



ШКОЛЬНЫЕ ЛЕСНИЧЕСТВА КРАСНОЯРЬЯ

Журнал для юных друзей природы

№ 3 (4), июнь 2016



Советуем прочесть:

- Герои среди нас стр. 6
Елена Ланкина: «Мы растём вместе с лесом» стр. 8
Проба пера: «Так было» стр.17



ДОРОГИЕ РЕБЯТА!



Я рад приветствовать Вас на страницах журнала «Школьные лесничества Красноярья». 2016 год – юбилейный для авиационной охраны лесов Красноярского края. Ей исполняется 80 лет. Ровно восемь десятилетий наша служба защищает лесные богатства страны и края от огненной стихии. И тогда – на заре своего становления – и сейчас главная ценность и гордость авиалесоохраны – это кадры. Решительные, отважные, энергичные, целеустремленные, надежные, мужественные. Настоящие герои, которые своим трудом каждый год спасают от беспощадного огня миллионы гектаров леса, десятки населенных пунктов и тысячи людей.

Сегодня на страже лесов Красноярского края стоит целая армия лесных огнеборцев – более 1600 человек. Ежедневно они патрулируют леса и в случае обнаружения возгораний немедленно приступают к тушению лесных пожаров. Помимо этого, сотрудники Лесопожарного центра проводят колоссальную работу по предотвращению лесных пожаров – строят лесные дороги, прокладывают противопожарные разрывы и минерализованные полосы, благоустраивают места отдыха, проводят противопожарную пропаганду среди местного населения.

Воспитание юных ценителей леса и подготовка достойной смены – одна из наших приоритетных задач. Мы тесно сотрудничаем с детскими садами, школами, средними и высшими учебными заведениями и, безусловно, со школьными лесничествами. Свои мероприятия мы проводим в максимально простой, наглядной и доступной форме – даем ребятам возможность на время стать самыми настоящими лесными пожарными: переодеться в специальную защитную форму, самим испытать лесопожарный инвентарь и оборудование – воздуходувки, ранцевые лесные огнетушители и многое другое. Самые решительные и смелые могут посидеть за рулем настоящей пожарной машины и подать сигнал тревоги. Многие из вас во время съездов и слетов прошлых лет становились участниками наших увлекательных противопожарных квестов, но, обещаю, нам еще есть, чем удивить вас в этом году.

Желаю вам с пользой провести время на предстоящих сборах школьных лесничеств края, завести новых друзей, приобрести новые знания и зарядиться положительными эмоциями на весь год. Кто знает, может уже совсем скоро кто-то из вас пополнит ряды лесных огнеборцев и впишет новые героические страницы в славную историю авиационной охраны лесов Красноярья.

*Д.А. Селин,
руководитель краевого Лесопожарного центра*



НОВОСТИ

В Красноярском крае завершился региональный этап Всероссийского конкурса «Лучшее школьное лесничество». В этом году заявки на участие в конкурсе прислали 28 школьных лесничеств. На суд жюри они представили результаты своей работы за 2015 год.

Лучших выбирали по четырем номинациям: «Практическая лесохозяйственная деятельность», «Эколого-просветительная деятельность», «Учебно-исследовательская деятельность», «Организация деятельности школьного лесничества».

Как отметили организаторы, воспитанники школьных лесничеств в этом году показали качественно новый уровень подготовки.

Победителем сразу в двух номинациях «Практическая лесохозяйственная деятельность» и «Эколого-просветительная деятельность» стало Невонское школьное лесничество «Зеленый дозор». В течение 2015 года ребята выполняли самые разные практические задания в лесу. Так, например, они собрали больше 25 кг семян боярышника и рябины, изготовили и развесили более 60 скворечников и кормушек, отремонтировали 40 гнездовий, расселили 30 муравейников. Кроме того, воспитанники «Зеленого дозора» проводили уход за лесными культурами, участвовали в озеленении населенных пунктов, оборудовании подкормочных площадок, заготовке кормов для зимующих птиц и зверей, очистке лесов от захламленности и обустройстве экологических троп. Также ребята отличились креативным подходом при создании противопожарных листовок, буклетов, аншлагов и активным участием в природоохранных мероприятиях.

Лучшими в номинации «Учебно-исследовательская деятельность» стали воспитанники Минусинского школьного лесничества «Мелисса». Основную работу ребята проводят на территории особо охраняемой природной территории «Кривинский Бор»: изучают растения и животных, в том числе исчезающих, их популяцию и состояние, создают экологические тропы. Результаты полученных исследований уже внедрены в лесохозяй-

ственную деятельность, так как «Кривинский бор» является излюбленным местом отдыха жителей и гостей Минусинского района.

В номинации «Организация деятельности школьного лесничества» не оказалось равных Нижне-Енисейскому школьному лесничеству «Рябинушка» и Ермаковскому школьному лесничеству, руководители которых стали инициаторами организации в своих территориях районных движений школьных лесничеств.

«На протяжении четырех лет мы активно вовлекаем школьников в образовательную и практическую деятельность в области охраны, защиты и воспроизводства лесов. В течение года ребята проводят колоссальную работу, при этом не только получают новые знания, но и на собственном опыте постигают основные лесные профессии. Раз в год они собираются все вместе и делятся опытом. Хочется поблагодарить руководителей школьных лесничеств за продуктивную и качественную работу по воспитанию юных лесоводов», - отметила куратор школьных лесничеств министерства природных ресурсов и экологии края Дарья Ермакова.

Победители конкурса получают дипломы и ценные призы и представят Красноярский край на Всероссийском конкурсе «Лучшее школьное лесничество».



ОПРЕДЕЛЕНА ПОБЕДИТЕЛИ РЕГИОНАЛЬНОГО И ВСЕРОССИЙСКОГО ЛЕСНОГО КОНКУРСА «ПОДРОСТ»

XIII ВСЕРОССИЙСКИЙ ЮНИОРСКИЙ ЛЕСНОЙ КОНКУРС «ПОДРОСТ - 2016»

ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

6-10 июня



Участие в региональном конкурсе приняли воспитанники школьных лесничеств и детских объединений в возрасте от 12 до 17 лет, а также руководители школьных лесничеств и педагоги. Всего на конкурс поступило 109 работ из 28 территорий края. Конкурс проводился по 6 номинациям.

В номинации «Экология лесных животных» победителем стал ученик Шушенской школы № 1 Станислав Чемков с работой по выращиванию личинок жука-носорога в домашних условиях.

В номинации «Экология лесных растений» лучшей признана работа ученика школы № 176 из Зеленогорска Андрея Кислова, который представил исследование по использованию окраски хвои сосны обыкновенной в оценке атмосферного загрязнения городской среды.

Победителями в номинации «Лесоохранная пропаганда» стали ученики школы № 9 из Минусинска Мария Салеева и Роман Кузнецов, которые представили мультфильм «Безопасный отдых в лесу».

В номинации «Начинающие журналисты пишут о лесе» победила воспитанница школьного лесничества «Рябинушка», ученица Ярцевской школы № 12 Енисейского района Юлия Колесникова – автор статьи о разгуле огненной стихии в лесу «Так было».

В номинации «Лесоведение и лесоводство» победителем признан ученик Идринской школы Андрей Гаврилин с работой «Лесные пожары».

В специальной номинации «Школьные лесничества в условиях модернизации образования», учрежденной для педагогов, руководителей школьных лесничеств и специалистов лесного хозяйства, отмечена Елена Ланкина, мастер леса Ермаковского лесничества, которая поделилась опытом работы по воспитанию подрастающего поколения.

Коллективная работа «Восстановление лесной полосы в западной части п. Глядень» учениц Гляденской школы Назаровского района Екатерины Минихановой и Екатерины Скрипкиной оказалась лучшей в номинации «Практическая природоохранная деятельность».

На всероссийском юниорском лесном конкурсе «Подрост» Екатерина Скрипкина заняла 3 место. Помимо нее, Красноярский край на федеральном этапе представляли Павел Креймер из Туруханского района, а также 2 студента Дивногорского техникума лесных технологий – Иван Ходосевич и Валентин Малахов, которые стали призерами конкурса.

«Ребята подтвердили свое мастерство и профессионализм на уровне страны. Хочется поблагодарить их за работу, результаты которой мы уже видим на практике, это значит, что у нас растет достойная смена лесоводов. Огромное спасибо хочется сказать их наставникам. Мы в очередной раз доказали, что лесная отрасль Красноярского края сильна традициями и профессионалами», – рассказал заместитель министра природных ресурсов и экологии края Юрий Панчук.



ИТОГИ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КАМПАНИИ

В Красноярском крае завершилась масштабная краевая противопожарная кампания «Против поджогов сухой травы». Всего в мероприятии приняли участие более 20 тысяч жителей края – школьники, воспитанники школьных лесничеств, сотрудники краевого Лесопожарного центра, лесничеств, Дивногорского техникума лесных технологий, районных администраций, представители общественных организаций.

За время проведения кампания в территориях края ее участники провели несколько десятков самых разных мероприятий – классных часов, открытых уроков, флешмобов, конкурсов, лекций, распространили более 32000 листовок и памяток о правилах безопасного пребывания в лесу, установили более 50 аншлагов.

Особо стоит отметить Енисейское авиатделение краевого Лесопожарного центра и Иланское, Большемуртинское, Минусинское, Невонское лесничества. В рамках кампании они организовали флешмобы, экологические турниры, шествие колонны, конкурсы, в ходе которых рассказывали местным жителям о вреде сельхозпалов, правилах пожарной безопасности и грамотного поведения в лесу. Противопожарную кампанию в Иланском районе поддержали около 2500 человек.

В Енисейском районе ключевым мероприятием кампании «Против поджогов сухой травы» стало посещение сотрудниками Енисейского авиатделения и пожарно-химической станции Лесопожарного центра Верхнепашинской средней общеобразовательной школе №2. Именно это учебное заведение было выбрано неслучайно – территория школы граничит с лесом и знание правил пожарной

безопасности школьникам необходимо. В течение дня лесные огнеборцы общались с ребятами – рассказывали о своей работе, демонстрировали специнвентарь и оборудование, которое используют при тушении лесных пожаров, помогали ребятам примерить форму парашютиста-пожарного и попробовать себя в роли укротителя огненной стихии.

Также в ходе мероприятия сотрудники Лесопожарного центра наглядно показали ребятам, к чему может привести небрежность и невнимательность при обращении с огнем, продемонстрировали основные правила пожарной безопасности в лесах, виды костров, способы их разведения и тушения. Особое внимание школьников обратили на телефоны экстренных служб и прямой линии лесной охраны – 8-800-100-94-00 – куда следует звонить в случае обнаружения возгорания в лесу.

Напомним, противопожарная кампания «Против поджогов сухой травы» стартовала в нашем крае 5 апреля. Ее главная задача – пропаганда грамотного поведения в лесу, информирование жителей края о вреде неконтролируемых сельхозпалов с целью снижения риска возникновения лесных пожаров из-за палов сухой травы и осторожного обращения с огнем.

Мария Хлыстунова

Более 20 тысяч жителей края стали участниками масштабной противопожарной кампании «Против поджогов сухой травы»



Акция в Верхнепашинской школе

ГЕРОИ СРЕДИ НАС

80-ЛЕТИЮ АВИАЛЕСООХРАНЫ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
ПОСВЯЩАЕТСЯ...

1936 год вошел в историю Красноярского края как год появления в регионе авиационной охраны лесов. Для выполнения лесоавиационных работ был создан Красноярский авиаотряд № 03 Всесоюзного треста лесной авиации. Базировался он в селе Емельяново.

В те годы перед сотрудниками авиаотряда стояло несколько важных задач – своевременно обнаружить с воздуха лесные пожары, точно указать их места нахождения, быстро сообщить о них работникам наземной лесной охраны, затем доставить к местам возгораний руководителей тушения, работников лесной охраны и проконтролировать с воздуха ход тушения.

В 1937 году в Красноярском крае обучили первых парашютистов-пожарных. Всего 12 человек. Прыжки для тушения лесного пожара двое новобранцев совершили летом 1937 года в районе реки Базаиха. Вдвоем они самостоятельно ликвидировали пожар на площади до 1 га.

Шли годы, увеличивался штат авиалесоохраны в крае, на вооружении у лесных огнеборцев появлялась новая техника и обо-

Факт: Интересно, что в те годы об обнаружении возгорания летчики-наблюдатели сообщали с помощью специальных вымпелов – матерчатых лент с кармашками, в которые летнаб помещал координаты и схему лесного пожара, указывая направление распространения огня, план тушения. Пилоты снижались над ближайшим к возгоранию населенным пунктом, где располагался пункт приема донесений, до высоты 50 метров и делали несколько кругов, после того, как появлялся человек с красным флажком – ему сбрасывали вымпел. После чего данные о пожаре передавались в леспромхозы.



Доставка десантников к месту тушения лесного пожара

рудование, совершенствовались средства связи и специнвентарь лесных огнеборцев.

Сегодня в Красноярском крае обнаружением и тушением лесных пожаров занимается краевой Лесопожарный центр, в структуре которого есть авиа- и наземные службы. Первые – это так называемый лесной спецназ – отвечают за оперативную ликвидацию лесных пожаров в труднодоступных местах, там, где нет дорог и куда не может доехать специализированная техника. К местам возгораний парашютистов – пожарных и десантников – пожарных доставляют на самолетах и вертолетах. С собой у воздушных лесных огнеборцев десятки килограммов груза – все необходимое

Тушение пожара сотрудниками наземных подразделений





**Будилин А.А.,
ст. инструктор ПДПС
краевого Лесопо-
жарного центра**

2012 год запомнился лесным огнеборцам Красноярского края как один из сложнейших. Казалось, сама природа решила испытать их на прочность и одно за другим посылала испытания огнем. В мае лесные пожарные героическими усилиями отстояли поселок Большая Мурта, не дав огню стереть его с лица земли. Спустя несколько недель, благодаря оперативным и гра-

мотным действиям лесных огнеборцев удалось спасти от разгула огненной стихии село Нарва. В обоих случаях тушением лесных пожаров руководил старший инструктор ПДПС краевого Лесопожарного центра Александр Анатольевич Будилин – специалист высочайшего класса, за плечами у которого более 26 службы в авиалесоохране. В июле 2012-го огонь вплотную подошел к Кодинску и расположенному неподалеку складу взрывчатых веществ – существовала реальная угроза взрыва, который мог разрушить весь город. Под руководством А.А. Будилина лесные огнеборцы совместно с мобилизованными на тушение пожара жителями проложили минерализованную полосу прямо от склада и пустили встречный пал, тем самым не дав огню распространиться в сторону Кодинска.

Такие героические поступки лесные пожарные Красноярья совершают ежедневно, спасая от огня не только населенные пункты и объекты экономики, но и жизни людей.



Установление связи пожар-авиаотделение

для тушения лесных пожаров, а также продукты и палатки, ведь в тайге им приходится жить неделями, а иногда и месяцами.

Наземные подразделения патрулируют территорию на автотранспорте. Если обнаруживают возгорание, к ним на помощь приходит специализированная лесопожарная техника, в том числе бульдозера, трактора и даже вездеходы.

Вся информация о лесопожарной обстановке в крае в режиме реального времени стекается в Региональную диспетчерскую службу, где работают серьезные и очень ответственные люди – именно они координируют силы и средства, задействованные в тушении лесных пожаров и, в случае необходимости, отправляют на помощь лесных огнеборцев из других районов края.

Парашютистов-пожарных и десантников-пожарных, а также руководителей тушения лесных пожаров готовят в Учебном центре Лесопожарного центра. Стать воздушным лесным огнеборцем может не каждый, для этого нужно иметь отличную физическую форму, быть готовым к работе в экстремальных условиях, уметь сохранять спокойствие в сложных ситуациях.

За 80 лет работы специалисты авиалесоохраны Красноярского края потушили десятки тысяч лесных пожаров, спасли от губительного огня миллионы гектаров леса и сотни населенных пунктов, создали эффективную систему охраны лесов от огненной стихии. Но самое главное – заложили традиции бережного отношения и сохранения одного из наших главных богатств – сибирских лесов.

Мария Хлыстунова



Разгул огненной стихии в лесу

ЕЛЕНА ЛАНКИНА: «МЫ РАСТЕМ ВМЕСТЕ С ЛЕСОМ»

В Ермаковское школьное лесничество я пришла третьеклассницей в далеком 1973 году. Над только что открытой школой №2 взял шефство Ермаковский лесхоз и одновременно Татьяна Григорьевна Сабыхина организовала школьное лесничество. В старших классах мы участвовали в посадках сосны, в прополке и уходе за лесными культурами. Работали с большим удовольствием, осознавая, что в следующем веке это будут уже большие деревья. После окончания школы я закончила Хабаровский лесотехнический техникум и вернулась в родные края.

В 2000 году, когда в селе Ермаковское создавалась детская эколого – биологическая станция, мне предложили заниматься школьным лесничеством. Работать было

интересно, так как нас поддерживал директор лесхоза Михаил Гаврилович Бакуров. К нам в школьное лесничество приходили активные, увлеченные ребята. Они участвовали в краевых слётах школьных лесничеств, были призерами конференции «Экологическое образование и экологические проблемы Красноярского края». Наш воспитанник Максим Чичкин поступил в СибГТУ на лесоинженерный факультет, закончив его, стал работать в Шушенском лесничестве. Александр Налькин закончил Аграрный университет и теперь трудится директором молодёжного центра «Звёздный». Татьяна Ланкина, лауреат Губернаторской стипендии за персональные выставки плакатов лесохозяйственной направленности и участница краевых слётов школьных лесничеств, гордится тем, что закончила Дивногорский лесхоз-техникум с красным дипломом и потом СибГТУ. В Ужуре, где она работала заведующей отделом станции юный натуралистов, под ее руководством был реализован проект «Экологический автобус». На городской автобус был нанесён баннер с плакатом о лесных пожарах, а на билетах с обратной стороны отпечатаны рисунки детей на ту же тему. Татьяна Лавцевич учится в СФУ, с ней мы ездили в Москву на Всероссийский фестиваль учебно – исследовательских работ «Леонардо», где она успешно защитила работу «Прогноз погоды по народным приметам». Олеся Шаранова тоже выбрала профессию, связанную с лесом и учится в СибГТУ.

Татьяна, дочь бывшего директора Ермаковского лесхоза и председателя Госкомлеса Республики Хакасия Сергея Михайловича Абрамова, тоже активистка нашего школьного лесничества вполне может стать продолжателем династии лесоводов. Она ежегодно участвует в конференции «Я



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

15 июня – День создания юннатского движения в России
 18 сентября - День работников леса, Российский День леса;
 21-27 сентября - Неделя Всемирной акции «Мы чистим мир»;

исследователь», постоянно занимает призовые места за работы, связанные с природой.

И сейчас директор Ермаковского лесничества Анатолий Дмитриевич Кускашев охотно поддерживает нашу работу, помогает в реализации проектов и мероприятий. Особое впечатление оставила поездка лучших активистов Ермаковского школьного лесничества в Москву, на парад Победы.

Очень нравится нашим ребятам встречаться с заслуженным лесоводом России Виктором Семёновичем Звыковым и Юрием Анатольевичем Череповским. Трудно передать то уважение к труду лесоводов, которое остается после посещения знаменитого лесного питомника при Ермаковском лесничестве. Только у нас можно увидеть клонированные кедры и образцовое питомническое хозяйство. Мы также тесно сотрудничаем с Ермаковской ПХС Лесопожарного центра, которая представляет для демонстрации школьникам свое оборудование.

Как правило, члены школьного лесничества становятся стипендиатами главы Ермаковского района. Так, в 2015 год ими стали Максим Бирюков и Костя Максим, а всего этой почетной награды удостоились 11 школьников.

Ермаковское школьное лесничество работает на базе Ермаковской СОШ№1, и краевого социального центра помощи детям «Ермаковский». Дети из социального центра включены в активную природоохранную деятельность. Ребята делают оригинальные, удобные для птиц кормушки, скворечники, посадили аллею Дружбы и аллею Победы, директор центра Артём Васильевич Рукин является примером для детей, участвуя в организации мероприятий.

Несколько сюжетов о деятельности работы школьного лесничества были показаны на краевом телеканале «Енисей», в том числе об уникальной находке, которую нашел Костя Мигунов - нагрудном знаке «Полевой и лесной сторож».

Мы работаем на пришкольном дендрарии, который был высажен в честь 60-летия Победы, делаем скворечники, в последнее время домики для птиц просят сделать жители села, чтобы повесить их возле своего дома, Мы охотно это делаем. Участвуем в посадках аллей в селе, высаживаем цветы на пришкольном участке.

За 15 лет работы в Ермаковском школьном лесничестве, я поняла, что занимаюсь очень важным делом, у которого есть отдача, а те, кто с детства полюбил природу, никогда не будет губить её. Это говорят вчерашние школьники, а теперь взрослые люди. И они теперь сами прививают своим детям бережное отношение к природе. И те крохотные сосны, которые мы посадили в детстве, уже стали большими деревьями, и это радует – жизнь продолжается, и мы в ней активно участвуем!

Елена Ланкина,
руководитель Ермаковского
школьного лесничества



У ЛЕСА ЕСТЬ НАДЕЖНЫЕ ДРУЗЬЯ

Традиция ежегодных встреч активистов школьных лесничеств возродилась в 2012 году после пятилетнего перерыва, когда в поселке Шушенское прошли первые краевые сборы юных экологов. Огромную помощь и поддержку в восстановлении движения оказало еще существовавшее тогда Агентство лесной отрасли Красноярского края и краевое Общество лесоводов. А уже через год удалось провести XXI краевой слет школьных лесничеств, восстановив тем самым разорванную было эстафету ежегодных встреч. При этом решили чередовать сборы школьников-лесоводов, состоящих из крупных, длительностью в несколько недель образовательными программ, со слетами, то есть более быстротечными встречами-соревнованиями. Таким образом, в 2014 году в

городе Канске в течение месяца прошли II сборы, а в 2015 году наступил черед XXII краевого слета школьных лесничеств.

Длился слет всего неделю, но все эти дни были чрезвычайно насыщенными. Так, уже в день открытия слета юные друзья леса участвовали в интеллектуальном турнире, где ответили на вопросы о растительном и животном мире и лесном хозяйстве Красноярья, правилах грамотного поведения и пожарной безопасности в лесах, технике посадки деревьев и ухода за саженцами. Кроме того, ребята поиграли в стратегическую игру «Лесной бизнес» и прошли интересные испытания интеллектуальных веселых стартов «Профессиональное озарение».

В следующие дни слета воспитанники школьных лесничеств края приняли участие

В июле 2015 под Красноярском, на базе Дивногорского лесхоза-техникума прошел XXII краевой слет школьных лесничеств. В нем приняли участие около 130 юных лесоводов из 41 района Красноярского края



сразу в нескольких профориентационных турнирах. Так, образовательный квест «Я бы в лесничество пошел – пусть меня научат!» для юных лесоводов организовали и провели сотрудники Дивногорского лесхоза-техникума. На территории учебного заведения они сформировали десять площадок, на каждой из которых ребятам предстояло выполнить определенное задание. В числе основных головоломок - определить семена древесных пород и виды покая для них, назвать способы подготовки семян к посеву, отобрать растения, соответствующие различным типам леса, а также провести исследование почвы «мокрым способом».

Но больше всего школьникам понравились практические задания, где они смогли показать свое профессиональное мастерство и знания, полученные в процессе обучения в школьном лесничестве. На этапе «Лесная таксация» юные лесоводы с помощью лесоустроительных инструментов и приборов определяли высоту растущих деревьев и расстояние до указанного объекта. На маршруте «Кладоискатели» им предстояло в течение нескольких минут найти спрятанный объект в лесном массиве с помощью GPS-приемника. Весьма впечатлил их этап «Юные механики», где они на симуляторе лесного манипулятора-форвардера выполняли сразу несколько профессиональных упражнений, в числе которых - сортировка и укладка пиломатериалов в штабель.

Отдельное испытание для противопожарного квеста «Зеленый десант» подготовили сотрудники краевого Лесопожарного центра. На несколько часов участники слета стали настоящими лесными огнеборцами, которым на скорость нужно было качественно и оперативно выполнить поставленные задачи по обнаружению и локализации лесного пожара. Они же соревновались в грамотном разведании и тушении костров, расследовании причин возникновения лесных пожаров, оказании первой

медицинской помощи, сборах рюкзака с необходимыми для похода в лес вещами. На отдельной площадке была представлена лесопожарная техника и инвентарь – пожарная машина, лесопожарный модуль, воздуходувка, мотопомпы, ранцевые лесные огнетушители и многое другое. Юные лесоводы не только удивляли членов жюри отличными теоретическими познаниями, но и на практике продемонстрировали свои умения в использовании спецоборудования.

Основную работу по организации слета, сбору средств для его проведения, как и в предыдущие годы, взяла на себя Красноярская региональная общественная организация «Общество лесоводов»

- Нас очень радует, что движение школьных лесничеств в нашем регионе активно развивается, - не скрывает удовлетворения председатель общества Владимир Николаевич Векшин. - Сейчас оно охватывает практически все районы края, в них задействованы более 500 ребят в возрасте от 12 до 17 лет. Надеемся, что многие из них пойдут по нашим стопам, станут настоящими лесоводами и друзьями живой природы.

По результатам работы слета, оценив теоретические знания и практические навыки, оргкомитет выбрал лучшее школьное лесничество Красноярского края. Им вполне ожидаемо стал коллектив юных лесоводов из Нижне-Енисейского лесничества во главе с мастером леса Раисой Тихоновой. Ее воспитанники Кристина Семёнова, Анна Краюшкина и Кристина Богданова показали лучшие знания по ботанике, зоологии и лесоводству. Вторые и третьи места достались соответственно школьным лесничествам из города Дивногорска и села Ирбейского И победителям, и призерам вручили почетные грамоты и ценные подарки.

Геннадий Миронов. Фото автора.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

4 октября – Всемирный день защиты животных;

6 октября - Всемирный день охраны мест обитаний;

14 октября - День работников государственных природных заповедников.

ИДТИ ВПЕРЕД, СОХРАНЯЯ ТРАДИЦИИ

Дивногорский техникум лесных технологий – так с января 2016 года стал именоваться Дивногорский лесхоз-техникум, осенью 2015 года отметивший свой 40-летний юбилей. Все четыре десятилетия своего существования профессиональное учебное заведение успешно выполняет свою основную задачу – обеспечивает кадрами лесную отрасль не только края, но и соседних регионов.

На сегодняшний день в Дивногорском техникуме лесных технологий открыто пять основных специальностей: «Лесное и лесопарковое хозяйство», «Экономика и бухгалтерский учет», «Землеустройство», «Технология деревообработки», «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования». Студенты в процессе обучения также получают одну или несколько рабочих профессий – лесовода, вальщика леса, оператора харвестера, форвардера или мульчера, тракториста, водителя автомобиля. Кроме того, в техникуме имеется заочное отделение, есть возможность дистанционного обучения и получения дополнительного образования, повышения квалификации или переподготовки.

Все образовательные программы техникума адаптированы к особенностям

региона. Для этого в техникуме ведется постоянная работа по мониторингу и анализу потребностей работодателей в знаниях и умениях будущих специалистов, благодаря чему открываются новые специальности. Выпускники техникума всегда востребованы на рынке труда.

- Моё обучение подходит к концу и я скоро стану механиком. Меня уже ждут на работу, - делится своими мыслями студент Дивногорского техникума Егор Зубков.- Я проходил практику в Богучанском ЛПК, после чего мне и предложили связать дальнейшую профессиональную деятельность с этим предприятием. Присмотрелись ко мне, когда я работал на процессоре. Поскольку в штате предприятия много пожилых работников, то там резервируются рабочие места для молодых специалистов. Почему решил связать с этой профессией свою жизнь? Да потому, что в нашем районе в основном занимаются лесозаготовкой, поэтому другого направления даже и не рассматривал. Но мне это нравится, тем более есть стимул – хорошая заработная плата.

Десяток выпускников нашего техникума занимают должности руководителей лесничеств, многие возглавили экономическую службу на предприятиях лесной отрасли.





Кроме этого, в самом техникуме работает 36 его выпускников. Прошедший год стал знаковым в истории техникума - был открыт Инновационный центр прикладных квалификаций. В техникуме оборудованы учебные кабинеты разных производителей лесозаготовительной техники, Komatsu, Caterpillar, John Deere, Амкодор, что позволяет готовить операторов для каждого производителя индивидуально. В кабинетах установлены специальные тренажеры-симуляторы, которые дают возможность овладеть операциями по выбору рабочего положения, перемещения по лесосеке, подъезда к дереву и выполнения операции валки, обрезки, раскряжевки.

Наличие у техникума собственной лесосырьевой базы позволяет проводить практику в реальных условиях. Операторы на учебных машинах отрабатывают в лесу все возможные рабочие манипуляции, чтобы потом при работе не допускать ошибок.

- Хороший, профессиональный оператор должен не только умело управлять харвестером или форвардером, но и уметь проводить ремонтные работы, которые периодически возникают в процессе эксплуатации машин, — подчеркивает начальник



Инновационного центра Александр Анатольевич Шмаков. — Всесторонняя подготовка абсолютно необходима для операторов, чтобы дорогостоящая машина долгое время оставалась в хорошем состоянии и работала продуктивно. Уверен, успех компании на 80% зависит от профессионализма операторов и грамотной организации работы на лесозаготовительных участках.

За 2015 год обучение в Центре прошли более 300 человек. Это операторы комплексов, мульчеров, эксковаторов, погрузчиков, трактористы, вальщики и др. Своеобразным «знаком качества» работы Инновационного центра стал успех нашего выпускника на Всероссийском чемпионате среди вальщиков леса «Лесоруб – 2015», который проходил в Казани, где наш оператор, Артем Белый, занял 2 место.

Благодаря Центру мы смогли ввести новую компетенцию в профессиональный модуль «Техническое обслуживание и эксплуатация лесозаготовительных комплексов» и готовить наших выпускников к работе на современных многооперационных машинах.

Екатерина Боровенко, специалист по маркетингу КГБ ПОУ «Дивногорский техникум лесных технологий»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ



- 12 ноября – Синичкин день (День встречи зимующих птиц);
- 16 ноября – День образования ЮНЕСКО;
- 29 ноября - День образования Всемирного общества охраны природы;
- 15 декабря – День образования организации ООН по охране окружающей среды;
- 29 декабря - Международный день сохранения биоразнообразия.

КАРАУЛКА – ОСОБЕННАЯ ЖИЗНЬ

Красноярский край – это край лесных богатств, которые наполняют своей дивной красотой бескрайние просторы. И верно рассудил человек в 30-х годах прошлого столетия, что необходимы этим богатствам толковые хозяева, которые могли бы грамотно хозяйствовать на этих просторах.

Сибирский государственный технологический университет – пионер среди высших учебных заведений Красноярска. Именно в его стенах начали готовить первых инженеров лесного хозяйства для нужд лесной промышленности нашего края. Много талантливых лесоводов – выпускников лесохозяйственного факультета разъехалось по лесничествам, где благодаря их умелым рукам сохранялись и преумножались лесные богатства.

Конечно, основы их знаний закладываются в стенах университета, где преподаватели излагают фундаментальные основы природы леса, разъясняя структуру формирования лесных сообществ и рациональное использование лесных даров. Однако настоящий инженер лесного хозяйства формируется не в стенах учебных лабораторий или лекционных залов, а именно в самом лесу, где он, используя полученные теоретические знания, может применить их на практике. С этой целью при университете создано свое учебно-опытное хозяйство «Караульное», где еще студентами, будущие специалисты закрепляют свои знания на практике. Каждое лето после окончания летней сессии, когда сданы все зачеты и экзамены по текущим дисциплинам, студенты выезжают на учебную базу для прохождения учебных практик. Обычно учебные практики начинаются с середины июня и продолжаются до конца июля. Этот временной промежуток, отведенный для прохождения практик, устоялся только в последние годы. Хотя раньше, когда только начинала свою жизнь Караулка (так по обыкновению называют студенты и преподаватели это место), практика продолжалась все лето, порой захватывая и часть весны с осенью.

История Караулки берет свое начало с далекого 1948 года, когда после Великой Отечественной войны, фронтовики-студенты и преподаватели зало-

жили первые венцы строений будущей учебной базы на берегу Енисея. Ежегодно учебная база только прирастала новыми жилыми и учебными зданиями. На первых порах не хватало жилых помещений для всех студентов, и поэтому на территории создавались временные палаточные городки. За сезон на базе проходили практику более одной тысячи студентов с нескольких факультетов университета. Здесь кипела жизнь! Ребята учились, отдыхали, занимались спортом, общались, заводили новые знакомства, находили любовь.

Что такое Караулка сейчас? Это живописное место на берегу реки Енисей, вверх по течению от столицы нашего края. Располагается как раз напротив смотровой площадки с Царь-рыбой. Если смотреть налево, стоя на смотровой, то можно разглядеть спрятанные домики среди высоких сосен, это и есть та самая Караулка. Да, в лесном массиве возведены уютные домики, где проживают студенты и преподаватели, прибывшие для прохождения практик, а также учебные корпуса для проведения полевых занятий. Студентам созданы комфортные условия для проживания. Теплые, уютные, светлые комнаты, где ребята отдыхают и занимаются своими делами после учебного дня.

Безусловно, основной задачей нахождения студентов на территории учебной базы является практическое совершенствование полученных знаний. Большое количество специальных дисциплин подкрепляется здесь

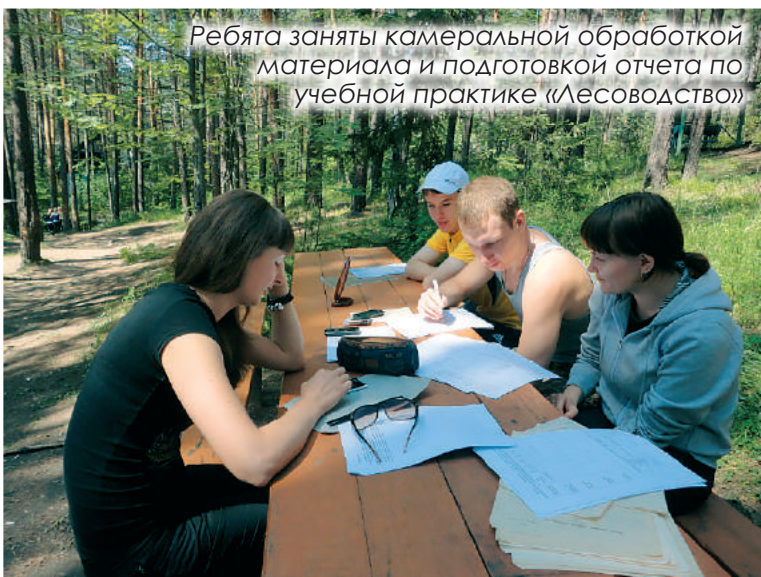


Студенты – основоположники учебной базы (1948 год)

практическими навыками. Для полноценного обучения каждая кафедра лесохозяйственного факультета имеет на территории свой учебный корпус. Например, кафедра дендрологии базируется в отдельном доме, который называется «Дом ботаника», или кафедра лесоводства имеет свой созвучный названию кафедры «Дом лесовода». В этих домах проживают преподаватели и на прилегающей к дому территории располагаются места для проведения занятий. Чаще всего эти места располагаются на открытой площадке и оснащены столами и лавочками, где студенты совместно с преподавателями проводят свои занятия. Но основным полигоном для проведения занятий здесь служит сам лес, который окружает учебную базу. Так, каждое утро для освоения практических навыков, студенты и преподаватели выходят на обучающие объекты, где, используя специализированные инструменты и приобретенные знания, совершают сбор необходимого материала по конкретной дисциплине. Здесь они закладывают пробные площадки, таксируют лес, проводят учет подростка, копают почвенные профили, собирают для гербария растения или собирают для коллекций различных фито- и энтомовредителей леса. Собранный материал ребята в последующем систематизируют, обрабатывают и формируют в отчет, как итог проведенной работы. Каждый курс за сезон проходит несколько учебных практик, закрепляя полученные в зимний период знания.

За день, набегавшись по лесу или просидев коллективно за камеральной обработкой собранного материала, ребята устают.

Ребята заняты камеральной обработкой материала и подготовкой отчета по учебной практике «Лесоводство»



Но эта усталость не такая же, как просидеть в душных аудиториях учебных корпусов где-то в городской обстановке. На свежем воздухе, где светит солнце и природа благоухает, усталость быстро отступает перед предстоящим насыщенным свободным временем оставшегося дня. Наличие инфраструктуры позволяет заниматься спортом, гулять, купаться, удить рыбу, участвовать в конкурсах и соревнованиях. Так, каждый вечер ребята собираются на спортивной площадке, чтобы поиграть в волейбол или футбол. Любители настольного тенниса берут ракетки и направляются в крытую веранду, дабы сразиться между собой. Более удалые, не потеряв сил за день, прямиком направляются в тренажерный зал. Все находят здесь свой спортивный интерес. После занятий спортом – обязательный поход в баню. На «Караулке» с раннего утра и до вечера работает столовая.

Студенты самоорганизованы и легко находят занятие себе по душе. Кто-то проводит вечер, сидя за компьютером, пользуясь наличием уверенной сотовой связи. Ну а более компанейские собираются в «кружки» по интересам, организуя веселье за игрой в «Мафию» или «Крокодил», а кто-то берет гитару и спускается к Енисею, где под треск дров и пламя костра поет песни.

Есть необыкновенный обычай у студентов лесохозяйственного факультета. Все студенты первого курса проходят обряд посвящения в лесоводы. Это массовое и красочное представление, где студенты старшего курса совместно с преподавателями организуют и проводят это уникальное мероприятие. По обыкновению организуется красочное, костюмированное и отчасти театральное представление, в ходе которого каждый первокурсник проходит ряд испытаний, чтобы заслужить почетное звание Лесовод.

Студенческие годы по праву считаются лучшими годами жизни, по крайней мере так говорят все, кто был студентом. А все выпускники лесохозяйственного факультета, хоть раз побывавшие на Караулке, в последующие годы только и вспоминают о тех временах, когда они учились и жили на Караулке. Многие выпускники возвращаются сюда вновь и вновь, чтобы проникнуться той атмосферой, которая их окутывала в годы студенчества.

Выпускник лесохозяйственного факультета Х.О.Х.

ЮННАТЫ – ЭТО ЗВУЧИТ ГОРДО!



История организации юннатского движения в Красноярском крае уходит корнями в далекие 40-е годы прошлого века. В апреле 1936 года, на окраине города, посреди Берёзовой рощи, открылось первое в крае внешкольное детское учреждение - Краевая станция опытников и юных техников. Начинала свою деятельность станция с кружков полеводов, овощеводов, животноводов и механизаторов.

История краевой станции юннатов - это судьба многих поколений красноярцев: тяжелая жизнь в военные годы, когда воспитанники станции помогали стране сбором лекарственного сырья. Только почек березы было собрано 2500 кг и почек черной смородины 100 кг.

Детвора записывалась в кружки и работала наравне со взрослыми. Оценкой этой работы стали медали Всесоюзной сельскохозяйственной выставки (позднее-ВДНХ), которыми в 1956-57 годах были награждены юные полеводы и овощеводы Красноярского края.

В 60-е годы в стране зарождается движение школьных лесничеств. Создаются они в целях воспитания у детей любви и бережного отношения к природе, расширения и углубления знаний в области ботаники, биологии и других естественных наук. Популярность школьных лесничеств можно объяснить тем, что они сочетали в себе трудовое воспитание, природоохранную работу и профориентацию. И в 1969 году в поселке Шушенское, в мемориальном парке «Шушенский бор» по инициативе и при поддержке его директора заслуженного лесовода РФ, Дмитрия Арсентьевича Павлова, начало действовать первое в крае школьное лесничество. С этого момента движе-

ние юных лесоводов в крае приобретает массовый характер. Практически во всех районах при школах или лесхозах открываются кабинеты школьных лесничеств, проводятся теоретические занятия, ведутся практические наблюдения. В настоящее время юные лесоводы, как и их сверстники полвека назад, ухаживают за молодыми посадками, участвуют в восстановлении лесов, проводят научные исследования.

В 1974 году в Ставрополе на Всесоюзном слете школьных лесничеств и ученических производственных бригад наши ребята участвовали в конкурсах дояров, пахарей, полеводов и лесоводов и стали победителями.

В непростые 90-е годы выстояли и уже в 2000-х годах строились и разворачивали современное эколого-биологическое образование: разрабатывали образовательные программы нового поколения в логике регионального развития; развернули исследовательские лаборатории, дизайнерские бюро, контактный зоопарк.

В центре «Юннаты» работают те, кто пришел к нам более 30 лет назад. Среди них - выпускницы красноярских институтов Надежда Николаевна Курченкова, Алла Александровна Лицкевич, Елена Алексеевна Петрова. Все они заслуженные педагоги края, передают молодым педагогам свой опыт и являются новаторами современного дополнительного образования естественно-научной направленности. Такие талантливые и неравнодушные к делу педагоги как Лариса Ивановна Редькина, Ирина Вячеславовна Люкшина, Наталья Владимировна Трямкина, Елена Вален-



тиновна Клинова служат примером профессионализма и ответственности для молодых педагогов - Анне Сергеевне Ишковой, Александре Николаевне Красновской, Надежде Николаевне Кулаковой, Елене Викторовне Ярициной, которые в ответе за подрастающее поколение сегодня.

Продолжительное деловое сотрудничество и партнерские дружеские отношения с министерствами и ведомствами, с образовательными учреждениями и научно-исследовательскими институтами, производственными предприятиями вдохновляют на успешное развитие, как сотрудников краевого центра «Юннаты», так и всю систему естественнонаучного образования края, которое будет востребовано сейчас и завтра.

Мы пишем историю юннатов XXI века под названием «Красноярский краевой центр «Юннаты»:

- проектируем технологии рационального использования лесных ресурсов края и продвигаем технологии рисайкла (вторичной переработки сырья);

- планируем развитие малого бизнеса и предпринимательства в лесном и агропромышленном комплексах края;

- разрабатываем ландшафтный дизайн пришкольных участков и благоустраиваем общественные пространства;

- исследуем проблемы окружающей среды и предлагаем научно-обоснованные решения;

- просвещаем население, устраивая акции, флешмобы, квесты, фестивали, выставки, конкурсы;

- заботимся о братьях наших меньших и мастерим дома для птиц;

- представляем результаты этих действий и делимся опытом на уровне России и мира.

Юннатское движение в Красноярском крае было, есть и будет!

Ольга Вчерашняя, директор Красноярского краевого центра «Юннаты»



ПРОБА ПЕРА

ТАК БЫЛО

...Угли. На месте дома – обгорелые брёвна. Молодая рощица сгорела полностью, старинные деревья тоже пострадали. Повсюду пепел...

Но начать нужно не с этого. Давай знакомиться, мой читатель! Хотя, какое же это знакомство, когда я не вижу тебя и не слышу, а лишь рассказываю о себе? Что ж, в таком случае я постараюсь заинтересовать тебя своей историей.

В мой сон ворвался запах дыма и чьи-то отдалённые крики. Вскочив с кровати, я подбежал к окну, чтобы определить источник дыма, и с ужасом понял, что горит мой собственный дом. Всё как в кино – я чувствую себя зрителем в кинозале, нужно лишь воспринимать происходящее на экране как что-то картинное, ненастоящее... Но нет. Пожар. Горит лес и та часть деревни, что находится рядом. Красная пожарная машина, струи воды, такие ничтожные по сравнению с дикими языками пламени... Поздно заметили. Ненасытный огонь охватывает деревья и дома, а те вспыхивают, словно спички... Наверняка какие-то горе-походники забыли затушить костёр или бросили не до конца затушенный окурочок. Тяжело дыша через мокрый рукав, бужу жену, забираю документы и деньги, хватаю одежду и выбегаю на улицу.

Суматоха. Все кричат, визжат, бегут, паникуют, иные пытаются призвать к порядку, но что толку?

Страх охватил человека, а человек всё же животное, и животные инстинкты кричат: «Спасайся!»

Тут я оборачиваюсь в сторону горящего леса и вижу то, от чего у меня темнеет в глазах и сердце начинает бешено стучать. Животные, подобно людям, покидают свой дом. Это страшно. Некоторые из них ранены, а сколько погибло, не успев спастись? Сколько погибнет ещё? Одурманенные страхом, движимые тем же инстинктом, они мало сейчас отличаются от людей. Я чувствую их боль, и мне становится не так больно за свой дом, как за родной лес и его спасающихся обитателей. Улетают птицы, безмолвно и траурно, бегут звери – от быстроты их ног зависит сейчас их жизнь. Никто и не подумает им помочь. Да и какая теперь помощь? Далеко в прошлом времена, когда животные спокойно жили бок о бок с человеком, были совсем не пугливыми. Сейчас же встреча с человеком равна смерти, вот и бегут, сами не зная куда, бедняги... Нужно пересечь часть села, чтобы попасть в мало-мальски пригодное для укрытия место, и страх перед всепоглощающим огнём и перед всеразрушающими людьми останавливает их, дёргает в разные стороны, но в конце концов они бросаются наперерез человеку и бегут навстречу спасению. Если бы они умели плакать, слёзы лились бы ручьями.

А лесу не убежать. Всё, что ему остаётся – смиренно принять свою гибель. Знаете, если бы я мог, я сгорел бы вместо родной лесной чащи. Если бы я мог!..

Вся жизнь пролетает перед глазами. Детство, отрочество, юность, молодость, зрелость, старость, и всегда со мной был этот лес. Со мной росли деревья, которые сейчас умирают, а я буду жить, и в этом чувствую себя виноватым, как если бы умирили мои близкие друзья. Я ведь каждое деревце в округе знаю, каждый цветок, каждую зверушку, и все они сейчас горят. Как же мне стыдно, что из-за невнимательности одного из моих сородичей погибает целый мир... Не думаю, что кто-то в тот момент находил время для таких мыслей. Человеку свойственно в первую очередь думать о себе.

Только когда меня окликнул сосед, я очнулся и понял, что минут 5 стоял и плакал, наблюдая за смертью моей малой Родины. Оглянувшись на жену, я разглядел в её глазах свои мысли. Но нужно спасаться. Помочь пожарным я ничем не могу, остаётся только уходить. Срочно в аэропорт, уже должна была прилететь внучка... Прилетит ли?

Немного полюбовавшись красотой непокорной тайги с высоты птичьего полёта, я проваливаюсь в дремоту. Мне даже снится что-то светлое, большое и радостное. Но проснувшись, вижу обеспокоенные лица людей, чувствую, что вертолёт садится, и по общему настроению понимаю, что что-то не так. Пытаюсь сквозь шум докричаться до рядом сидящей женщины, но тщетно – то ли не слышит, то ли не хочет слышать, лишь смотрит в пустоту и крепче прижимает к груди ребёнка.

Волна ужаса прокатывается по моему телу. Что происходит?

Мы сели в аэропорту. Всё хорошо. Поводов волноваться нет. Спрыгиваю на землю, кто-то любезно подаёт мне сумку, и я бегу к зданию аэропорта, и радость возвращения на Родину покрывает меня с головой, всё остальное отступает на второй план... Снова запах чистейшего ветра, яркие краски природы, ласковый шёпот листьев, парное молокопо утрам и удивительные рассказы вечером – всё это ждёт меня! Я вдыхаю этот тягучий кристальный воздух полной грудью и с тревогой отмечаю, что к нему примешался нехарактерный запах гари или дыма. Может, с непривычки?

Вхожу в здание аэропорта, улыбаюсь знакомым, здороваюсь, но ответом мне служат скользкие, тревожные взгляды. Откуда ни возьмись, появляется бабушкина знакомая и, не поздоровавшись, хватает меня за плечи и задаёт совершенно глупый вопрос:

- Ты знаешь, где твои родные?

Я ошарашенно качаю головой:

- Н-нет... Встретить должны были...

Она оседает на скамейку, и вмиг с её лица исчезают все эмоции.

- Бедняжка... - только и произносит женщина.

- Что-то случилось?

Она даже не посмотрела на меня. В отчаянии вылетаю на улицу и бегу в сторону дома, ничего не замечая, ищу глазами деда и вдруг со всего

размаху врезаюсь в него. За ним едва поспевает бабуля. Оба полуодеты, запыхались, дед весь вымазался в чём-то чёрном. У бабушки в руках маленький бельчонок с раненой задней лапкой.

- Родная, ты здесь... Всё хорошо, внученька, милая, всё хорошо...

- Что?! Что с вами? Что происходит? – я срываюсь на крик, и вдруг замечаю огромных размеров дымное облако, там, за рекой. Там, где наш дом. Там, где наш лес. Нет... Этого не могло случиться...

- Дом уже сгорел. Лес гибнет прямо сейчас. За рекой творится настоящий ужас, поэтому ты сейчас же...

Но я уже не слышу. Сбрасываю сумку и бегу на мост. Далеко, но я не выдохнусь. Надеюсь. Бабушка что-то кричит, дед пытается бежать за мной, но где там.

Я слышу её крики. Предсмертные вопли. Она живая. Ей больно, она умирает практически на моих глазах, а я уже ничем не могу помочь. Всё ещё кричат люди, пытаясь спасти остатки своих жилищ. Глупые. Слезы горя, обиды, злости льются по моим щекам, рушатся мечты о счастливо проведённом лете, о жизни в родном доме, которого теперь нет. Тысячи мыслей проносятся в моей голове. Я теряю равновесие.

Пожар окончательно был потушен только на следующий день. Та небольшая часть деревни, что находится за рекой, сгорела полностью. Мёртвый, чёрный лес и чёрные угли, оставшиеся от домов, режут глаз и сердце. Конечно, главное – мои родные остались в живых, но кусочек души каждого из нас, тот самый, который занимал родной лес, отныне мёртв. Рана зарастёт, а шрам останется. Стыдно, что халатность человека приводит к такому кошмару. А ведь это может случиться с каждым – «Погода сырая, костёр можно не закапывать», «От одного бычка ничего не случится», «Разбитая бутылка не способна привести к пожару», «Да что от этих спичек будет? Потушим, если что!» и т.д. и т.п.

Причиной нашего пожара стала опять же невнимательность. Маленькие дети на природе взяли спички, отошли подальше, позажигали, побросали и убежали. Домов лишились около 40 человек. Сгорело невообразимое количество леса. Сгорело моё детство и, я уверена, не только моё. Я больше не услышу в тех местах пения птиц, не почувствую запаха росы, цветов и влажного воздуха, не увижу краем глаза пугливых животных, не окунусь в зелёную безмятежность Родины...

Я не хочу говорить банальными фразами, но оригинальных или чувственных слов подобрать не могу. Просто подумайте, а не абсурд ли это – призывать каждого не губить его же жизнь?

Юлия Колесникова, Енисейский район, с.Ярцево победительница краевого лесного заочного конкурса «Подрост-2015»

ПРОФЕССИЯ – ЛЕСОПАТОЛОГ

Их называют врачевателями тайги. А главная «поликлиника» для лесов нашего региона, включая Хакасию – Центр защиты леса Красноярского края. Под надзором у него находится лесной фонд общей площадью свыше 160 миллионов гектаров. За здоровьем сибирской тайги следит добрая сотня человек, а ключевая профессия среди них – лесопатолог.

Работа лесопатолога предполагает постоянный сбор первичной информации в самой гуще тайги. В основном практикуется метод экспедиционного подхода, при котором планируется обследование проблемных площадок методом лесопатологической таксации. Полевой сезон у лесопатологов начинается в мае, после схода снежного покрова, и заканчивается в ноябре, когда уже свежий снег прочно укроет тайгу.

Чтобы понять, как работают лесопатологи, пришлось съездить с ними на обследование одной из пробных площадей, заложенной в Красноярском лесничестве. Хотя накануне выпал снег, препятствием это не стало: у лесопатологов теперь есть возможность добираться по суше и воде в самые непроходимые места сибирской тайги. Специалисты центра разъезжают по тайге, оседлав снегоболотоходы, полноприводные вездеходы-амфибии «Арго».

Вездеход, съехавший с наезженной дороги, также легко и резво, как по проселку, карабкался всеми восемью колесами по обледеневшему и припорошенному снегом крутому склону, пока лесопатологи не оказались на самой вершине крутого яра. Именно здесь расположена пробная площадь, то есть группа обмеренных и пронумерованных деревьев.

- Весь регион поделен на три зоны лесопатологической угрозы, - рассказывает лесопатолог Сергей Астапенко. - Слабонарушенная зона, где мала вероятность вспышек размножения насекомых, расположена на самом севере Красноярского края, в Эвенкии. Там отмечается минимальное воздействие патогенных факторов на при-

роду. Самая сильная по степени пораженности зона занимает промышленный пояс региона, тянущийся от Тюхтетского до Кежемского районов включительно, а также север Хакасии. Остальные районы входят в третью, среднюю зону.

В свою очередь каждая зона поделена на лесозащитные районы, а в них проведена стратификация лесных участков по таксационным показателям с более-менее однородными характеристиками: по породному составу насаждений, полноте древостоя, бонитету и другим параметрам. А в каждой страте закладываются те самые постоянные пункты наблюдения (ППН) – несколько десятков тщательно обмеренных деревьев. Примерно раз в два-три года на пункты приезжают лесопатологи и фиксируют изменения: насколько подросли деревья, как изменилась крона, есть ли отпады древостоя, появились ли признаки каких-либо заболеваний, заметна ли активность стволовых насекомых. На основании информации, полученной с постоянных пунктов наблюдения, делаются выводы о состоянии здоровья и динамике изменения состояния насаждений в целом.

- Эта ППН заложена в 2008 году, - уже в точке прибытия продолжил Сергей Астапенко. - Здесь, в Овсянковском участковом лесничестве состояние древостоя по лесопатологической угрозе считается средним, однако повышенная антропогенная нагрузка из-за расположенных недалеко дачных массивов считается важным фактором риска.



Закладка пробной площади



Лесопатологи за работой. Слева Сергей Мамонтов, справа – Роман Шайдуков.

Промеры деревьев и их описание много времени не отнимают, дольше приходится добираться до места назначения. Тем более, что вся информация заносится в наладонный компьютер и практически сразу обрабатывается.

Гораздо больше времени отнимают выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов – оценка состояния выделов того или иного лесного массива и назначение при необходимости методов лечения.

- Лесопатологические наземные наблюдения позволяют оценить состояния каждого дерева: здоровое ли оно, ослаблено ли, усыхающее, относится к свежему или старому сухостою, - поясняет Сергей Астапенко. – Для этого закладываются маршрутные ходы, иногда протяженностью до нескольких десятков километров.

При необходимости используют весь арсенал лесоизмерительных приборов и инструментов. Однако особое внимание обращают на санитарное и лесопатологическое состояние. Описывают, как выглядят деревья, состояние кроны, какими насекомыми заселены деревья, есть ли следы пожаров, болезней, ветровалов. Итогом столь кропотливой

работы становится диагноз и назначается лечение. Методы оздоровления в случае наличия стволовых насекомых в основном хирургические – вырубка больных деревьев. Но иногда достаточно провести расчистку участка от лесного хлама. Если же лесу угрожает вспышка массового размножения насекомых, поедающих хвою и листья, то возможно назначение авиационно-химической борьбы.

Ежегодно выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов в Красноярском крае проводится на площади примерно 60 тысяч гектаров и около пяти тысяч гектаров обследуются в Хакасии. Например, объем лесопатологического мониторинга с закладкой пробных площадей в последние годы превышает пять миллионов гектаров.

Еще один вид работ - учет вредителей. Для этого ежегодно обследуется примерно 50 тысяч гектаров лесонасаждений. Проверяется в основном хвоя – есть ли листогрызущие насекомые вроде сибирского шелкопряда или пихтовой пяденицы. Таким образом, наблюдение за лесом, мониторинг и другие обследования не прекращаются ни на один день. У врачей тайги всё как у людей – болезнь легче предупредить, чем лечить.

Геннадий Мионов



Энтомолог Красноярского центра защиты леса С.А. Астапенко

Учредитель: Красноярская региональная общественная организация «Общество лесоводов».

Адрес: 660036, Красноярск, Академгородок, 50А
Тел. (391) 249-85-80

Электронная почта: daria@pcentr.ru

Тираж: 999 экземпляров

Редактор: Г.С. Мионов

Корреспонденты:

Г.С. Мионов, М.А. Хлыстунова, Е.А. Боровенко, О.Э. Вчерашняя

Дизайн и верстка: В.Ю. Васильева

В журнале использованы фотографии Г.С. Мионова, М.А. Хлыстуновой, а также из фондов Музея леса по Красноярскому краю

Редакционный совет:

Вавилова Е.В., министр природных ресурсов и экологии Красноярского края
Векшин В.Н., председатель КРОО «Общество лесоводов»

Вчерашняя О.Э., директор КГБОУ ДО «Красноярский краевой центр «Юннаты»

Селин Д.А., руководитель КГАУ «Лесопожарный центр»

Солдатов В.В. директор Центра защиты леса по Красноярскому краю

Свищёв Д.А., директор филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект»

Иншаков Е.М., декан лесохозяйственного факультета ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет»

Павлов Ю.М., директор КГБОУ СПО «Дивногорский лесхоз-техникум»

Горских Н.И., директор Музея леса по Красноярскому краю