной программы Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2014 – 2020

годы осуществляется строительство объекта «Полигон твердых бытовых отходов на территории рабочего поселка Михайловка Черемховского района Иркутской области», Иркутская обл., Черемховский район, 1,5 км севернее р.п. Михайловка, на участке оработанного карьера Трошковского месторождения глины. С целью достижения показателей результативности в государственной программе Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2019– 2024 годы» предусмотрены средства на завершение реализации мероприятия в 2019 г. в размере 111,3 млн рублей, в том числе средства областного бюджета 104,7 млн рублей.

Строительство полигона в Нижнеудинском районе. В 2018 году приступили к строительству полигона в Нижнеудинском районе. 11 июля 2018 года заключен муниципальный контракт с ООО «СибТрансСтрой», цена контракта 147,5 млн рублей. Ввод в эксплуатацию объекта планируется в 2020 году.

В рамках Федерального проекта «Комплексная система обращения с отходами» направлены заявки на сумму 2,45 млрд рублей, в том числе из средств федерального бюджета 2,3 млрд. рублей, из консолидированного бюджета области – 0,1 млрд. рублей.

В рамках Федерального проекта «Чистая страна» направлена заявка на финансирование мероприятий в размере 67,0 млн рублей, в том числе из средств федерального бюджета – 52,9 млн. рублей, из консолидированного бюджета области 14,1 млн. рублей.

Исполнение Указа Президента России от 7 мая 2018 г. № 204 в части реализации комплексных планов мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в крупных промышленных центрах

Во исполнение Указа Президента России от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», в целях обеспечения достижения целей, показателей и результатов федерального проекта «Чистый воздух» национального проекта «Экология» разработан и утвержден Правительством РФ 28 декабря 2018 года комплексный план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Братске.

1.9. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций в связи с паводком по очистке территории

В целях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в связи с паводком, вызванным сильными дождями, прошедшими в июне 2019 года на территории Иркутской области, в 2019 году организована очистка территорий от крупногабаритных отходов и отходов строительства зданий, сооружений.

2. Участие в разработке федеральных правовых актов в сфере охраны окружающей среды.

Министерством рассмотрены и подготовлены предложения в проекты девяти федеральных правовых актов в сфере охраны окружающей среды.

3. Разработка областных правовых актов в области охраны окружающей среды

Постановления Правительства Иркутской области – 10. Распоряжения Правительства Иркутской области – 2.

Приказы и распоряжения министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области – 6.

4. Разработка и реализация государственных программ в области охраны окружающей среды

4.1. Федеральная целевая программа «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012– 2020 годы»

(Продолжение на стр. 4)

О деятельности Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области в 2019 году

(Окончание. Начало на стр. 3)

Во исполнение Указа Президента РФ от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» министерством разработан и утвержден паспорт региональных проектов «Сохранение озера Байкал», обеспечивающий достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта «Сохранение озера Байкал».

В целях реализации федерального проекта «Сохранение озера Байкал» Правительством Иркутской области разработан региональный проект «Сохранение озера Байкал».

Паспортами федерального и регионального проектов «Сохранение озера Байкал» на 2019 год предусмотрена реализация следующих мероприятий:

- «Берегоукрепление озера Байкал в пределах прибрежной полосы р.п. Листвянка»
- «Реализация мероприятий по ликвидации негативного воздействия отходов, накопленных в результате деятельности открытого акционерного общества «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат»
- 4.2. Участие Иркутской области в формировании национального проекта «Экология»
- 4.3. Государственная программа Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2019– 2024 годы.

Государственная программа Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2019– 2024 годы», утвержденная постановлением Правительства Иркутской области от 29 октября 2018 года № 776– пп, (далее – государственная программа).

Таблица 4.3.1.

ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ИЗ ОБЛАСТНОГО И ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТОВ В 2019 ГОДУ (ТЫС. РУБЛЕЙ).

Наименование государственной программы, подпрограммы государственной программы	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Источники финансирования	План	Факт	Процент исполнения, %
Государственная программа Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2019– 2024 годы	ВСЕГО, в том числе	ВСЕГО	3 034 448,8	1 295 196,4	42,7
		ОБ	1 388 462,1	1 240 744,8	89,4
		ФБ	1 645 986,7	54 451,6	3,3
	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области	ВСЕГО	2 699 343,1	990 748,7	36,7
		ОБ	1 084 324,6	967 137,3	89,2
		ФБ	1 615 018,5	23 611,4	1,5
	Министерство лесного комплекса Иркутской области	ВСЕГО	105 332,7	105 032,3	99,7
		ОБ	74 364,5	74 192,1	99,8
		ФБ	30 968,2	30 840,2	99,6
	Министерство строительства, дорожного хозяйства Иркутской области	ВСЕГО	202 352,6	171 995,0	85,0
		ОБ	202 352,6	171 995,0	85,0
	Служба по охране природы и озера Байкал Иркутской области	ВСЕГО	27 420,4	27 420,4	100,0
		ОБ	27 420,4	27 420,4	100,0
Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности и охраны природных комплексов и объектов» на 2019– 2024 годы	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области	ВСЕГО	11 301,9	11 085,4	98,1
		ОБ	11 301,9	11 085,4	98,1
Подпрограмма «Отходы производства и потребления» на 2019– 2024 годы	ВСЕГО, в том числе	ВСЕГО	2 102 756,9	608 099,6	28,9
	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области	ОБ	690 185,6	608 099,6	88,1
		ФБ	1 412 571,3	0,0	0,0
	Министерства, дорожного хозяйства Иркутской области	ВСЕГО	1 956 706,7	438 405,3	22,4
		ОБ	487 833,0	436 104,6	89,4
		ФБ	1 412 571,3	0,0	0,0
		МБ	56 302,4	2 300,7	4,1
		ВСЕГО	202 352,6	171 995,0	85,0
		ОБ	202 352,6	171 995,0	85,0
Подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса» на 2019 – 2024 годы	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области	ВСЕГО	718 784,5	474 706,3	66,0
		ОБ	516 337,3	451 094,9	87,4
		ФБ	202 447,2	23 611,4	11,7
Подпрограмма «Охрана и использование животного мира» на 2019– 2024 годы	Министерство лесного комплекса Иркутской области	ВСЕГО	105 332,7	105 032,3	99,7
		ОБ	74 364,5	74 192,1	99,8
		ФБ	30 968,2	30 840,2	99,6
Обеспечивающая подпрограмма «Государственное управление в сфере охраны окружающей среды» на 2019– 2024 годы	ВСЕГО	ВСЕГО	96 272,8	96 272,8	100,0
		ОБ	96 272,8	96 272,8	100,0
	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области	ВСЕГО	68 852,4	68 852,4	100,0
		ОБ	68 852,4	68 852,4	100,0
	Служба по охране природы и озера Байкал Иркутской области	ВСЕГО	27 420,4	27 420,4	100,0
		ОБ	27 420,4	27 420,4	100,0

- 5. Реализация полномочий по обращению с отходами производства и потребления.**
Переход на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами
С начала 2019 года в Иркутской области обеспечен переход на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО):
Обеспечена реализация необходимых мероприятий и принятие всех нормативных правовых актов, в том числе:
– разработана и утверждена приказом министерства) от 29 декабря 2017 года № 43– мпр территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Иркутской области (далее – Схема); разработана электронная модель Схемы;
– разработана и утверждена постановлением Правительства Иркутской области от 22 февраля 2018 года № 139– рп региональная программа Иркутской области «Обращение с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами» на 2018– 2027 годы; обеспечен выбор региональных операторов по обращению с ТКО.

Ведение регионального кадастра отходов

Ведение регионального кадастра отходов осуществляется министерством на основании Федерального закона «Об отходах производства и потребления», постановления Правительства Иркутской области от 30 марта 2012 года № 130– пп «Об утверждении Положения о порядке ведения регионального кадастра отходов производства и потребления».

Прием отчетности осуществляется непосредственно на созданном Web– портале по адресу: <http://rko38.ru>.

О выявлении и ликвидации несанкционированных свалок на территории Иркутской области.

По итогам проведенных работ по ликвидации свалок их остаточное количество составляет 889 шт., в рамках корректировки территориальной схемы осуществляется инвентаризация количества свалок.

Всего в 2016– 2019 годах ликвидировано 59 несанкционированных свалок объемом 660,9 тыс. м3 на площади 124,1 га на территории 19 муниципальных образований. Общий объем средств областного бюджета составил 276,2 млн рублей.

О реализации мероприятий по созданию инфраструктуры объектов по обращению с отходами на территории Иркутской области.

- Строительство полигона в Казачинско– Ленском районе.
- Разработка проектно– сметной документации для строительства полигона твердых бытовых отходов на территории Баяндаевского района.
- Разработка проектной документации для строительства полигона ТКО в Слюдянском районе Иркутской области.
- Строительство полигона ТБО в р.п. Михайловка.

Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию – 1 квартал 2020 года.
Строительство полигона ТБО Нижнеудинском районе.
Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию – 1 квартал 2020 года.

6. Обеспечение населения информацией о состоянии окружающей среды.

Подготовка и издание Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды в Иркутской области в 2018 году».

Во исполнение статьи 42 Конституции Российской Федерации и соблюдения права каждого человека на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды министерство ежегодно формирует государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области».

Подготовлена и направлена информация в Минприроды России для включения:

- в Государственный доклад «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2018 году»;
- в Государственный доклад «О состоянии окружающей среды в Российской Федерации за 2018 год».

7. Участие в обеспечении радиационной безопасности.

По подпрограмме «Защита окружающей среды в Иркутской области на 2019– 2024 годы» выполнялось мероприятие по организации учета и контроля радиационных веществ и отходов на территории Иркутской области («Иркутским филиалом» ФГУП «РосРАО»). Система государственного учета и контроля РВ и РАО в Иркутской области функционирует в соответствии с федеральными нормами и правилами, что способствует упорядочению работ с РВ и РАО на предприятиях региона и улучшению состояния радиационной безопасности населения.

8. Обеспечение организации, охраны и функционирования особо охраняемых природных территорий и особо охраняемых территорий (территорий традиционного природопользования) регионального значения, за исключением заказников регионального значения.

8.1. Развитие системы особо охраняемых природных территорий регионального значения.

На основании выполненных работ по комплексному экологическому и социально– экономическому обследованию территории, предполагаемой для образования особо охраняемой природной территории регионального значения «Природный парк Витязь» в Шелеховском районе Иркутской области, подготовлен проект нормативно– правового акта Правительства Иркутской области для придания статуса особо охраняемой природной территории регионального значения.

8.2. Развитие системы особо охраняемых территорий регионального значения – территории традиционного природопользования (далее – ТТП).

На основании государственных контрактов в рамках государственной программы Иркутской области «Охрана окружающей среды на 2014– 2020 годы» проведены работы по комплексному экологическому обследованию и подготовке материалов, обосновывающих придание правового статуса особо охраняемым территориям традиционного природопользования в Нижнеудинском и Казачинско– Ленском районах.

8.3. Ведение государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального значения

Министерством сформированы кадастровые дела в отношении 81 памятника природы регионального значения, 13 государственных природных заказников регионального значения и 2 особо охраняемых природных территорий местного значения. Кадастровые сведения об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения размещены на официальном сайте министерства (<http://ecology.irkobl.ru>) в разделе «Деятельность», в подразделе «Охрана окружающей среды», в подразделе «Особо охраняемые природные территории».

8.4. Создание лесопаркового зеленого пояса вокруг города Иркутска

В рамках государственной программы «Охрана окружающей среды» на 2019– 2024 годы», утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 29 октября 2018 года № 776– пп, министерством по результатам электронного аукциона заключен государственный контракт № 05– 66– 57– 13/19 от 17 апреля 2019 года с ООО «ВостСибземкадастрсъемка» на оказание услуг по созданию лесопаркового зеленого пояса вокруг города Иркутска. По результатам выполненного контракта министерством установлены границы лесопаркового зеленого пояса на территории г. Иркутска, Ангарского городского округа, Иркутского, Усольского, Шелеховского районов Иркутской области на основании приказа министерства от 15 ноября 2019 года № 39– мпр «Об утверждении границ лесопаркового зеленого пояса вокруг города Иркутска». Площадь образованного лесопаркового зеленого пояса составила 190605 га.

9. Ведение Красной книги Иркутской области.

В 2019 году согласно государственному контракту № 05– 66– 57– 26/19 18 июня 2019 года по оказанию услуг по актуализации перечня видов животных, растений, грибов и лишайников, подлежащих охране и их распространение на территории Иркутской области в рамках ведения региональной Красной книги была проведена работа по актуализации перечня.

10. Организация и развитие системы экологического воспитания и формирование экологической культуры.

Министерство совместно с общественными экологическими организациями ежегодно проводит работу в рамках Дней защиты от экологической опасности, утвержденных распоряжением Правительства Иркутской области от 27 марта 2012 года № 91– рп, направленную на поддержание «зеленых» проектов, основной задачей которых является экологическое просвещение, воспитание ответственного потребления, активной гражданской позиции и стремление сохранить окружающую среду для последующих поколений.

11. Исполнение полномочий в сфере водных отношений

11.1. Предоставление водных объектов в пользование
В 2019 году поступило на рассмотрение 59 пакетов документов для предоставления права пользования водными объектами на основании договора водопользования.

По состоянию на 1 января 2020 года зарегистрировано в Государственном водном реестре 418 договоров водопользования, в том числе в 2019 году – зарегистрировано 53 договора водопользования (42 договора – для целей забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, 11 договоров – для целей использования акватории водных объектов).

В течение 2019 года заключено 126 дополнительных соглашений к действующим договорам водопользования в части изменения: – параметров водопользования; – сторон по договору.

11.2. Администрирование платы за пользование водными объектами.

По состоянию на 01.01.2020 года действует 155 договоров водопользования.
На 01.01.2020 года по договорам водопользования всего в федеральный бюджет перечислено средств от платы за пользование водными объектами – 216 275,96 тыс. руб., в том числе

платежи при заключении договоров по результатам аукционов – 6333,66 тыс. руб., в областной бюджет перечислено пени за несвоевременное внесение платы за пользование водными объектами – 17,59 тыс. руб.

В 2019 году плата за пользование водными объектами в Иркутской области составила 1585 млн рублей, в том числе по зоне деятельности ЕнБВУ – 1369 млн руб., по зоне деятельности Правительства Иркутской области – 216 млн руб.

11.3 Установление границ зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно– бытового водоснабжения.

Всего в 2019 году поступило 18 заявок на установление границ зон санитарной охраны, из них 6 заявок отклонено по причине неполного предоставления документов, необходимых для принятия решения об установлении границ зон санитарной охраны, установлено границ зон санитарной охраны – 12.

11.4. Определение границ зон затопления, подтопления. Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления», Перечня поручений по итогам совещания Президента Российской Федерации с членами Правительства Российской Федерации 27 сентября 2017 года № Пр– 2107, Перечня поручений по итогам совещания у Президента Российской Федерации по вопросу «О мерах по ликвидации последствий наводнения на территории Иркутской области 19 июля 2019 года» № Пр– 1430, в рамках подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса в Иркутской области на 2019– 2024 годы» государственной программы «Охрана окружающей среды» на 2019– 2024 годы выполнена работа по определению границ зон затопления, подтопления территории населенных пунктов Иркутской области, в том числе пострадавших от летнего наводнения 2019 года.

Всего в 2019 году для определения границ зон затопления, подтопления министерством заключено 6 государственных контрактов и 1 договор возмездного оказания услуг, в том числе 5 госконтрактов в рамках ЧС. Общая сумма средств на выполнение данной работы в 2019 году составила 63990 тыс. рублей.

11.5. Государственный мониторинг водных объектов В рамках подпрограммы «Развитие водохозяйственно-го комплекса в Иркутской области на 2019– 2024 годы» государственной программы «Охрана окружающей среды» на 2019– 2024 годы проведен государственный мониторинг качества воды в реках Ода, Вересовка, протока Боковская, мониторинг состояния дна, берегов, водоохранных зон рек Черемшанка и Ушаковка.

11.6. Организация и осуществление мер по охране водных объектов, а также по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий

В соответствии со статьей 26 Водного кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74– ФЗ Иркутской области была предоставлена субвенция на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений в размере 26 130,7 тыс. рублей.

12. Исполнение полномочий по проведению государственной экологической экспертизы и оказанию услуг по выдаче разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Во исполнение пункта 1 статьи 6 Федерального закона от 23.11.1995 № 174– ФЗ «Об экологической экспертизе» осуществляется информирование населения о намечаемых и проводимых экологических экспертизах и об их результатах. Информация выставляется на сайте министерства (адрес сайта http://ecology.irkobl.ru).

В 2019 году принято 200 отчетов о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух и 11 деклараций о воздействии на окружающую среду.

13. Исполнение полномочий в сфере недропользования.

Главной целью в работе министерства в сфере недропользования в 2019 году является обеспечение реализации полномочий Правительства Иркутской области в сфере регулирования отношений недропользования в соответствии с действующим законодательством.

13.1. Реализация государственной программы геологического изучения недр и ВМСБ, развитие минерально– сырьевого комплекса на территории Иркутской области

В 2019 году финансирование геологоразведочных работ из средств федерального бюджета к уровню 2018 года увеличилось на 35300 тыс. рублей.

Таблица 13.1.1

Финансирование ГРР	2015 г. (тыс. руб.)	2016 г. (тыс. руб.)	2017 г. (тыс. руб.)	2018 г. (тыс. руб.)	2019 г. (тыс. руб.)
Федеральный бюджет	1312400	601900	963400	603700	639000

Выделенные средства позволили провести геологоразведочные работы с целью поисков и оценки месторождений: углеводородного сырья (440000 тыс. руб.), твердых полезных ископаемых (184000 тыс. руб.), подземных вод (15000 тыс. руб.).

Таблица 13.1.2

ДИНАМИКА ДОБЫЧИ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В 2015– 2019 ГОДАХ

Вид полезного ископаемого	Ед.изм.	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	Оценка 2018-2019 гг. (%)
Нефть, включающая конденсат	млн.т	15,4	18,04	18,5	18,2	17,9	- 1,6 %
Газ	млн.м3	4123,2	5077	6 308	6 918	8168	+18 %
Золото	кг	22262	22771,4	23021,9	25071	25257	+0,7 %
Общераспространенные полезные ископаемые	тыс.т	7340	7512	7442	8376	8500 (ожд.)	+1,4 %

13.2. Участие в определении условий пользования недрами федеральными органами управления недропользованием

Министерство в 2019 году участвовало в подготовке условий проведения 28 аукционов по предоставлению права пользования участками недр и их проведении федеральными органами управления недропользованием.

13.3. Разработка и реализация государственных программ геологического изучения недр, территориальных программ развития и использования минерально– сырьевой базы на территории Иркутской области

В 2019 году при участии министерства между Правительством Иркутской области и ООО «ИНК» заключено Дополнительное соглашение о социально– экономическом сотрудничестве. Объем средств, направленных ООО «ИНК» на выполнение социальных мероприятий для социально– экономического развития Иркутской области, в 2019 году составляет 107,399 млн. рублей.

В 2019 году проведены НИОКТР на тему: «Исследования территории Южного Прибайкалья по выявлению радоновых, термальных и минеральных вод» в Иркутской области». Объём средств на выполнение работ составил 4 550 000 рублей.

13.4. Согласование технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения

В 2019 году комиссией по согласованию технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения, проведено 43 заседания и рассмотрено 159 комплектов технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации.

13.5. Обеспечение осуществления полномочий субъекта Российской Федерации по распоряжению единым государственным фондом недр на территории Иркутской области. Формирование совместно с Российской Федерацией региональных перечней полезных ископаемых, относимых к общераспространенным полезным ископаемым, и предоставление права пользования участками недр местного значения:

В 2019 году на участки недр местного значения, содержащие подземные воды, которые используются для целей питьевого и хозяйственно– бытового водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения и объемом добычи которых составляет не более 500 кубических метров в сутки, выдано 182 лицензий, их них 10 лицензий на геологическое изучение в целях поисков, оценки и добычи подземных вод.

Таблица 13.5.1.

Лицензии	Кол-во
на подземную воду	182
на общераспространенные полезные ископаемые по результатам аукциона	23
на общераспространенные полезные ископаемые по факту открытия месторождения ОПИ	2
на геологическое изучение в целях поисков и оценки общераспространённых полезных ископаемых	12
для геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых	19
для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых	7

13.6. Проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о представляемых в пользование участках недр местного значения (п.14.1 статьи 4 Закона «О недрах»):

Экспертной комиссией по проведению государственной экспертизы запасов общераспространенных полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о представляемых в пользование участках недр рассмотрены материалы 66 отчетов о результатах геологоразведочных работ и переоценки запасов общераспространенных полезных ископаемых, в том числе запасов подземных вод. Государственный баланс месторождений общераспространенных полезных ископаемых Иркутской области пополнился 43 месторождениями. Прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых на территории Иркутской области в 2019 году по категории С1 + С2 составил 39 446 518 м3. Прирост запасов технических подземных вод в 2019 году по категории В 1156,6 м3/сут. Прирост запасов питьевых и пресных подземных вод по категории В составил 2404,44 м3/сут.

За проведение экспертизы и переоценки запасов полезных ископаемых поступило в областной бюджет 1 610 000 рублей.

13.7.Создание и ведение фонда геологической информации Иркутской области, составление территориального баланса запасов и кадастра месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых (п.п. 4, 6 статьи 4 Закона «О недрах»):

По данным статистической отчетности в 2018 году на баланс поставлено 50 месторождений общераспространенных полезных ископаемых, из них 14 месторождений песчано– гравийных пород, 1 месторождение песка, 35 месторожде-

ний строительного камня (магматические, метаморфические и осадочные породы).

За 2018 год добыча составила 8 376 тыс.м3, из них строительные камни 4003 тыс.м3, песчано– гравийные породы 3933,97 тыс.м3, строительный песок 147,58 тыс.м3 , легкоплавкие глины 212,63 тыс.м3, торф 19,4т.т., сырье на известь 59 тыс.м3. Потери составили 616 тыс.м3.

За счет разведочных работ в 2018 году запасы по категории А+В+С1 увеличились на 11945,3 тыс.м3, запасы по категории С2 увеличились на 5 485, 96 тыс.м3.

13.8. Налоги и платежи за пользование недрами В 2019 г. поступления в бюджет области от сборов и разовых платежей при предоставлении прав недропользования общераспространёнными полезными ископаемыми составили на 1 января 2020 года 45,44 млн руб.

Налог на добычу ОПИ на 01.12.19 год составил 129, 019 млн руб. (на 01.01.2018 г. – 128,100 млн руб.).

Фактически в 2019 году поступления платежей за пользование недрами в консолидированный областной бюджет складывались из следующих видов:

Таблица 13.8.1

Бюджеты	Налог на добычу полезных ископаемых (млн. руб.)			Платежи при использовании недрами (млн. руб.)		
	2017 год	2018 год	Факт на 01.12.2019	2017 год	2018 год	Факт на 01.12.2019
Областной	1 800,482	1 959,355	2 071,796	242,116	290,855	219,364
Консолидированный	1 800,482	1 959,355	2 071,796	242,116	290,855	219,364
в т. ч. ОПИ	98,051	128,100	129,019	25,873	99,867	41,87

13.10. Взаимодействие с федеральными органами в сфере управления недропользованием и контроля за рациональным использованием недр

Взаимодействие министерства с федеральными органами в сфере управления недропользованием и контроля за рациональным использованием недр (Центрсибнедра, Управлением Росприроднадзора по Иркутской области, Прибайкальским управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору) осуществлялось в 2019 году прежде всего путем участия представителей сторон в коллегиальных совещательных органах по вопросам регулирования отношений в сфере недропользования, созданных федеральными органами управления недропользованием и Правительством (Министерством) Иркутской области.

14. Правовое обеспечение Министерства

На протяжении 2019 года реализация вопросов правового обеспечения Министерства осуществлялась в установленном порядке.

За 2019 год Министерством издано 42 приказа, 873 распоряжений по основной деятельности, распоряжений по личному составу 201, кадровых распоряжений 295. Всего издано 1411 правовых актов. Кроме того, Министерство являлось разработчиком правовых актов Губернатора и Правительства Иркутской области.

15. Задачи министерства на 2020 год.

1. Реализация мероприятий подпрограмм государственной программы Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2019– 2024 годы.
2. Реализация регионального проекта Иркутской области «Сохранение озера Байкал».
3. Участие в национальном проекте «Экология».
4. Участие в федеральных целевых программах «Охрана озера Байкал и социально– экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012– 2020 годы» и «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации на 2012– 2020 годы».
5. Организация предоставления водных объектов в пользование хозяйствующим субъектам на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование и договоров водопользования.

6. Планируется заключить 40 договоров водопользования, принять 60 решений о предоставлении водных объектов в пользование, заключить 80 дополнительных соглашений к действующим договорам водопользования.

7. Организация и проведение аукционов по приобретению права на заключение договора водопользования в части использования акватории водного объекта, в том числе для рекреационных целей. Планируется проведение 5 аукционов.

8. Администрирование платы за пользование водными объектами по договорам, заключаемым субъектами Российской Федерации в рамках полномочий, переданных в соответствии со статьей 26 Водного кодекса Российской Федерации. Планируемый объем денежных поступлений в 2020 году от платы за пользование водными объектами по зоне деятельности Правительства Иркутской области – 224 млн руб.

9. Установление охранных зон территорий памятников природы регионального значения;

10. Актуализация сведений кадастра ООПТ регионального и местного значения по 81 памятнику природы.

11. Подготовка и утверждение паспортов и охранных обязательств по памятникам природы.

13. Участие в эксперименте по квотированию выбросов на основании данных сводных расчетов загрязнения атмосферы в рамках федерального проекта «Чистый воздух».

14. Проведение сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха в городах с очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха и выработка управленческих решений по снижению загрязнения атмосферного воздуха.

Водный комментарий

Глава Росводресурсов Дмитрий Кириллов прокомментировал «Комсомольской правде» в статье «Бесснежная зима - засушливое лето» ситуацию с водохозяйственной обстановкой.

«Россия, бесспорно, является водной державой, – подчеркнул Дмитрий Кириллов. – Однако это не только большое богатство, но и серьезная ответственность. Учитывая, что свободного доступа к пресной воде у трети населения планеты уже нет, ее ценность возрастает с каждым днем». Глава Росводресурсов отметил, что в последние годы растет количество опасных природных явлений и климатические изменения. Люди думали, что приручили природу, но она сейчас нуждается в серьезной поддержке. «Пора изменить свое отношение к ней и помочь в оздоровлении. Сейчас в рамках нацпроекта «Экология» мы реализуем мероприятия по сохранению водных ресурсов, реабилитации рек и озер. Предстоит много работы. Уверен, что совместными усилиями мы сохраним водное богатство страны для многих поколений» – заверил читателей Д. Кириллов.

Водопользователям

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 15.01.2020 №13 «Об утверждении Правил ведения реестра недобросовестных водопользователей и участников аукциона на право заключения договора водопользования и о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ», с 24 января Росводресурсы вносит недобросовестных водопользователей в «чёрный список».

Новая система учета включает информацию о компаниях, чьи права пользования водоемами были принудительно прекращены из-за нецелевого использования водного объекта или в связи с использованием с нарушением законодательства. В реестр будет включена информация о водопользователях, нарушающих сроки пользования-объектом, установленные договором, а также о победителях аукциона на право заключения договора водопользования, уклонившихся от его заключения. Реестр размещен на сайте Росводресурсов и будет обновляться на основании предоставляемой БВУ и субъектами РФ информации. По словам начальника Управления ресурсов вод и регулирования водохозяйственной деятельности Росводресурсов Дмитрия Савостицкого, недобросовестные водопользователи в течение 2-х лет после попадания в реестр будут лишены возможности участвовать в аукционах на право заключения договора водопользования.

Жители Баргузинского района встревожены

Кадры острова Бакланий в Чивыркуйском заливе словно взяли из фильма ужасов. Мертвые деревья усеяны гнездами бакланов. Местные жители опасаются, что похожую картину скоро можно будет наблюдать не локально, а по всему Баргузинскому заповеднику. Помет пернатых «сжигает» растения. Их стаи заполнили все вокруг.

Галина Арсеньева — общественник Баргузинского района: Люди в страхе сегодня. Нам страшно, когда закрывается небо черным облаком.

Чёрная чума, как называют бакланов местные, уничтожает и без того малочисленный сейчас омуль. Эта основа рациона птицы. Около 6 тысяч тонн пернатые съедают ежегодно, говорят рыбаки. Нужны срочные меры: отстрел, или разорение гнезд. Но директор Баргузинского заповедника с этим не согласен.

Михаил Овдин — директор ФГБУ «Заповедное Подлеморье»:

Влияние баклан, на самом деле есть. Но я считаю, что эта проблема преувеличена. Никто на сегодня не может сказать, сколько фактически ест баклан. Кто-то говорит ведро, кто-то сто грамм, кто-то триста. Разные данные. И по Байкалу таких исследований не проводилось.

Никто не может ничего сказать и о численности самих бакланов. Точно известно только то, что птица, заполонив Баргузинский берег Байкала, стала размножаться в Кабанском и Северобайкальском районах. В министерстве природных ресурсов тем временем говорят, что у них связаны руки. Разрешить отстрел - не могут.

Марина Капустина — заместитель министра природных ресурсов Бурятии:

Для данного вида птиц не установлен показатель максимальной численности на одну тысячу гектаров охотугодий. Отсутствуют научные данные, исследовательские работы по оптимальной численности данного вида птиц, Также отсутствует угроза распространения болезней.

Чтобы получить эти научные данные, нужно потратить миллион рублей на исследования. Денег, естественно, нет. Потому сейчас охотиться на бакланов могут только коренные народности, т.е. звенки.

Можно пойти другим путем и решить вопрос с опасной птицей на федеральном уровне.

Анатолий Кушнарев — депутат Народного Хурала Бурятии: Направили письмо в Минприроды России, чтобы признать его объектом не только традиционной охоты, но и спортивно-любительской. Таким образом можно поддерживать популяцию. Мы не говорим об уничтожении баклана, мы говорим об оптимизации популяции. Если он всю рыбу выбьет здесь, он просто полетит дальше в Якутию и там будет ее выбивать.

Также общественники предложили создать специальные охотничьи объединения и с их помощью регулировать не только численность бакланов, но и другой опасной живности.

Итоги Росводресурсов

Руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов провел совещание с руководителями территориальных органов, посвященное итогам 2019 года и приоритетным направления деятельности на 2020 г.

Агентством проведена оптимизация структуры и сформирована эффективная система управления единой сетью водохозяйственных учреждений. Центррегионводхоз стал правопреемником 47 реорганизуемых учреждений, сами учреждения наделены статусом филиалов. Оптимизация позволила повысить качество управления, оперативность органи-

В Иркутске начался Год Антарктиды

В честь 200-летия открытия Антарктиды российскими моряками 2020-ый год в нашей стране объявлен Годом Антарктиды. В январе-феврале в Иркутске прошли мероприятия, посвященные этому событию. Сначала в филиале ИОКМ «Окно в Азию» состоялось заседание, на котором выступили историки, рассказавшие о маршруте экспедиции. Фаддей Беллинсгаузен принял командование шлюпом «Восток», а на аналогичном военном корабле «Мирный» капитаном стал Михаил Лазарев. Собравшиеся также прослушали сведения о природе материка и впечатления участников одной из недавних антарктических экспедиций.

Кабмин РФ одобрил изменения в закон об охране озера Байкал

Правительство одобрило изменения в федеральный закон об охране озера Байкал, сообщается на сайте кабмина. Законопроект разрешает устанавливать границы населенных пунктов, расположенных на землях лесного фонда рядом с Байкалом. Подчеркивается, что эти изменения «позволят решить проблемы граждан, проживающих на указанной территории». После одобрения правительства проект планируют внести в Госдуму в установленном порядке.

Минприроды уточнит границы Тункинского нацпарка перед его расширением

В ведомстве отметили, что местные власти пока не установили границы населенных пунктов.

Расширение Тункинского национального парка в Бурятии с включением в него заказника «Снежинский» станет возможно после корректировки границ, в которых выявлены пересечения с другими территориями. Соответствующий документ планируется внести в правительство Российской Федерации после уточнения этих границ. Об этом сообщает ТАСС со ссылкой на министерство природных ресурсов и экологии России.

- Документ о расширении национального парка «Тункинский» с включением в его границы заказника «Снежинский» без изъятия части земель будет внесен в правительство после корректировки границ, в которых выявлены пересечения с другими территориями, – говорится в сообщении.

Министерство отметило, что местные власти пока не выполнили работу по установлению границ населенных пунктов на территории Тункинского национального парка и внесению их в

зации водохозяйственных мероприятия и особенно при ликвидации природных и техногенных опасных явлений. Дмитрий Кириллов поручил усилить контроль за федеральными проектами «Сохранение уникальных водных объектов» и «Оздоровление Волги» Нацпроекта «Экология». В связи с этим вводится отчет о реализуемых объектах для оценки рисков с личным присутствием ответственных лиц по каждой задаче, который будет предоставляться с периодичностью 1 раз в квартал. «Усиление роли территориальных органов позволит повысить контроль и мониторинг нацпроектов», – отметил Руководитель Росводресурсов.

20 февраля в конференц-зале Института географии СО РАН прошло заседание Иркутского областного отделения Русского географического общества, посвященное 200-летию открытия Антарктиды. А.В. Ермаков подробно рассказал о драматической истории открытия Антарктиды и последующих событиях. В экспедициях последних десятилетий участвовали иркутяне. Д.П. Гладкочуб доложил об исследованиях ИЗК СО РАН в Западной Антарктиде, преимущественно геологической направленности. Т.В. Ходжер рассказала о работах ЛИИ СО РАН в Антарктиде, связанных с анализом химсостава ледовых кернов – «визитных карточек» истории планеты, прежде всего её атмосферы. Заседание венчал фильм из видеотеки РГО об исследователях-полярниках.

Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН).

Отметим, что 10 марта в ходе совещания о работе правительства Бурятии полпред президента в ДФО Юрий Трутнев раскритиковал министерство природных ресурсов России за неисполнение поручения президента о выведении населённых пунктов из границы Тункинского национального парка.

Напомним, еще в 1991 году в состав Тункинского национального парка включили без исключения весь Тункинский район. Населенные пункты, которым по 300 лет и более, где находятся около 30 населенных пунктов, и проживает более 20 тысяч человек, также попали в состав национального парка. В нынешней ситуации жители населенных пунктов не могут зарегистрировать право собственности на свои земельные участки, льготные категории граждан также не могут получить земельные участки в собственность. Кроме того, отсутствует возможность оформить право собственности на земельные участки под социальными объектами – детскими садами и школами.

Подготовка к предстоящему пожароопасному сезону в национальном парке «Тункинский»

Сегодня к борьбе с лесными пожарами готова автомобильная техника, оперативные группы из числа сотрудников национального парка, идет закупка необходимого инвентаря, подготовлен план тушения, проводятся учебные мероприятия сотрудников.

План по тушению лесных пожаров на территории лесничеств, подготовленный отделом охраны растительного и животного мира национального парка «Тункинский», согласован и подписан Министерством природных ресурсов и экологии РФ. Согласно Плану, ещё во II и IIIквартале 2019 года в целях профилактики пожаров на пожароопасный сезон 2020 года на территории национального парка осуществлены работы по созданию и обустройству:

- расчистка противопожарных разрывов – 4,8 км;
- устройство минерализованных полос – 100 км;
- прочистка просек – 5,0 км.
- обновление лесного проезда – 15 км.
- создание места забора воды – 4 ед.- установка противопожарных стендов, аншлагов, информационных щитов – 89 шт.

Имеющаяся техника существенно облегчает материальные затраты на противопожарное обустройство лесов особо охраняемых природных территорий.

На территории лесничества Национальный парк «Тункинский» осуществляется профилактическое контролируемое выжигание сухой травы, что обеспечивает исключение перехода огня на лесные участки, населённые пункты и объекты инфраструктуры. Данные работы проводятся в соответствии п.20 раздела III Положения о национальном парке «Тункинский», утвержденным приказом Минприроды РФ от 12 мая 2017 г. N 229, и методических рекомендаций по проведению выжигания сухой травянистой растительности (утв. МЧС России 23 января 2014 г. N 2-4-87-1-19) (Согласованы Министерством природных ресурсов и экологии РФ от 26 декабря 2013 г. N 04-16-36/26487, Министерством регионального развития РФ от 26 ноября 2013 г. N 13455-ЛС/04/ГС, Министерством сельского хозяйства РФ от 16 октября 2013 г. N ПС-19-23/11652).

В соответствии с государственными заданием на выполнение в 2020 году работ (услуг) по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на территории ООПТ, государственными инспекторами осуществляется мониторинг пожарной опасности в соответствии с графиками и маршрутами патрулирования путем наземного, водного патрулирования.

Учет использования вод и осуществление мониторинга водных объектов на территории Иркутской области

На территории Иркутской области Территориальный отдел водных ресурсов (ТОВР) по Иркутской области Енисейского БВУ осуществляет учет использования вод по форме 2-ТП (водхоз). На государственном учете использования вод состоит около 240 предприятий различных форм собственности.



На графике показана динамика объемов водопользования за период 2014–2018 гг.

Согласно графику, объемы забора свежей воды и сброса сточных вод с 2015 года, по сравнению с 2014 г., увеличились, что связано с увеличением переданной воды на питьевые и хоз-бытовые нужды населения в городах: Иркутск, Ангарск, Усолье-Сибирское – водопотребление на 2,2% и водоотведение на 2,9%.

В 2016 году наблюдается незначительное снижение объёмов забора (изъятия) водных ресурсов из природных водных объектов на 1,7 % и объёмов сброса сточных вод в поверхностные водные объекты на 2,1%.

В 2017 и 2018 годах было увеличение объёмов забора (изъятия) водных ресурсов из природных водных объектов на 6,6 % и объёмов сброса сточных вод в поверхностные водные объекты на 4,3% и на 7,6% и 7,8% соответственно. При организации работы по приему данных федерального статистического наблюдения по форме 2-ТП (водхоз) за 2018 г. были использованы сведения, полученные от Иркутского управления ФНС, Управления Росприроднадзора по Иркутской области и респондентов.

Для реализации требований Приказа Минприроды России от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учёта объёма забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объёма сброса сточных и (или) дренажных вод, их качества», ТОВР по Иркутской области осуществляет согласование:

- схем систем водопотребления и водоотведения;
- методов учета объемов водопользования - в случае отсутствия технической возможности установки средств измерений объёмов забранной воды (сбрасываемых сточных вод) предприятиями-водопользователями.

На территории Иркутской области государственный мониторинг водных объектов осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Мониторинг осуществляется в границах бассейновых округов с учетом особенностей режима водных объектов, их физико-географических, морфометрических и других особенностей.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.04.2007 г. № 219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов» (в действующей редакции) организация и осуществление мониторинга проводятся Федеральным агентством водных ресурсов, Федеральным агентством по недропользованию, Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с участием уполномоченных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации (далее - участники ведения мониторинга), а также водопользователями.

Федеральное агентство водных ресурсов координирует ведение мониторинга поверхностных водных объектов, находящихся в федеральной собственности, мониторинга состояния дна, берегов таких водных объектов, ведение наблюдений за водохозяйственными системами, в том числе за гидротехническими сооружениями, находящимися в федеральной собственности, участниками ведения мониторинга, а также иными федеральными органами исполнительной власти, а также координирует ведение водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, ведение регулярных наблюдений за водными объектами и их водоохранными зонами, а также осуществляет обобщение и оценку результатов такого учета и таких регулярных наблюдений.

Формы и порядок представления в Федеральное агентство водных ресурсов данных мониторинга, а также порядок информационного обмена данными мониторинга между участниками ведения мониторинга установлен Министерством природных ресурсов Российской Федерации.

В системе Росводресурсов для каждого бассейнового округа на трехлетний период соответствующими территориальными органами – бассейновыми водными управлениями - разрабатываются и реализовываются програм-

мы осуществления государственного мониторинга водных объектов, а также ежегодно подготавливаются информационные бюллетени о состоянии водных объектов, дна, берегов водных объектов, их морфометрических особенностей, водоохранных зон водных объектов, количественных и качественных показателей состояния водных ресурсов, состояния водохозяйственных систем, в том числе гидротехнических сооружений.

Формирование Программ мониторинга осуществляется в программном комплексе Росводресурсов «ПИАК» по трем бассейновым округам территории Иркутской области:

- Ангаро-Байкальского (бассейн реки Ангары и озера Байкал);
- Ленского (бассейн реки Лены в верхнем течении);
- Енисейского (бассейн реки Нижняя Тунгуска в верхнем течении).

Программные мероприятия по ведению мониторинга также предусматривают развитие наблюдательной сети как по совершенствованию расстановке пунктов и методов наблюдений, материальной базы, так и по расширению объемов наблюдений и параметров.

В 2017-2018 гг. мониторинг водных объектов Иркутской области осуществлялся в соответствии с утвержденной Енисейским БВУ и согласованной Росводресурсами на 2016-2018 гг. Бассейновой программой осуществления государственного мониторинга водных объектов по Ангаро-Байкальскому бассейновому округу, относящемуся к зоне деятельности Енисейского БВУ. Данная программа в 2016 и 2017 гг. корректировалась в связи с необходимостью изменений по пунктам и объемам мониторинговых работ на оз. Байкал.

В 2019 г. подведомственными Росводресурсам учреждениями наблюдения выполнялись в рамках реализации федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология» в соответствии с Бассейновой программой осуществления государственного мониторинга водных объектов по Ангаро-Байкальскому, Ленскому и Енисейскому бассейновым округам относящемуся к зоне деятельности Енисейского БВУ, утвержденной Енисейским БВУ и согласованной Росводресурсами на 2019-2021 гг.

Периодичность проведения наблюдений за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохраных зон, водохозяйственными системами, в том числе гидротехническими сооружениями, подведомственными Росводресурсам, осуществляется в соответствии с предусмотренными программами мониторинга в рамках выполнения государственных заданий: на оз. Байкал, Иркутском, Братском, Усть-Илимском водохранилище – филиалом «Востсибрегионводхоз ФГБВУ «Центррегионводхоз», на Богучанском водохранилище – филиалом «Управление эксплуатации Богучанского водохранилища ФГБВУ «Центррегионводхоз».

Полученные данные мониторинга вносятся в автоматизированную информационную систему государственного мониторинга водных объектов Российской Федерации (АИС ГМВО), эксплуатируемую Росводресурсами.

Мониторинг состояния водных объектов, водоохраных зон и режима их использования осуществляемый водопользователями

В рамках требований приказа Минприроды России от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями» мониторинг состояния оз. Байкал, Иркутского, Братского, Усть-Илимского и Богучанского водохранилищ (в административных границах Иркутской области) осуществляется водопользователями в створах водопользования по согласованным «Программам регулярных наблюдений за состоянием водных объектов и их водоохранными зонами», который включает в себя наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями), за состоянием водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы поверхностного водного объекта, за режимом использования водоохранной зоны поверхностного водного объекта.

Все предусмотренные программами наблюдения в 2018-2019 гг. выполняются в полном объеме, что контролируется Енисейским БВУ ежеквартально и ежегодно, в том числе в рамках предоставленных функций администрирования в АИС ГМВО. Участниками ведения мониторинга предоставляются результаты наблюдений с оценкой качества показателей состояния водных ресурсов, а также предложений по продолжению наблюдений по обрушению берегов в пунктах наблюдений.

Формирование банка данных мониторинга по бассейновым округам, речным бассейнам, водохозяйственным участкам, расположенных на территории Иркутской области, осуществляется в рамках предоставленных функций администрирования в АИС ГМВО.

Формы и порядок представления в Федеральное агентство водных ресурсов данных мониторинга, полученных Росгидрометом, Роснедрами, Росприроднадзором и уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Рос-

сийской Федерации утверждены приказом МПР России «Об утверждении форм и порядка представления данных мониторинга, полученных участниками ведения государственного мониторинга водных объектов» от 07.05.2008 г. № 111.

Формы и порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями, утверждены приказом МПР России «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями» от 06.02.2008 г. № 30.

Данные учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, представляются собственниками водных объектов и водопользователями по формам 3.1, 3.2, 3.3 приказа Минприроды России от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества» ежеквартально.

Форма федерального статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды», утвержденная приказом Росстата от 19.10.2009 г. № 230, представляется ежегодно респондентами в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов.

Мониторинг водных объектов в зоне деятельности филиала «Востсибрегионводхоз ФГБВУ «Центррегионводхоз»

Мониторинг водных объектов на территории Иркутской области осуществлялся в соответствии с «Программой наблюдения за состоянием Иркутского, Братского, Усть-Илимского водохранилищ и озера Байкал на 2019-2021 гг.» в рамках «Программы государственного мониторинга водных объектов по Ангаро- Байкальскому бассейновому округу в 2019-2021 гг.».

Наблюдательная сеть в программе представлена 56 пунктами наблюдений: на Иркутском водохранилище – 20 пунктов, на Братском – 16 пунктов, на Усть-Илимском водохранилище – 2 пункта, на оз. Байкал – 18 пунктов наблюдений.

Ежегодно на оз. Байкал осуществляется профильная съемка качества поверхностной воды по периметру озера с использованием измерительного комплекса «Акватория – Байкал 2». Количество точек отбора воды на качество составляет более 3200 в год. Наблюдения за качеством поверхностных вод проводятся ежегодно в основные фазы гидрологического режима.

Наблюдательная сеть по оценке состояния дна, берегов, состояния водоохраных зон и изменений морфометрических особенностей водохранилищ формируется на основе анализа местоположения населенных пунктов, характера антропогенного воздействия на водохранилище в период его эксплуатации, с учетом поставленных задач мониторинга. Для этого учитываются климатические, геологические и гидрологические особенности участков водохранилищ, а также абразионные, эрозионные процессы, проистекающие на берегах водохранилищ. Наблюдения за состоянием дна, берегов, состояния водоохраных зон проводятся на 87 пунктах наблюдений, из них на Иркутском водохранилище на 8 пунктах, на Братском на 24 пунктах, на Усть-Илимском на 7 пунктах и на оз. Байкал на 48 пунктах.

Филиалом «Востсибрегионводхоз ФГБВУ «Центррегионводхоз» проводится мониторинг безопасности ГТС посредством организации системы постоянных визуальных и инструментальных наблюдений, которые обеспечивают получение достоверной информации в целях оперативного выявления потенциально опасных тенденций. Наблюдения за гидротехническими сооружениями осуществляются на основании Федерального закона от 21.07.1997г. №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

Всего в оперативном управлении находится 22 гидротехнических сооружения, из них на территории Иркутской области 21 гидротехническое сооружение на берегах Иркутского водохранилища (13 шт.), Братского водохранилища (2 шт.), на оз. Байкал (6 шт.) и одно на р. Вихоревка, на территории Республики Бурятия одно гидротехническое сооружение на р. Селенга. Наблюдения за гидротехническими сооружениями проводятся на основании Федерального закона от 21.07.1997г. №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений», технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта, утвержденный Постановлением правительства РФ № 623 от 12.08.2010 года, СНиП 33-01-2003 «Гидротехнические сооружения».

В результате мониторинга водных объектов реализуются основные задачи проведения регулярных наблюдений за состоянием дна, берегов, состояния водоохраных зон и изменений морфометрических особенностей водохранилищ, за состоянием качества поверхностных вод Ангарских водохранилищ и оз. Байкал.

ТОВР по Иркутской области Енисейского БВУ

О развитии особо охраняемой природной территории города Иркутска – природного ландшафта «Птичья гавань»

Напомним, что Дума города Иркутска 31 октября 2019 года приняла Решение «Об образовании особо охраняемой природной территории местного значения города Иркутска – природного ландшафта «Птичья гавань». Принятие столь долгожданного решения всего за день до проведения торжественного собрания, посвященного 65-летию юбилею Иркутского областного отделения Всероссийского общества охраны природы, стало самым главным подарком для всей экологической общественности Прибайкалья. Наконец поставлена точка 40-летней (!) борьбы научной, природоохранной общественности и простых жителей города за спасение Ново-Ленинского водно-болотного комплекса.

А что же дальше? Вопрос о развитии ООПТ «Птичья гавань» в середине февраля т.г. обсуждался на расширенном заседании Президиума Иркутского областного совета ВООП, на котором было предложено создать Общественный совет с участием научного актива, общественников и профильных специалистов. Основная цель создания Общественного совета – коллегиальная разработка квалифицированных рекомендаций, направленных на выполнение комплекса мероприятий по обустройству и дальнейшему функционированию «Птичьей гавани».

Предложения Президиума областного совета ВООП полностью поддержаны Комитетом городского обустройства администрации города Иркутска. Утверждено Положение об Общественном совете ООПТ «Птичья гавань» и его персональный состав с преимущественным представительством научных организаций и областного отделения Всероссийского общества охраны природы. Председателем Общественного совета избран Фелелов И.В., ведущий научный сотрудник НИИ биологии ИГУ, д.б.н., его заместителем – Рябцев В.В., председатель регионального отделения Российского экологического союза, член Иркутского областного совета ВООП, к.б.н.

Общественный совет уже приступил к работе: намечаются планы научно-исследовательской и просветительской работы, организации общественного контроля, добровольного участия граждан и юридических лиц в мероприятиях по оздоровлению и обустройству «Птичьей гавани».

В большом перечне мероприятий первоочередная роль отводится эколого-просветительской деятельности. Первым и своевременным шагом в этом направлении является издание Департаментом городской среды КГО администрации г. Иркутска информационного и красочно оформленного буклета «Сохраним природу «Птичьей гавани». Считаю, что нужно добавить слово «ВМЕСТЕ»

Шлёнова В.М., председатель Иркутского областного отделения ВООП

ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ В 2020 ГОДУ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ «РЕКА МОЕГО ДЕТСТВА»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТВОРЧЕСКОГО КОНКУРСА:

Цель: Воспитание чувства патриотизма, любви к своей малой родине у жителей Иркутской области, бережного отношения к сохранению уникальных природных объектов.

Задачи:

- развитие творческих инициатив общественности в сохранении водоемов;
- распространение информации об уникальных водных объектах, расположенных на территории Прибайкалья.

2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА:

Конкурс проводится с 15 марта по 15 сентября 2020 года

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА:

К участию в конкурсе приглашаются школьники общеобразовательных организаций, воспитанники учреждений дополнительного образования, студенты ВУЗов, техникумов и колледжей, члены общественных объединений (кружков, клубов, центров, студий, отрядов и др.).

4. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ:

Конкурс проводится по номинациям:

- литературный (стихи, очерки, рассказы, сказки, эссе) о красоте и экологических проблемах родного края, а также о людях, посвятивших свою жизнь охране водных ресурсов Прибайкалья. Литературная работа должна быть представлена в электронном виде (не более 5 страниц);
- конкурс фотографий (фотографии должны представлены в электронном виде);
- конкурс рисунков (рисунки должны быть представлены в электронном виде);
- конкурс тематических видеосюжетов продолжительностью не более 5 минут.

Присланные на конкурс работы должны отвечать объявленной тематике. Работы не возвращаются и не рецензируются.

Участникам конкурса необходимо указать фамилию, имя, отчество (полностью), возраст, место учебы, почтовый адрес, адрес электронной почты, контактный телефон либо адрес учебного заведения и контактный телефон ответственного лица.

Конкурсные работы направляются в адрес Иркутского областного отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» 664025, г. Иркутск, ул. Российская, 20, оф. 202. Адрес электронной почты: vega.priroda@mail.ru.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА:

Для организации и подведения итогов конкурса создается оргкомитет с функциями жюри, состоящий из представителей творческих союзов, образования, средств массовой информации и общественности. Решение принимается открытым голосованием простым большинством голосов и оформляется протоколом заседания оргкомитета.

Условия, проведение и итоги творческого конкурса опубликуются на страницах эколого-географической газеты «Исток».

6. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ:

Победители конкурса награждаются грамотами и памятными сувенирами организаторов.

Общественные и коммерческие организации, средства массовой информации и другие учреждения могут присуждать специальные и поощрительные призы для участников конкурса.

По вопросам организации конкурса можно обратиться в Иркутское областное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» по указанному в п. 4 адресу.

ИРКУТСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ ЗАВЕРШИЛО ФОРМИРОВАНИЕ 29 КОМАНД – УЧАСТНИКОВ ТРАДИЦИОННОГО ЛЕДОВОГО ПЕРЕХОДА «ВСТРЕЧА С БАЙКАЛОМ», КОТОРЫЙ СОСТОИТСЯ 20 МАРТА 2020 года.

УП ЛЕДОВЫЙ ПЕРЕХОД-2020 ПОСВЯЩАЕТСЯ ГОДУ ПАМЯТИ И СЛАВЫ И ПРОВОДИТСЯ В ЦЕЛЯХ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ, РАЗВИТИЯ МОЛОДЕЖНОГО ПРИРОДООХРАННОГО ДВИЖЕНИЯ И ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ИДЕЙ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ.

НА ВСТРЕЧУ С БАЙКАЛОМ ГОТОВЫ ОТПРАВИТЬСЯ 400 ЧЕЛОВЕК – ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НАУЧНЫХ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ, ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРИРОДО-ОХРАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ИЗ ИРКУТСКА, АНГАРСКА, ЧЕРЕМХОВА И РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ.

Самой многочисленной командой является коллектив Иркутской нефтяной компании – ИНК готовится к своему 20-летию юбилею.

В программе ледового перехода: распространение информации о культурно-историческом и природном наследии, боевых и трудовых подвигах сибиряков, традициях бережного природопользования (в форме конкурсов, викторин, познавательных игр), общение и песни военных лет.

План утвержден

Состоялось заседание президиума Иркутского областного совета Всероссийского общества охраны природы, на котором утвержден план мероприятий отделения ВООП на 2020 год, посвященный Году Памяти и Славы.

Следуя традициям, в течение всего года самое пристальное внимание планируется уделить развитию регионального движения «ЭКО-поколение», организации просветительских мероприятий эколого-патриотической направленности, в т.ч. единого урока «День экологических знаний», творческих конкурсов и выставок, ледового перехода «Встреча с Байкалом», акций «Посади дерево Победы», «Сохраним леса Прибайкалья» и других.

По согласованию с министерством образования Иркутской области, рядом вузов и СПО будет продолжен молодежный эколого-просветительский проект «Экология в моей будущей профессии», т.ч. программы студенческих экологических недель и «Школы ЭКО-поколения» и экологической сессии.

Предварительно согласован с организациями-партнерами большой раздел водоохранных мероприятий, содействующих реализации федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов», Обще-российских и региональных акций «Зеленая весна-2020», «Вода России»,

«ЭКО-поколение – за чистый Байкал!», которые состоятся на побережье Байкала, Иркутского водохранилища, больших и малых рек и родников. Продолжится долгосрочный проект «Чистые воды Прибайкалья» – общественное водоохранное движение с организацией походов, экспедиций, акций на участках подшефных водоемов, а также творческого конкурса «Река моего детства» с подведением итогов на традиционном форуме участников проекта.

Научно-экспертный совет и актив ВООП намерены усилить общественное влияние на решение ряда проблем особо охраняемых природных территорий, в частности, придания статуса ООПТ островам р. Ангара в границах г. Иркутска и Таловскому водно-болотному комплексу в Слюдянском районе, необходимости создания общественного совета ООПТ «Птичья Гавань», усилению контроля соблюдения охранного режима на ООТ «Сад Томсона» и разработке мероприятий, посвященных 150-летию со дня рождения А.К. Томсона.

Участие в конференциях, круглых столах, тематических обсуждениях на площадках Общественных палат Иркутской области и города Иркутска, молодежных объединений, различных общественных советов – все это является составляющей частью плана действий областного совета ВООП.

Заслуженное звание



Звание «Почетный гражданин Нижнеудинского района» – высшая степень признательности жителей района – присвоено Сергею Николаевичу Русину.

По традиции глава района вручил Русину Сергею Николаевичу ленту, диплом, знак и удостоверение – все регалии для его нового звания. Оно присвоено увлеченному человеку за неоспоримые

заслуги, получившие широкое общественное признание. Сергей Николаевич – это образец трудолюбия, настойчивости и самоотдачи в достижении цели, активной жизненной позиции и любви к природе Восточных Саян, личностный ориентир для молодежи. Член Русского Географического Общества, путешественник, писатель и художник, автор великолепных книг-альбомов «Ленточки странствий» и «Ловец Солнца Сергей Николаевич внёс большой вклад в возвеличивание Нижнеудинского района. Вся активная жизнь и яркое творчество Сергея Николаевича – служение Тофаларии, и получение «Почетного гражданина» было бы для него чудесным и заслуженным подарком. В ответном слове он сказал:

– Я рад столь высокой оценке результатов работы, которые стали возможны благодаря поддержке и помощи земляков. Я здесь родился, получил образование, работаю всю жизнь. Поэтому для меня Нижнеудинская земля – родная, которая вскормила, дала талант, мудрость и стремление чувствовать себя полезным, важным в этой жизни. Почётный гражданин – не только

честь, но и огромная ответственность. Спасибо за то доверие, которое мне оказали, я постараюсь его оправдать. Мне всегда казалось, что наш район находится в центре мира. Воодушевленный идеей гармоничного взаимодействия личной истины человека и сбалансированной природы, я организовал экспедиции и краеведческие изыскания, открывал выставки и одерживал победы в конкурсах, учил детей и писал книги. Большое количество проектов ещё находится в стадии реализации. Благодаря знаниям, здравому смыслу и неподдельной искренности, они будут закончены на пользу района и населяющих его людей, для обеспечения благополучия и процветания. Нижнеудинская земля – культурный очаг и зона таёжного оленеводства – подлинное олицетворение Сибири, и она достойна того, чтобы добрая слава её выходила за границы региона и была общечеловеческой.

Сердечно поздравляем Сергея Николаевича – многолетнего автора «Истока», многократного призера нашего творческого конкурса, и публикуем его очередной поэтический рассказ.

Точка света

В начальное время появления оленьего мира, предшествующего обычному реальному времени, звёзды, стоящие в центре небосвода, светили гораздо ярче среди тьмы. Первопричина добра, затаённая в бездонной точке света, блуждала по тропинкам всемогущего Неба-матери. Живое существо, светясь серебром, двигалось от горизонта времени к солнечным планетам и мечтало оберегать, помогать, в нужный момент посылать подсказки, учить, а то и принимать на себя невзгоды. За преле-тающим у земли добром гналась летучая молния, желая выжечь его из картины мироздания. В опалённом расплаве космической молнии находились ряды пустых силуэтов – проглоченные огнём не слаженные кометы и недружные метеориты. Одинокое пятнышко света ускользало от хищных лап обжигающей молнии и маленькой частичкой бесконечности сорвалась с неба и всё, что она созидала, было добро. После падения добра на планету вздрогнули холодные горы белой стеной лавин, и мир стал видимым – отражением света. Началось творение сторон света, развитие жизни и вечное обновление, день возрождался после ночи, лето после зимы.

Обгоревший от удара небесной искорки сияющего света камень духов в посеребренной седине предстал взору таёжника, словно вставшая на дыбы огромная косолапая луна, окутанная снежной дымкой, тонущая в тумане горных хребтов. Со всех сторон светлые и тёмные вкрапления чудесного камня теснили ледяные вершины гор. Их пики скрывались в подвижной мари, а склоны покрывались густой тайгой и каменистыми осыпями. При первом утреннем солнечном луче гора Чело-Монго, в полноте волнующихся жизненных сил окруженная пеленой тумана, качнулась лениво и проснулась ото сна. Бродягу ночной туман одолевала скука, и он вяло скользил вверх высокого горного массива, обращаясь с добром как с живым существом. Таёжник научился разводить огонь костра раньше, чем говорить и искал тепло добра в высоких горах, в бурных реках, за пределами горизонта, повсюду, кроме как в себе самом. Прекрасные северные олени, стадами заселяющие линии горизонта, очень нравились человеку. Из года в год на путях кочёвок по перевалу и берегу бурлящей реки, перед порогами и у отмелей, ожидал этих спокойных и досягаемых зверей. Он полюбил кладовую безбедности, оленей гор за то, что их можно приручить и научить помогать человеку охотится на пушного зверя. По этим причинам горы Удинского хребта превратились в уникальное своим очертанием и обитателями место, и к дикому стаду оленей прикрепился таёжник, кочевал, следил и ухаживал за ними. Олени жили на воле небольшими стадами, с вожаком и важеньками с оленятами, но раз в год соединялись в одно большое стадо у ниспосланного с неба камня духов.

Нить за нитью проникали в сумеречную тайгу слабые и отражённые от снега бледно-розовые солнечные лучи. Точно

звёздочкой в сонном тумане уходящей ночи, сверкала жемчугом лунная изморозь. У контура гор перевала Мус-Даг-Дабан чудеса случались чаще, чем моросил со снегом косой дождь, и таежник прислушивался к своим внутренним ощущениям. Подошёл ближе к камню духов открыть секрет послания неба и заметил торчащую на поверхности снега голову оленёнка с большими и очень красивыми карими глазами. Нашёл у камня маленького небесного детёныша, который провалился в скрытую под слоем снега яму и не смог выбраться самостоятельно. От белоснежного оленёнка исходило немного света, словно от искры пролетевшей кометы над земной колыбелью. В непроглядной муке беспокойно бродило и выгрызало снежные края впадины испуганное стадо оленей. Освободить малютку сына была не в силах даже Небо-мать важенька и на оленёнка глядела невыплаканной болью. Сердито выла злая буря, но человек не ущемлял оленей, а ценил и уж тем более не бросал в беде или на поругание свирепым хищникам. Каменным ножом раскопал плотную снежную гибель вокруг застрявшего животного, затем взял ослабшего оленёнка за холку и вытянул из жестокой ловушки. Спас белого как снег оленёнка из снежного плена.

Окоченевший оленёнок не стал убежать, а еле шевелил пушистыми ушами и нетерпеливо подрагивал хвостиком. Глаза его светились, как солнечные камни, но ему было сложно передвигаться, и таёжник согрел и бережно отнёс оленёнка на руках в безопасное место чудо-камня. После недолгого беспокойства оленьё стадо последовало за ними. Чёрный камень с белой кварцевой прожилкой застывшего удара молнии сам нашёл человека, он подошёл оленёнку для спасения. Таёжник очистил края камня чистым снегом и слезами. Камень посветлел мечтами и передал человеку часть своих сил заботливо лечить раны и ушибы оленёнка, отводить порчу дымом шалфея, а в травяные отвары добавлять сладости соли. Исцелял таёжник оленёнка всеми способами, отражёнными в единении с природой. Во всём, что его окружало, человек увидел жизнь. Одушевил Небо-мать важеньку и лунного медведя, гору и реку, гром и снег, тайгу и камень, имеющий волю и сознание, подобное человеку. К ним таёжник обратился с просьбами, их одаривал после исцеления, удачной охоты и относился с уважением. Дух-хозяин был у горы, и у огня, у земли и воды, Небо-мать важеньки и у оленёнка. От всех этих духов человек зависел и пытался договориться с ними об удачном лечении. Чудесной силой обладал изогнутый коготь лапы лунного медведя. Её небо ночью вешало над чумом на стойбище, не стирая лунный лик с оленьего стада. Медвежьей лапой, нагретой от искры костра, поглаживал места в области сердца и мусолил спину. Знахарил хвостом пушного зверя, заставляя лютого дух выйти из изнурённого тела оленёнка, и достиг результата. Сохранил здоровье, уберёг от порчи, укрепил душевное спокойствие малыша. Дух добра помог человеку бережно



Тофалария. Русин Сергей Николаевич

относиться к животному, изменяя собственную жизнь к лучшему. Настраиваясь на получение нужных мыслей, способных помочь малютке, решил ослабленного оленёнка забрать из дикого стада на приручение и сохранить все его звериные свойства. Не удерживаясь от восторга, бережно носил неокрепшего малыша на руках, вокруг камня духов рассказывая ему сказки о будущих странствиях. У оленёнка появился аппетит, и он толкал таёжника рожками в бок. Сердился таёжник, фыркал, но понимал, что малышу надо расти, крепнуть, и учил пить молоко из чаши.

Неприхотливый оленёнок мало-помалу обживался с кочующим человеком по угрюмым Саянским горам. На проталинах искал, где трава сочнее, а в стужу – где снега меньше и легче добраться до скрытого под ним ягеля. Мордочка оленёнка густо покрылась шерстью, и он добывал корм в сильнейшие морозы, роясь в снегу. Рыл в холодном снегу рытвины, если силенок раскидать снег хватало, не поранившись о края твердого снежного наста. Насытившись питательным мхом, оленёнок ложился в разрытые углубления отдохнуть рядом с куропатками. В снежной борозде пурга не мешала, и лютый филин не замечал. От хромого медведя по рыхлому снегу оленёнок бежал легко и быстро. Ноги ставил по-особому, раздвигая копыта. Между копытами и широко расставленными дополнительными копытцами выросли длинные жесткие волосы – щётки, и оленёнок не проваливался в коварные снежные впадины.

Оленёнок привыкал к человеку в таёжном угодье, и на его шерсти таёжник выстриг примечательный орнамент – в рассветных лучах знак солнечного света, излучение которого поддерживало жизнь. Украсил восходящим блеском животное для того, чтобы отличать прирученного оленёнка и диких оленят, поскольку малыши были похожи друг на друга и при встрече сплетались в один узор стада. На ночь отпускал малыша на вольный выпас или бодаться к диким братьям и сёстрам. Если мела пурга, оленёнок возвращался, хорошо познал местность, понимал повадки животных, ловил малейшее изменение погоды. Очень быстро в горах вьюга и пурга, буран и метель чередовались друг с другом, а через мгновение мог подняться ураган. В лихорадке непогоды серые ночи менялись серыми днями, а оленёнок исчезал всё чаще. Не выдерживал таёжник ожиданий на стойбище и отправился следом за малышом. Обегал все стада, плутая в снежной пелене, искал следы, но вскоре покругив во мгле, у камня духов встретился с поджидавшим его оленёнком. Похудевшего оленёнка не задрала волчья стая, не задавила росомеха, он не ушёл в тайгу к дикому стаду, а упрямо бродил одинокой точкой света по глубокому снегу на вершине горы. Он утапывал снег и тыкался мордочкой в беспросветный мрак высокого Неба, словно хотел вернуться в родную звёздную семью. Милостивое Небо-мать важенька управляла всем, от чего зависел оленёнок и человек: дождями и засухами, жарой и морозами, удачей в охоте и собирательстве. Небо

вставало и останавливалось всё, никакая сила не могла заставить подрастающего ребёнка кочевать дальше. Если ему не понравилось новое место, он с отличной памятью мог найти обратную дорогу. Расстояние и ненастье не имели значения, но мрачное, без звезд ночное небо молвило о наступающем времени испытаний. С тусклого неба сыпался снег – временный крах всех надежд, и человек заметил слезу в тёмно лиловых глазах оленёнка. Таёжник понимал, что нельзя бесцветному туману разлучать Небо-мать важеньку с маленьким сыном. Абсолютно чёрное Небо сияло во всем своем великолепии и волновало. Тёмная, совершенно беспросветная бездна ночного неба открывала виды на будущее. Мрачное и облачное небо вызывало мятёж переживаний. Огненные сполохи в небе со вспышкой падающего большого метеора предвещали радости. Затуманенное, подернутое легкой дымкой небо печалило. Грозное небо со вспышками молний в черных тучах пугало. Оленёнок мечтал летать в небе во сне и видеть вокруг себя мир, полный чудес и света сияющих звёзд. Преодолевая трудности, возвращался, подождав, пока туман открывал небо, в белом просвете красное солнце и края обрывов в бездонной пропасти. Ясное, чистое Небо-мать важенька, долгим взглядом меря, светилось лазурным цветом вокруг оленёнка, обнимая своего сыночка. Розовое небо с ярко горящими звездами и лунным светом исполняло заветные желания и радостно вело по сокровенным тропам. Олененок еле поспевал взглядом следить за вздохами неба, подпрыгивая на стройных ножках у заснеженного камня духов.

Оленёнок неустанно умолял небо никогда их не покидать, и человек признал свою ничтожность перед отражением пульса мироздания. В слезах и муках ощущал радости и тревоги природы, спасал человеку жизнь и взамен ничего не просил. Лютая пурга заставляла человека посреди тайги, вдали от стойбища, оленёнок прижимался к нему тёплым боком и мог, не замерзая, пережить непогоду несколько дней. Тёплая шкура оленёнка с волосками, пустыми внутри, сохраняла нагретый телом воздух. Снежный холмик образовывался на том месте, где остановились застигнутые непогодой кочевники. Пурга стихала, оленёнок и человек откапывались и продолжали путь. Прирученный оленёнок прекрасно чувствовал себя в диких условиях, несмотря на суровый климат гор, и ходил по вековым оленьим тропам. Летом в высокогорье очень жарко, свежий ветер с вершин сдувал мошку и овод, которые досаждали бедным животным. Зимой холодно, да ещё и дул ледяной ветер со снежных пиков и ледников. Рос малыш закалённым и почти никогда не болел. Он легко участвовал с таёжником в охоте, терпеливо перетаскивал на своей спине по тропам небольшую поклажу. Белый олененок на своих тонких ножках семенил за таёжником по изгибистым тропинкам, в кротком молчании, путешествуя между мирами.

(Продолжение на стр. 10)



Тофалария. Северный олененок

(Окончание. Начало на стр. 9-10)

Днём оленёнок ходил за таёжником следом, как собачонка, а ночью ложился у входа в жилище – чум. Для таёжника, кочующего поперек хребтов огромных пространств сибирской тайги и горной тундры, оленёнок был не просто прирученное животное. Одна душа была и у таёжника и у оленёнка, одна кочевая жизнь и важная часть обычая. Не спало в покое таёжное сердце и давало оленёнку иные имена. У новорожденного – одно имя, полугодовалого – друг, годовалого – достоинство и далее совершенство. Таёжник упоминал загадочные и тайные имена оленёнка, переносящего трудные странствия в лютую стужу и жару во всех своих мелодиях. Эти счастливые времена таёжник записывал на амулеты с завитками звёзд и небесными солнечными спиралями. Небо-мать важенька на амулетах была картиной жизни. Солнечный олень в небе – вспышка света и разумный центр духа в сердце – пробуждал мечту о возвращении к истинности. Частые обновления лунного медведя, видимые в отраженном солнечном свете, заставляли думать о своей судьбе. Первопричина добра сполохом блуждающая по солнечным и лунным тропинкам оживала в заветных мечтах, дарила смысл и понималась таёжником нерушимая суть. Мысли о добре, сотворённом на узких тропинках и широких путях улетающего и возвращающегося Солнце-олень, несли амулеты и размышления о борьбе света и тьмы. О вечной небесной погоне лунного медведя и молвили, что из точки света в тумане появились, Солнце, Луна, олени, горы и человек.



Оленевод по крови, не унывая довольствовался малым, но во мгле будней тяжёлого труда спотыкался, на мгновения путаясь в шагах, терял из виду разметки и направления. Доброе чудо озаряло непонятные тропинки судьбы, запутанные в сложном тумане. От брэнной суеты сохранял оленей, осваивающих жизненные пространства тайги. От оленей зависел уклад, обеспечивающий уют и счастье в суровых условиях гор. Силы добра зажигали точку света в сердце таёжника. Открывая неведомые дали, напоминал мифы о событиях творения. Влюблённый в тайгу, постигал радость дальних странствий, улыбнувшись, доверил свою жизнь природе и из пешего странника становился оленьим охотником. Честный, открытый и доброжелательный таёжник жизнь проводил, ко-

чужа с места на место с выносливым оленьим стадом, перевозившим за собой весь его скарб. Шагал тропами долгих странствий длиною в жизнь по бездорожью Саянских гор. Впереди него по кругу жизни шёл рослый белый олень с огромными ветвистыми рогами. В перемишке мгновений молодой олень точкой света спокойно лежал на снежной вершине, пережидая ночь и непогоду. Преобразившись растущим заревом счастливой самоотдачи, творец судьбы бежал по расцветающему Небу, сильными рогами в ключья, разрывая тёмные мысли и чувства туманов. Небо над ним в розовых лучах солнечного света окрашивалось радостью несбыточного ясного цвета лазури и бирюзы, вплетаясь дрожащей крапункой в ожившую картину оленьего мира, менял стужу ночи на огонь жизни дня.

С.Н.Русин



Экодайджест

Второй самый жаркий

По мнению ВМО, ушедший 2019 год стал вторым самым жарким годом, теплее был только 2016-й. Средняя температура в прошлом году была на 1,1°C выше, чем в 1830-1900 гг.



Проанализировав данные из пяти источников, эксперты ВМО пришли к выводу, что средние температуры за последнее пятилетие и десятилетие достигли рекордных значений, причем с начала 80-х годов каждое последующее десятилетие было теплее предыдущего. «С конца доиндустриальной эпохи средняя глобальная температура поднялась на 1,1°C, а нагревание океана достигло рекордного уровня, – сообщил Генсекретарь ВМО Петтери Таатшс. – При нынешних темпах роста эмиссии CO₂ к концу века температура может подняться на 3-5°C». Данные, опубликованные Европейской службой мониторинга изменения климата программы «Коперник» (С35), показали, что мировые температуры в 2019 г. были всего на 0,04°C ниже, чем в 2016 году. «2019 год стал еще одним исключительно теплым годом, фактически вторым самым теплым в мире в нашем наборе данных со многими отдельными месяцами, побивающими абсолютные рекорды», – сказал Карло Бунтемпо, глава С35. Следует отметить, что 2019 г. стал самым жарким из когда-либо зарегистрированных в России. «Этот год в России был самым жарким за весь период инструментальных наблюдений», – заявил научный руководитель Гидрометцентра Роман Вильфанд. Средняя температура в Москве в 2019 г. была выше на 7,6-7,7°C, побив предыдущий рекорд на 0,3°C.

В Петербурге прокомментировали идею введения нормативов по «уровню запаха»

Депутаты заксобраний Санкт-Петербурга подготовили поправки в федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха», регулирующие уровень неприятных запахов. «Сейчас мониторинг качества воздуха проводится, но проверяется только вредность. А часто бывает так, что предельно допустимые концентрации по вредным веществам не превышены, но запах такой, что форточку не открыть», — пояснила соавтор поправок Надежда Тихонова.

По её словам, введение нормативов даст возможность штрафовать предприятия, отравляющие воздух миазмами, и компенсировать вред, нанесённый гражданам. Отмечается, что идею поддержали в Совете законодателей и Минприроды.

В России предложили ввести должность омбудсмана по вопросам экологии

Должность омбудсмана по экологическим вопросам предложили ввести в регионах России. С такой инициативой выступили представители Всероссийского общества охраны природы (ВООП).

Такая мера должна стать одним из пунктов федерального проекта межрегионального экологического сотрудничества «Экология макрорегионов», который предлагают разработать и запустить в ВООП.

На сегодняшний день в России выделено 12 макрорегионов, каждый из которых включает несколько субъектов. Как сказано в тексте обращения, экологический омбудсмен должен появиться в каждом макрорегионе, а



для их координации такая должность может быть введена и на федеральном уровне. Взаимодействие между регионами по вопросам защиты окружающей среды поможет, в частности, более эффективно выполнять задачи нацпроекта «Экология», считают в ВООП.

«Полагаем, что настоящее программное предложение может помочь как улучшению качества жизни и экологического самочувствия россиян на местах, так и усилению нарративной экологической инициативы в субъектах страны, общему расширению целеполагания государственной политики в сфере экологии и экономики», — сообщает в письме член центрального совета ВООП Тимур Усманов.

Александра Рыкова

Эксперт прокомментировал ситуацию с изменением климата в России

Зампред комитета Госдумы по экологии и окружающей среде Игорь Черкасов прокомментировал ситуацию с изменением климата в России и влиянием природных процессов на развитие страны.



«Сегодня мы видим не только климатические вызовы, но и серьёзную нагрузку на окружающую среду, которую создают прежде всего автомобили. Они в городах являются крупнейшими загрязнителями, а также промышленные предприятия, которые находятся в черте города или на окраине. Поэтому топливно-энергетический комплекс серьёзно участвует в этих процессах», — пояснил Черкасов. По его словам, чтобы избежать климатической угрозы благополучию России, необходимо финансировать науку и развитие новейших технологий, которые позволят минимизировать влияние природных процессов.

«Непосредственная угроза»: как уничтожение тропических лесов влияет на климат

Способность тропических лесов Африки и Амазонии поглощать атмосферный углерод за последние годы существенно снизилась, что ускорило процессы изменения климата. К такому выводу пришла международная группа учёных, в течение 30 лет наблюдавшая за состоянием деревьев в лесах этих регионов. По данным специалистов, к падению эффективности поглощения углерода привело сокращение площади лесов: за время наблюдений она уменьшилась на 19%.

Экосистема девственных тропических лесов Африки и Амазонии с каждым годом всё хуже справляется с улавливанием и переработкой атмосферного углерода. К такому выводу пришла международная группа учёных из почти 100 организаций, в течение 30 лет наблюдавшая за состоянием деревьев в лесах этих регионов. Об этом сообщает журнал Nature.

В ходе наблюдений учёные исследовали 300 тыс. деревьев в 565 лесных массивах. Как отмечают специалисты, к негативным явлениям привела главным образом гибель деревьев, вызванная повышением температуры, засухами, пожарами и прямым воздействием человека. По словам учёных, за последние десятилетия площадь нетронутых лесов Африки и Амазонии сократилась на 19%, при этом мировая эмиссия двуокиси углерода выросла на 46%. Как следствие, произведённые человеком выбросы с каждым годом поглощаются всё хуже: если в 1990-х годах леса указанных регионов поглотили из атмосферы 17% углекислого газа, то в 2010-х — только 6%.

Стоит отметить, что в процессе разложения тропической биомассы многочисленные бактерии и грибы сами производят углекислый газ. Тропические деревья его активно поглощают, так как находящийся в газе углерод нужен им в качестве «строительного материала» — для роста. Гибель деревьев приводит к тому, что леса перестают справляться с очищением атмосферы от диоксида углерода и, более того, сами становятся его источником, отмечают учёные.

«В работе показано, что пик поглощения углерода девственными тропическими лесами пришёлся на 1990-е годы. Наше моделирование свидетельствует о снижении роли Африки в качестве поглотителя углерода в долгосрочной перспективе. Тем временем поглощающие способности Амазонии продолжают стремительно ослабевать. По нашим прогнозам, этот регион сам станет источником углекислого газа в середине 2030-х годов», — заявил доктор Ваннес Хубау — руководитель исследования из Королевского музея Центральной Африки в Бельгии.



Исследователи напоминают, что скопление углекислого газа в атмосфере негативно сказывается на климате.

Поскольку обновлённый прогноз является самым пессимистичным из всех, которые были сделаны ранее, авторы исследования считают, что необходимо провести глобальную переоценку углеродных квот и расчётных показателей выбросов двуокиси углерода. «Непосредственная угроза тропическим лесам — обезлесение, вырубка и пожары. Необходимы срочные меры», — подчёркивает профессор географического факультета Университета Лидса Саймон Льюис — один из авторов исследования.

Арсений Скрынников

Эксперт оценил ситуацию с сортировкой отходов в России

Глава Российского экологического общества Рашид Исмаилов прокомментировал ситуацию с сортировкой мусора в стране.

«У мусорной проблемы есть вполне конкретное решение — сортировка и переработка отходов. Логика простая: чем тщательнее мы сортируем мусор, отделяя мокрые, органические отходы от сухих (пластика, стекла, картона), тем больше сырья можно отправить на вторичную переработку и тем меньше мусора поедет на помойку», — отметил он в беседе с «Российской газетой».



Исмаилов уточнил, что в большинстве регионов в рамках нацпроекта «Экология» уже запущена новая система обращения с отходами. По его мнению, в Москве выбрали наиболее оптимальный подход к сортировке мусора — деление на два бака, а не на четыре или шесть, как в других странах. Он подчеркнул, что такая система максимально удобна в исполнении и логична с точки зрения плотности городской застройки. Исмаилов полагает, что регионы должны следовать примеру столицы, в том числе привлекать население к формированию новой системы обращения с ТКО.

Названы основные проблемы граждан в сфере обращения с ТКО

Специалисты ППК РЭО назвали три наиболее распространённые проблемы с твёрдыми коммунальными отходами (ТКО).

Как сообщает телеканал «360» со ссылкой на пресс-службу компании, среди обращений лидируют: нару-



шение вывоза мусора (34%) и стихийные свалки (25%). Отмечается, что ещё 19% проблем связаны с отсутствием контейнеров для раздельного сбора мусора. По данным представителей организации, с момента запуска системы «РЭО «Радар» россияне оставили более 30 тыс. заявок, половина из которых — просьбы рассказать о правилах раздельного сбора мусора и разъяснить полномочия региональных операторов. Остальные обращения касались текущих проблем. Все они зарегистрированы и переданы на решение региональным операторам. Ранее руководитель отдела по устойчивому развитию бизнеса и корпоративным

Отдых на асфальте: планета теряет песчаные пляжи

Климатические изменения рано или поздно могут привести к необратимым изменениям. Элиты понимают угрозу, но приступать к реальным немедленным действиям по бережению планеты не готовы. Причины масса: от экономических и политических до отсутствия взаимопонимания.

Европейские ученые пришли к крайне тревожному выводу: уже через тридцать лет Земля лишится 15 процентов песчаных пляжей. А к концу века их площадь может сократиться наполовину. Если динамика сохранится, то песчаные пляжи в 22 веке вообще пропадут. Отдыхать людям будет негде, разве что на прибрежных камнях или тротуарах приморских городков и деревенок. Животным повезет куда меньше: для некоторых видов песчаные пляжи — естественная среда обитания. Лишившись ее, они подвергнутся огромному риску. Все дело в изменении климата, глобальном потеплении, с которым человечество ничего сделать пока не в состоянии. Прибрежные зоны вымываются в связи с повышением уровня моря. Они как бы отступают под натиском воды, меняя ландшафт территорий. Если она «отвоюет» в среднем 100 метров суши, то песчаных пляжей не будет и в помине: мало какой их них превышает по ширине эту отметку. И ведь дело неуклонно движется в этом направлении.

Наибольшей угрозе сейчас подвергаются США, Юго-Восточная Азия и Центральная Европа. Однако проблема не обойдет стороной и всех остальных. На ситуацию с пляжами влияют и природные катаклизмы, в том числе штормы. Их число возрастает. И это тоже связано с изменением климата. Плюс к тому еще и сами

люди добавляют в эту картину свои «штрихи» в мрачных тонах, порой подвергая прибрежную полосу безжалостной застройке ради извлечения прибыли. В результате экосистема подвергается разбалансировке с нескольких сторон. А между тем побережья — это самая настоящая буферная зона между морями-океанами и населенными пунктами. Они защищают их от штормовых приливов и обеспечивают работой (при взвешенном подходе) миллионы человек, занятых в туристической, а значит — влияют на развитие экономики многих государств.

Однако все это рискует исчезнуть. Причем не сказать, что совсем уж в долгосрочной перспективе. Что будут делать люди, планомерно перемещающиеся в города? Где отдыхать от трудов праведных? По прогнозам ООН, уже через десять лет на планете будет насчитываться почти полсотни мегаполисов с населением от 10 миллионов человек. А к 2050 году порядка 70 процентов жителей Земли окажется в городах. Но в «муравейниках» и «каменных мешках», как их иногда называют, людей ждет смертельная опасность: приземный озон — смертельно опасный токсичный газ, негативно влияющий на все живое, вплоть до летальных исходов. Приземный озон — главный компонент городского смога, ставшего бичом многих мегаполисов. Особенно в жаркую безветренную погоду. И на пляже от него через некоторое время уже не спасешься.



Можно сколько угодно троллить и ерничать над Гретой Тунберг, развернувшей вокруг темы экологии «большую движуху» и отчасти сделавшую из нее шоу. Но по сути-то она права, когда обвиняет мир взрослых в цинизме, алчности и предательстве будущих поколений во имя денег, прибыли. Вот и сейчас, когда ЕС представил новый климатический закон, по которому он должен стать «углеродно-нейтральным» к 2050 году, то есть заметно сократить выбросы вредных веществ в атмосферу, Грета разразилась очередной гневной, критической тирадой. Мол, Европа капитулировала, закон о климате представляет собой лишь «пустые слова», а политики занимаются лицемерием и притворством. Увы, отчасти так и есть. Договориться о каких-то масштабных скоординированных действиях в современных экономических и политических реалиях они просто не в состоянии. Но говорить правильные слова — это запросто.

Сергей Ильин, радио Sputnik

«Тихая пандемия». Известны выводы о губительности плохой экологической ситуации для планеты

Ученые выдвинули новое предположение о том, что разрушает нашу планету. Об этом сообщает портал «Новости планеты».

Грязный воздух, по мнению ученых, может быть приравнен к пандемии. Специалисты связали 8,8 миллиона преждевременных смертей в 2015 году именно с загрязненным воздухом, который сократил среднюю продолжительность жизни людей примерно на три года. Влияние атмосферы на здоровье населения значительно больше, чем ожидалось. Результаты исследований говорят о «пандемии загрязнения воздуха», подчеркивается в публикации.

При этом экологическая ситуация может сильно различаться в зависимости от региона. Нужно учитывать, что пожилые и молодые люди более восприимчивы к негативному воздействию газов. Плохая экологическая обстановка стала причиной смерти около 75% людей в возрасте старше 60 лет.

Любопытно, что насилие и вредные привычки не так сильно влияют на людей, как грязный воздух. Самое страшное, что от плохой экологической обстановки невозможно сбежать, а вот первые два пункта поддаются исключению.

В 2018 году в ВОЗ объявили, что 93% детей в возрасте до 15 лет вдыхают токсичный воздух. Токсины медленно скапливаются, становясь причиной различных заболеваний и преждевременной гибели.

«Улитки» для рассады

Огородники придумали множество интересных способов выращивания рассады. Вот, например, «улитки».

Выращивать рассаду в «улитках» очень удобно. Такой способ посева позволяет без проблем разместить большое количество рассады ближе к источнику тепла или к лампам для дополнительной подсветки. А это важно, в условиях квартиры достаточно сложно поддерживать оптимальные условия для рассады. Рассада в «улитках» занимает мало места, ухаживать за ней гораздо проще.

Еще один «плюс» в том, что даже если рассада выращивается с пикировкой, то ее корни не переплетаются. Так как каждое семечко высевается отдельно между спиралями «улитки», растения легче переносят процесс пикирования.

Рассаду в улитках можно выращивать и без пикировки, но тогда нужно четко соблюдать сроки и правила посева – рано не сеять, семена высаживать свободно, не допуская загущения, а саму улитку сделать немного выше.

Я выращиваю таким способом большинство огородных культур: рассаду перцев, баклажанов, томатов, лука, пряную зелень, землянику. Из цветов – петунию, эустому, бархатцы, бегонии, астры, циннии, однолетние георгины, пеларгонии, рассаду некоторых многолетников.

Для изготовления улитки особых материалов не нужно. Я использую пленку, качеством как парниковую, но не самую тонкую. В мешках из подобной пленки обычно продается грунт для растений, упаковываются громоздкие товары.

Из пленки нужно выкроить полоски шириной 10–15 см, длиной 50–100 см. Полоску нужно сложить пополам по ширине, это будет высота «улитки». Сгиб пленки должен быть наверху улитки, иначе семена будут попадать между двух слоев пленки!

Грунт обязательно готовлю рыхлый с агроперлитом и кокосовым субстратом. Во время закрутки «улиток» он уплотняется, поэтому без разрыхляющих добавок к грунту хорошую рассаду вырастить будет трудно. Корневая система растений будет испытывать недостаток в кислороде, что очень плохо отразится на ее развитии.

Далее процесс изготовления «улиток для рассады» провожу по следующей схеме:

- Сложенную по ширине пополам пленку нужно положить на ребро. Непосредственно закручивать пленку в «улитку» лучше вдвоем с помощником: один насыпает и выравнивает землю, второй потихоньку сворачивает «улитку».

- Рядом со столом ставим ведро с землей на табуретке, отсюда берем землю и туда же скидываем лишнее. Шов заклеиваем скотчем. Резинка для денег не подойдет, она создает перетяжку, рассада будет трудно развиваться.

- Улитки помещаем в контейнеры (я использую пищевые, объемом 0,7–1 литр) по одной или две, в зависимости от размера. На дно обязательно нужно положить дренаж – перлит, керамзит.



- Во время изготовления «улиток» часть земли просыпается мимо, потребуется уборка, поэтому лучше сразу впрок заготовить побольше «улиток».

- Высевая семена, как в обычные рассадные емкости. Если не получится сразу сделать аккуратным центр «улитки», то при посеве лучше будет немного от него отступить. Может получиться так, что в перекрученной пленке будет некуда развиваться корням.

- Если всходы появляются на свету (петуния, бегония, земляника), семена слегка прижимаю к поверхности почвы. Остальные семена высевая на рекомендуемую глубину.

- Грунт аккуратно поливаю. Контейнер помещаю в пакет и ставлю в теплое место.

- Посевы постоянно проверяю. Как только начнут появляться всходы, ставлю их ближе к источнику освещения.

- Далее все как при традиционном способе посева: проветривание посевов, полив, подкормка.

- Грунт в «улитках» пересыхает меньше, поэтому в дальнейшем такую рассаду нужно будет поливать реже.

- Если рассада выращивается с пикировкой, то пикирую по мере роста сеянцев. Отрываю полоску скотча и, потихоньку разматывая, достаю растения и высаживаю в отдельные стаканчики. Если делать все аккуратно, не торопясь, растения быстро приживаются и трогаются в рост.

- Если рассада выращивается для высадки в открытый грунт без пикировки, то высаживаю, как только прогреются почва и воздух до нужных каждой культуре показателей. Если высаживать еще рано, то «улитки» с рассадой можно какое-то время передержать в теплице.

Надеюсь, мой опыт будет вам полезен и процесс выращивания рассады в «улитках» станет для вас удобным способом посева семян на рассаду.

Екатерина ГАВРИЛОВА, gazetasadovod.ru

Грибы везде: и на даче, и дома

Выращивание вешенки на опилках – такой способ позволяет получать грибные урожаи круглый год, причем даже на балконе и дома.

Перед посадкой субстрат (солома, древесные опилки, кукурузные стебли и тому подобное) специально обрабатывается. Его заливают горячей водой (90–100 °C), закрывают пленкой и выдерживают в течение 3-х часов, затем сливают воду. Субстрат охлаждают до 25 °C и при такой температуре проводят посев мицелия. Наполняют субстратом подготовленные ящики или полиэтиленовые мешки. Рассеивают мицелий на глубину 10–15 см. Необходимое количество мицелия – 5% от веса субстрата. Грибница хорошо развивается при температуре 20–25 °C и влажности свыше 90%. Через 15–20 дней мицелий разрастается, полностью занимая весь объем субстрата, образуя плотный грибной блок. Наступает период плодообразования. В это время нужно поддерживать температуру 15–16 °C. К концу месяца появляются группы маленьких грибов. Теперь в мешках следует сделать отверстия диаметром 1–2 см, а ящики поставить на бок, так как вешенка лучше всего плодоносит в вертикальном положении.

На 5–6-й день плодоношения следует поливать субстрат из лейки чистой водой 2–3 раза в день, а на ночь лучше укрывать мокрой тканью. После сбора урожая через 10–20 дней пойдет вторая волна грибов. За период плодоношения с 10 кг субстрата можно собрать до 4 кг грибов.

По инф. gazetasadovod.ru

Что такое формировка растений

Март – месяц, когда садоводы берут в руки секаторы, пилы и другой инструмент и приступают к обрезке своих плодовых и декоративных растений. Именно весной делается обрезка всех многолетних культур, без которой они просто не могут жить.

Существует несколько основных видов обрезки плодовых и декоративных растений: санитарная, регулярная, омолаживающая и формирующая. Последняя в свою очередь делится на обязательную, художественную и высокохудожественную. Сегодня мы вам расскажем, что такое формировка декоративных растений, какой она бывает и как самим правильно сформировать те или иные культуры.

Формировка – это художественная стрижка растений, чтобы придать им красивую форму. Одним растениям она необходима для получения множества больших, красивых цветков, другие за счет нее могут повторно зацвести во второй половине лета, третьи поражают взор удивительной формой и окраской листьев. Формировка препятствует слишком сильному разрастанию кроны, способствует ее разреживанию и проникновению солнечных лучей и кислорода внутрь куста или дерева.

Как правило, кронам декоративных деревьев и кустарников придают выпуклые, округлые формы (шара, эллипса). В таких случаях никто не занимается формировкой скелета. Стрижку делают только молодым веточкам. Можно придать кроне форму какой-то геометрической фигуры (квадрата, треугольника, ромба)

или очертание какого-то предмета или животного.

Вообще-то художественная стрижка – довольно сложный процесс. Если вы хотите потренироваться – начните с формировки кустов в форме шара. Для этого в конце марта у молодого растения срежьте макушку, а боковые побеги укоротите до 10 – 15 см. В мае, когда растение начнет образовывать куст, повторите те же действия, обрезая боковые ветви, выходящие за границы формы шара. Этим вы усилите боковое ветвление побегов, и куст станет гуще. Постоянно подстригайте отдельные ветви, сохраняя выбранную шаровидную форму. Формировка растений возможна только для тех, которые быстро дают большие приросты. Если вы что-то сделали не так, то они скоро восстановятся.

Обязательно весной проводите ежегодную формировку кустарников, которые образуют живые изгороди (жимолист, снежноягодник, барбарис, боярышник и другие). Для этого обрежьте концы побегов, которые выросли в прошлом лето, и подравняйте все выступающие части изгороди по фасадной части в одну линию.

Для формировки растений и создания из них более сложных конструкций рекомендуем вам пригласить ландшафтного архитектора, который покажет вам, как это делать. В дальнейшем вы сможете выполнять эти работы самостоятельно.

Вы должны понять, что главная задача формировки растений – получить максимальный декоративный эффект от каждого из них. У одного вся красота заключается в пышных огромных шапках



ярких соцветий, у другого – в необыкновенной по форме и постоянно меняющейся окраске листьев. Поскольку видов и сортов декоративных кустарников – великое множество, специалисты-цветоводы условно подразделили их на красивоцветущие и декоративно-лиственные.

Красивоцветущие кустарники условно разделяют на 3 группы. К первой относят кустарники, которые не образуют мощных побегов замещения в нижней части кроны. Приросты образуются у них по периметру кроны (сирень, калина, ирга, барбарис, скумпия, магнолия, хеномелес и другие). Растения этой группы нуждаются только в санитарной обрезке. Формировка заключается в удалении несимметричных ветвей, выбивающихся за общий контур куста. Самое важное – изначально правильно сформировать скелет куста.

Ко второй группе относятся кустарники, цветущие на побегах прошлого года (гортензия крупнолистная, форзиция, чубушник, миндаль, раннецветущие спиреи,

дейция и другие). Формировка этих растений производится следующим образом: отцветшие ветви вырезают у основания, оставляя самые сильные приросты текущего года. Здесь вы можете внести свой творческий вклад, выбирая направление и длину молодых ветвей, чтобы сформировать куст к следующему году. При обрезке кустов этой группы нужно учитывать индивидуальные особенности. Например у гортензии крупнолистной удаляют только поврежденные и слабые побеги, а также только часть старых стеблей, так как зимой они служат защитой для молодых побегов. Полностью отцветшие соцветия крупнолистных гортензий удаляют ранней весной.

К третьей группе относятся кустарники, которые цветут на побегах текущего и частично – прошлого года (гортензия метельчатая и древовидная, спиреи, цветущие летом, буддлея и другие). Ранней весной этим декоративным кустам делают сильную формирующую обрезку, что поможет им образовать сильные побеги. Зацветут они в середине лета и будут радовать своим цветением до поздней осени. Часть прошлогодних побегов оставляют. На них первые цветки распускаются уже в начале лета. Таким образом можно продлить период цветения с весны до осени.

Декоративно-лиственные кустарники формируют каждый год весной. При этом обрезают их очень сильно, чтобы спровоцировать быстрый рост новых побегов и активное наращивание зеленой массы. Ведь именно необычная и яркая листва – основное украшение кустов этой группы.

Запомните, что формировка растений будет удачной только в том случае, если вы будете использовать для нее современные и очень остро заточенные инструменты!