

# ЛЕСНАЯ КАРЕЛИЯ

32 договора  
расторгли

стр. 4

На горячую точку  
меньше

стр. 5

Не хватает мощностей  
для переработки ТКО

стр. 7



Издание СЛЛ РК при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия и ПАО «ЛХК «Кареллеспром»

№ 2 (269) • февраль 2020

## Автоматические пункты весогабаритного контроля начинают работать в Карелии

Введены в строй первые АПВГК, смонтированные в регионе в рамках национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги».

17 февраля приступили к работе современные комплексы для фиксации весогабаритных параметров всех типов транспортных средств, установленные на 10-м километре автодороги Шуйская – Гирвас и 14-м километре подъезда к пограничному пункту пропуска «Сювяоро». Еще два АПВГК – на 23-м километре автотрассы Петрозаводск – Суоярви и 8-м километре подъезда к Сегеже – введены в строй 1 марта, сообщает Министерство по дорожному хозяйству, транспорту и связи Республики Карелия.

В этом году в рамках нацпроекта «БКАД» в Карелии будут оборудованы еще четыре АПВГК: в Пряжинском районе (15-й километр автодороги Крошнозеро – Эссойла), Кондопожском районе (76-й километр дороги Шуйская – Гирвас), Олонецком (36-й километр автодороги Олонец – Питкяранта – Леппясилта) и Питкярантском (134-й километр этой же дороги) районах.

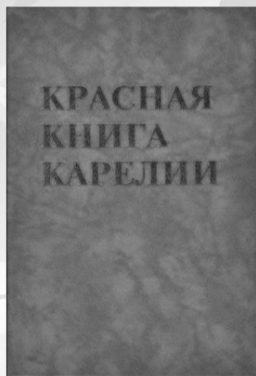
Современные комплексы позволяют в режиме онлайн фиксировать весогабаритные параметры всех типов транспортных средств, их регистрационные номера, а также факты нарушения водителями скоростного режима и выезда на полосу встречного движения.



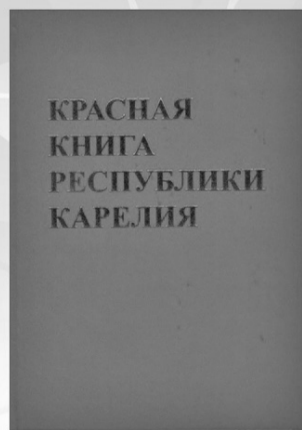
## Красная книга Карелии будет переиздана



1985 г.



1995 г.



2007 г.

Правительство Республики Карелия на 2020 год выделило средства на переиздание Красной книги региона, а также подготовительную работу перед ее изданием: оценку состояния природной среды, подготовку очерков об объектах растительного и животного мира.

Красная книга Республики Карелия обобщает материалы о современном состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

До настоящего момента Красная книга издавалась в республике трижды, последний раз – в 2007 году. Дальнейшие обновления и переиздание неоднократно переносились в связи с отсутствием финансирования.

В этом году на подготовку очерков об объектах растительного и животного мира запланировано потратить 1,85 млн рублей, на издание книги – 2,5 млн руб. рублей.

В настоящий момент уже ведется работа по актуализации перечня охраняемых красно-книжных видов. После его утверждения начнется подготовка очерков, которые включают в себя картографические, описательные, иллюстративные данные о животных и растениях, а также факторы негативного воздействия на них.

Переизданию Красной книги в республике уделяется особое внимание, в связи с тем что на ее основании проводится разработка научных и практических мер по охране и воспроизводству редких животных, растений и грибов, а также экологическому просвещению.

## В Карелии утвержден Сводный план тушения лесных пожаров



28 февраля 2020 года Глава Республики Карелия Артур Парфенчиков утвердил Сводный план тушения лесных пожаров на территории Республики Карелия на период пожароопасного сезона 2020 года, ранее согласованный с Рослесхозом.

По сравнению с 2019 годом группировка сил и средств, предусмотренная планом, увеличена на 64 человека и составляет 3 399 человек и 1 997 единиц техники.

Издано распоряжение Правительства Республики Карелия № 54р-П, которое утверждает план мероприятий по охране лесов от пожаров на территории республики на 2020 год.

До 17 апреля 2020 запланировано проведение тренировочных спусков десантной пожарной службы «Карельского центра авиационной и наземной охраны лесов» с вертолета Ми-8.

В рамках взаимодействия с соседними субъектами Российской Федерации в области обнаружения и тушения лесных пожаров пролонгируются ранее заключенные соглашения о взаимном обмене информацией о лесных пожарах и применяемых мерах по их ликвидации и договоры о намерениях по использованию сил и средств тушения лесных пожаров с Вологодской, Мурманской, Архангельской и Ленинградской областями.

В этом году в рамках нацпроекта «Экология» продолжится обновление парка специализированной техники для предотвращения и тушения лесных пожаров.



## Итоги

Показатели работы лесозаготовительных предприятий в январе 2020 года

Предприятия	Заготовка, тыс. м <sup>3</sup>					
	с начала года			декабрь		
	2020	2019	%	2020	2019	%
Предприятия ООО УК «Сегежа групп»	147,6	113,9	130	147,6	113,9	130
ОАО ЛХК «Кареллеспром»	71,0	79,0	90	71,0	79,0	90
ОАО «Олонцлес»	49,3	26,6	185	49,3	26,6	185
ОАО «Ладэнсо»	43,6	31,4	139	43,6	31,4	139
ЗАО «Шуялес»	60,3	52,0	116	60,3	52,0	116
АО «Запкареллес»	60,8	40,0	152	60,8	40,0	152
АО «Кондопожское ЛПХ»	25,8	16,8	154	25,8	16,8	154
ООО «Ладвинский ЛПХ»	0,0	18,3	0	0,0	18,3	0
ЗАО «Норд-Интер-Хауз»	9,2	5,3	174	9,2	5,3	174
ООО «Лесэко Норд»	14,0	21,0	67	14,0	21,0	67
ООО «Русский Лесной Альянс»	16,0	0,0		16,0	0,0	
ООО «Мед Лес»	3,1	0,0		3,1	0,0	
ООО «Тимберланд»	0,0	4,3	0	0,0	4,3	0
ОАО «Ладенпохский ЛПХ»	0,0	14,0	0	0,0	14,0	0
ООО «Питкярентское ЛПХ»	0,0	6,8	0	0,0	6,8	0
ООО «Ладога-Лес»	0,0	5,7	0	0,0	5,7	0
ООО «Олонцкое ЛПХ»	0,0	0,0		0,0	0,0	
ООО «Сортавальское ЛПХ»	0,0	0,0		0,0	0,0	
ООО «Агроводснаб»	0,0	0,0		0,0	0,0	
ООО «Торпу»	5,4	4,3	126	5,4	4,3	126
ООО «Микли»	2,6	7,0	37	2,6	7,0	37
ООО «ТПК «Бонитет»	1,5	2,1	71	1,5	2,1	71
ООО «Ланс»	6,5	7,8	83	6,5	7,8	83
ЗАО «ПМК-117»	2,8	0,0		2,8	0,0	
ООО «Геликон Онего»	0,5	1,2	42	0,5	1,2	42
ООО «Югкареллес»	0,0	0,0		0,0	0,0	
ООО «Фрегат»	0,7	0,0		0,7	0,0	
ООО «Норд Интер Хауз Э»	0,0	0,0		0,0	0,0	
ООО «КСК»	4,0	4,1	98	4,0	4,1	98
ООО «Валма»	0,0	0,0		0,0	0,0	
ЗАО «Кометэк»	0,0	0,0		0,0	0,0	
<b>Всего</b>	<b>524,7</b>	<b>461,6</b>	<b>114</b>	<b>524,7</b>	<b>461,6</b>	<b>114</b>
<b>Итого по данным Карелиястата</b>	<b>700,4</b>	<b>576,2</b>	<b>122</b>	<b>700,4</b>	<b>576,2</b>	<b>122</b>

По данным СЛЛ РК

Показатели работы предприятий ЛПК в январе 2020 года

Лесопереработка	Ед. изм.	С начала года			С начала месяца		
		2020	2019	%	2020	2019	%
Пиломатериалы	тыс. м <sup>3</sup>	79,5	67,8	117,3	79,5	67,8	117,3
Плиты ДСП и OSB	тыс. усл. м <sup>3</sup>	32,3	26,8	120,5	32,3	26,8	120,5
Топливные гранулы	тыс. тонн	4,8	3,7	129,7	4,8	3,7	129,7
Целлюлоза древесная и целлюлоза из прочих волокнистых материалов	тыс. тонн	100,2	98,7	101,5	100,2	98,7	101,5
Бумага	тыс. тонн	91,5	90,8	100,8	91,5	90,8	100,8

## СНТ обязаны заключать договоры на услугу «Обращение с ТКО»

На сегодняшний день менее трети садоводческих некоммерческих товариществ (СНТ) Прионежского района имеют договор с регоператором на вывоз мусора.

По поручению Главы Карелии Артура Парфенчикова Минприроды Карелии с районными администрациями до конца этого года должно обеспечить организацию сбора и вывоза ТКО с территории всех садоводческих и огороднических некоммерческих товариществ.

Вопрос охвата услугой «Обращение с ТКО» дачников Прионежья 4 февраля обсудили с участием представителей администрации Прионежского района, Министерства природных ресурсов и экологии РК, ГУП РК «Карелприрода» и регоператора «Автоспецтранс». По словам заместителя директора «Автоспецтранса» Анны Музалевой, из 209 СНТ лишь у 60 имеются договоры на вывоз мусора, при этом процедура заключения носит обязательный характер, а организация места накопления ТКО, как приобретение и установка контейнеров, является обязанностью СНТ.

В ближайшее время «Автоспецтранс» направит в адрес Минприроды РК

информацию по 149 СНТ-уклонистам для проведения соответствующей проверки. Минприроды Карелии бездействовать не намерены. В ведомстве понимают, что одна из основных причин образования свалок в лесном фонде – это отсутствие организованного сбора отходов в СНТ, поэтому начнется детальная работа по привлечению к административной ответственности СНТ и ДНТ.

За нарушение действующего законодательства в сфере обращения с отходами председатели дачных кооперативов могут быть привлечены к административной ответственности по статье 8.2 КоАП РФ. Размер штрафов, предусмотренный данной статьей, – до 250 тыс. рублей и выше.

Напомним, СНТ оплачивают услугу регоператора по нормативу (0,665 куб. м на одного участника в год) и единому тарифу (536,95 руб.). При установлении норматива учитывались объемы накопления мусора в зависимости от сезонности. Размер ежемесячной платы для дачников рассчитывается по формуле: (норматив × тариф): 12. Таким образом, стоимость услуги в месяц на одного участника СНТ равняется 29,75 руб. При этом дачники могут сами выбрать желаемый период оплаты:

круглогодичный или сезонный, т. е. годовой объем равными платежами распределяется на каждый из 12 месяцев либо делится на количество месяцев (5–6) дачного сезона. Вариант оплаты регулируется договором или дополнительным соглашением к нему. Также можно заключить договор по факту. В этом случае стоимость услуги будет зависеть от количества мусора, фактически вывезенного с территории СНТ.

Чтобы заключить договор на вывоз мусора, СНТ необходимо на сайте ООО «Автоспецтранс», в разделе «Оформить договор» (<http://rotko10.ru/oformit-dogovor>), скачать и заполнить заявку «Для юридического лица, садоводческого некоммерческого товарищества и ИП», приложить необходимые документы в электронном виде (список документов для каждой категории собственников размещен на странице сразу после образцов заявок) и затем отправить ее вместе с документами на адрес: [muzaleva@rotko10.ru](mailto:muzaleva@rotko10.ru) или принести в офис АО «ЕРЦ РК» по адресу: г. Петрозаводск, ул. Дзержинского, 5 (офис 6). После обработки заявки в адрес СНТ будет направлено два экземпляра договора, один из которых необходимо направить в адрес ЕРЦ РК.



Совещание в администрации Прионежского района

## Нормативы для внедрения интенсивной модели использования и воспроизводства лесов в Карелии обсудили в Москве

27 февраля 2020 года России состоялось заседание Рабочей группы по реализации механизма «регуляторной гильотины» в сфере лесного хозяйства под сопредседательством Сергея Аноприенко – руководителя Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации и Мирона Тацюна – президента Союза лесопромышленников и лесозаготовителей России.

Одним из вопросов обсуждения был график рассмотрения на заседаниях рабочей группы проектов нормативно-правовых актов, разработанных в соответствии с новой детализированной структурой нормативного регулирования осуществления Федеральным агентством лесного хозяйства контрольно-надзорных полномочий, а также вопрос, касающийся предложений предприятий лесопромышленного комплекса по внесению изменений в нормативно-правовые акты для рас-

смотрения на заседаниях рабочих групп по реализации механизма «регуляторной гильотины».

На заседании были рассмотрены правила рубок ухода, которые получили положительную оценку воздействия «регуляторной гильотины».

После подготовки протокола заседания документы по утверждению новых правил рубок ухода направляются в последнюю инстанцию – Министерство юстиции Российской Федерации.



Заседание

**АСТА-ЗАПЧАСТИ**  
сеть фирменных магазинов



**ЗАПЧАСТИ**  
**и АВТОТОВАРЫ**  
**для**

- **АВТОМОБИЛЕЙ** ▪
- **ПРИЦЕПОВ** ▪
- **ТРАКТОРОВ** ▪

ОТЕЧЕСТВЕННЫХ и ИМПОРТНЫХ

[www.astaworld.ru](http://www.astaworld.ru)

Реклама

МАГАЗИНЫ В КАРЕЛИИ

г. Петрозаводск  
ул. Новосулажгорская, 28  
(814-2) 70-69-26, 56-97-37

г. Пудож  
ул. Комсомольская, 36  
(814-52) 5-18-21

г. Сортавала  
ул. Горького, 25  
(814-30) 4-70-12, 8(921) 466-55-15

г. Кондопога  
ш. Октябрьское, 31  
(814-51) 2-11-20,  
7-98-07, 7-03-37

г. Костомукша  
ул. Антикайнена, 22  
8(921) 228-52-37, 8(911) 667-80-54

г. Кемь  
ул. Минина, 1  
(814-58) 2-24-90, 8(963) 748-30-10

г. Медвежьегорск  
ул. Лесная, 1 (814-34) 5-68-36

г. Сегежа  
ул. Спиридонова, 24  
(814-31) 4-47-75  
Склады РК, г. Лоухи,  
(814-58) 2-24-90 8(963) 748-30-10



## Вопросы экологии и дальнейшего развития Сегежского ЦБК обсудили на встрече с жителями

19 февраля в Молодежном центре Сегежи состоялся прямой диалог президента *Segezha Group* Михаила Шамолина с общественностью по вопросам экологии. Глава компании представил участникам встречи презентацию об экологических аспектах работы градообразующего Сегежского ЦБК, подробно рассказал о производственных процессах и фактических выбросах, химических реакциях и работе действующих фильтров, а также о дальнейшем развитии комбината в рамках инвестиционного проекта «*Segezha* Запад».

В зале присутствовали более 150 жителей города и сотрудники предприятий группы компаний в регионе. В событии приняли участие министр природных ресурсов и экологии Карелии Алексей Щепин, глава администрации Сегежского района Марина Гусева и председатель общественного совета по экологии Валентин Дорофеев, главный эколог Сегежского ЦБК Антон Фадеев, а также и. о. управляющего директора Сегежского ЦБК Григорий Иванов.

– Решили провести сегодняшнюю встречу в форме диалога, проблемы экологии волнуют всех, и мы посчитали, что настало время прямого откровенного разговора, – сказал во вступительном слове президент *Segezha Group* Михаил Шамолин.

Он напомнил, Сегежский ЦБК был построен в 1939 году по технологиям, которые не предполагали достижения современных требований по экономативам. Несмотря на несколько этапов модернизации он и сегодня не во всем отвечает параметрам современных целлюлозно-бумажных производств мирового уровня. На момент приобретения комбината в 2014 году его операционная прибыль была явно недостаточна для начала модернизации всей технологической цепочки, в том числе значимых для экологии участков. В настоящее время компания кардинально обновляет СЦБК в рамках инвестпроекта «*Segezha* Запад». На ближайшие три года на модернизацию выделено 11 млрд рублей.

– Чтобы создать материальный задел на масштабную реконструкцию, нами уже было направлено на повышение эффективности и производительности 23 млрд рублей, – заявил президент Шамолин. – Мы построили самую новую в Европе бумагоделательную машину БДМ-11, установили новый многотопливный котел для утилизации корродированных отходов, в результате работы которого использование мазута сокращено более чем на 30%. Модернизировали линию варки сульфатной целлюлозы и провели капитальный ремонт содорегенерационных котлов – СРК № 2 и 4. На СРК № 4 работает новый электрофильтр с эффективностью газулавливания более 99%.

Михаил Шамолин заявил, что компания планирует установить для дожигания дурнопахнущих газов. Это потребует отдельного решения, начиная с установки очистного абсорбера, который снизит выбросы соединений в два с лишним



Алексей Щепин, Михаил Шамолин, Марина Гусева

раза. Эта работа будет выполнена в 2020 году. Кроме того, намечена замена электрофильтров на СРК № 2 и 3.

– Такие фильтры достаточно масштабное инженерно-техническое сооружение. Мы их заказываем в этом году и установим в течение нескольких лет. Ситуация радикально поменяется – фактические выбросы сократим в три раза ниже допустимых концентраций. Далее реконструируем вторую ступень скрубберной установки для снижения выхода сероводорода и диоксида серы. Замеряли этот показатель многократно, и условно говоря, в городе Сегеже содержание диоксида серы в четыре раза ниже, чем в пределах Садового кольца в Москве. Тем не менее проектирование работ уже закончено, идет заказ оборудования, – заявил глава компании.

Президент компании открыто назвал основные соединения, выбрасываемые Сегежским ЦБК в атмосферу.

– Основные выбросы СЦБК – это углекислый газ, гидросульфат натрия ( $\text{NaSO}_2$ ), метилмеркаптановая группа, известковая пыль из регенерационных печей и окислы железа из системы БДМ. Выход данных веществ на трубах СЦБК значительно ниже предельно допустимых концентраций и не представляет опасности для здоровья. В то же время это, безусловно, доставляет жителям определенный дискомфорт, – подчеркнул Михаил Шамолин. Он резюмировал, что как компания-инвестор, управляющая технологическим наследием Сегежского ЦБК, *Segezha Group* финансово подготовлена к серьезной реконструкции комбината и кардинальной перестройке агрегатов, которые проектировались многие годы назад и перестали соответствовать современным экологическим требованиям.

– Из средств, запланированных на трехлетнюю реконструкцию комбината, порядка 1 млрд

рублей пойдет на решение экологических вопросов, – заверил Михаил Шамолин. – Хочу подчеркнуть, что комбинат вообще не выбрасывает веществ, представляющих опасности для жизни и здоровья граждан. Он добавил, что, согласно статистике, количество обращений сегежан в лечебные учреждения не превышает среднероссийские и республиканские показатели.

– Если решать проблему радикально, то пришлось бы остановить 80-летний комбинат и построить новый, но если мы остановим, то строить будет не на что. Чем будет жить город? Уверен, вместе мы найдем оптимальный путь, чтобы и СЦБК работал, и все экологические вопросы были решены, – заключил президент *Segezha Group*.

В ходе прямого диалога министр природных ресурсов и экологии Республики Карелия Алексей Щепин отметил, что у правительства региона нет оснований сомневаться в реалистичности планов якорного инвестора по защите экологии и реализации программы кардинальной реконструкции Сегежского ЦБК. В свою очередь республиканское правительство проводит в жизнь региональные проекты нацпроекта «Экология». В согласии с общественностью, подчеркнул министр, результаты работы компании и местной власти непременно приведут к желаемым и заметным улучшениям.

На встрече с общественностью выступили и. о. управляющего директора Сегежского ЦБК Григорий Иванов и главный эколог Сегежского ЦБК Антон Фадеев. Руководители предприятия представили участникам события подробный отчет о состоянии производства, итогах проверочных мероприятий контрольных и природоохранных органов, результатах лаборатории комбината, рассказали о работе станции биологической очистки, которая, к сведению, перерабатывает и городские стоки, о ближайших планах замены оборудования и переходе на наилучшие доступные технологии.

В завершении мероприятия в присутствии участников встречи был подписан четырехсторонний меморандум о сотрудничестве в области экологии и охраны окружающей среды. Документ подписали президент *Segezha Group* Михаил Шамолин, министр природных ресурсов и экологии Карелии Алексей Щепин, глава администрации Сегежского района Марина Гусева и председатель Общественного совета по экологии Валентин Дорофеев. В церемонии подписания приняли участие главный эколог Сегежского ЦБК Антон Фадеев и и. о. управляющего директора Сегежского ЦБК Григорий Иванов.

Согласно меморандуму стороны призваны организовать совместную деятельность в интересах защиты окружающей среды, обмен научно-технической информацией и опытом в сфере экологии, привлекать к работе специалистов, экспертов и профильные организации, связанные с природоохранной деятельностью, утилизацией отходов, проблемами изменения климата и системой экологического образования. Экологическое благополучие жителей и право на беспрепятственное получение полной и достоверной экологической информации названо в меморандуме основным фактором повышения инвестиционной и социальной привлекательности города Сегежи.

В ходе мероприятия каждый его участник мог задать из зала интересующий его вопрос устно или письменно. Все записки были запроколированы и взяты президентом *Segezha Group* под личный контроль.

По окончании встречи состоялся брифинг Михаила Шамолина, министра природных ресурсов и экологии Республики Карелия и главы администрации Сегежского района для журналистов федеральных и региональных СМИ.

Пресс-служба *Segezha Group*



В ходе общения с жителями Сегежи

## На заседании Правительства Карелии обсудили вопросы охотнадзора



Павел Николаевский

С докладом на заседании Правительства Карелии 27 февраля выступил заместитель министра природных ресурсов Павел Николаевский. Он рассказал об основных результатах работы по осуществлению государственного охотничьего надзора в 2019 году.

В отчетном году финансирование из бюджета республики увеличилось более чем в два раза. Вместе с тем доходы в республиканский бюджет от использования охотничьих ресурсов выросли на 26%.

Возросло количество контрольно-надзорных мероприятий с участием правоохранительных органов. Такие меры дают положительный результат и снижают возможность возникновения конфликтов с охотниками. Наряду с увеличением надзорных мероприятий возросло и количество выявленных правонарушений. Так, в 2019 году инспекторами изъято 80 единиц орудий незаконной охоты.

За отчетный период выявлено снижение численности обращений населения республики по выходам диких животных в населенные пункты, издано 49 распоряжений по регулированию численности особей волка и медведя. Сумма выплат вознаграждений охотникам за добычу волка составила 1,9 млн рублей.

В докладе уделялось внимание устаревшему автопарку. Тяжелые условия эксплуатации техники, особенно устаревшей, приводят к частым поломкам. В 2019 году на выделенные средства были закуплены автомобиль, снегоход и квадроцикл, приобретены необходимые запчасти. В 2020 году запланировано обновление автопарка – приобретение 6 автомобилей. Это позволит более эффективно осуществлять надзорные мероприятия.

Другой проблемой является предельно сжатый штат государственных инспекторов. Особенно остро стоит этот вопрос в Пудожском и Медвежьегорском районах, где на одного сотрудника приходится более тысячи гектаров подконтрольной территории.

– Хватит пытаться с палкой лес охранять, – прокомментировал Артур Парфенчиков. – Необходимо обратить внимание на современные технологии, привлекать квадрокоптеры, например, обращаясь к более действенным методам контроля территории.

Также глава региона сделал акцент на необходимости защиты токовиц глухаря, поручил предотвратить вырубку леса на территориях, где актуально сохранение видов животных, подчеркнул необходимость учитывать потребности жителей при выделении леса для собственных нужд на арендованной территории.

В целом работа Минприроды РК по осуществлению государственного охотничьего надзора в 2019 году признана способствующей сохранению и увеличению численности животного мира.

## Российские и финские ученые будут совместно бороться с лесными пожарами

Леса высокой природоохранной ценности вдоль российско-финляндской границы нанесут на карту.

В Йозенсуу подписано соглашение о партнерстве по проекту *Biokarelia KA5051* «Трансграничные инструменты сохранения биоразнообразия путем мониторинга и предотвращения лесных пожаров вдоль российско-финляндской границы», – сообщается в группе КарНЦ РАН в соцсети.

Ученые отмечают, что биоразнообразие вдоль финляндско-российской границы находится под угрозой из-за возможности возникновения лесных пожаров и разрушения связей между лесами высокой природоохранной ценности. Риск пересечения границы лесными пожарами постоянно повышается из-за изменения климата, а тушение огня в приграничной зоне затруднено. Поэтому стороны заинтересованы в снижении затрат на тушение пожаров за счет использования новых методов, позволяющих прогнозировать пространственное и временное распределение зон повышенного риска.

Проект направлен на разработку практических инструментов прогнозирования и мониторинга лесных пожаров через создание карты лесов высо-



кой природоохранной ценности вдоль российско-финляндской границы.

– Наша задача – разработать такую систему, которая поможет выявлять наиболее уязвимые места и определять, где могут возникнуть пожары, – отметил директор заповедника «Костомукшский» и национального парка «Калевальский» Сергей Тархов.

Ожидается, что в результате реализации проекта будет создано новое поколение инструментов прогнозирования лесных пожаров, а также налажена эффективная сеть сотрудничества между российскими и финскими организациями, занимающимися вопросами лесопользования, охраны природы и защиты лесов от пожаров.



## Контейнерные площадки в Карелии могут стать одинаковыми

Минприроды Карелии предлагает жителям республики высказать свое мнение о том, как площадки должны выглядеть.

Контейнерные площадки – это самое первое звено движения мусора. Их называют «лицом» мусорной реформы. В отличие от отдаленных мусороперегрузочных станций и экотехнопарка площадки находятся прямо на улицах и в дворах. От того, насколько они будут ухоженными, удобными и красивыми, во многом зависит наш комфорт, удовольствие и даже самочувствие.

Министерством природных ресурсов и экологии Карелии и подведомственное учреждение ГКУ РК «Карелприрода» готовят проект изменений в постановление Правительства РК № 306-П «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории республики Карелия». Согласно этому проекту контейнерные площадки, в том числе для крупногабаритных отходов, должны стать одинаковыми на всей территории республики.

Обязательные требования к площадкам таковы:

- они должны свободно вмещать необходимое количество контейнеров;
- на каждой площадке должна иметься табличка с указанием обслуживаемых объектов потребителей и собственника площадки;
- контейнеры для пищевых и непищевых отходов должны быть разных цветов (черный – для пищевых, синий – для непищевых);
- площадки должны иметь твердое бетонное или асфальтовое покрытие с уклоном в сторону проезжей части для удобства маломобильных групп населения и обслуживания площадки;
- они должны быть ограждены с трех сторон;
- сверху площадки должны иметь крышу;
- должен быть предусмотрен отсек для крупногабаритных отходов.

Минприроды предложило несколько вариантов внешнего вида таких площадок и вынесла их на голосование в социальной сети «ВКонтакте» на своей странице. Жители могут также предложить свой вариант эскиза контейнерной площадки и оставить его в комментариях или направить по электронному адресу ГКУ «Карелприрода»: karelpriroda@yandex.ru с пометкой «Предложения по контейнерным площадкам».



## Расторгнуто 32 договора аренды лесных участков

По итогам проведенной Федеральным агентством лесного хозяйства проверки договоров аренды лесных участков расторгнуто 32 соглашения. Наибольшее количество приходится на Кировскую область – 23 договора, по 4 – в Хабаровском крае и Ульяновской области, 1 – в Краснодарском крае. Общий ежегодный разрешенный объем заготовки по этим договорам составляет около 2 млн м<sup>3</sup> древесины.

В общей сложности Рослесхоз проверил более половины договоров аренды, на долю которых приходится 75% всего разрешенного объема заготовки древесины. В первую очередь нас интересовали крупные лесозаготовительные предприятия, не перерабатывающие сырье. Мы проанализировали самые распространенные нарушения и представили в конце прошлого года в Правительство Российской Федерации предложения по повышению эффективности и ответственности лесопользования. Инициатива сформулирована в виде предлагаемых поправок в Лесной кодекс, отраслевые нормативные правовые акты, – отметил заместитель министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации, руководитель Федерального агентства лесного хозяйства Сергей Аноприенко.

В частности, предлагается привести все договоры аренды к типовой форме, определить перечень случаев, когда изменения в договор могут быть внесены по соглашению сторон, то есть без решения суда. Кроме того, Рослесхоз считает необходимым уточнить условия заключения договора аренды на новый срок без проведения торгов, а также основания для досрочного расторжения соглашения, в том числе при невыполнении инвестиционных обязательств.

Всего по итогам прошедших контрольных мероприятий выявлено 3,5 тысячи нарушений. Максимальное количество (28%) приходится на невыполнение заявленных мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов. В 23% случаев к договорам аренды без решения суда заключаются дополнительные соглашения. Кроме того, 11% составляют нарушения требований работы с системой ЛесЕГАИС, 10% относятся к нарушениям при предоставлении лесного участка в аренду, 7% нарушений сводятся к несоответствию показателей проекта освоения лесов и договора аренды, 21% относятся к иным нарушениям.

Контрольные мероприятия проводились Рослесхозом в марте – декабре 2019 года в 64 субъектах Российской Федерации, в том числе в Карелии, совместно с департаментами лесного хозяйства по федеральным округам. В общей сложности было проанализировано 4 588 договоров аренды, заключенных с 2 650 арендаторами. Допустимый объем заготовки древесины по проверенным договорам составил 190 млн м<sup>3</sup>. По всем фактам выявленных нарушений Рослесхозом выданы соответствующие предписания.

Расторжения или признания недействительными в настоящее время требуют еще 153 соглашения об аренде лесных участков, в том числе в Томской, Владимирской, Новгородской областях, Республике Хакасия, Хабаровском крае и других регионах. Из них по 138 договорам формируются материалы для направления в суды, 15 исков находятся на рассмотрении. Также по итогам прошедшей проверки информация направлена в правоохранительные и надзорные органы для принятия мер реагирования в соответствии с действующим законодательством.

## Жители Карелии могут принять участие в выборе региональных брендов



В ходе видеоконференц-связи

5 февраля в режиме ВКС состоялась встреча Главы Карелии Артура Парфенчикова по вопросам развития института региональных брендов в республике.

Сегодня все регионы России имеют разную историю и традиции, у них разные ресурсы и народные промыслы. Но практически в каждом регионе без особого труда можно найти один или несколько брендов, которые широко известны не только в нашей стране, но и уже успели завоевать популярность на мировом уровне.

– На сегодняшний день актуально использование брендов регионального уровня для формирования региональной идентичности, регионального патриотизма и в конечном итоге для создания благоприятного имиджа региона, – отметил Глава Республики Артур Парфенчиков.

В Карелии уже есть популярные известные названия, связанные исключительно с республикой, которые могут стать официальными региональными брендами и которыми можно гордиться по праву. Нормативное понятие «региональный бренд» отсутствует, он регистрируется либо в виде НМПТ (наименование места происхождения товара), либо в виде товарного знака.

В июле 2019 года введен в качестве самостоятельного, защищенного средства индивидуализации товара новый объект интеллектуальных

прав – «географическое указание», под которым понимается обозначение, используемое на товарах, которые имеют определенное географическое происхождение и обладают свойствами, репутацией или характерными особенностями, обусловленными преимущественно местом своего происхождения. Регистрацию географического указания Роспатент планирует начать с июля 2020 года.

Минэкономразвития Республики Карелия проделана большая работа в данном направлении. В апреле 2018 года была зарегистрирована Система добровольной сертификации «Сделано в Карелии», официальным оператором которой выступает АО «Корпорация развития Республики Карелия».

– Любой местный товаропроизводитель может обратиться в Корпорацию и по итогам лабораторных исследований продукции получить право на использование знака качества «Сделано в Карелии», – отметил и. о. министра экономического развития и промышленности Олег Ермолаев.

В декабре 2019 года знак «Сделано в Карелии» зарегистрирован как товарный знак. На сегодняшний день более 55 компаний региона уже являются правообладателями на его использование.

Есть популярные бренды, которыми гордится Россия и которые известны в мире, – суздальская медовуха, оренбургский пуховый платок, севанская форель, тульские пряник и самовар, якутские бриллианты, крымские вина, нижегородская хохлома, уральские самоцветы, луговичские огурцы, вологодское масло.

В Карелии таким первым официальным региональным брендом будет «Карельская калитка». Правообладателем этого товарного знака станет Суоярвский хлебозавод, подавший заявку в Роспатент.

На сегодняшний день от Карелии зарегистрировано 237 товарных знаков. Часть из них – с элементами, позиционирующими Карелию, например, «Сделано в Карелии», «Карелия-Гранит», «Золото Карелии», «Карельский сбор», «Закрома Карелии», «Карельский сухарник», «Карельское лето», «Карельский сувенир», «Карельские двери», «Карельское лукошко», «Карельские узоры», «Рускеала», «Карельский стандарт», «Кивач», «Кижичи», «Марциальные воды», «Паккайне», «Карельский морозец». Кроме того, на регистрации находятся несколько товарных знаков: «Дед Халла», «Талви Укко», туристический комплекс «Белые мосты» и т. д.

Напомним, что осенью 2019 года завершены работы по созданию визуальной стратегии туристического бренда Республики Карелия, в настоящее время идет регистрация товарного знака.

– Республике Карелия необходимо создать свою дорожную карту по регистрации региональных брендов, – подвел итог первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по обороне и безопасности Александр Ракин. Он внес предложение по созданию на площадке Минэкономразвития Республики Карелия рабочей группы, которая будет сопровождать и содействовать получению региональных брендов в виде товарного знака, НМПТ или географического указания.

Жителей республики, представителей бизнес-сообщества, науки и общественных организации региона приглашают принять участие в развитии института региональных брендов в Карелии. Круг возможных зарегистрированных объектов очень широк: это и географические объекты, места отдыха, достопримечательности, известные промышленные объекты, туристические маршруты, гастрономический бренд, карельская кухня, народные художественные промыслы и многое другое, что отражает исключительную специфику Карелии и достойно быть брендом республики.

Принять участие и внести свои предложения по получению товарного знака собственности Республики Карелия можно с помощью онлайн-анкеты <https://forms.gle/fMbcSwchaLm0d3vTA>.

## Протестующие против застройки Каменного бора жители Петрозаводска не пустили технику

Активисты недовольны тем, что строительство детского сада ведется в лесу, где гуляли и отдыхали жители района.

Полиция начала проверку из-за действий активистов, которые не пустили технику на строительную площадку в лесу «Каменный бор» в Петрозаводске, где должно начаться строительство детского сада.

Новый детский сад на 280 мест возведут в рамках федеральной целевой программы развития Карелии до 2020 года. Он должен появиться на окруженном лесом участке на территории Ключевского карьера, который местные жители использовали для прогулок, хотя официально участок не считается парком. Перед началом работ подрядчик вырубил 800 деревьев, что вызвало недовольство у активистов. При этом местные власти уверяют, что в этом жилом районе необходим новый детский сад, а сам проект получил положительное заключение госэкспертизы. Однако инициативная группа защитников «Каменного бора» считает, что участок для строительства детского сада выбран неудачно, поскольку рядом находится железная дорога, где часто проходят поезда.

В этом бору велась еще одна стройка – мототрасса, площадку под которую также зачистили от деревьев. После возмущения со стороны горожан в ситуацию вмешались власти республики, в чей собственности находится земельный участок. Как рассказал журналистам министр имущественных и земельных отношений Карелии Сергей Щебекин, землю выдавали в аренду для строительства физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК). После переговоров с властями застройщик отказался от своих планов и вернул участок. Восстановление леса на этом участке городские власти намерены начать в мае 2020 года.



## К концу 2020 года Минприроды Карелии завершит работу по определению границ всех ООПТ регионального значения

В 2018–2019 годах Минприроды Карелии установило границы 71 региональной ООПТ и 12 охранных зон ООПТ. Это необходимо для получения точных данных, графического описания границ и внесения полученных сведений в Единый государственный реестр недвижимости. В 2020 году будут установлены границы еще 68 ООПТ и 19 охранных зон.

Эта работа стала возможной благодаря выделенному финансированию из республиканского бюджета. В 2018–2019 годах на эти цели было потрачено 1,7 млн руб. Площадь ООПТ по установленным границам составила 438 тыс. га.

В 2020 году на эти цели запланировано 650 тыс. руб.

До 2018 года финансирование на установление границ не выделялось, работа не проводилась.

Сегодня на публичной кадастровой карте можно наглядно посмотреть, стоит ли на учете участок, узнать его конфигурацию, получить информацию об объектах водного фонда, сведения о прохождении границ административно-территориального деления территории, зонах с особыми условиями использования территорий, лесничествах и лесопарках и другую информацию.

На кадастровой карте отображаются охранные зоны ООПТ, они окрашены зеленым цветом. Для получения подробной информации о границах ООПТ гражданам необходимо направить соответствующий запрос в органы кадастрового учета.



Зоны ООПТ

## Одной экологической горячей точкой стало меньше

В городе Лулео, Швеция, с 4 по 5 февраля прошла 14-я встреча министров окружающей среды в рамках работы Совета Баренцева/Евроарктического региона (СБЕР). На встрече были подведены итоги работы по реализации проекта в горячей точке К 5 «Очистка сточных вод г. Петрозаводска». Работа по модернизации КОС признана эффективной – принято решение об исключении горячей точки из Баренцева листа.

Министр природных ресурсов и экологии Алексей Щепин выступил с докладом об основных этапах модернизации, проведенных на канализационных очистных сооружениях города Петрозаводска. КОС были введены в эксплуатацию в 1979 году. К 2003 году объект работал на изношенном оборудовании, часть из которого находилась в критическом состоянии. Сточные воды Петрозаводска, сбрасываемые после очистки в Онежское озеро, не соответствовали нормам по содержанию азота, фосфора и других элементов, что в свою очередь негативно влияло на водную среду Онежского озера. В 2003 году Совет Баренцева/Евроарктического региона определил загрязнение Онежского озера сточными водами Петрозаводска одной из горячих точек в Республике Карелия.

Была подготовлена специальная программа по модернизации КОС. С 2012-го по 2017 год на объекте был заменен целый цикл оборудования, отвечающего за очистку сточных вод: заменены насосные станции, установлены аэрируемые песколовки, азотенки, вторичные отстойники, установки химического осаждения. Внедрено современное энергосберегающее оборудование и технологии, автоматизирован процесс управления очисткой сточных вод.

Благодаря успешной реконструкции и модернизации объектов на очистных сооружениях удалось достичь технологических показателей очистки сточных вод. Основные показатели снизились



Алексей Щепин выступает с докладом в Швеции, Лулео

до предельно допустимых норм, так, например, по фосфору – 0,5 мг на литр, по азоту – 6–7 мг на литр, по биохимическому потреблению кислорода (БПК<sub>5</sub>) – 2,2 мг на литр. До этого концентрация фосфора в сбрасываемых сточных водах превышала предельно допустимую концентрацию почти в 44 раза.

Программа модернизации была реализована АО «ПКС-Водоканал» при финансовой поддержке Правительства Республики Карелия, самого водоканала, Северной экологической финансовой корпорации «НЕФКО» (Финляндия) и поддержке других зарубежных партнеров.

Реализация проекта позволила значительно улучшить экологическую ситуацию в регионе и решить важную экологическую проблему – сохранение водных объектов.

С 2003 года удалось исключить горячие точки в Кондопоге «Промышленные выбросы Кондопожского ЦБК (К 1)», в Петрозаводске «Плохое качество воды в водопроводной сети Петрозаводска (К 4)» и «Запасы устаревших пестицидов (К 10)».

Работа по исключению оставшихся шести горячих точек будет продолжена.

## На пороге перемен

Глава Минприроды России представил Стратегию развития лесной отрасли, основанную на принципах синхронизации задач разных ведомств.

3 марта в рамках рабочего визита в Иркутск правительственной делегации во главе с заместителем Председателя Правительства РФ Викторией Абрамченко обсуждались вопросы повышения эффективности и устойчивости лесного хозяйства России. Кроме того, учитывая, что Иркутская область вошла в число самых горимых территорий по итогам прошлого года, всесторонне обсудили дополнительно принятые меры по защите лесного фонда от пожаров и в данном регионе, и по всем субъектам РФ.

Министр природных ресурсов и экологии РФ Дмитрий Кобылкин представил объективную ситуацию в отрасли на текущий момент. По мнению главы Минприроды России, лесная отрасль статистически демонстрирует положительную динамику по всем ключевым показателям, но не соответствует ожидаемым результатам и часто подвергается критике. В частности, с 2009-го по 2019 год, произошел более чем двукратный рост доходов в бюджет страны за использование лесов – с 20 млрд руб. до 53 млрд руб., значительное увеличение объема заготовки древесины – со 176 млн куб. м до 219 млн куб. м и площади лесовосстановления – с 813 тыс. га до 1 127 тыс. га.

Кобылкин проинформировал, что проведенный ведомством анализ подтверждает наличие системных проблем, связанных с несовершенством управления, недофинансированием отрасли и несбалансированным распределением полномочий. Отдельным существенным изъяном он назвал отсутствие полной и достоверной информации о лесах и доступа к ней ответственных структур и представителей бизнеса.

– Мы приступили к подготовке Стратегии развития лесной отрасли, целью которой является создание экономики замкнутого цикла на возобновляемых ресурсах, по сути полноценного экономически эффективного лесного хозяйства.

Во-первых, необходимо повысить управляемость отраслью, опираясь на выверенный актуальный массив всей информации. Для этого мы создаем единую информационную систему «Леса России», увязанную с базами данных Росреестра, Федеральной таможенной службы, Федеральной налоговой службы, МВД и других структур. Источником информации станут сведения Государственного лесного реестра в электронном виде, а также обновленные материалы лесоустройства. Причем лесоустроительные работы должны проводиться в первую очередь на приоритетных для использования территориях. Соответствующие изменения в законодательство Российской Федерации нами подготовлены, – подчеркнул министр.

Вторым важным фактором Д. Кобылкин назвал создание условий для финансовой самостоятельности региональных учреждений – лесхозов. Для ведения лесного хозяйства на не переданных в аренду участках, а это 70% от площади всего лесного фонда, необходимо наделить лесхозы дополнительными хозяйственными функциями.

– Третье: для повышения эффективности и качества контроля предлагается возродить лесную охрану на местах, фактически вернуть хозяина в лес. Государственный лесной надзор намерены закрепить на федеральном уровне. Соответствующий законопроект дорабатывается в Аппарате Правительства, – отметил Кобылкин.

Кроме того, министр проинформировал, что в настоящее время план по доработке системы учета древесины ЛесЕГАИС с введением в нее электронного сопроводительного документа и увязки с системами разных ответственных структур подготовлен Минприроды России и Рослесхозом и 17 февраля внесен в правительство.

Глава Минприроды подчеркнул, что качественное развитие отрасли возможно только при синхронизации стратегических целей и задач лесного хозяйства, промышленности и строительного сектора экономики.

– Нужен единый комплексный подход. К этой работе мы уже приступили. Создается специаль-



Дмитрий Кобылкин

ный проектный офис. Его задачами станут подготовка и реализация стратегии, объединение всех программ и проектов Минприроды, Минпромторга и Минстроя России, – сказал Дмитрий Кобылкин.

Министр сообщил, что пришло время возвращать долги отрасли «на один изъятый гектар один, а лучше два гектара вновь выращенных и даже рукотворных лесов». Амбициозные задачи прописаны в нацпроекте «Экология» по этому показателю.

Кроме рационального управления отраслью планомерно ведется работа по защите лесных ресурсов от пожаров.

– Несмотря на консолидацию усилий всех ветвей власти в борьбе с лесными пожарами человеческий фактор остается в причинах возгораний доминирующим. Абсолютно очевидно, что без повышения эффективности правоприменительной практики решить проблему невозможно. В 2019 году было возбуждено 508 уголовных дел, и лишь 50 человек по всей стране понесли реальное наказание в виде штрафов. Прошу дать поручение проработать вопрос со всеми ответственными структурами, – резюмировал глава Минприроды России.



## Саженцы подсажат на препараты



**В Башкирии леса начнут выращивать с помощью биопрепаратов. Перед тем как массово внедрить ноу-хау, влияние биопрепаратов на рост саженцев собираются изучить на опытных участках в каждой климатической зоне республики. Это произойдет впервые в России.**

— Ожидается, что приживаемость посадочного материала, удобренного биопрепаратами, достигнет 100%, сейчас в среднем она составляет 80-85%. Кроме того, специалисты предполагают, что повысится устойчивость к засухе, что актуально для южных районов республики. Также саженцы будут быстрее расти, — сообщил заместитель министра лесного хозяйства Башкирии Венер Вахитов.

Традиционно биопрепараты используют в аграрном секторе, но ученые предложили попробовать их и в лесной отрасли, где решаются масштабные задачи. К 2024 году по проекту «Сохранение лесов» каждый утраченный гектар леса должен получить замену. Это значит, что предстоит восстановить лес и обеспечить уход за ним на огромной территории. Только в 2019 году лес в Башкирии

восстановлен на площади 14,9 тысячи гектаров при плане 13,5 тысячи.

«Зеленый конвейер» работает без сбоев. Выращиванием посадочного материала занимаются более 100 питомников. Количество саженцев уже перевалило за 62 тысячи штук. Половину запаса решено использовать в посадках следующего года. При благополучной перезимовке это количество полностью обеспечивает потребности. Для озеленения населенных пунктов в прошлом году в питомниках выращено около 50 тысяч штук крупномеров.

Но мало посадить деревья — надо добиться их стопроцентной приживаемости, что и предполагается сделать с помощью биопрепаратов.

— Надеемся, что при успешном проведении эксперимента мы сможем выращивать посадочный материал уже в промышленных масштабах, — подчеркнул Венер Вахитов.

Башкирия признана одним из самых зеленых и чистых регионов в Европейской части России. Только по площади липовых насаждений (а это более одного миллиона гектаров) республика занимает первое место в России. Всего же лес занимает 6,3 млн гектаров.

## Губернатор Красноярского края лично контролирует работу лесосек

**В конце февраля в Красноярском крае под председательством губернатора Александра Усса состоялось заседание коллегии Министерства лесного хозяйства региона. В ходе совещания подвели итоги реализации новой лесной политики края, а также обозначили первоочередные задачи на нынешний год.**

С 2019 года в Красноярском крае по инициативе Александра Усса реализуется новая лесная политика. Среди приоритетных направлений, обозначенных главой региона, — декриминализация ЛПК, восстановление лесов и утилизация отходов лесопиления. Внедрение новых принципов работы позволило добиться высоких показателей развития лесной отрасли. В частности, возросли поступления в бюджеты разных уровней. За год удалось восстановить леса на площади около 93 тыс. га, увеличив объемы искусственного лесовосстановления на 27%. Помимо этого, в 2019 году прошла масштабная модернизация краевой системы охраны лесов от пожаров: впервые установлены видеокамеры для обнаружения пожаров на раннем этапе, 11 беспилотников мониторят лесные массивы.

Край также вышел в лидеры России по уровню конкуренции и объему древесины, реализуемой на Санкт-Петербургской международной товарно-сырьевой бирже. На территории региона запущен ряд производств по переработке отходов лесопиления, в том числе в биотопливо.

— Работы у нас, что называется, непочтатый край! И одна из важнейших

задач, которую мы должны решить — и этого ждет от нас население — наведение порядка в отрасли, прежде всего на лесосеках, на предприятиях и в части утилизации отходов лесопиления. Нам нужен результат! — подчеркнул Александр Усс.

Для этого глава региона выступил с инициативой создать в районах специальные подразделения, которые бы контролировали качество работы лесных инспекторов. Более того, Александр Усс заявил, что в конце года намерен лично проверить 10-15 лесосек.

Добавим, что в скором времени будет сформирована нормативная база, где будут прописаны производственно-технологические требования к пунктам отгрузки древесины.

— Очень важно исполнительной власти в лице министерства заблаговременно вносить те предложения, которые затем депутаты реализуют в виде поправок в краевое законодательство, — прокомментировал председатель Законодательного Собрания региона Дмитрий Свиридов. — Когда инициативы представлены вовремя, четко проработаны и приняты на законодательном уровне, тогда они становятся прочной базой, на которой можно качественно исполнять свои обязанности. Мне кажется, что позитивные подвижки прошлого года заложены в основу фундамента, на котором можно создать успешную модель для тиражирования в других регионах.

Губернатор призвал активнее заниматься на местах вопросами утилизации отходов лесопиления, взяв на вооружение опыт Канска, где за 2019 год запущено восемь производств по переработке щепы и горбыля, в том числе в биотопливо.

## Законопроект о вольерной охоте приняли во втором чтении

**Минприроды России устанавливает требования к участкам, на которых будут содержать и разводить диких животных, а добывать их смогут только охотники, получившие специальную путевку. Такой законопроект Госдума приняла во втором чтении 6 февраля.**

— Законопроект направлен на решение вопросов добычи охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания. Всего на законопроект поступило 12 поправок, — сказал один из авторов законопроекта, глава Комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям Николай Николаев.

Две поправки, которыми дополнили документ, разграничивают сферы регулирования закона о животном мире в отношении охотничьих ресурсов, находящихся в полувольных условиях, и вводят меры, связанные с безопасностью граждан в связи с тем, что в таких условиях будут содержаться дикие животные, добавил Николаев.

Законопроект предполагает, что юридические лица и индивидуальные предприниматели смогут содержать и разводить диких животных в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания с использованием объектов охотничьей инфраструктуры на основании разрешения региональных органов, отвечающих за охоту в субъекте РФ.



Требования к земельному или лесному участку, который используется для спортивной и любительской охоты на таких участках, станет определять Минприроды.

Чтобы охотиться в вольерах, охотники должны будут получить путевку (документ, подтверждающий заключение договора об оказании услуг

в сфере охотничьего хозяйства). В целях безопасности граждане будут допускаться на территории охотничьих вольер только с разрешения организации или индивидуального предпринимателя, заключившего охотхозяйственное соглашение, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

## Спутники помогли обнаружить 70% незаконных вырубок леса



**Две трети незаконных вырубок леса в 2019 году были обнаружены с помощью спутникового мониторинга, в 2020 году применение космических средств мониторинга увеличится, сообщили в пресс-службе Рослесхоза.**

— Наибольшие объемы незаконных рубок зафиксированы в Иркутской и Томской областях, Красноярском и Забайкальском краях и Республике Бурятия. В целом дистанционный мониторинг позволил выявить около 70% случаев незаконных рубок на землях лесного фонда, — прокомментировали в пресс-службе агентства.

По данным Рослесхоза, в 2020 году планируется увеличить объем проводимых наблюдений с помощью спутников на 23%. Всего из космоса в этом году будет контролироваться 171,5 миллиона гектар лесов в 32 регионах, при этом 25 миллионов гектар в 13 регионах будут

отслеживаться непрерывно. Например, дистанционный мониторинг будет распространен на всю территорию Иркутской области, которая лидирует по объемам незаконных рубок.

В Рослесхозе подчеркнули, что постоянно наращивают космические средства мониторинга. Так, в 2019 году по сравнению с 2018 годом площадь непрерывного спутникового слежения увеличилась в два раза, а в целом отслеживаемые из космоса площади увеличились на 27%.

— Дистанционный мониторинг использования лесов зарекомендовал себя как эффективный инструмент контроля и защиты зеленого пояса страны от негативного воздействия, в том числе и незаконных рубок, — отметили в Рослесхозе.



## В Минприроды Карелии заявили о нехватке мощностей для переработки мусора



Алексей Щепин

**Республика просит федеральный центр скорректировать план реализации нацпроекта «Экология» в регионе.**

Как сообщает портал «Будущее России», власти Карелии объяснили низкий уровень обработки и утилизации мусора отсутствием необходимых для этого производств. Региональное ведомство обратилось в федеральный центр с просьбой скорректировать план проекта с учетом темпов воплощения в жизнь территориальной схемы обращения с отходами, сообщил ТАСС министр природных ресурсов и экологии Карелии Алексей Щепин.

В рамках совещания в Петрозаводске, посвященного реализации национальных проектов в Карелии, полпред Президента РФ по Северо-Западу Александр Гуцан назвал проблемные направления, по которым регион не исполнил установленные показатели. Среди них работа по утилизации и обработки твердых бытовых отходов (ТБО), снижение смертности от сердечно-сосудистых заболеваний и объем экспорта сельскохозяйственной продукции.

— На сегодняшней день объектов сортировки и переработки ТБО на территории субъекта нет. Сортировка идет частичная, и то, что мы смогли, сделали. В Минприроды РФ мы направили свои предложения по внесению изменений, отражающих наращивание объемов производства и с 2023 года выход на те показатели, которые нам ставят. Нужно время, чтобы построить запланированные объекты, — сказал Алексей Щепин.

В 4% обработанного в регионе мусора вошли только крупногабаритные отходы, измельчением которых занимается муниципальное предприятие Петрозаводска. В то же время в итоговый отчет не попал раздельный сбор, которым занимается часть жителей Петрозаводска, Кондопоги и Костомукши на дому, избавляясь от мусора в специальных контейнерах, установленных в городах частными компаниями. «При расчете, когда мы ставили этот показатель, в учет должны были пойти отходы, которые компании на территории республики собирают раздельно. К сожалению, методику сделали таким образом, что на сегодняшний день этот мусор в учет не вошел», — отметил республиканский министр.

В министерстве также отметили, что до половины мусорных отходов производится в Петрозаводске, еще четверть — в южных районах Карелии, поэтому значительно увеличить объем обработанного мусора позволит строительство мусоросортировочного комплекса мощностью до 200 тыс. тонн в год в местечке Орзег под Петрозаводском, где сегодня функционирует городская свалка. Договор концессии о начале строительства в республиканском ведомстве намерены заключить во втором квартале 2020 года.

— Сегодня у нас есть четкое понимание процессов до 2024 года. Тот объем отходов, который мы должны сортировать в полном объеме и перерабатывать в рамках территориальной схемы обращения с отходами, будет достигнут, — сказал Щепин.

Схема обращения с твердыми отходами в Карелии предполагает создание 14 мусороперегрузочных станций в районах республики, а также создание эко-технопарка. На промышленной площадке в местечке Орзег под Петрозаводском на месте функционирующей городской свалки будут происходить сортировка и переработка отходов с использованием финской технологии «Хардферм», которая позволяет без вредных выбросов в атмосферу производить биогаз для котельных из органических отходов. Примерная стоимость проекта оценивается в 12 млрд рублей.

## Россия догоняет Канаду по поставкам пиломатериалов

**Россия должна нарастить к 2024 году экспорт продукции лесопромышленного комплекса (ЛПК) высокой степени переработки до 17 млрд долларов в год. Помочь в этом должны введение заградительных пошлин на экспорт кругляка и господдержка экспорта.**

Российский экспорт продукции ЛПК в 2019 году, по информации портала «Сделано у нас», составил 12,3 млрд долларов (рассчитано на основе данных ФТС и внешнеторговой статистики). Выше результат был только годом ранее (около 13,5 млрд долл.), однако тогда на мировом рынке цены на целлюлозно-бумажную продукцию были аномально высоки.

Основу экспорта лесопромышленной продукции составляют пиломатериалы с объемом 4,63 млрд долларов, на втором месте бумага и картон — 2,04 млрд долларов, а также древесные плиты и фанера — 2,03 млрд долларов. Многие позиции уверенно растут в физических объемах. Так, за 2019 год экспорт шпона увеличился на 7,5%, специфических профилированных пиломатериалов багетов, паркетной доски и других специфических пиломатериалов вырос на 9,2%, клееной фанеры — 2,5%. Экспорт пиломатериалов растет уже семь лет подряд: Россия прочно занимает второе место в мире, уступая только Канаде, причем разрыв с последней сократился за последние пять лет с 45 до 15%.

В Российском экспортном центре (РЭЦ) говорят, что лесопромышленный комплекс является одним из ключевых направлений промышленного экспорта. Россия делает ставку на продукцию с высокой добавленной стоимостью — это позволит развивать производство на территории страны, а не просто зарабатывать на вывозе природного сырья. Номенклатура поставок достаточно широка — это фанера и различные древесные плиты, а также готовые изделия из дерева — ящики, бочки, деревянные полы и прочее.

Сегодня лесопромышленным компаниям доступны все меры поддержки, которые предоставляет государство. Наиболее востребованной, судя по всему, является компенсация до 80% затрат на транспортировку продукции. Так, в 2019-м объем поддержанного по этой субсидии экспорта леспрома составил 112,7 млрд рублей, сообщает РЭЦ.

Впрочем, речь идет только о продукции, которая официально признана в России высокотехнологичной. Так, в прошлом году возможностью компенсировать транспортные расходы лишились производители очень по-

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ	4.63
БУМАГА И КАРТОН	2.04
ДРЕВЕСНЫЕ ПЛИТЫ И ФАНЕРА	2.03
ДРЕВЕСНОЕ СЫРЬЕ	1.24
ЦЕЛЛЮЛОЗА И ДРЕВОМАССА	1.07
ИЗДЕЛИЯ ИЗ БУМАГИ И КАРТОНА	0.45
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	0.4
ДРЕВЕСНОЕ ТОПЛИВО	0.31
ПРОЧИЕ ПРОДУКТЫ И ВТОРСЫРЬЕ	0.12

пулярного в Европе экологически чистого биотоплива — пеллет. Поскольку гранулы пеллет изготавливаются из древесных отходов, они с натяжкой могут называться продукцией с высокой добавленной стоимостью.

С 2017 года топливные гранулы были включены в соответствующий перечень высокотехнологичной продукции, и экспортеры пеллет могли претендовать на субсидирование перевозок. А в 2019-м их из списка изъяли, зато включили туда фанеру и различные виды древесных плит. Это не помешало обновить исторический рекорд — экспорт пеллет и брикетов в 2019 году вырос на 40%, до 293 млн долларов, а Россия упрочила свои позиции в пятерке крупнейших экспортеров этого вида продукции.

Несмотря на развитие ЛПК-экспорта высокой степени переработки, экспорт леса-кругляка по-прежнему остается высоким. Россия является мировым лидером по экспорту круглого леса (15% мирового рынка). По данным разных источников, в среднем в стране добывается почти 22 млн кубометров лесоматериалов в год, а экспорт необработанных лесоматериалов составляет при этом 17-20 млн кубометров, то есть значительная часть добытой в России древесины уходит за рубеж. В связи с этим время от времени возникают инициативы запретить или существенно ограничить экспорт кругляка, чтобы сконцентрироваться на развитии производств на территории страны. Однако введение запрета стало бы нарушением обязательств в рамках Всемирной торговой организации (ВТО).

Экспортеры круглого леса отмечают, что рынок и так пострадал от введения заградительных пошлин. С момента вступления России в ВТО самая высокая ставка (25%) сохранилась только для экспорта на азиатские рынки, но так как это ключевое направление, то рынок просел.

Согласно данным «Леспром Информ» дальневосточные компании за последние 10 лет потеряли до 50% поставок на китайском направлении, почти полностью утрачен рынок Японии. Освободившуюся нишу в этих странах заняли лесозаготовители из Канады, США, Австралии и других стран.

Поставки круглого леса в КНР по-прежнему остаются жизненно важными для дальневосточного бизнеса — около 80% леса идет именно туда. Эпидемия коронавируса может ухудшить положение этого сектора: в середине февраля китайская сторона ужесточила фитосанитарный контроль лесоматериалов. Не допускается ввоз на территорию страны древесины с корой, что может означать огромные убытки для российских лесопромышленников. Таможня КНР готова пропустить и кругляк, обеззараженный методом фумигации или термической обработки, но выполнить требование сейчас невозможно из-за отсутствия соответствующей инфраструктуры.

Все это происходит на фоне и без того усложнившейся ситуации в Дальневосточном регионе: за последний год пошлина на экспорт кругляка здесь поднялась до 60% и вырастет до 80% к следующему году.

«Российская газета»

## В Петрозаводске открылась выставка, где в темноте описывают жизнь животных в полярную ночь

**Выставка фотографий «Полярная ночь. Жизнь и свет в темноте ночи» открылась 3 марта в Карельском научном центре (КарНЦ) РАН в Петрозаводске. На ней представлены результаты исследований норвежско-российской научной программы «Mare Incognitum» (лат. «Море неизвестное») — экологические процессы во время полярной ночи», направленной на изучение жизни подводных организмов Северного Ледовитого океана зимой, сообщила участница программы, заведующая лабораторией экологической биохимии Института биологии КарНЦ РАН, доктор биологических наук Светлана Мурзина.**

— На выставке представлены 30 постеров. В основном это высокопрофессиональная подводная съемка. Снимки структурированы на шесть тематических групп: птицы во время полярной ночи, влияние лунного света и другие. Кроме того, на выставке представлены шесть видеоматериалов. Выставка принадлежит полярному музею университета Тромсе, это арктический университет Норвегии. Мы очень горды, что нам удалось проложить путь этой выставки через город Петрозаводск и приветствовать ее на площадке экологического музея КарНЦ, — сказала

Мурзина во время торжественного открытия экспозиции.

Выставка создана так, чтобы результаты исследовательской работы международной команды ученых были понятны человеку любого возраста. Авторы экспозиции буквально погружают посетителей в условия жизни подводного мира Арктики: зал с задропированными плотными черными занавесками оборудован узкой линией подсветки, а чтобы увидеть фотографии, необходимо включить фонарик на телефоне. Так, словно внутри исследовательского аппарата, у зрителя возникает образ моллюска, рыбы, планктона. «На постерах представлены как известные сведения о биологии животных, так и совершенно новые, полученные в рамках программы», — отметила Мурзина.

В международной программе, стартовавшей в 2014 году, приняли участие более 120 исследователей и студентов-биологов, которые при помощи современной роботизированной техники и датчиков исследовали воды трех заливов в районе архипелага Шпицберген. Россию в проекте представляли Санкт-Петербургский госуниверситет и КарНЦ РАН. По словам координатора по сотрудничеству с Россией университета Тромсе Татьяны Савиновой, ученым удалось доказать, что во время полярной ночи морские организмы ведут активную жизнь, а не прекращают ее.



День российско-норвежского сотрудничества-2020

— Только в последние годы появилась возможность работать во время полярной ночи. Выяснилось, что полярные организмы очень хорошо адаптированы и неплохо себя чувствуют во время нее. Исследования показывают изменения климата, которые происходят в Арктике и которые потом будут ощущаться нами всеми. То,

как организмы приспосабливаются к условиям полярной ночи, дает огромный потенциал для будущих исследований. Недаром природой заложен такой защитный механизм, которого у нас нет. Изучив его, мы сможем использовать эти знания для здоровья людей в будущем, — сказала собеседница агентства.



## Стало известно, кого в Карелии освободят от уплаты транспортного налога

С начала 2020 года в Карелии освободили от уплаты транспортного налога одного из родителей, имеющих трех и более несовершеннолетних детей. Нововведение распространяется на транспортные средства с мощностью двигателя до 200 лошадиных сил.

От уплаты данного вида налога в Карелии освобождены бывшие несовершеннолетние узники концлагерей, а также ветераны Великой Отечественной войны. Кроме того, налог на транспорт не надо платить ветеранам боевых действий и инвалидам войны.

## Список облагаемых налогом на роскошь машин расширили

Минпромторг включил в перечень автомобилей, облагаемых налогом на роскошь, машины нескольких брендов средней стоимостью от трех миллионов рублей.

В список были добавлены некоторые непремияльные автомобили: *Chrysler, Jeep, Mazda, Honda и Subaru*. Всего в перечень дополнительно включено 1 298 моделей: стоимостью от трех до пяти миллионов рублей – 632 штуки, от пяти до десяти миллионов – 484, выше 10 млн – остальные.

Как пояснили в Минпромторге, средняя стоимость автомобиля рассчитывается на основе рекомендованных розничных цен на базовые версии конкретной марки, модели и года выпуска. При этом фактическая стоимость не учитывается.

Так, владельцы машин за 3–5 млн рублей и не старше одного года должны платить транспортный налог с коэффициентом 1,5. Такие же автомобили возрастом от года до двух облагаются налогом с коэффициентом 1,3, а возрастом в два-три года – 1,1. Для транспортных средств стоимостью в 5–10 млн рублей и возрастом до пяти лет предусмотрен налог в двойном размере, а для моделей по цене 10–15 млн рублей и возрастом десять-двадцать лет – в тройном.

В перечень также входят автомобили марок *Audi, BMW, Cadillac, Chevrolet, Ford, Genesis, Infiniti, Jaguar, KIA, Land Rover, Toyota, Lexus, Maserati, Mercedes Benz, Porsche, Volkswagen, Volvo, Aston Martin, Nissan, Bentley, Ferrari, Rolls-Royce и Lamborghini*.



## С 2021 года повысится транспортный налог

Изменения коснутся не всех владельцев транспортных средств. Информация об этом появилась в федеральных СМИ.

Министерство промышленности и торговли в России намерено повысить транспортный налог с 2021 года. Представители ведомства предлагают увеличить базовую ставку на автомобили, чей экокласс ниже Евро-4. Предполагается, что изменения могут коснуться только коммерческого транспорта.

Между тем депутаты Госдумы считают, что в стране вообще необходимо запретить эксплуатацию коммерческих машин классов Евро-0 и Евро-1.

# Год памяти и славы: Волга – река Победы

«Волга, Волга, мать родная, Волга – русская река» – говорится в одной из самых известных отечественных песен. Эти слова, быть может, никогда не звучали столь точно и пронзительно, как в 1942 году. В тот год Волга стала пределом, до которого добралась армия Германии и ее союзников, рубежом, на котором захватчики были остановлены, а затем повержены. Ставки были высоки: решалась судьба не одного города, но всей страны.

Сталинградская битва не только остается крупнейшим и самым кровопролитным сражением Второй мировой войны, но и справедливо считается коренным переломом в ее течении. После поражения фашистская армия уже не имела возможности организовать наступление в тех же масштабах, как в 1941 и 1942 годах. Нацисты упорно стремились захватить Сталинград не только по соображениям престижа: покорение города давало возможность форсировать Волгу и перерезать эту важнейшую транспортную артерию, по которой на север доставлялось стратегическое сырье, прежде всего кавказская нефть. Однако достигнуть этой цели не удалось: пиком их успехов стала позиция, занятая в сентябре 1942 года, позволявшая целиком простреливать реку. Но дальше им продвигаться не удалось.

Это героическая заслуга бойцов Красной армии, бесстрашный подвиг защитников Сталинграда. Но он стал возможен и благодаря Волге, обеспечившей надежное подспорье воинам, которым приходилось раненых. В тяжелейших условиях, под обстрелами, бомбовыми налетами, а зимой преодолевая сопротивление льда, волжские речники исполняли свой долг, делая все, чтобы бойцы на правом берегу удержались, не пропустили врага в заводскую Россию.

Современный Волгоград – олицетворение памяти о великом сражении и об огромной цене, которую пришлось заплатить за Победу. Мало какой крупный город пострадал во время войны столь же сильно, как Сталинград, подвергнутый



бомбардировкам и артобстрелам и ставший ареной многомесячных уличных боев. Всему миру знакомы мемориальный комплекс «Мамаев курган» и захватывающая дух скульптура «Родина-мать зовет!», являющаяся символом стойкости и негибаемой воли народа, который, вынужденно отступив до Волги, нашел в ней ту необходимую живительную силу, перетекающую в силу духа бойцов, насмерть стоявших на правом берегу великой русской реки.

Символично, что именно на уровне Мамаева кургана, вблизи от мест самых ожесточенных боев в наши дни в рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология» проводятся мероприятия по берегоукреплению реки, направленные на защиту правого склона Волги от размывов стоковых течений, разрушений берега волнами, льдом и защиту от обвалов.

Река, которой Россия обязана многим, имеет право на бережное отношение. Регулярная очистка берегов и акватории от захламления, защита береговой линии от разрушений и затоплений, качественная очистка сбрасываемых сточных вод, восстановление речной экосистемы – лишь малая часть того, что мы с вами делаем для Волги, которая была непреодолимой преградой для немецких захватчиков.

## Опережение отставания

Во время своей недавней поездки в Курганскую область премьер-министр Михаил Мишустин одобрил индивидуальную программу развития этого региона. Уровень среднедушевых доходов населения в нем по итогам 2018 года составлял 20,3 тыс. руб., уровень бедности – 19,4 процента, уровень безработицы – 8 процентов. В ходе выполнения программы планируется к 2024 году вдвое снизить долю населения с доходами ниже прожиточного минимума, создать около 10 тыс. рабочих мест, сократить на 10% число безработных. Намечен также прирост капложений с 29,2 тыс. руб. до 51,3 тыс. руб. на душу населения. На реализацию программы до 2024 года Курганской области выделено 5 млрд руб.

«Курганская» программа стала первым документом такого рода, утвержденным правительством. Остальные программы для проблемных субъектов РФ будут внесены на рассмотрение в ближайшее время. Они тоже рассчитаны до 2024 года. В очереди на получение 5 млрд руб., выделяемых для

выведения региона из зоны бедности, стоят Тува, Псковская и Курганская области, Чувашия, Калмыкия, Карелия, Марий Эл, Адыгея, Алтайский край и Республика Алтай. Всего на поддержку «проблемной десятки» центр планирует потратить 100 млрд руб. Вторую половину средств планируется распределять после 2024 года – по необходимости и при условии эффективной реализации индивидуальных программ.

Правительство намерено расширить поддержку депрессивных территорий. К таковым, например, относятся и моногорода. Им может быть присвоен статус территорий опережающего развития (ТОР). Для таких территорий предусмотрены налоговые и прочие льготы. Например, резиденты ТОР получают 5-процентную льготу по налогу на прибыль для первых пяти лет работы, а также 10–18% для последующих пяти лет; можно также в три раза снизить размер отчислений в социальные фонды.

Статус ТОР уже получили города Гуково в Ростовской области, Юрга в Кемеровской области, Усолье-Сибирское в Иркутской области и Набережные Челны в Татарстане.

«Российская газета»

## Йокки вернулся!



Петербуржцы полтора месяца искали домашнего енота Йокки, пропавшего в лесах Ленинградской области. Поиски увенчались успехом.

Двухгодовалый енот Йокки (для своих – Мохнач) сбежал от хозяев за несколько часов до Нового года, который семья отмечала в коттедже в поселке Горки Выборгского района, недалеко от парка «Скандинавия». Хозяева – Динара и Антон – вначале искали питомца сами, а когда оказалось, что зверек не

собирается возвращаться, не только не опустили руки, но и смогли привлечь внимание всего региона. За помощью в поимке беглеца хозяева обещали 50 тысяч рублей, но большинство подключившихся к поискам прочесывали лес не ради денег.

Йокки искали волонтеры, охотники с собаками и даже другой домашний енот – Нотя. По территории, где мог скрываться сбежавший питомец, расставили кормушки с кукурузой, орешками и рыбой, но это не помогло. Между тем у хозяев не было сомнений в том, что Йокки где-то рядом. Он то и дело показывался жителям окрестных поселений, однако в руки не давался. Его перемещения удавалось приблизительно отследить по следам жизнедеятельности и редким отпечаткам лапок.

Сами Динара и Антон, когда пришло время съезжать из коттеджа, решили не покидать место, где скрывается их любимец, и ночевали в лесу в палатке.

Того, что на Йокки может напасть дикий зверь, боялись не очень: с 14-килограммовым енотом лиса вряд ли стала бы связываться. Но очень переживали, что грянут морозы – и выросшему в квартире зверьку придется туго. Повезло: зима выдалась аномально теплой. С другой стороны, если бы лежал снег, енота можно было бы довольно быстро найти по следам, говорит Антон.

Поиски длились 48 дней. Помог вычитанный в Интернете совет использовать кошкоровки. Динара и Антон собрали семь ловушек, насыпали в них кошачий корм и сладкую кукурузу и расставили в тех местах, где, по их расчетам, должен появляться Йокки. Уже на вторую ночь беглец попался в одну из них, исхудавший, испуганный, со ссадиной на лбу, но живой и вполне невредимый. Теперь он отсыпается и отъедается под присмотром счастливых хозяев.

«Российская газета»

## Люксембург стал первой страной с бесплатным общественным транспортом

С 1 марта Люксембург стал первой страной в мире, которая сделала проезд в общественном транспорте бесплатным для местных жителей и туристов.

Пассажирам не придется покупать билеты на автобусы, трамваи, поезда (платным останется только проезд первым классом). Для того чтобы воспользоваться бесплатным проездом, нужно будет предъявить документ, удостоверяющий личность.

Местные власти надеются, что так они смогут подтолкнуть людей меньше использовать автомобили, сократить транспортную нагрузку и количество выбросов в атмосферу.



## Рутинная отрицательно влияет на работу мозга

Американские ученые из Университета Южной Флориды выяснили, что рутинная работа негативно влияет на работу мозга.

В ходе исследования они провели эксперимент, в котором приняли участие 730 человек в возрасте от 34 до 84 лет.

В течение восьми дней ученые спрашивали участников о том, как часто они занимаются такими делами, как: воспитание детей, домашние дела, работа, занятия спортом, волонтерская деятельность и посещение различных мероприятий.

Через десять лет ученые снова опросили участников эксперимента и выяснили, что у тех, кто все время занимался активной деятельностью и не придерживался определенного графика, результаты работы мозга были значительно лучше, чем у тех, кто придерживался рутины и в качестве отдыха выбирали просмотр телевизора.

По словам автора исследования Сооми Ли, такой результат свидетельствует о том, что активный образ жизни и разнообразные занятия важны для когнитивного здоровья и работы мозга.

## Продолжительность жизни связана с уровнем образования

Ученые из Йельского университета и Университета Алабамы утверждают, что главный фактор, который влияет на продолжительность жизни, это уровень образования, а не доход или раса.

В исследовании принимали участие 5 114 человек из разных городов США. За время наблюдения из них умерли 395 человек.

Среди тех, у кого нет высшего образования, уровень смертности – 13%, а среди тех, кто окончил колледж или университет, – 5%.

Сначала ученые считали, что смертность зависит от расы: среди умерших участников было 9% темнокожих и 6% белых.

Потом исследователи сопоставили данные о цвете кожи и уровне образования, и оказалось, что расовые различия на самом деле незначительны. Так, среди участников без высшего образования было 13,5% темнокожих и 13,2% белых.

Ученые надеются, что их выводы стимулируют власти сделать образование более доступным.