

Исток

Материалы газеты доступны на сайте baikalinform.ru

12+

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Ворвавшаяся в жизнь планеты, страны, региона пандемия не может остановить ход жизни, хотя и вносит в него значительные коррективы. И мы отмечаем, пусть в онлайн-режиме, праздник «со слезами на глазах» юбилея Великой Победы и готовимся встретить, в том числе делами, Всемирный день окружающей среды и День эколога. Эти материалы – в центре внимания очередного выпуска «Истока», и это привычно.

Но этот выпуск особенный. С него «Исток» начинает выпускаться исключительно в электронной pdf версии. Она будет выставляться на страничке сайта Института географии им. В.Б. Сочавы РАН www.irigs.irk.ru, а также рассылаться по электронной почте активу экологов, географов и всем желающим. Также материалы выпуска будут доступны на сайте baikalinform.ru.

Решение это вызвано и общей тенденцией перехода печати на онлайн-формат, и конкретными трудностями финансирования и распространения типографской версии, особенно в условиях коронавируса. В нем есть и «плюсы», и «минусы». Конечно, жаль, что прервется более чем 20-летняя «подшивка» «Истока», и вообще у печатных изданий, у шуршащих в руках страниц особый «шарм», прежде всего для старшего поколения. Но жизнь неумолимо склоняет нас к компьютерам и гаджетам. Имеется у электронной газеты и два определенных преимущества: она может выпускаться в любом ритме и объеме, а также – что очень важно – в цвете, чего был лишен типографский вариант. Наконец, мы очень надеемся, что увеличится круг наших читателей. А заодно и авторов – пишите, оставайтесь с нами даже в трудные времена, которые обязательно пройдут!



Уважаемые экологи!



Примите самые искренние поздравления с вашим профессиональным праздником! В День эколога мы чествуем не только специалистов, работающих в сфере охраны природы. Это праздник представителей научных кругов, активистов-общественников, волонтеров – всех, кто по долгу службы или по велению сердца принимает участие в реализации и продвижении экологических инициатив.

Защита окружающей среды, рациональное и эффективное природопользование имеют для Иркутской области особое значение. Наша общая задача – добиться решения застарелых экологических проблем Приангарья. Многие из них удалось сдвинуть с мертвой точки, но этого мало.

Жизненно необходимо усилить работу по реализации нацпроекта «Экология» на территории нашего региона.

Окончательно ликвидировать «экологические бомбы замедленного действия» – объекты накопленного вреда окружающей среде. Сохранить и приумножить наши лесные богатства, защитить их от пожаров и незаконных рубок, обеспечить надлежащее лесовосстановление. А самое главное, сберечь озеро Байкал – сокровище Иркутской области и природное достояние планетарного масштаба.

Для выполнения этих планов необходимо укреплять взаимодействие органов власти, защитников природы и жителей. Только объединив усилия, мы сможем добиться успеха: улучшить экологическую обстановку, повысить качество жизни в Приангарье – сегодня и для будущих поколений.

Символично, что День эколога в нашей стране отмечается 5 июня – во Всемирный день охраны окружающей среды. События весны 2020 года, когда все человечество столкнулось с новой угрозой – пандемией коронавирусной инфекции, показали, насколько хрупким может оказаться мир, в котором мы живем. Как важно ценить и беречь все то, что у нас есть.

Нет сомнений, что мы преодолеем трудности, вернемся к привычной жизни, и в ней всегда найдется место для деятельности по охране природы.

Желаю вам здоровья и успехов во всех начинаниях!

Временно исполняющий обязанности Губернатора Иркутской области
И.И. Кобзев

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

7 мая 2020 года ВРИО Губернатора Иркутской области И. И. Кобзев подписал Указ о присвоении почетного звания «Заслуженный эколог Иркутской области» Светлане Викторовне Добрыниной, начальнику отдела экологического просвещения ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», председателю общественной организации «Иркутский детский экологический клуб «Дриада» за заслуги в сохранении природных ресурсов, охране окружающей среды, сохранении растительного и животного мира.

Желаем Светлане Викторовне доброго здоровья, счастья, творческих успехов, внимания близких и надежных друзей!



9 мая – 75 лет Великой Победы



Тайга помогала победить

Все мы знаем, что Великая Победа ковалась и на фронте, и в тылу. Наша сибирская тайга – не исключение. Большинство таёжников войну провели на фронте, а как они воевали – общеизвестно. Например, ситуацию в битве за Москву переломили именно сибирские дивизии. А таёжный труд лёг на плечи женщин, стариков и подростков. Страна очень нуждалась в «мягком золоте», драгоценной пушнине. Ведь наши союзники помогали нам оружием, техникой, стратегическим сырьём и продуктами не бескорыстно, за всё надо было платить. И добыча «мягкого золота» с уходом таёжников на войну не прекратилась.

В промысловых районах лучших охотников на войну не взяли, они получили «бронь», ведь их труд по специальности оказался востребованным. Они оправдали доверие, трудились в тайге, не жалея себя. Помню, как вернувшиеся с Победой фронтовики подшучивали над ними даже через 30 лет после войны, в семидесятые. Тогда живых фронтовиков было ещё много. Ближние от таёжных посёлков угодня осваивали старики и женщины. А в годы, богатые на белку, деревенских старшеклассников освобождали от школьных занятий – они с отцовскими лайками и ружьями белковали, как взрослые. Это сейчас считается, что оружие можно доверять не всем и только с 18 лет, но сибирские деревенские мальчишки уже в 12-14 лет считались опытными, серьёзными мужиками-добытчиками, кормильцами семей и помощниками фронту. Среди них были такие, которые успешно добывали даже медведей. Добыть медведя в одиночку может далеко не каждый, это дело – своеобразный экзамен на зрелость и квалификацию таёжника. Среди моих знакомых двое сдали этот экзамен явно «досрочно». Леонид Григорьевич Москвитин – в 11 лет, он стал затем офицером и в мирное время был награждён двумя боевыми орденами. А Михаил Архипович Каверзин добыл своего первого медведя в возрасте 7 лет! Он стал охотником, его помнят как прекрасного специалиста и руководителя. Взрослеть мальчишкам в войну пришлось досрочно, но они смогли это сделать.

Для более сложной и тяжёлой зверовой охоты создали специальные бригады из старых таёжников. Например, отец Семёна Климовича Устинова – нашего друга и коллеги, писателя-натуралиста и известного учёного – всю войну работал в такой бригаде. Старики получили хорошие винтовки и задачу добывать как можно больше таёжной продукции. Мясо и рыба, добытые ими, шли в первую очередь в госпитали и помогали раненым бойцам скорее снова встать в строй. Старики старались и дома появлялись редко. Работу одной из таких бригад с документальной точностью описал охотовед Ю. Герасимов. А созданы такие бригады были по всей Сибири и Дальнему Востоку. Оценить их вклад в Победу просто невозможно. Ведь у всех стариков воевали сыновья, они тоже не жалели себя на тяжёлой таёжной работе. А где, что и как добывать, они великолепно знали.

Весна начиналась с рыбалки на озёрах. Рыба под толстым льдом могла задохнуться и погибнуть, ловилась же просто. Для этого в 5 метрах друг от друга делали две широкие проруби, а между ними – канаву во льду по размеру сачка. Потом широкой лопатой гнали воду из одной проруби в другую, а всплывавшую рыбу сачком выгружали на лёд. Такая «рыбалка» позволяла не только взять обильную добычу тяжёлым трудом, но и насытить озерную воду кислородом и этим спасти оставшуюся в озёрах рыбу от гибели. Со вскрытием рек ловили речную рыбу, идущую на нерест в верховья. В госпитали отправляли бочки с хариусом, ленком и тайменем. С появлением зелёной травы начиналась охота на солонцах, знаменитая пантовка. Панты, то есть растущие рога сибирских благородных оленей, изюбрей и маралов, наполнены живительной силой, способной вернуть к жизни даже умирающих. Охота на пантачей сложна, но каждый из стариков добывал за весну одну, а то и две-три пары пантов. Лето пролетало в работе по обустройству зимовий в дальней соболиной тайге, сенокосе и охоте на лосей. Их подкармливали ночами на «кормовых» озёрах.

И весной, и летом не менее сложной, чем охота, считалась работа по вывозке добытой таёжной продукции. Мясо возили во вьюках на лошадях, сплавляли на плотах по горным рекам. Главное – доставить его до ближайшего населённого места с почтой и дать телеграмму в военкомат. Грузовик приходил быстро, ведь такой груз в госпиталях ждали. Вот старики и не спали ночами, рисковали на опасных таёжных тропах и при встречах с медведями, кормили комаров, рвали жилы себе и, случалось, топили в болотах и реках лошадей. А после опасных сплавов через бурные пороги неделями ходили босиком – распухшие от холодной воды ноги не позволяли надеть обувь. Но они были счастливы тем, что очень нужны своей стране в тяжёлое для неё время.

Для осенней добычи рыбы всей бригадой строили эвенкийский заездок – эмкей. Это сложное сооружение на речном перекате, в удобном для вывозки добычи месте. Поднятая плотиной река частично cedилась через изгородь верхушки плотины, а основной её поток падал в решётчатое корыто. Вода бежала дальше, мелкая рыба проваливалась в щели корыта и оставалась живой, а крупная доставалась добытчикам. Ловилась рыба с начала листопада до замерзания реки. Этот древний способ рыбодобычи давно запрещён, но при низких плотностях населения при полном отсутствии капроновых сетей и лодочных моторов, а тем более электродочек он применялся с незапамятных времён и на состояние рыбных запасов практически не влиял. В войну заездки строили вполне законно, но поскольку потребность в добыче стала неограниченной и брали даже не крупную рыбу, каждую осень облавливали новую реку.

На заездке обычно оставался кто-то один, ему хватало работы по засолке рыбы и очистке заездки от налипающих листьев, а остальные уходили в тайгу. Пора изюбриного рева – это время большой охоты, когда добыча очень желанна, а вывозка и хранение мяса благодаря заморозкам упростилась. А с праздника Святого Покрова и первых снегопадов начиналось время главной таёжной страды – белковки и соболевки. Ареал соболя тогда ещё не восстановился полностью, дорогой зверь

водился только в дальней тайге. Но охотники знали, что на аукционах каждый добытый соболя по цене превосходил цену вагона пшеницы и работали для Победы. В отличие от мирного времени, дикое мясо в дальней тайге добывалось не только для себя, а при любой возможности. Случалось, что для его вывозки в тайгу по замерзшим рекам отправлялись целые обозы из пяти-семи саней, запряженных колхозными лошадьми. Сейчас трудно даже представить, какой это был невероятный труд – многодневный зимний таёжный поход. Старики и помогающие им женщины ночевали у костров, прорубали в тайге путь для обоза, обходя наледи и на этом пути берегли лошадей, не жалея себя. Колхозницы помогали охотникам охотно – работа, конечно, тяжёлая, но можно получить кусок мяса для своей семьи и накормить детей. А для промысловиков после зимней таёжной охоты и вывозки мяса охота на козюль из деревни казалась отдыхом. Ведь ночевать в тепле после костров и балаганов было приятно и непривычно. На этой охоте деревенские мальчишки выполняли роль загонщиков и возчиков, а с помощниками дело всегда идёт успешнее.

Каждая такая охотничья бригада, всего из трёх-четырёх стариков, дала фронту десятки тонн мяса и рыбы. Их обеспечивали только винтовками и солдатским обмундированием, солью и бочками, иногда – лошадьми, а всё остальное у них было своё. Таёжное снаряжение, от топоров до самодельных обуви, лодок и сбруи для лошадей, а главное – опыт. Он позволял ставить задачи и решать их. Потом охотники вспоминали этот период как один из лучших в своей жизни. Ведь они делали то, что умели лучше других, работая для Победы. А тайга щедро делилась с ними своими богатствами и не обеднела.

Ещё один вид работы для фронта – заготовка берёзы для нужд оружейной промышленности – лёг на всех колхозников в примагистральной полосе Транссиба вплоть до Красноярского края. Дерево для изготовления винтовочных и автоматных прикладов должно быть качественным, ведь боевое оружие обязано быть очень надёжным. Для этого прекрасно подходила наша сибирская берёза, но только лучшая, без сучков, трещин и гнили, заготовленная в январе-феврале и правильно подготовленная. Ружейную болванку, или ружболванку, женщины и подростки заготавливали вручную в ближних к деревне березняках и на санках возили домой. Дома эта болванка лежала в тепле две недели, после чего подсохшие торцы коротких отпилов берёзовых комлей красили и оставляли в тепле сохнуть дальше. В марте, когда морозы отступали, с заготовок снимали кору и возами возили к ближайшей железнодорожной станции, а оттуда вагонами в Тулу, Ижевск и другие места производства оружия. Приклады из сибирской берёзы, заготовленной женскими и детскими руками, выдерживали и стрельбу, и рукопашную.

Годы войны стали временем высочайшего напряжения для всей страны. Тайга и таёжники сделали для Победы всё, что могли. Мне при работе в охотустроительной экспедиции довелось пообщаться с воевавшим поколением сибиряков, опрос охотников и старожилов являлся частью работы. Все вернувшиеся победителями таёжники рассказывали, что на фронте они часто видели во сне свою тайгу и воевали за неё, то есть за самое дорогое – за Родину. Это эвенки Степан Каплин и Иван Кульбертинов, староверы из Приамурья братья Кравченко, Самсон и Артём, оба Ивановичи, дед Пётр Фёдорович Скорняков из Верхоленья и многие-многие другие. Тайга помогла им стать сильными духом и телом, с честью выдержать все выпавшие на их долю испытания и при этом остаться нормальными людьми. А оставшиеся в тылу оказались достойны своих родных, ушедших воевать. Их труд в военные годы заслуженно признан героическим, хотя сами они считали его обычным. Например, про заготовку ружболванки я узнал из рассказа моей мамы. Люди просто делали то, что нужно, чтобы приблизить Победу и не жалели себя. Нам всем есть что помнить и чем гордиться.

Степаненко Виктор, ведущий методист отдела экопросвещения ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»

УВЕДОМЛЕНИЕ

о начале конкурсного отбора в состав общественного совета при министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – министерство) сообщает о начале конкурсного отбора в состав общественного совета при министерстве.

Порядок формирования общественных советов при исполнительных органах государственной власти Иркутской области определен постановлением Правительства Иркутской области от 15 октября 2015 года

№ 515-пп (далее – Порядок).

Кандидаты в состав общественного совета подают свои заявления в министерство на имя министра до 25 мая 2020 года по адресу: 664025, г. Иркутск, ул. Степана Разина, 14.

Министерство определяет состав общественного совета из числа лиц, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктами 3 и 4 Порядка, исходя из критериев, предусмотренных пунктом 12 Порядка.

Состав общественного совета определяется исходя из того, что представители Общественной палаты Иркутской области должны составлять 50% от общего числа членов общественного совета. Оставшуюся половину состава общественного совета составляют представители организаций и граждане.

Министерство осуществляет отбор кандидатов исходя из следующих критериев: 1) наличие высшего образования; 2) наличие опыта в сфере деятельности общественного совета; 3) наличие заслуг и достижений в сфере деятельности общественного совета.

Общественный совет формируется сроком на два года. Срок исчисляется со дня вступления в силу правового акта министерства.

УВЕДОМЛЕНИЕ

В соответствии с Указом Губернатора Иркутской области от 18 марта 2020 года № 59-уг «О введении режима функционирования повышенной готовности для территориальной подсистемы Иркутской области единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», в министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области временно ограничен прием граждан. Направить документы и получить информацию возможно:

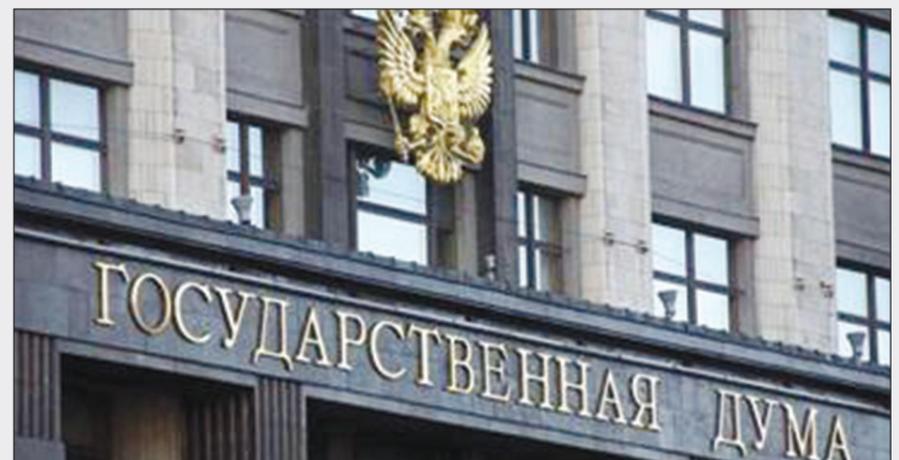
1. В письменной форме по адресу: 664027, г. Иркутск, ул. Ленина, 1а;
2. По адресу электронной почты: eco_exam@govirk.ru
3. По телефонам: 25-99-83, 25-99-82

ИЗМЕНЕНИЯ В ФЗ «О ВОДОСНАБЖЕНИИ И ВОДООТВЕДЕНИИ»

В соответствии с внесенным в Госдуму законопроектом организации ВКХ будут освобождены от ответственности за отсутствие разного рода разрешительной документации на объекты водоснабжения и водоотведения в течение 9–18 месяцев после приобретения прав на них. Такая отсрочка на получение соответствующих лицензий и разрешений позволит снизить административную и финансовую нагрузку на водоканалы.

Помимо этого, законопроектом предусматривается:

- внесение в течение 9–18 месяцев после получения прав собственности или владения на объекты ВКХ платы за негативное воздействие на окружающую среду с коэффициентом 1;
- установление приоритета условий концессионных соглашений перед планами по приведению качества воды в соответствие с установленными требованиями, планами снижения сбросов, программами повышения экологической эффективности и планами по охране окружающей среды;
- установление сроков реализации планов мероприятий по охране окружающей среды, программ повышения экологической эффективности организаций ВКХ в размере 14 лет (вместо действующих 7 лет).



Новости Попечительского совета ИОО РГО

На встрече председателя Иркутского областного отделения РГО Л.М.Корытного с ВРИО губернатора Иркутской области И.И.Кобзевым, которая состоялась 17 апреля 2020 г., получено согласие И.И. Кобзева возглавить Попечительский совет ИОО РГО. В состав Совета от Правительства области включены и.о. заместителя губернатора Т. Т. Магомедов и и.о. министра природных ресурсов и экологии С.М.Трофимова. Намечена повестка очередного заседания Совета, которое должно было состояться в апреле, но из-за коронавируса переносится на июнь-июль. На заседании предполагается утвердить изменения в составе Совета, рассмотреть ход грантовой программы-2020 и подготовку к 175-летию РГО и съезду РГО, который состоится в конце года. Будет также заслушана информация о причинах наводнения 2019 г. и о результатах некоторых грантовых проектов прошлого года.

Антимусорное время

Весной не только природа распускается, но и ответственные граждане навоят вокруг себя красоту и порядок. И вокруг других, менее ответственных - тоже. К примеру, в ходе прошедшего месячника по саночистке в Иркутске убрали более 120 несанкционированных свалок. Это была большая и тяжелая работа - в прямом смысле. С более чем 100 самостийных мусорок в Иркутске, среди которых имелись и достаточно объемные, на полигон ТБО вывезли около трех тысяч тонн мусора.

Еще одной заметной проблемой стало число участников мероприятий по приведению города в порядок. Ведь каждый год в апреле в различных субботниках традиционно участвуют тысячи человек - сотрудники различных предприятий, учреждений и организаций, индивидуальные предприниматели, члены садоводческих кооперативов. На субботники выходят и активные горожане.

Но в этом году все было не так. Уборка города проходила в особых условиях, связанных со всеми нынешними угрозами, самоизоляцией и т.п. Мэрия Иркутска приводит интересные цифры. Если раньше, например, в Свердловском округе в мероприятиях по уборке территорий участвовало более 25 тысяч человек, то в этом году было привлечено лишь около 500. В основном это представители муниципальных и подрядных организаций, управляющих компаний, сотрудники администрации. То есть представители муниципалитета и подрядчиков отдувались за всех числом участников, в 50 раз меньшим. Но выполнили уборку фактически в полном объеме.

Сложности другого рода испытали при очистке леса вдоль Байкальского тракта возле поселка Листвянка сотрудники ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», дорожной службы, представители лесничеств и волонтеры. Уборка леса здесь проходила в рамках профилактики лесных пожаров. Самым сложным ее этапом, по словам участников, стала очистка склонов возле тракта.

- Уклон здесь может достигать 45 градусов, перевалка тяжелого древесного валежника затруднена, - рассказали сотрудники «Заповедного Прибайкалья». - К тому же погрузка убранных мусоров требует особого внимания автомобилистов, так как тяжелую технику, задействованную в уборке, приходилось располагать на обочине довольно узкой проезжей части.

Всего в уборке валежника, сухих остатков было задействовано 30 человек. Проблемный участок очистили в течение нескольких часов. Со склонов вывезли десять КамАЗов мусора, валежника и обрубков.

СМ Номер один

В Иркутске благоустроят Лисихинский парк

Благоустройство «Лисихинского парка - сквера 300-летия города» обсудили временно исполняющий обязанности губернатора Иркутской области Игорь Кобзев и мэр города Руслан Болотов. Объект благоустроят в рамках проекта «Формирование комфортной городской среды». На данный момент уже определена подрядная организация, которая будет заниматься реконструкцией.



- Благоустройство - важное направление для администрации и жителей Иркутска. Работы в Лисихинском парке начнутся 28 мая, их ход буду контролировать лично. Будет организован и общественный контроль, - отметил Игорь Кобзев.

В парке выполнят работы по устройству водоотводных лотков, установке новых бордюрных и газонных камней, мощению тропинок плиткой. При благоустройстве будет использован природный камень, ав-

торские опоры освещения, торшеры, урны и скамейки. Дополнительно возведут бетонные лестницы и обустроят просторную автомобильную парковку. Проект благоустройства обсуждался с жителями и победил в рейтинговом голосовании.

- В этом парке будет применено несколько необычных архитектурных решений, которые предложили горожане. После проведения аукциона у нас образовалась экономия денежных средств, значит, мы можем дополнить проект, - добавил Руслан Болотов. - В этом году в Иркутске будет благоустроено 17 общественных пространств. Все работы будут контролироваться. Гарантийные обязательства подрядчик несет не менее трех лет.

Также Игорь Кобзев и Руслан Болотов осмотрели территорию Амурского кладбища, которое граничит с парковой зоной. В этом году на территории мемориального комплекса в рамках федеральной целевой программы «Увековечение памяти погибших при защите Отечества на 2019-2024 годы» будут благоустроены 16 мемориалов офицеров - участников Великой Отечественной войны. Игорь Кобзев поручил городским властям проработать концепцию комплексного благоустройства Амурского кладбища до начала следующего года.

Напомним, что создание парка 300-летия города Иркутска началось ещё в мае 1986 года. Митинг, посвященный закладке сада имени 300-летия Иркутска, открывал секретарь Сталинского (Октябрьского) райкома КПСС Н.Ф. Салацкий. За два часа иркутянами было высажено четыре тысячи деревьев. Несколько лет назад в парке построили часовню, привели в порядок прилегающую территорию, установили детскую площадку.

Пресс-служба администрации города Иркутска

Городской конкурс детских экологических видеороликов «Я - экоблогер - 2020»

В марте стартовал конкурс экологических видеороликов «Я экоблогер - 2020». Организатором Конкурса стал эколого-туристский отдел «Дворца творчества» г. Иркутска при поддержке и активном участии комитета городского обустройства администрации г. Иркутска, городского школьного парламента, координационного центра Российского движения школьников в г. Иркутске, федерального государственного бюджетного учреждения «Заповедное Прибайкалье». В Конкурсе могли принимать участие учащиеся образовательных учреждений г. Иркутска, а также их родители. Ребятам предлагалось сделать видео-демонстрацию в стиле блогинга «Один день из жизни экоблогера».

Участникам было необходимо обозначить актуальную экологическую проблему и отразить идеи и подходы по ее решению, в том числе, в области охраны водных, земельных, лесных ресурсов, животного и растительного мира, атмосферного воздуха, проблемы в области обращения с отходами производства и потребления, вопросы экологического воспитания и образования.

Конкурсная программа включала следующие номинации:

- «Домашний эколог» - видеорассказ об экологических привычках членов семьи в домашнем быту, направленных на уменьшение загрязнения окружающей природной среды

- «Юный исследователь» - видео-открытие, которое помогло бы улучшить экологию нашего города (проектная деятельность);

- «Искусный оратор» - лучший агитационный видео-призыв за сохранение оз. Байкал, всей планеты Земля.

На конкурс было подано 22 заявки. Их них:

● 3 заявки на номинацию «Юный исследователь»

● 9 заявок на номинацию «Домашний эколог»

● 7 заявок на номинацию «Искусный оратор»

● 2 заявки представляли собой анимационные фильмы на экологические темы.

По решению экспертного жюри было принято решение добавить отдельную категорию в конкурсную программу из-за спроса желающих создать именно мультипликационный фильм в стиле блогинга.

Видеоролики были самыми разнообразными, однако все они были сделаны с большим старанием. У кого-то получилась интересная форма, у других были затронуты серьезные темы, раскрыта полезная информация, кто-то поразил профессиональным качеством съемки. По окончании проекта и подведению итогов каждому участнику, независимо от занятого им места, была дана квалифицированная консультация по теме его видеоролика специалистами-экологами.

18 мая 2020 года были подведены итоги конкурса и определены победители. В номинации «Юный исследователь» победителями стали МБОУ СОШ № 53 «Птичья Гавань» и Сухарева Е.В. «Убери свою планету», призёром стала школа № 38 с видеороликом «Друзья природы».

В номинации «Домашний эколог» победители - МАОУ ДО творец творчества «Студия телевидения СОК» с роликом «Спирогера на Байкале», экологическая команда «Эко.театр» и творческое объединение «Тропинки родного края», а также МБОУ СОШ № 64 «Социальный ролик», МБОУ СОШ № 4 «Секреты эко.семьи», и МБОУ СОШ № 65 «Видеорассказ об экологических привычках членов семьи в домашнем быту, направленных на уменьшение загрязнения окружающей природной среды». Призёром стала МБОУ СОШ №18 «Береги планету».

В номинации «Искусный оратор» победители: МАУДО г. Иркутска СЮН, творческая группа «Юннат» видеоролик «Священный Байкал» и МБОУ СОШ № 18 «Красоты природы», призёр школа МБОУ СОШ № 1 «Нерпы Иркутск».

От всей души поздравляем победителей конкурса!

Алёна Гайда ИГОО «Детский экологический союз»

Занятия спортом на открытом воздухе

В Иркутской области в рамках первого этапа регионального плана снятия ограничений, введенных в связи с угрозой распространения коронавирусной инфекции, разрешены занятия физической культурой и спортом на открытом воздухе, без использования спортивного инвентаря общественного пользования, при условии совместных занятий не более двух человек или с совместно проживающими членами семьи. Об этом сообщил заместитель министра спорта Приангарья Павел Богатырев.

«С 14 мая внесены изменения в правила поведения при введении режима повышенной готовности на территории Иркутской области и разрешены занятия физической культурой и спортом на открытом воздухе, включая открытые объекты спорта, например, на стадионах и спортивных площадках. При условии, что совместно будут заниматься не более двух человек или совместно проживающие члены одной семьи. Групповые занятия пока не разрешены», - подчеркнул Павел Богатырев.

Он также отметил, что в независимости от вида спорта уже можно заниматься общефизической подготовкой. «Если специфика вида спорта позволяет заниматься специальной подготовкой при условии соблюдения социальной дистанции и не более двух человек одновременно занимающихся, то такие занятия можно проводить», - сказал заместитель министра спорта области.

Кроме того, Павел Богатырев пояснил, что разрешить занятия в закрытых помещениях предполагается при реализации третьего этапа регионального плана снятия ограничений. Этот этап будут вводить при значительном улучшении санитарно-эпидемиологической обстановки в Иркутской области и разрешении специалистов Роспотребнадзора.

Пресс-служба министерства спорта Иркутской области



Заповедники и нацпарки объединились

Особо охраняемые природные территории Иркутской области, Республики Бурятия и Забайкалья объединились в Ассоциацию «Заповедное ожерелье Байкала». Сейчас в нее вошли 7 учреждений, 17 территорий – заповедники, заказники, национальные парки. Об этом сообщил директор Байкальского биосферного заповедника Василий Сутула.

Планируется, что в ближайшее время число членов Ассоциации увеличится – о желании присоединиться к организации уже заявили представители национально-го парка «Алханай» и Даурского заповедника (Забайкалье). Председателем Ассоциации избран Валерий Гулгонов, много лет руководивший национальным парком «Тункинский».

Как рассказал Василий Сутула, цель Ассоциации – способствовать исполнению тех задач, которые стоят перед органами управления на особо охраняемых природных территориях.

– Мы не для галочки создали Ассоциацию, а чтобы координировать нашу деятельность, расширять сотрудничество, защищать интересы, стоящие перед нами – по охране озера Байкал, сохранению природных комплексов. Мы объединились, чтобы в хорошем смысле этого слов, лоббировать общие интересы, пропагандировать природоохранные мероприятия, защищать Байкал. Жизнь постоянно подбрасывает новые проблемы, и решать их легче во взаимодействии, – прокомментировал Василий Сутула.

Он отметил, что у членов Ассоциации – общие задачи. Первая из них – это охрана ООПТ – предотвращение лесных пожаров, выявление и тушение очагов возгорания; предотвращение правонарушений на территории особо охраняемых природных территорий.

Вторая задача – научные исследования.

– Мы должны понимать, что мы сохраняем и как это делать эффективнее. Для этого проводятся научные исследования в заповедниках. Наши заповедники – это научно-исследовательские учреждения, – подчеркнул Василий Сутула.

Третья задача – экологическое просвещение.

– Мы должны пользоваться принципом «Лучше человека научить, чем наказать», – полагает директор биосферного заповедника.

И четвертая задача – развитие познавательного туризма.

– Подчеркну еще раз – познавательного, потому что на этот счет часто бывают спекуляции, что заповедники и туризм несовместимы. Но речь не идет о туризме как таковом, наша цель – экологический, познавательный туризм. Мы должны показывать дикую сохраненную природу, чтобы формировать общественную поддержку нашей деятельности. Это тоже – одна из природоохранных задач. Невозможно научить любить природу по бумажке. Нужно показывать, разумеется, минимизируя антропогенное воздействие на природу, – отметил Василий Сутула.

У национальных парков список задач несколько шире, чем у заповедников, – это и рекреация, и взаимодействие с местным сообществом по ряду вопросов, в том числе заготовке дров.

Василий Сутула отметил, что есть идея формирования туристического продукта «Заповедное ожерелье Байкала» и других. В частности, члены Ассоциации сотрудничают с Ассоциацией самых красивых деревень и городков России, уже сформирован туристический маршрут «Тур Де Байкал», включающий как посещение природных достопримечательностей, так и старинных населенных пунктов в Иркутской области и Республике Бурятия, сохранивших исторический колорит и традиции.

Региональный представитель, эксперт Ассоциации самых красивых деревень и городков России Юлия Саенко отметила, что АСКДГР планирует сотрудничество с Ассоциацией «Заповедное ожерелье Байкала» по широкому кругу вопросов.

– Проекты сохранения культурных традиций Сибири, сибирской деревни и сохранения природы взаимосвязаны. У нас общие цели, объединяющие интересы тех, кто живет вокруг Байкала, и тех, кто защищает природу нашего уникального озера. И единственно верный, цивилизованный путь – сотрудничество. Мы уже видим примеры, когда местное сообщество собственными инициативами поддерживает природоохранные мероприятия, пропагандирует их, причем не на словах, а делами. Так, в рамках экспедиции «Тур Де Байкал», прошедшей в марте 2020 года в Республике Бурятия и Иркутской области, участники ознакомились с новым гастрономическим брендом Байкала – «Байкальской щукой», который создан при поддержке общественного движения «Байкал-право» и призван поддержать мероприятия по временному запрету лова омуля. Реализуются инициативы по раздельному сбору мусора, по восстановлению лесных насаждений и другие, особенно активно в этом вопросе население Ольхона, – отметила Юлия Саенко.

ИА Телеинформ

Лесные посёлки на Байкале предлагают узаконить

Правительство предлагает разрешить перевод земель лесного фонда в земли населённых пунктов на Байкальской природной территории. Такой законопроект Госдума планирует рассмотреть вскоре в первом чтении на пленарных заседаниях.

Документ, разработанный во исполнение поручения Президента и Правительства, предусматривает внесение изменений в закон «Об охране озера Байкал». В поручениях предлагается дать возможность перевода земель лесного фонда, занятых защитными лесами в границах центральной экологической зоны Байкальской природной территории, в земли населённых пунктов.

Изменить категорию земель можно будет только для установления границ лесных поселков в пределах уже занятой ими территории. По данным правительства Иркутской области и Бурятии, в экологической зоне Байкала расположено 10 таких поселений. Законопроект позволит решить проблемы их жителей и обеспечить их нормальную жизнедеятельность.

Сейчас лесные посёлки, которые исторически сложились на берегах Байкала, фактически находятся вне закона. У людей, которые живут там, возникают те же проблемы, что у жителей населённых пунктов в границах национальных парков. Граждане не могут оформить в собственность свои участки и дома и распоряжаться ими.

Парламентская газета

Пусть растет новый лес!

Акция по лесовосстановлению в границах города Иркутска состоялась 24 мая. Всего за несколько часов дружной и хорошо организованной работы площадь городского леса вблизи пос. Вересовка увеличилась на 1 гектар.

С участием членов Общественной палаты города Иркутска, представителей ряда общественных, образовательных и научных организаций, отряда «Волонтеры Победы», Молодежного экологического центра им. Брянского и общественного актива Иркутского отделения Всероссийского общества охраны природы было высажено 4000 сеянцев сосны обыкновенной.



Вместе со всеми на лесной деляне трудились ВРИО Губернатора Иркутской области Игорь Иванович Кобзев, Мэр города Иркутска Руслан Николаевич Болотов, ВРИО министра природных ресурсов и экологии Иркутской области Светлана Михайловна Трофимова, председатель Общественной палаты города Иркутска Юрий Евгеньевич Коренев.

Работы по лесовосстановлению продолжаются; в нынешнем году площадь лесов города Иркутска увеличится на 16 гектаров. Это хвойный лес уже для следующих поколений иркутян.



Объект накопленного вреда окружающей среде

Цех ртутного электролиза ООО «Усольехимпром» включили в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде (ГРОНВОС). Соответствующий приказ подписан руководителем Министерства природных ресурсов и экологии РФ Дмитрием Кобылкиным.

Включение цеха в ГРОНВОС и земельного участка, на котором он находится, – один из обязательных этапов для участия в федеральном проекте «Чистая страна» нацпроекта «Экология», сообщает пресс-служба губернатора.

Напомним, что 31 декабря 2019 года исполняющий обязанности губернатора Иркутской области Игорь Кобзев направил письмо в адрес Минприроды России о необходимости включить проект ликвидации цеха ртутного электролиза в федеральный проект «Чистая страна», а также о предоставлении межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджету Иркутской области на реализацию данного мероприятия.

Ранее правительство Иркутской области за счет средств областного бюджета провело обследование территории цеха ртутного электролиза, выведенного из эксплуатации и списанного в 1998 году, а также земельного участка под цехом площадью 1,24 га. Разработан проект демеркуризации цеха ртутного электролиза на промплощадке ООО «Усольехимпром» в Усолье-Сибирском. Проект прошел все необходимые государственные экспертизы.

Работы по ликвидации накопленного вреда – полная рекультивация цеха, земельного участка, вывоз отходов – согласно проекту рассчитаны на три года. Стоимость реализации мероприятий составляет более 1 млрд рублей.

– Теперь региональное министерство природных ресурсов и экологии имеет полное право направить заявку на включение проекта демеркуризации цеха ртутного производства в федеральный проект «Чистая страна». Соответствующий документ мы подготовим в ближайшее время, – прокомментировала включение объекта в ГРОНВОС исполняющая обязанности министра природных ресурсов и экологии Иркутской области Светлана Трофимова.

СПРАВКА:

Площадь территории ООО «Усольехимпром» составляет 610 га, здесь располагается более 200 промышленных объектов: 140 корпусов цехов (цех ртутного электролиза только один из них), 60 вспомогательных зданий и сооружений, ж/д полотно общей протяженностью более 20 км, наземные и подземные коммуникации и коллекторы длиной около 50 км. Почва, грунтовые и подземные воды на территории предприятия пропитаны токсичными загрязняющими веществами и тяжелыми металлами. В собственности Иркутской области находится лишь 1,24 га из 610. Остальные земли принадлежат Росимущество, объекты на них – частная собственность. Только после решения имущественных вопросов станет возможным дальнейшее обследование территории и промышленных цехов предприятия-банкрота.

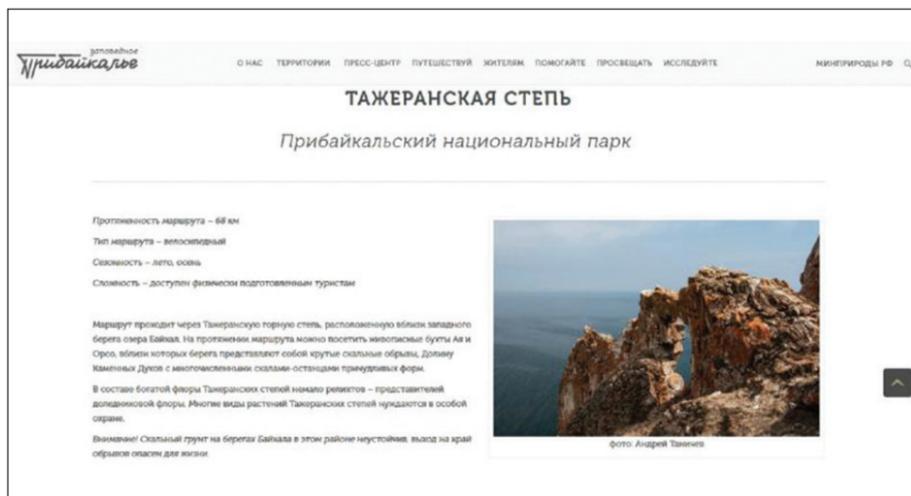
ИА Телеинформ

Специальные паспорта для туристов: гулять вокруг Байкала становится всё сложнее

На что расходуются бюджетные и заработанные на пропусках деньги Прибайкальского национального парка, до сих пор остаётся загадкой.

15 мая 2020 года сотрудники «Заповедного Прибайкалья» сообщили, что разработали ещё четыре паспорта на экологические экскурсионные маршруты. Это некий специальный документ, в котором указаны протяжённость пути, его GPS-координаты, основные объекты для осмотра, благоприятный для посещения сезон, необходимая для комфорта экипировка, потенциальные опасности и тому подобное.

По мнению сотрудников «Заповедного Прибайкалья», для посещения Прибайкальского нацпарка необходимо приобрести не только разрешение на посещение, но и данный документ.



Залог удачного путешествия для каждого туриста – заранее продуманный маршрут и учёт всех его деталей. От такой подготовки зависит, в том числе, безопасность», – уточняют специалисты.

Так, к числу проработанных маршрутов добавили ещё четыре паспорта для Тажеранской степи. Информация, указанная в них, охватывает территорию от реки Анга до пролива Ольхонские Ворота. Треки маршрутов проложены с учетом расположения объектов, наиболее посещаемых туристами. Например, таких, как горы Шебетэ и Тан-Хан, бухта Ая, Тугайский залив, береговые обзорные площадки, Долина Каменных Духов. Маршруты учитывают возможность подхода к комплексам пещер «Мечта-Байдинские» и «Ая-Вологодская». Маршруты спроектированы не в ущерб интересам туристов и при этом рассчитаны на обеспечение сохранения природы Тажеран.

Однако Прибайкальский нацпарк был организован ещё в 80-е годы прошлого века. До сих пор для сохранения Тажеранских степей не было создано абсолютно ничего. А ведь местность характеризуется уникальной флорой и нетипичным для региона ландшафтом. Доступ к Тажеранам не имеет ограничений, а вот организованных автомобильных дорог там нет. В итоге территория хаотично исчерчена автомобильными полосами, которые наносят непоправимый урон растениям, а вследствие и мелким животным, которые там обитают. Несмотря на обилие интересных туристических объектов, местность не оснащена туалетами, мусорными урнами, местами под палатки. Территорию никто не убирает.

И всё, что сделало «заповедное Прибайкалье» за более чем 30 лет работы – информационные маршрутные листовки. Каким образом это поможет сохранить уникальную природную среду? При всём при этом за нахождение на территории Тажеранских степей туристам необходимо платить «Заповедному Прибайкалью».

Миша Ковальски © Vabr24.com

Турбазы на Байкале в Бурятии откроют с 29 мая

Гостиницы и гостевые дома в Бурятии, в том числе на Байкале, планируют открыть с 29 мая. При этом размещать туристов будут по одному или семьями.

«Прошло совещание под руководством главы республики Алексея Цыденова. На нем были все активные представители турбизнеса, администраций районов. С 29 мая планируется открытие гостиниц, гостевых домов на Байкале при индивидуальном бронировании, семейном размещении. Групповые поездки пока под запретом,» – сообщила 18 мая министр туризма Республики Мария Бадмацзыренова (цитата - ИА «ТАСС»).

Большая часть гостиниц, гостевых домов и турбаз располагаются на побережье Байкала. В 2020 году урон туристической отрасли составил около 80% в сравнении с прошлым годом, сообщила Бадмацзыренова. Также она заявила, что министерство туризма планирует открыть санатории и курорты с 1 июня. При условии, что ничего глобального не произойдет. В завершение выступления министр туризма обратилась к организаторам групповых туров и блогерам, которые водят желающих в популярные туристические места, с призывом прекратить запрещенную деятельность.



Чтобы знали и помнили ...

8 мая в с. Большое Голоустное Иркутского района состоялась эколого-патриотическая акция, посвященная 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Мероприятие организовано администрацией Голоустненского сельского муниципального образования, областным советом Всероссийского общества охраны природы и Филиалом Востсибрегионводхоз.

Несколько десятилетий назад на центральной улице села, на территории Большого Голоустненской основной общеобразовательной школы был возведен мемориал в честь земляков, павших за Родину в годы Великой Отечественной войны. Автором замечательного памятного сооружения, увековечившего имена воинов-земляков, является народный художник Василий Михайлович Меринов.

Общественная акция «Посади дерево Победы» – это дань памяти погибшим односельчанам. В их честь заложена памятная аллея из саженцев сирени. К сожалению, из-за карантина массовость события была ограничена, потому в создании аллеи участвовали только Глава Голоустненского муниципального образования Ольга Михайловна Жукова, председатель областного отделения ВООП Вера Михайловна Шленова, начальник отдела информационного обеспечения филиала Востсибрегионводхоз Наталья Владимировна Чубко, несколько активных жителей села, включая учителей школы. На новой памятной аллее планируется высадить еще 20 пирамидальных тополей.

Эмоциональным продолжением эколого-патриотической акции, конечно, стали персональные подарки и поздравления Ольги Михайловны Жуковой всем ветеранов и тружеников тыла. В этот день ярко-красные таблички с надписями «Здесь живет ветеран Великой Отечественной войны» и «Здесь живет труженик тыла Великой Отечественной войны» установлены на 16 домах Большого и Малого Голоустного.

Организаторы эколого-патриотической акции «Посади дерево Победы» выражают благодарность коллективу Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН за предоставление посадочного материала для создания аллеи и коллективу Иркутской нефтяной компании за благотворительную поддержку мероприятия.



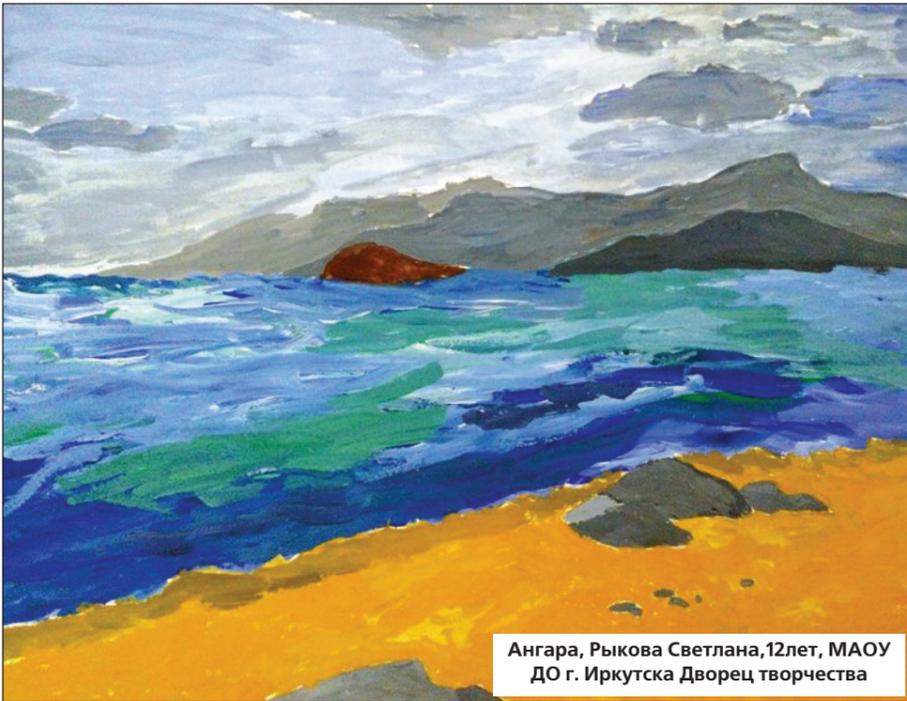
Флешмоб «Эко - объектив»

ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей», структурное подразделение «Большелугский Эко-Центр» подвели итоги проведенного флешмоба «Эко-объектив» в рамках Всероссийской акции «Зеленая весна 2020».

Участие в акции приняли самые активные и креативные ребята. Неравнодушные жители Иркутской области встретили весну опрятными улицами, побеленными деревьями, цветущими клумбами, чистыми берегами. От мала до велика вышли люди на уборку своей территории, чтобы сделать мир вокруг себя чище и краше. Все присланные фотографии с хэштегом «Зеленая весна 2020» выставлены в социальных сетях <https://vk.com/bigecocentr> и Instagram @ecomuseum в виде фотоколлажа. Сложно оценить креативные неординарные фотографии участников, поэтому организаторы акции присудили победу одну на всех. Главное – это согласие, мир, чистота и здоровье нашего общего дома – Земля. Благодарим всех участников акции! Совместными усилиями мы встретили весну чудесной и цветущей.

Педагог-организатор, методист Грабельных СП ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей»





Ангара, Рыкова Светлана, 12 лет, МАОУ
ДО г. Иркутска Дворец творчества



Багульник. Гордеева Ольга, Карымская
СОШ Куйтунский р-н, 4 класс



Бабочка, Номоконова Альбина, 9 лет МАОУ
ДО г. Иркутска Дворец творчества



Благодарность. Рисунок
Вари Товстоноговой



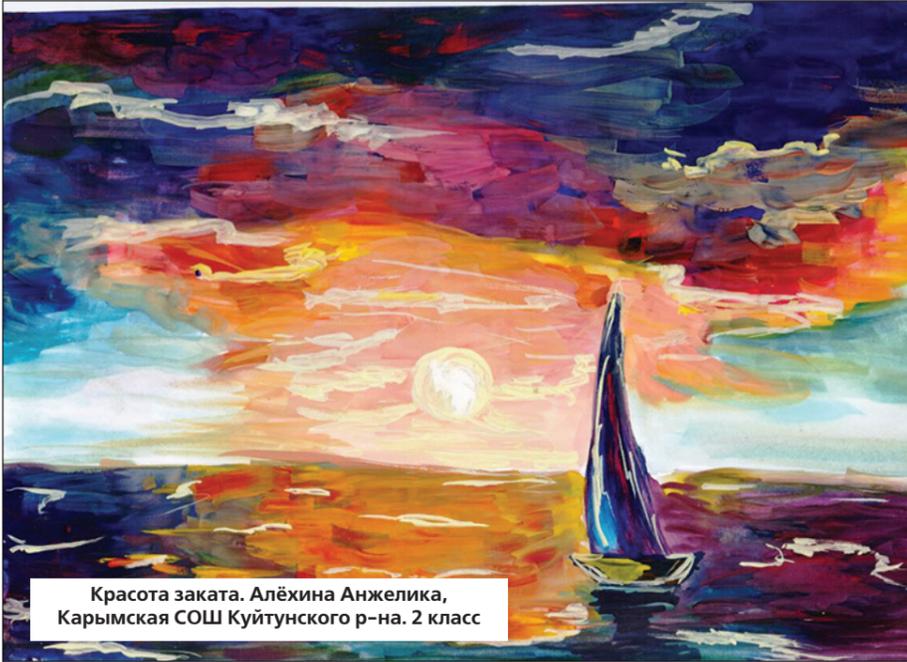
Горы, Карпова Дарья, 12 лет, МАОУ ДО
г. Иркутска Дворец творчества



Волна, Адушева Екатерина, 12 лет, МАОУ
ДО г. Иркутска Дворец творчества



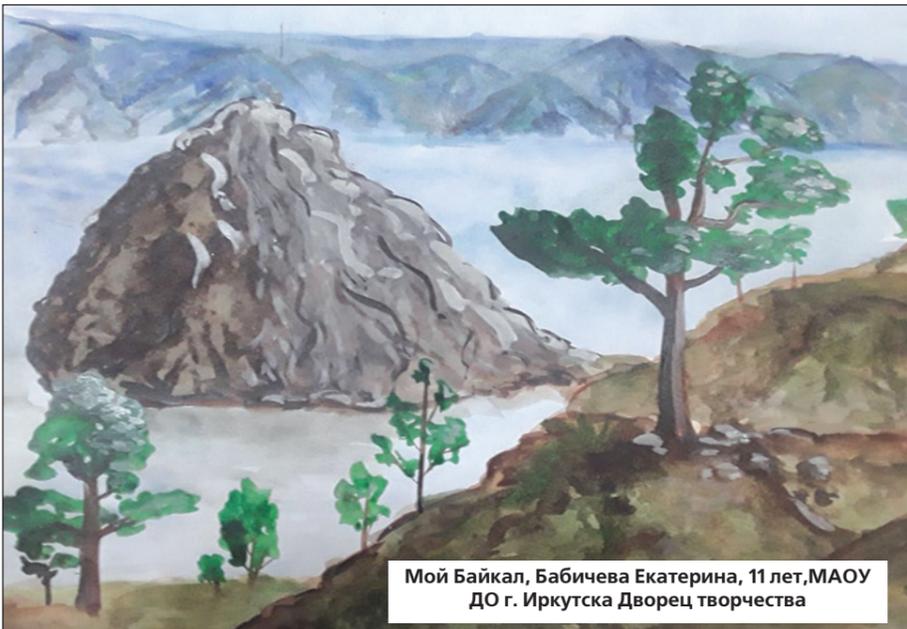
Закат, Котельникова Софья, Домик у
реки МАОУ ДО г. Иркутска Дворец творчества



Красота заката. Алёхина Анжелика,
Карымская СОШ Куйтунского р-на. 2 класс



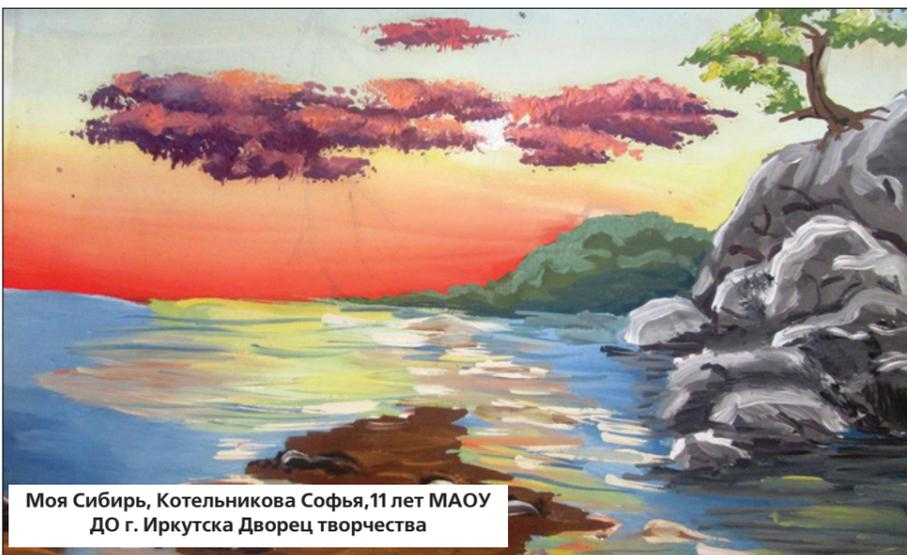
Лебединое озеро. Хохлова Ангелина.
Карымская СОШ, 1 класс.Куйтунский р-н



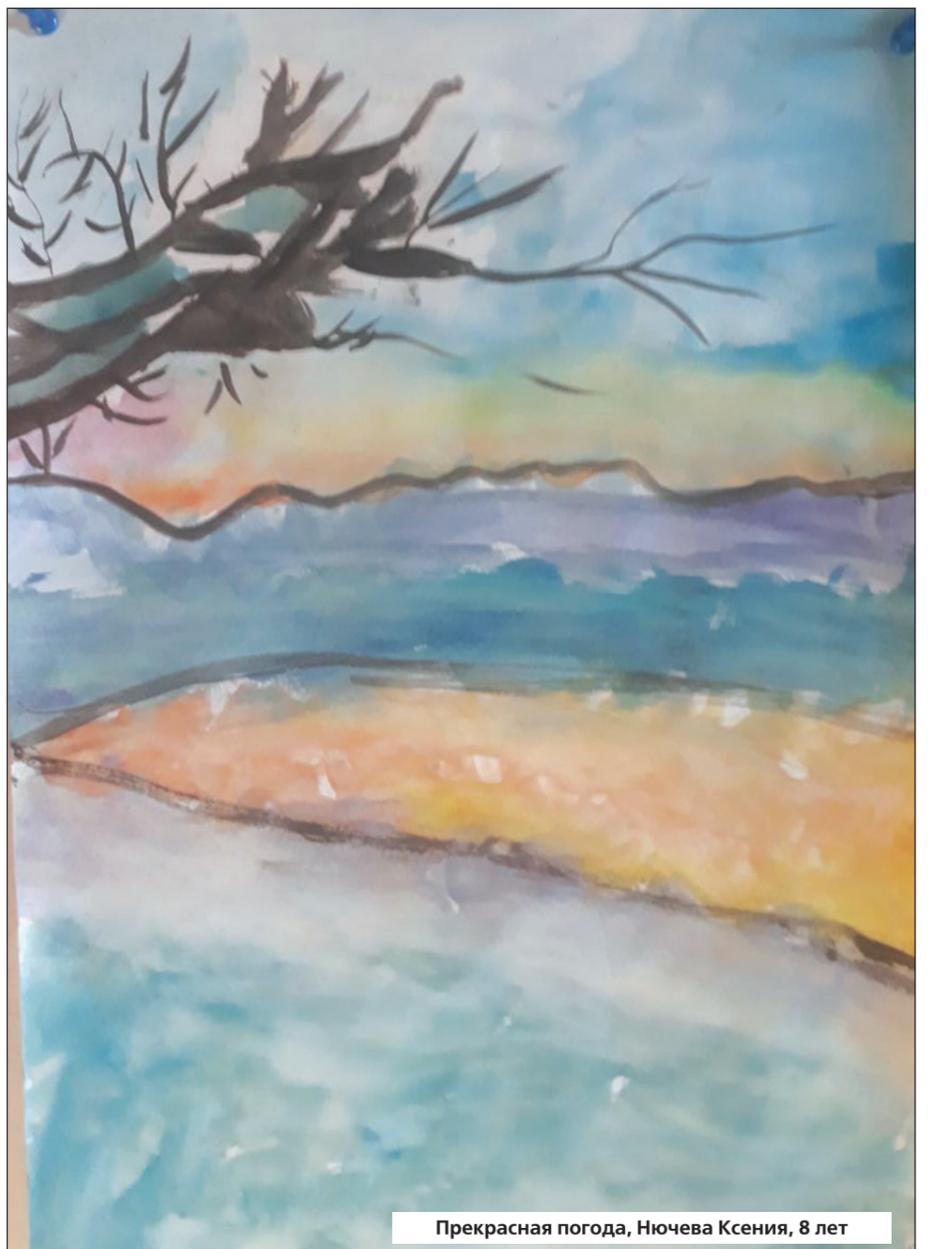
Мой Байкал, Бабичева Екатерина, 11 лет,МАОУ
ДО г. Иркутска Дворец творчества



Моя Родина, Орешкина София 14 лет, МАОУ ДО
г. Иркутска Дворец творчества



Моя Сибирь, Котельникова Софья, 11 лет МАОУ
ДО г. Иркутска Дворец творчества



Прекрасная погода, Нючева Ксения, 8 лет



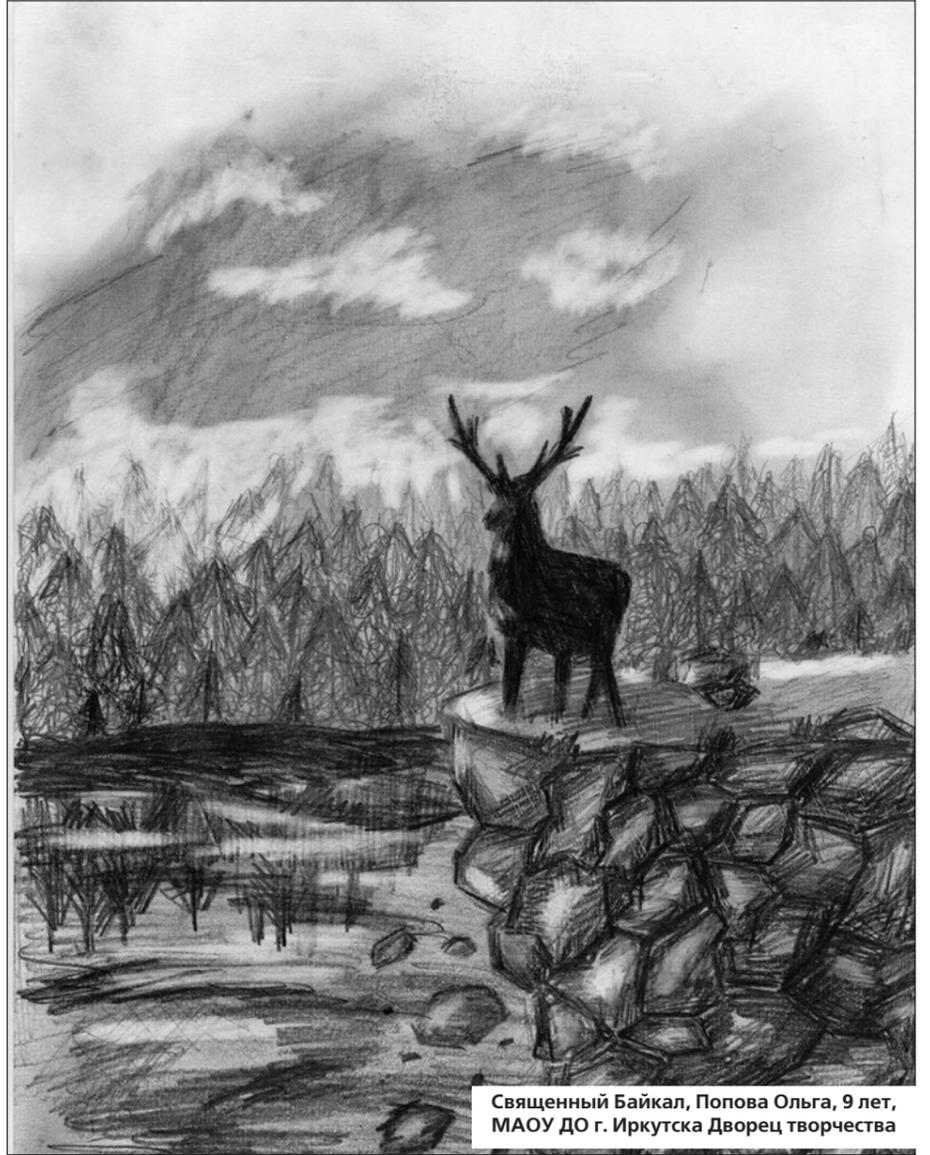
Регата.Нючева Ксения, 8 лет



Река красок. Алёхина Анжелика,
Карымская СОШ Куйтунский р-н, 2 класс



Священный Байкал, Попова Ольга, 9 лет,
МАОУ ДО г. Иркутска Дворец творчества



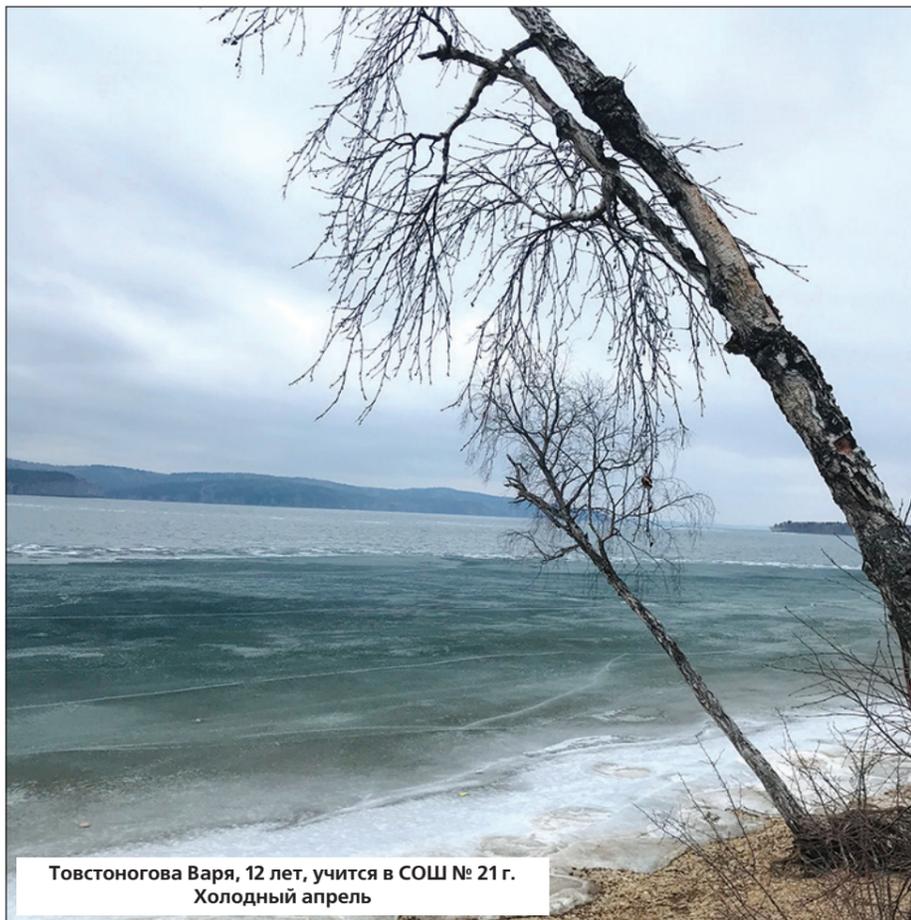
Священный Байкал, Попова Ольга, 9 лет,
МАОУ ДО г. Иркутска Дворец творчества



Товстоногова Варя, 12 лет, учится в СОШ № 21 г. Спокойствие



Товстоногова Варя, 12 лет, учится
в СОШ № 21 г. Тропа к заливу



Товстоногова Варя, 12 лет, учится в СОШ № 21 г. Холодный апрель

Цели Парижского соглашения неожиданно достигнуты

Производство встало, спрос на уголь и нефть обрушился, дорожный трафик резко ослабел, самолеты не летают. Все это существенно сократило выбросы главного парникового газа — диоксида углерода.

В отчете Центра экологии дорог Калифорнийского университета в Дэйвисе отмечается, что после введения режима самоизоляции в США суммарный ежедневный пробег автомобилей в разных штатах снизился на 60–80 процентов. Примерно на столько же упали продажи топлива и, соответственно, — выбросы CO₂. С 1 марта по 14 апреля этот показатель уменьшился на 71 процент, что эквивалентно четырем процентам за год. А это больше, чем требуется для борьбы с изменением климата.

В глобальном обзоре Международного энергетического агентства (IEA), посвященном влиянию пандемии COVID-19 на рынок энергоносителей, говорится, что в этом году выбросы CO₂ сократятся на рекордные восемь процентов. Притом что ООН призывает стремиться к ежегодному уменьшению на 7,6 процента, чтобы достичь самой амбициозной цели Парижского соглашения — удержать глобальное потепление в текущем столетии в пределах 1,5 градусов Цельсия.

Получается, что всему человечеству достаточно раз в год уходить на несколько недель на карантин, чтобы сохранить климат Земли.

В России планируют построить 25 заводов по переработке мусора в электроэнергию

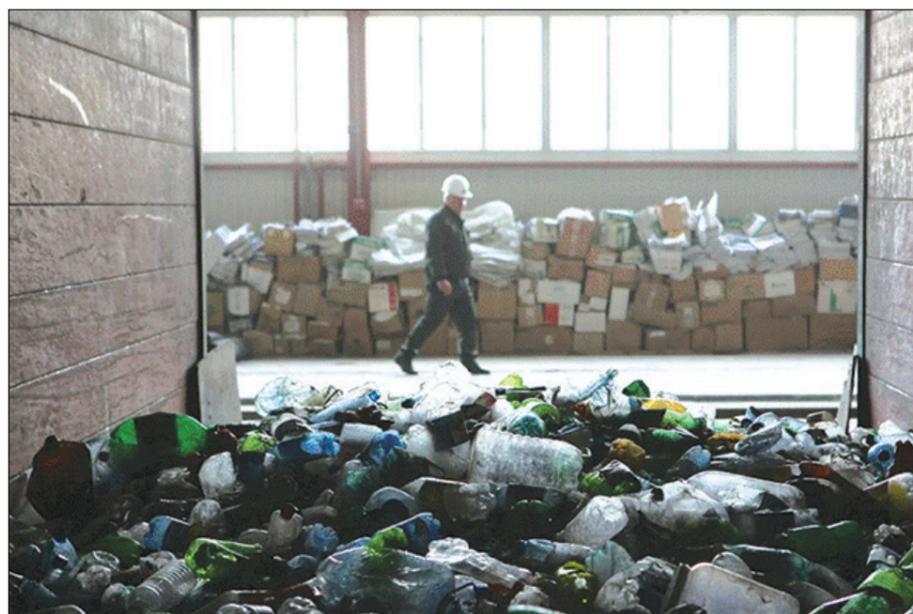
Госкорпорации «Ростех», «Росатом» и ВЭБ.РФ подписали соглашение о строительстве 25 заводов по энергетической утилизации твердых коммунальных отходов.

Предприятия смогут вырабатывать электроэнергию в процессе сжигания мусора, снижая тем самым экологический вред от полигонных захоронений.

Как заявил генеральный директор «Ростеха» Сергей Чemezov, создание 25 заводов позволит предотвратить появление более 80 новых мусорных полигонов, закрыть 25 действующих и сохранить около 60 тыс. га земель. По его словам, такому виду утилизации будут подвергаться только те отходы, которые невозможно переработать и вернуть во вторичный оборот.

Первый зампред ВЭБ.РФ Николай Цехомский, со своей стороны, отметил, что новые предприятия построят в агломерациях с населением не менее 500 тыс. человек, а также недалеко от крупных туристических центров, к примеру, Сочи. Застройка предусматривает несколько этапов и потребует по меньшей мере десять лет.

В Минприроды сообщили, что поддерживают инициативу госкорпораций, как и любое начинание, позволяющее выполнять цели нацпроекта «Экология».



Финансированием строительства будет заниматься ВЭБ.РФ, добавил председатель института развития Игорь Шувалов. Он уточнил, что общая стоимость проекта оценивается в 600 млрд рублей. Из них 200 млрд предоставит ВЭБ, остальные 400 млрд планируется набрать за счет вложений со стороны.

«Мы рассчитываем привлечь в этот проект и инвестиции коммерческих банков, финансовых институтов и частных инвесторов, в том числе в рамках механизма государственно-частного партнерства, а также с использованием «зеленых облигаций», — добавил глава ВЭБ.РФ.

Подышали и хватит. После пандемии будет еще хуже?

Когда карантин закончится, количество вредных выбросов может не только быстро восстановиться, но и перекрыть с лихвой прежние значения. Люди забудут про экологию ради экономического блага.

Природа воспрянет. И будет чистый воздух и чистая вода. Сейчас многие с восторгом говорят о новом мире после пандемии, о том, что изменится система ценностей, изменятся люди, изменится подход к природе. Удивительно, как за время карантина во многих странах очистилась вода и воздух. В Индии, например, рассеялся многолетний смог, и жители северного штата Пенджаб впервые за 30 лет увидели верхушку Гималаев, а в каналах Венеции вечно мутная вода стала настолько прозрачной, что в ней можно увидеть плавающих рыбок. Осмелели звери и птицы, которые теперь без опаски стали гулять по опустевшим улицам больших городов. В Париже и Москве по мостовым вышагивают утки, в Барселоне можно встретить кабанов, а по дорогам чилийской столицы Сантьяго бродят пумы, которых жители города уже давно не видели. Природа не терпит пустоты, и если вы откуда-то уходите, то на это место немедленно приходит природа. Но как только карантин отменят, все вернется на круги своя. И не только животные уйдут в лес, но, к сожалению, и подход к природе может остаться прежним — посетовал в интервью радио Sputnik генеральный директор Центра экологических инвестиций Михаил Юлкин.

«Если мы ничего не предпримем, когда вирус отступит, то мы вернемся к тем же своим устаревшим технологиям, от которых на время отошли. И это худший из возможных вариантов. Но надо постараться этого не допустить. Даже генсек ООН Антониу Гутерриш призвал восстанавливать экономику после пандемии с упором на чистую энергетику, отметив, что деньги не должны идти на помощь устаревшим, загрязняющим атмосферу индустриям, Давайте воспользуемся этой паузой и поддержим зеленые технологии, которые уменьшат нагрузку на природу и помогут в будущем избежать неприятностей».

Коронавирус показал, что можно сосуществовать с природой, меньше ее загрязняя. Но эксперты опасаются, что передышка для атмосферы Земли из-за пандемии будет временной. По мере восстановления мировой экономики выбросы парниковых газов не просто восстановятся, но и возрастут, поскольку предприятия будут вынуждены наращивать производство, чтобы компенсировать издержки от простоя.

Неутешительный прогноз дает и Международное энергетическое агентство. Там считают, что экономический спад может отложить многие крупные проекты, включая многомиллиардные инвестиции в чистую энергетику. А это именно те проекты, которые критично нужны для предотвращения потепления планеты до опасного уровня. К сожалению, этот путь наиболее вероятен, считает Михаил Юлкин.

«Сегодня в условиях дефицита денег встанет вопрос, куда их лучше направлять. И, скорее всего, мы будем инвестировать в привычные сферы, например, в месторождения нефти и газа, а на зеленые направления их уже может и не хватить».

Хотя возможностей у России по развитию чистых технологий куда больше, чем в других странах. Например, можно поставить сколько угодно солнечных батарей в Якутии и на Алтае, ведь там для этого есть все условия. Причем солнечные электростанции только в республике Алтай обеспечат треть энергопотребления региона.

Или смотреть в сторону Арктики, где замечательная ситуация с ветрами. Там можно построить ветряки. Наконец, обсуждается вопрос строительства приливной станции в районе Мезенской губы, которая по энергоэффективности сопоставима с тремя Саяно-Шушенскими ГЭС. По словам Михаила Юлкина, этого хватит, чтобы осветить всю Европу.

«Вот эти бы вещи начать делать. И это вопрос к нам ко всем, а не только к лидерам стран и политэлите. Проблема изменения климата по масштабам гораздо страшнее будет, чем нынешний коронакризис. Очень хочется, чтобы, выйдя из карантина, мы бы не вляпались в следующий кризис, с которым будет труднее справиться. Климатическая волна страшнее, чем коронавирусная, и народа она затронет больше».

И тогда уже без толку будет говорить, кто виноват — все виноваты. Коронавирус ведь это как еще одно предупреждение, но доколе? Многие исследователи сегодня считают, что именно антропогенное вмешательство в природу является причиной распространения таких болезней, как Эбола, птичий грипп, SARS, а теперь и COVID-19.

Greenpeace: мусоросжигательные заводы не сократят образование отходов

Строительство мусоросжигательных заводов в России будет провоцировать рост объемов перерабатываемых отходов, а также образование токсичной золы и социальную напряженность, считают в российском отделении Greenpeace.

Стало известно, что ВЭБ, Ростех и Росатом договорились о создании 25 экологических заводов энергетической утилизации твердых коммунальных отходов.

«Планируется, что на МСЗ будут сжигать только перерабатываемый мусор, прошедший сортировку. Это значит, что комбинированная пластиковая упаковка, которую сейчас активно используют на российском рынке и постепенно запрещают в ЕС, будет необходима для работы этих заводов», — говорится в сообщении. «Зеленые» также утверждают, что существование заводов будет требовать увеличения производства перерабатываемого пластика, что противоречит цели сокращения отходов, заявленной в нацпроекте «Экология».

По расчетам экологов, 30 мусоросжигательных заводов (25 новых, а также 4 в Подмосковье и 1 в Татарстане) смогут сжигать лишь 20 % отходов (18 миллионов тонн). При этом от сжигания будет образовываться токсичная зола, имеющая более высокий класс опасности. Для ее захоронения придется строить новые полигоны.

«Вместо того, чтобы действительно снижать объемы образующихся в стране отходов — переходить на многоразовую и оборотную тару, производить только легко перерабатываемую упаковку — Россия будет вынуждена производить для заводов топливо (неперерабатываемую пластиковую упаковку)», — говорится в сообщении. Российское отделение Greenpeace также считает, что строительство 25 новых заводов приведет к общественному недовольству.

ВЭФ: Россия улучшила показатели перехода к возобновляемой энергетике

Россия улучшила свои показатели по переходу от ископаемых видов топлива к возобновляемой энергетике, заняв 80 место среди 115 стран, следует из Индекса энергетического перехода 2020, опубликованному Всемирным экономическим форумом.

Индекс ВЭФ оценивает, насколько хорошо 115 мировых экономик балансируют между энергетической безопасностью и доступом к энергоресурсам, экологической устойчивостью и ценовой доступностью. С учетом пандемии COVID-19, эксперты ВЭФ в этот раз также подчеркивают необходимость нестандартного вмешательства в энергетические рынки и глобального сотрудничества для создания инклюзивной и устойчивой глобальной энергетической системы.

Согласно исследованию, 94 из 115 стран за последние пять лет добились прогресса на пути к экологически чистой энергетике. Лидируют в индексе Швеция, Швейцария и Финляндия.

Россия с 2015 года улучшила свои показатели в целом на 1%, заняв 80 место, прогресс в достижении экологической устойчивости в РФ был относительно стабильным. Однако пока готовность российской экономики к переходу на новые виды топлива оценивается в 38%, так как нефть и газ остаются основным источником экспортной выручки и занятости для России.

Эксперты ВЭФ отмечают, что за последние пять лет 75% стран улучшили показатели экологической устойчивости. Сейчас прогресс застыл, а меры по сдерживанию COVID-19 могут свести его на нет, даже несмотря на то, что пандемия предоставляет возможность рассмотреть вопрос о том, как ускорить переход к экологически чистой энергии.

© РИА Новости / Александр Кряжев

Ученый объяснил причины возникновения озоновой дыры в Арктике

Причины сильного истончения озонового слоя в Арктике совпадают с причинами теплой зимы в России, сообщил РИА Новости доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Института вычислительной математики РАН Евгений Володин.



Так он прокомментировал заявление официального представителя Всемирной метеорологической организации Клэр Нуллис о том, что над Арктикой закрылась крупная озоновая дыра.

«Такая дыра всегда связана с аномалиями в атмосфере. Причем эти аномалии глобальны. Процесс состоит в том, что более сильный западный ветер дует в умеренных широтах на всех высотах. На поверхности Земли он приносит более теплый атлантический воздух, а в стратосфере он блокирует поступление теплого воздуха в Арктику. Воздух из тропиков в Арктику не проникает, она охлаждается, и значит, есть условия для разрушения озонового слоя», — сказал Володин. По его словам, истончение озонового слоя и экстремально теплые зимы в России — проявление одного и того же процесса: сильного и продолжительного потока атлантического воздуха.

«В 2011 году было то же самое: теплая зима и большая дыра. Такое правило действует почти всегда. Если аномально теплая зима в России, то это, скорее всего, означает склонность к образованию озоновых дыр. Что причина и что следствие, тут сказать трудно», — добавил ученый.

Он пояснил, что зима начинается в стратосфере Арктики в октябре и совпадает с началом полярной ночи. При этом снижается температура и формируется устойчивый стратосферный полярный вихрь, в котором скорость ветра иногда может превышать 100 метров в секунду. В самом вихре температура может опускаться ниже минус 78 градусов. В этих условиях формируются полярные стратосферные облака.

«Здесь-то и начинают активизироваться соединения, которые разрушают озоновый слой. Избыток этих частиц и увеличение озоновых дыр над Арктикой произошли из-за антропогенных выбросов. В феврале-марте в Арктике наблюдалось внезапное стратосферное потепление, а общее содержание озона в области стратосферного полярного вихря опускалось до 220 единиц Добсона — значений, принятых в качестве границы озоновой дыры в Антарктике», — сказал Володин.

Ученый отметил, что разрушение озонового слоя уменьшает защиту от ультрафиолетовой радиации человека, других живых организмов и растений.

«За последние 40 лет в Арктике сильное разрушение озонового слоя наблюдалось только в зимние сезоны 1995-1996, 1996-1997, 2004-2005, 2010-2011, 2015-2016 годов», — добавил Володин. По его мнению, из-за глобального изменения климата возникновение аномальных озоновых дыр в Арктике увеличится незначительно.

Ограничения по COVID-19 предотвратили смерти из-за загрязнения воздуха

Ограничительные меры, введенные в связи с распространением в мире нового типа коронавируса, способствовали значительному улучшению экологии и позволили предотвратить в Европе около 11 тысяч смертей за последний месяц, следует

из доклада, опубликованного на сайте Центра исследований в области энергетики и чистого воздуха (CREA).

Как отмечается в исследовании, благодаря антикоронавирусным мерам производство электроэнергии на основе угля сократилось на 37%, а уровень потребления нефтепродуктов снизился на треть. Благодаря этому концентрация диоксида азота в воздухе уменьшилась на 40%, а содержание твердых частиц — на 10%. В результате удалось предотвратить 11 тысяч смертей из-за загрязнения воздуха, — говорится в исследовании.

Отмечается, что в большей степени негативных последствий воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека удалось избежать в Германии, Великобритании, Италии, Испании, Польше и Португалии.

Кроме того, количество случаев заболевания астмой среди детей в Европе сократилось за месяц на шесть тысяч, а число вызовов скорой помощи из-за приступов астмы — на 1 900. Количество пропущенных рабочих дней уменьшилось на 1,3 миллиона. Отмечается также, что число преждевременных родов снизилось на 600. Согласно исследованию, эти показатели также связаны с улучшением экологии, и последствия данных изменений можно будет наблюдать в будущем.

Назван главный влияющий на температуру планеты фактор

Влияние глобального изменения климата на температуру планеты стало превышать влияние природных факторов, сообщил научный руководитель Гидрометцентра Роман Вильфанд.

Учеными с 70-х годов прошлого века отмечено глобальное изменение климата, спровоцированное влиянием человека — выбросами парниковых газов в атмосферу. Однако климатические скептики высказывали предположение, что глобальное изменение климата не играет определяющую роль в происходящих изменениях температуры. Так, ключевым фактором рекордно теплых лет на планете посчитали явление Эль-Ниньо, пишет РИА «Новости».

«2016-й год был самым теплым в значительной степени из-за того, что развивалось явление Эль-Ниньо. То есть потепление поверхностных вод Тихого океана привело к тому, что мощные потоки тепла за счет турбулентности и конвекции передавались в атмосферу. По всей видимости, глобальное потепление начинает превалировать настолько, что даже мощные природные факторы, как Эль-Ниньо, значимы, но не настолько», — отметил Вильфанд. По его мнению, согласно расчетам всех национальных служб, в том числе и нашей, вероятность развития Эль-Ниньо в летние месяцы составляет 20-25%.

«Если Эль-Ниньо будет развиваться, то можно утверждать, что мы увидим самый теплый год», — подытожил ученый.

Ранее Вильфанд сообщал, что на территории России скорость глобального потепления в 2,5 раза выше, чем потепление температуры в мире. Напомним, ученый предположил, что 2020 год может войти в пятерку самых жарких лет за всю историю наблюдений. Кроме того, по данным Всемирной метеорологической организации, был спрогнозирован рекордный рост среднегодовой температуры на Земле.

5 успешных стартапов со всего мира по переработке пластика

1. Ткани из «морского» пластика

Стартап, который защищает океан от пластикового мусора, основали в Нью-Йорке. Создатели «Bionic» перерабатывают выброшенный на восточном побережье США пластик в ткани и нитки. «Мы думаем, что всё, что мы потребляем, должно служить на благо обществу и природе. Мы гордимся, что можем превратить то, что считается мусором, в вещи, которые можно снова использовать в повседневной жизни», — написано на сайте организации. У них есть ткани, созданные полностью из переработанного пластика или с добавлением натуральных материалов.

Недавно авторы «Bionic» начали сотрудничать с дизайнерами интерьеров и архитекторами.

2. Детские игрушки из молочных бутылок

В штате Калифорния наладили производство детских игрушек из переработанных пластиковых бутылок из-под молока. Авторы проекта «GreenToys» переработали уже более 45 миллионов штук тары. По 1 бутылке в секунду. Вдобавок ко всему, новые игрушки упакованы в картонные коробки из переработанной макулатуры.

«Мы заботимся о детях, о том, с чем они играют, и о том, в каком мире они будут жить в будущем», — говорят о себе создатели «Green Toys». У компании множество наград от экологических ассоциаций, а также от родительских центров и детских учебных заведений.



3. Сбор пластика как рабочее место

На Карибском море в Гаити канадское предприятие «Social Plastic» организовало для местного населения рабочие места по сбору пластиковых отходов. Собранный пластик компания продает производителям. Многие жители Гаити живут в крайней



бедности, к тому же в условиях, где загрязнение пластиковыми отходами всё больше напоминает экологическое бедствие.

«Они живут посреди мусора, который можно превратить в сырьё», — говорит создатель предприятия Дэвид Катц в интервью «La Tribune». Его компания решила зарабатывать на переработке, а заодно хоть чем-то помочь местному населению.

4. Холсты из пластиковых бутылок

В Великобритании, в городе Брэдфорд, Стюарт Джонс продает фотографии, напечатанные на холстах, сделанных из переработанных пластиковых бутылок. Инициатива «Co2nscience» началась с производства экологичной упаковки для CD и DVD-дисков, но постепенно диски стали уходить в прошлое, и Стюарту потребовалась новая идея.

Первые деньги были собраны через краудфандинг «Kickstarter». Для каждого холста требуется от 4 до 22 бутылок, и картины могут достигать размеров стены комнаты.



5. Школьные сумки со солнечной панелью

В ЮАР две 20-летние девушки Тато и Реа решили помочь школьникам из бедных семей. Они придумали инициативу «Repurpose School Bags», производя дешевые школьные сумки из собранных пластиковых отходов. Но это ещё не всё. На каждой сумке закрепляется маленькая солнечная панель, которая заряжает фонарик. Его можно использовать для подготовки уроков в вечернее время, так как у многих бедных семей нет электричества.

На идею Тато и Реа вскоре обратили внимание предприниматели и волонтеры, которые помогли снизить стоимость сумок для детей до минимума. В 2014 году проект «Repurpose School Bags» получил первую награду африканского конкурса стартапов в социальной сфере.

Особо неохраемая территория

Заповедная система в России переживает сейчас не лучшие времена: из-за ослабления природоохранного законодательства не тронутые ранее территории стали площадкой для бизнес-проектов и охотничьих туров для элиты. Отражением всех проблем в миниатюре стал национальный парк «Самарская Лука», расположенный между Тольятти и Самарой. Корреспондент «Ъ» Анна Васильева разбиралась, чем грозит парку близкое соседство с городами и как конфликты в нем могут ухудшить положение всех российских особо охраняемых природных территорий.

Всего в России около 13 тыс. особо охраняемых природных территорий: природные парки, ботанические сады, заказники, национальные парки, заповедники и многие другие. Большинство из них начали создавать еще в Советском Союзе: в стране планировали оставить нетронутые зеленые острова, на которых должны были ограничить практически всю хозяйственную деятельность. Поначалу это действительно получалось: на заповедных территориях проводились многочисленные научные исследования, работы по восстановлению численности редких видов животных и растений.

Но в последние 10–15 лет ученые, экологи и другие защитники природы заявляют о деградации заповедной системы. Ситуация, по их мнению, усугубилась во время подготовки к Олимпиаде в Сочи 2014 года. Горнолыжные спуски, канатные трассы и отели захотели разместить в Сочинском нацпарке, но действовавшие в то время нормы этого не позволяли. Тогда власти изменили природоохранное законодательство, чтобы легализовать олимпийскую стройку: в 2006 году в федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях (ООПТ)» внесли поправки, разрешающие строить спортивные объекты в национальных парках. «Это открыло ящик Пандоры: все поняли, что если нельзя, но очень хочется, то можно все» — говорит эксперт «Гринпис России» Михаил Крейндлин.

С тех пор ситуация с российскими природоохранными территориями становится все хуже: регулярно появляются желающие получить заповедные участки под застройку. Так, например, нетронутыми альпийскими лугами и горными склонами ин-

тересуются «Газпром» и «Интеррос», желающие развернуть туристическую инфраструктуру на особо охраняемых участках на Кавказе и Камчатке. Снять ограничения периодически пытаются путем внесения поправок: законопроекты, ослабляющие строгий режим нацпарков и заповедников, неоднократно разрабатывали в Минприроды, Совете федерации и Госдуме.

Разрешением разворачивать в национальных парках спортивную инфраструктуру чиновники решили не ограничиваться: в 2011 году подобные стройки допустили на биосферных полигонах — специальных участках без природоохранных ограничений, которые можно было бы присоединять к заповедникам. Но этого оказалось недостаточно — и в 2016 году был принят закон, разрешающий выделять такие участки внутри самих заповедников. «Гринпис» и WWF неоднократно заявляли, что этот закон был принят специально для «Газпрома» и «Интерроса», чтобы те смогли легально расширить свои горнолыжные курорты с территории Сочинского нацпарка на Кавказский заповедник.

На многие заповедные территории чиновники стали смотреть не с точки зрения сохранности природы, а как на бизнес-проекты.

Со временем на места руководителей ООПТ вместо людей, живущих только ради спасения природы, стали ставить «эффективных менеджеров» или удобных для власти управленцев. Некоторые назначения были неожиданными — так, в 2017 году Сочинский нацпарк возглавила Дарья Филиппова, племянница Дмитрия Рогозина, на тот момент вице-премьера. «Места директоров откровенно продавались», — рассказывает господин Крейндлин. — Чтобы продать какую-то стройку или просто если «уважаемому человеку» понадобилось хорошее место».

Для части природоохранных территорий эти проблемы неактуальны из-за их удаленности от населенных пунктов. Хуже всего приходится заповедным землям вблизи крупных городов. Одна из таких территорий — «Самарская Лука». Первый в России национальный парк, созданный по инициативе общественников, имеет дело со всеми трудностями и препятствиями, с которыми столкнулась современная российская заповедная система.

Многие проблемы «Самарской Луки» можно было предсказать еще на этапе создания — из-за его расположения. 134 тыс. га раскинулись между двумя городами — Тольятти и Самарой. Парк от них отделяет Волга. «Есть некоторые парки, например «Чаваш вармане» (Чувашия), где всего несколько въездов! А у нас взял лодку, переплыл — и ты уже на месте, — говорит замдиректора по научной работе парка Евгений Быков. — Со стороны Тольятти 700 тыс. человек, со стороны Самары 1,2 млн человек, со стороны Новокуйбышевска 100 тыс. с лишним, Сызрань еще рядом — еще где-то тысяч 200. Все они едут сюда отдыхать. Как за всем этим потоком парка уследить?!»

В нацпарк приезжают не только туристы, оставляющие мусор и тлеющие костры, но и любители поохотиться. «Территория Самарской области — это лесостепь. Лесистой местности порядка 11%, то есть лесов очень мало — рассказывает председатель ассоциации журналистов-экологов, член Общественного совета Минприроды Александр Федоров. Он работал в «Самарской Луке» несколько лет после ее создания в 1984 году. — А тут прямо напротив Самары прекрасные леса. Ну где чиновнику отдохнуть? Конечно же, поехать на ту сторону Волги в нацпарк и поохотиться». При том, что национальных парках охота полностью запрещена, как и любая другая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам, растениям и животным. Нарушителям грозит штраф до 500 тыс. руб. или до двух лет лишения свободы (ст. 258 УК РФ).



Но даже при всем желании парк не сможет отследить всех переплывших с другого берега с ружьем за спиной. На 134 тыс. га «Самарской Луки» приходится 35 инспекторов. Эта проблема характерна для многих природоохранных территорий: из-за низкой зарплаты в 10–12 тыс. руб. сложно найти желающих. Привлечь к ответственности за незаконную охоту на ООПТ тоже получается далеко не всегда — например, в 2018 году по этой статье были осуждены лишь 174 человека во всей стране.

Никуда не денутся и другие проблемы, характерные для большинства заповедных территорий. Помимо очень низких зарплат сотрудников ООПТ, у многих из них незначительный авторитет — например, инспекторов не воспринимают как силовую структуру и часто игнорируют, хотя полномочий у них много. Кроме того, многие нарушения на природоохранных территориях не считаются серьезными. 262-я статья УК предусматривает штрафы и даже исправительные работы за нарушение режима ООПТ, но что означает это «нарушение режима», нигде не закреплено. В итоге, говорят экологи, серьезные санкции обычно не следуют. По последним данным, за весь 2018 год по этой статье к ответственности были привлечены лишь три человека по стране.

По мнению экологов, многие проблемы — следствие пробелов в законодательстве. Закон об ООПТ принят в 1995 году и на тот момент считался передовым. «Но, как и многие другие законы, он стал результатом компромисса, и многие важные природоохранные вещи туда не вошли», — говорит эксперт «Гринпис России» Михаил Крейндлин. — Со временем законодательство еще больше ослабляется. Все проблемы пытаются решать, но сейчас просто некому: специалистов в руководящих органах практически не осталось. Да и задачи такой сейчас не стоит — чиновников в первую очередь интересует развитие туризма на заповедных землях. Даже в нацпроекте «Экология» до 2024 года одна из целей — увеличить количество посетителей на ООПТ и создать там же туристическую инфраструктуру. «А остальных проблем будто и не существует» — говорит эколог.

Анна Васильева

Как правильно посадить цветную капусту в открытый грунт

Посадка цветной капусты в открытый грунт требует тщательной подготовки. Качество урожая зависит от метода выращивания данной культуры и плодородности почвы.



ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

Наибольшее значение имеет кислотность грунта. Для того, чтобы капуста хорошо росла и принесла богатый урожай, осенью и весной в землю вносят известь, древесную золу или доломитовую муку.

Состав почвы может быть разнообразным, однако больше подойдет суглинистый грунт и чернозем, т.е. земля с большим количеством питательных веществ, удерживающая влагу в себе. Если растения будут испытывать недостаток влаги, у них не будет достаточно веществ, чтобы сформировать бутоны нужного размера. Съедобная часть куста представляет собой туго закрученные нераспустившиеся бутоны, для образования которых нужна розетка из 15-20 крупных крепких листьев.

Выбирая место для посадки, нужно учитывать, что цветная капуста не даст хороший урожай, если ее высадить там, где раньше росли другие виды капусты, редис или редька. Расположение данной культуры на участке меняют каждые 3 года, т.к. в земле скапливаются бактерии, способные вызвать различные заболевания. Хорошие результаты наблюдались, когда капусту высаживали в тех местах, где ранее выращивали картофель, лук, помидоры, фасоль, свеклу. Некоторые огородники распо-

лагают рассаду между другими культурами, например, между стеклами. Так поступают, чтобы заполнить место, где не взойшли другие семена.

ПОСЕВ РАССАДЫ И ПЕРЕСАДКА В ПОЧВУ

Для выращивания цветной капусты в теплых краях можно обойтись без рассады. В таких случаях семена сеют в почву на глубину 2 см. Через 2 месяца формируются головки. Преимущество данного способа в том, что растения, не подвергавшиеся пересадке, имеют более развитую корневую систему и лучше развиваются.

С другой стороны, если посадить капусту таким способом в местности с частыми перепадами температур, богатого урожая добиться будет труднее. Механизм, заложенный в растение, срабатывает так, что при неблагоприятных условиях все силы направляются на размножение, т.е. формирование потомства. Вследствие этого бутоны будут обрабатываться и распускаться слишком быстро. Поэтому в холодных местностях сначала выращивают рассаду. Начало посева приходится на первую неделю марта. Семена сеют в горшки, побеги не подвергают пикировке, т.к. каждая пересадка травмирует корни. При поддержании температуры +20...+22°C семена всходят в течение 3-5 дней. Чем холоднее помещение, тем больше времени понадобится, для того чтобы показались первые побеги.

После появления всходов рассаду переносят в теплицу или парник. Можно добавить искусственное освещение, что ускорит процесс развития ростков. Когда появится 2-3 листа, рекомендуется обработать их борной кислотой (0,2% раствор). На стадии 4-5 листьев применяют молибдат аммония (0,0005% раствор). Время от посева семян до высадки колеблется в пределах 25-40 дней. Это зависит от температурных условий, количества света и т.д. Посадку в почву осуществляют, когда на рассаде сформировано 6 листьев. Если передержать побеги, вероятность полноценного развития кустов снижается. За 7 дней до посадки в грунт ростки закаляют, помещая их на небольшой промежуток времени на улицу. Корни подкармливают удобрением с фосфором и калием. Закаленные побеги могут перенести снижение температуры до -7°C. К посадке лучше приступать в пасмурную погоду.

Располагаться кусты капусты должны на расстоянии 25 см друг от друга. Под каждый побег выкапывают лунку, закладывают в нее древесную золу и заливают водой до края. Когда влага впитается в почву, в яму помещают рассаду и присыпают землей так, чтобы сверху был сухой слой грунта. Точка роста, из которой выходят листья, должна находиться над поверхностью земли.

Независимо от погодных условий, посаженные в грунт растения накрывают агроволокном, пока они не приживутся.

Азбука огородника

«Что посеешь то и пожнешь»

Пришло время проверить, готовы ли ваши семена к весеннему севу и хватит ли их. Для этого надо провести ревизию «семенного фонда». И дело это не откладывайте, иначе, не обновив вовремя запасы, можно упустить и оптимальные сроки посева.

Сперва надо проверить срок годности ваших запасов. Ведь всхожесть у разных культур разная. Семена некоторых овощей могут и через несколько лет давать отличный урожай, а у иных хранятся не больше года-двух.

Вот сколько могут сохранять жизнеспособность семена разных культур:

- 1-2 года - пастернак, лук, укроп, петрушка, щавель, баклажаны;
- 3-4 года не теряют всхожести семена редьки, спаржи, салата-латука, шпината, редиса, брокколи, цветной капусты, капусты кочанной, сельдерея, репы, моркови;
- 4-5 лет - семена свеклы, арбуза, тыквы, разных видов перца, огурцов;
- 5-7 лет - горох, кукуруза;
- 7-9 лет - семена помидоров (хотя наибольший урожай дают семена прошлого года);
- 9-10 лет хранения выдерживают самые стойкие семена - бобов, дыни, фасоли.

Если ваши семена хранились дольше, их стоит отбраковать, иначе урожай не оправдает ваших надежд. Впрочем, мы указали лишь средние сроки. В реальности они не всегда такие. Ведь качество семян зависит от многих факторов, но прежде всего от условий хранения. Если держать семена в сухом прохладном месте, то семена огурцов, к примеру, могут хорошо взойти и дать высокий урожай даже через 6-9 лет. Высокая влажность воздуха, напротив, преждевременно снизит всхожесть, так как в этих условиях семена интенсивно дышат, что мешает их сохранности.

Кроме того, при повышенной влажности воздуха (и особенно при высокой температуре в помещении, где хранились запасы) наблюдается самосогревание семян, и развитие плесневых грибов...

Все это снижает всхожесть семян, даже если они хранились не более положенного срока.

Так что, ваш запас все равно желательно выборочно проверить на всхожесть.

Как выбрать семена - проведите калибровку, то есть отсейте сломанные и пустые семена, оставив лишь наиболее крупные и полновесные.

Для калибровки семян потребуются вода и поваренная соль. Сперва семена насыпают в обычную воду. Легкие (как правило, это плохие или нежизнеспособные) всплывут. Их можно смело отбрасывать. Оставшиеся помещают в 3-5-процентный раствор поваренной соли. Всплывшие - семена средней фракции. Утонувшие - тяжелая фракция. Для посева годятся обе (только сеять их желательно раздельно). Но если взять более тяжелые семена, то по осени и ваши тыквы, огурцы, помидоры получатся более крупного «калибра».

После калибровки оставшиеся семена надо промыть в чистой воде и просушить до сыпучего состояния (чтобы не проросли преждевременно).

Сколько их осталось? Хватит ли их для получения нужного вам урожая?

Ответ на этот вопрос даст последняя проверка.

Возьмите несколько семян (от 10 до 100 штук в зависимости от культуры), разложите в блюдце ровным слоем на влажной ткани.

Необходимые условия: температура в комнате должна быть не менее 20 градусов, а ткань постоянно влажной.



Когда срок прорастания истечет (а для каждой культуры он свой), подсчитайте количество проросших и непроросших семян. Если из десяти проросло пять - всхожесть составляет 50%. Если взойшло менее 50 процентов, вам надо срочно позаботиться о покупке новых семян.

Вот допустимый процент всхожести у распространенных огородных культур:

- 80% - у цветной капусты, лука, свеклы;
- 75% - у сельдерея;
- 70% - у моркови, пастернака, петрушки, перца, шпината;
- 60% - у укропа.

КСТАТИ

Сегодня можно встретить в продаже гибридные семена овощных культур, которые на пакете помечаются знаком F1. Эти гибриды обладают повышенной урожайностью, улучшенным качеством урожая и большей устойчивостью к болезням.

Но все эти свойства проявляются лишь у растений в первом поколении. Так что у овощей, полученных в результате посева гибридов, нет смысла самостоятельно брать семена, чтобы сеять их в будущем. Необходимо покупать каждый год новые гибридные семена.

Еще один «минус» - преимущества гибридов проявляются лишь при хорошем уходе.

Так что на плохой почве и при трудностях с поливом лучше использовать обычные семена. Но засеивать надо в 2-3 раза больше площади, чтобы получить тот же урожай, что и у гибридов при хорошем уходе.

НА ЗАМЕТКУ

Сроки проращивания семян для определения всхожести:

- 7 дней - капуста, редис, репа, горох;
- 8 дней - огурцы, свекла, фасоль;
- 10 дней - кабачки, тыква, бобы, салат;
- 12 дней - лук, помидоры, петрушка;
- 14 дней - баклажаны, шпинат, перец, пастернак, сельдерей, укроп.

Анна Надеждина, «Российская газета»