

ЛЕСНОЙ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ
О ЛЕСНОМ КОМПЛЕКСЕ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

алтай

ИЮЛЬ 2010

**ПРИОРИТЕТЫ
РАЗВИТИЯ
ЛЕСНОГО
КОМПЛЕКСА
КРАЯ**

■ 4-5 стр.

**ЛЕСНЫЕ
"ШРАМЫ"
ОТ ПОЖАРОВ**

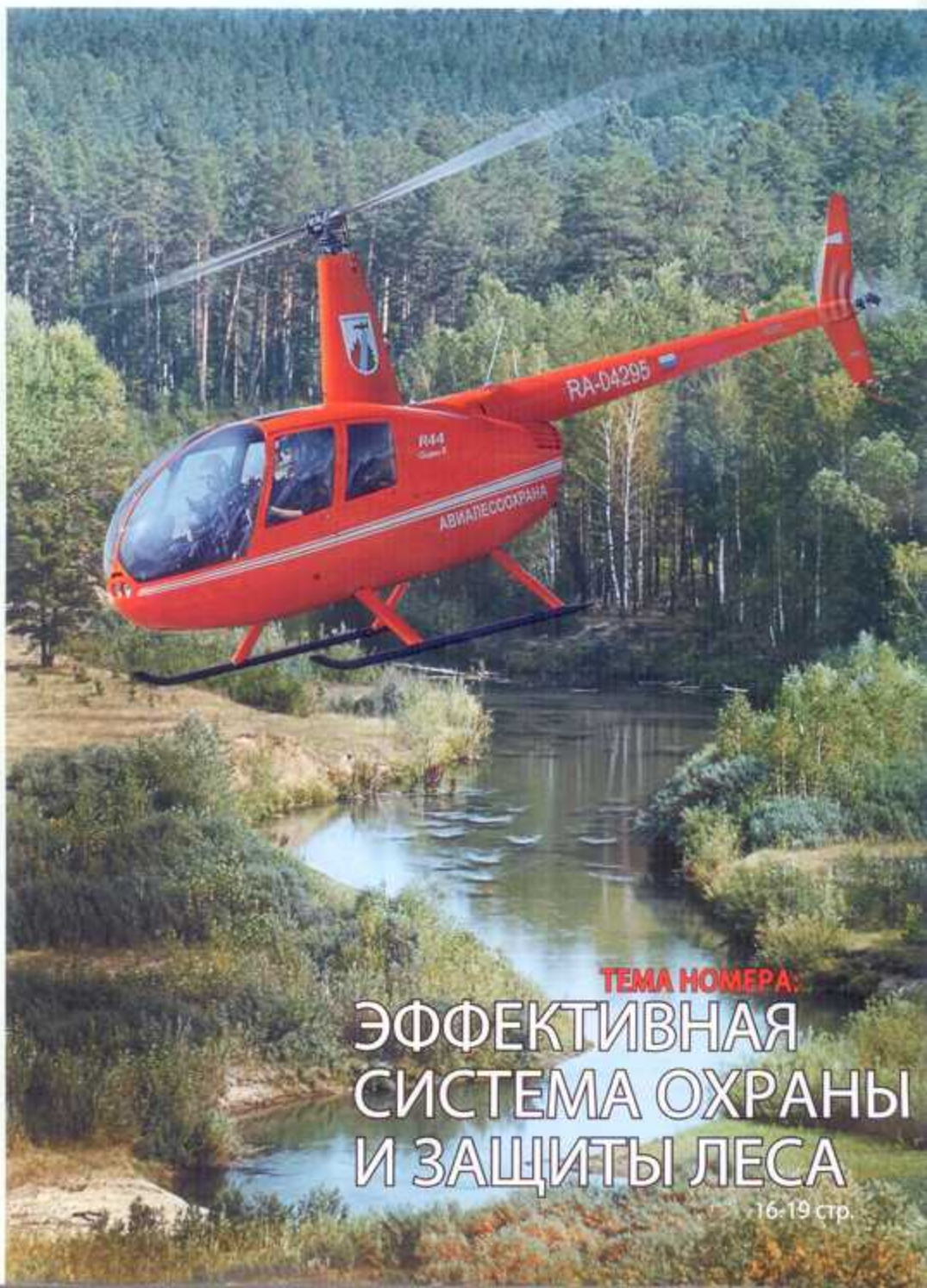
■ 12-14 стр.

**СИБИРСКИЙ
ДОМ
С ЕВРОПЕЙСКИМ
КОМФОРТОМ**

■ 15 стр.

**НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ,
НОВЫЕ
ПРОИЗВОДСТВА**

■ 18 стр.



ТЕМА НОМЕРА:

**ЭФФЕКТИВНАЯ
СИСТЕМА ОХРАНЫ
И ЗАЩИТЫ ЛЕСА**

16-19 стр.

Региональные ПРОГРАММЫ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ в действии!



Ежегодно в 38 лесных питомниках края выращивают до 40 млн штук сеянцев сосны и других пород деревьев.



Крупные лесные пожары конца 90-х годов уничтожили 120 тыс. га уникальных ленточных боров. За последние 10 лет закультивировано более половины выгоревших площадей.



Реализована региональная программа «Ликвидация последствий крупных лесных пожаров и лесовосстановление на 1999-2008 годы». Действует программа «Развитие лесов Алтайского края на 2008-2010 годы». Подготовлен проект ведомственной целевой программы на 2011-2015 годы направленной на дальнейшее восстановление лесов.



В среднем по 6 тысяч гектаров молодняков ежегодно вводится в категорию ценных древесных насаждений за счет лесных культур

КСТАТИ

Чтобы на месте пожарища вырастить новый полноценный лес, потребуется более 80 лет.

ЛЕСНОЙ алтай

июль 2010 г.

Учредитель издания:

Союз организаций лесной отрасли Алтайского края «Алтайлес» (СОЛО «Алтайлес»)



Шеф-редактор издания: Владимир Чуканов, генеральный директор СОЛО «Алтайлес».

Редактор: Любовь Жильцова.

Верстка: Оксана Васева.

Корректор: Галина Акимцева.

РУКОВОДИТЕЛЬ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Марина Баутина – зам. начальника отдела государственного лесного контроля и надзора управления лесами Алтайского края.

В ПОДГОТОВКЕ НОМЕРА ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ:

Игорь Дергачев – начальник отдела лесовосстановления и защитного лесоразведения управления лесами Алтайского края;

Сергей Лиясов – начальник охраны и защиты лесов управления лесами Алтайского края;

Александр Бондарев – директор филиала ФГУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Алтайского края»;

Галина Ревякина – зам. директора по учебной работе ГОУ СПО «Бийский лесхоз-техникум»;

Сергей Елишев – зам. начальника отдела организации и обеспечения использования лесов управления лесами Алтайского края;

Владимир Безугляк – начальник отдела государственного лесного контроля и надзора управления лесами Алтайского края;

Виталий Кляйн – специалист по рекламе и связям с общественностью ЛХК «Алтайлес»;

Максим Михайлюченко – маркетолог ООО «Лес Сервис».

Адрес редакции:

656056, г. Барнаул, ул. Пролетарская, 61, офис 103.

Тел. (3852) 63-68-39.

E-mail: zhiltsova11@mail.ru

Тираж 999 экз.



Дорогие друзья!

Алтайский край богат лесными угодьями. Для многих жителей нашего региона поход в лес – любимейший вид отдыха. Именно здесь человек получает заряд положительной энергии и особенно остро ощущает единство с природой – естественной средой обитания. Лесные богатства являются еще и залогом экономического процветания региона. Лесная отрасль, в рамках которой активно развивается деревообрабатывающее производство, обеспечивает занятость населения, рост налоговых поступлений в бюджет. За последние годы в лесопереработке края произошел серьезный прорыв. Предприятиям удалось добиться такой высокой степени переработки древесины, которая позволяет 90% заготавливаемого леса перерабатывать на территории края, превращая в востребованную продукцию. В регионе возводятся современные деревянные дома, которые собираются на уникальном оборудовании «под ключ». Сегодня можно уверенно говорить, что именно лесопереработка задает вектор развития индустрии малоэтажного домостроения в регионе, позволяет целенаправленно и эффективно претворять в жизнь социальные программы обеспечения жильем граждан.

Но лесные ресурсы исчерпаемы, и хозяйственная деятельность не должна быть потребительской и бессистемной. Понимание важности лесоохранных мероприятий привело к созданию Концепции развития лесной отрасли Алтайского края до 2020 года, реализация которой послужит как улучшению экологии, так и благосостоянию края.

Журнал, который вы держите в своих руках, позволит получить многогранное представление о лесной отрасли Алтайского края. Надеюсь, что издание также послужит площадкой для диалога профессионалов лесопромышленного комплекса, демонстрации прогрессивных технологических решений, новейшего оборудования, материалов и комплектующих.

Губернатор Алтайского края
Александр КАРЛИН.

Приоритеты развития лесного комплекса Алтайского края



Михаил Ключников,
начальник
управления лесами
Алтайского края

В Алтайском крае сформирована новая структура управления в сфере лесных отношений. Исполнительным органом по осуществлению переданных полномочий в области лесных отношений является управление лесами Алтайского края, в составе которого 31 территориальный отдел.

Земли лесного фонда Российской Федерации, расположенные на территории Алтайского края, занимают 4429,4 тыс. га. Средний годовой прирост составляет 9,52 млн. м³, из которого 3,68 млн. м³ приходится на долю хвойных пород. Средняя лесистость по краю 22,6%. Общий запас древесины по данным на 01.01.2010 составляет 539,1 млн. м³, в том числе 286,6 млн. м³ хвойных насаждений, из которых спелых и перестойных - 66,4 млн. м³. Преобладающими породами на землях лесного фонда являются хвойные, занимающие 53,2% по запасу. По целевому назначению площадь земель лесного фонда разделена на защитные - 68% и эксплуатационные леса - 32%.

В 2009 году заготовлено древесины при рубках в спелых и перестойных насаждениях и при рубке поврежденных и погибших насаждений 2088,7 тыс. м³, при рубках ухода за лесами 626,6 тыс. м³.

Использование лесов в Алтайском крае осуществляется коммерческими организациями на основании договоров аренды и государственных контрактов.

Точки роста

«Мы должны развивать лучшие традиции наших лесоводов: безусловно выполнять программу лесовосстановления, прежде всего на гарях прошлых лет, укреплять материальную базу и внедрять современные технологии предупреждения и тушения лесных пожаров, эффективно защищать насаждения от вредителей и болезней. А развитие глубокой переработки древесины должно обеспечить экономическую привлекательность лесного бизнеса».

В аренду для заготовки древесины передано 46 участков лесного фонда на площади 1649,6 тыс. га, для осуществления рекреационной деятельности - 75 лесных участков на площади 238 га, 31 лесной участок - для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых и т.д. на площади 20,3 тыс. гектаров.

Породная структура лесных насаждений по площади, покрытой лесной растительностью



СБЕРЕЧЬ И ПРИУМНОЖИТЬ

Основной проблемой остаются лесные пожары, причиной возникновения большинства из которых является человек. Поэтому немало сил и средств направляется на укрепление системы предупреждения и тушения лесных пожаров. За последние годы лесной комплекс края приобрел три патрульных вертолета, больше сотни пожарных автомобилей, десятки тракторов и воздуходувок. Лесопожарные службы полностью укомплектованы необходимой техникой и оборудованием, активно внедряются современные технологии.

Лесовосстановление гарей – одна из самых главных задач лесоводов края. Необходимо воссоздать леса на более 100 тысячах гектаров, много уже сделано, но чтобы в полном объеме восстановить погибшие в огне насаждения, нужны годы. Есть свои проблемы восстановления боров Приобья, где культуры плохо приживаются. Надеемся, что решить все проблемы поможет селекционный семеноводческий центр, создание которого запланировано в этом году.

БЕЗОТХОДНАЯ ПЕРЕРАБОТКА

Деятельность по защите, охране и восстановлению лесов – это, так сказать, «расходная» и затратная часть бюджета лесной отрасли, 65% которой финансируется за счет предприятий-арендаторов, а 35% – из федерального и регионального бюджетов. Доходы приносит только заготовка и переработка древесины. В этом и суть лесной реформы: частные компании получают права пользования лесом, но при этом за свой счет проводят все мероприятия по его охране и восстановлению.

Ежегодно в Алтайском крае заготавливают около 3 млн. м³ древесины. Практически вся она перерабатывается на территории края. Только за последние три года запущено шесть новых, полностью автоматизированных производств. В этом году начали работу заводы по производству ДСП и пеллет. Выходит на проектную мощность домостроительный завод мощностью 300 домов в год из клееного бруса, производство окон и дверей европейского стандарта. Заработал завод по производству каркасно-панельных домов. Завершается мон-

Павловская авиаточка «с нуля» построена в 2009 году.



таж технологических линий на первом в крае крупном лесодеревоперерабатывающем комбинате с ежегодным объемом переработки до 240 тыс. м³ круглого леса. Начаты работы на площадке, где будет размещен еще один мощный ЛДК. В скором времени в Барнауле откроется лесоторговая база. Ведется работа над проектом крупного завода-утилизатора для переработки древесных отходов и низкосортной древесины в топливо и плитную продукцию. Это и есть безотходное производство, к чему мы стремимся. Все эти проекты, безусловно, свидетельствуют о темпах и объемах модернизации лесоперерабатывающего производства.

Сегодня лесопромышленная отрасль может сыграть значительную роль и в обеспечении энергонезависимости нашего региона, расширении применения энергосберегающих технологий. Так, сегодня изучаются возможности применения новых технологий дробления порубочных остатков, превращения их в податливое топливо, а также более широкого использования опилок для производства тепло- и электроэнергии.

У нас есть прекрасные перспективы для развития и других видов использования лесов. В частности, туризм, который логично должен совмещаться с охотой, как это делается в других странах. В крае есть что показать, есть прекрасные объекты лесного фонда, которые необходимо использовать как базу для развития туристического бизнеса.

За последние годы коренным образом модернизирован лесной комплекс края



В крае реализуется масштабный проект малоэтажного домостроения

В 2009 году прирост объемов производства лесопереработки составил 119%, загружены все производственные мощности, в год создается 600 новых рабочих мест.

15 июля в Алтайском крае Рослесхоз проводит охраны лесов от пожаров и защиты населенных

Заслон огню

Только четко выстроенная система защиты леса от пожаров может принести ощутимые результаты, – считают те, кто по долгу службы охраняет алтайские леса



Своевременное обнаружение пожара и прибытие на место – гарантия быстрой ликвидации огня

В крае хорошо помнят страшные пожары 1997-2000 годов, когда горели десятки тысяч гектаров леса, погибли люди... Причины: отсутствие должного финансирования на лесоохрану, слабая материально-техническая база, несбалансированность действий наземных пожарных служб... Но все это не оправдывало, а заставляло думать и действовать. Для лесников стало непреложной аксиомой: лучше сегодня сделать все, чтобы не допустить лесной пожар, чем завтра подсчитывать многомиллионные убытки.

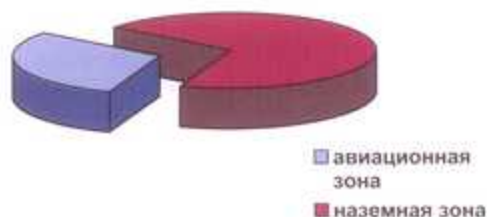
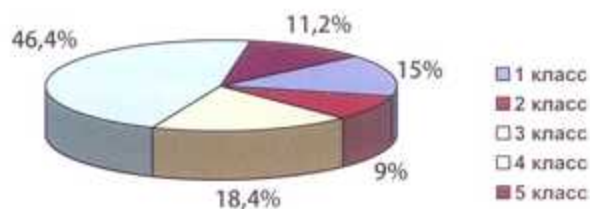
охрана и защита леса

Почти четверть лесов Алтайского края относятся к первому и второму классам пожарной опасности. И наиболее уязвимы для огня ценнейшие ленточные и Приобские боры. Поэтому в крае вопросам противопожарной безопасности уделяется самое пристальное внимание.



ПХС укомплектованы современными средствами пожаротушения

Распределение площади лесов по классам природной пожарной опасности и зонам мониторинга





ПНВ оборудован системой раннего обнаружения лесных пожаров

Опыт, в том числе и горький, показал, что решение этой проблемы не может осуществляться без вложения средств, хорошо продуманных и своевременно проведенных профилактических мероприятий, усиления разъяснительной работы среди населения, совершенствования систем раннего обнаружения лесных пожаров с использованием самых новейших достижений: наземных, авиационных и даже космических. Хорошо обученных и экипированных противопожарных команд, отработанного до подробностей взаимодействия с другими ведомствами - МЧС, ГУВД и т.д. Необходимо также налаживать деловые взаимоотношения с соседними регионами, особенно с Республикой Казахстан, с которой Алтайский край имеет многокилометровую границу. Важно уметь прогнозировать развитие чрезвычайных ситуаций и решать вопросы оперативного маневрирования и переброски необходимых сил и средств к местам лесных пожаров.

Сегодня можно уверенно сказать, что за последнее десятилетие в крае создана эффективная система прогнозирования, предупреждения, обнаружения, локализации и тушения лесных пожаров. Важнейшие элементы системы - пожарно-химические комплексы, вклю-

гость редакции

«Коллегам будет чему поучиться...»



Алтайский край на сегодня является одним из лидеров в России как в части организации системы охраны, защиты леса, так и в части эффективного использования лесных ресурсов.

На высоком уровне развития находится лесоперерабатывающая промышленность. Большая часть древесины хозяйственно ценных пород перерабатывается на территории края. Хорошими темпами развивается деревянное домостроение, запускаются новые, оснащенные новейшими технологиями и техникой лесоперерабатывающие предприятия. Это позволяет выпускать нужную людям продукцию, развивать важные социальные программы.

Одним из главных вопросов организации и ведения лесного хозяйства является лесовосстановление. От того, как оно проводится, зависит наше будущее. Руководство Алтайского края уделяет серьезное внимание качеству проведения лесовосстановительных работ. Имея в штате высококвалифицированных специалистов, регион стоит на передовых позициях по выращиванию качественного посадочного материала и, соответственно, приживаемости лесных культур. В этой связи Алтайский край выбран для реализации пилотного проекта по созданию селекционно-семеноводческого центра на основе использования самого современного оборудования, который в перспективе сможет обеспечивать посадочным материалом не только потребности края, но соседние субъекты Российской Федерации.

Что касается организации служб предупреждения, обнаружения и тушения лесных пожаров – в Алтайском крае эта работа поставлена на достаточно высокий уровень. Одним из основных показателей готовности субъекта к борьбе с лесными пожарами является оперативность их тушения. На территории края этот показатель один из самых высоких в Российской Федерации – процент ликвидации пожаров в день обнаружения составляет 89%.

Не случайно именно здесь, в Алтайском крае, мы проводим Всероссийское совещание, посвященное охране лесов от пожаров и межведомственному взаимодействию при защите населенных пунктов, и, думается, коллегам из других регионов на этой встрече будет чему поучиться и на что посмотреть.

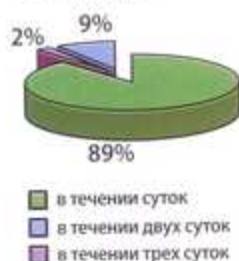
Алексей Савинов,
руководитель Федерального агентства
лесного хозяйства.



В арсенале лесных пожарных сегодня 336 автомобилей, оборудованных всем необходимым

Порядка 90% пожаров по краю ликвидируется в течение первых суток, и это самый высокий показатель по России.

Удельный вес пожаров, ликвидированных в течение суток, из общего количества возникших лесных пожаров, %



чающие ПХС, укомплектованные современными средствами пожаротушения, пожарно-наблюдательные вышки, оборудованные видеосистемами раннего обнаружения лесных пожаров, наземная и авиационная техника и, конечно, обученные специалисты.

ВЫШКИ НА ЗЕМЛЕ – «ВЕРТУШКИ» В НЕБЕ

Алтайский край - один из немногих регионов, где за короткий срок создано собственное предприятие авиалесоохраны. База авиационной охраны лесов «Алтай» успешно действует с 2008 года. В ее арсенале - два самолета Ан-2 и три современных вертолета R-44, полеты на которых выполняют пилоты, имеющие специальную подготовку. Воздушные суда оборудованы современными средствами слежения и радиосвязи, геоинформационной системой Лес-ГИС, применяя которые можно определяться в пространстве с точностью до одного метра.

В этом году завершается создание сети взлетно-посадочных площадок: построена авиаточка в с. Павловск, реконструирована в с. Волчиха, готовятся к сдаче в Чарышском районе и г. Белокуриха. Это современные, комфортабельные комплексы, отвечающие всем современным требованиям по базированию, взлету, посадке, заправке.

Идея комплексного осуществления контроля за ведением хозяйственной деятельности легкими судами сполна оправдывает себя.

Эти машины можно использовать в любой сфере, где есть потребность вести авианаблюдение.

Вертолеты R-44 активно используются во всем мире как прогулочные, экскурсионные. Но специалисты управления лесами в Алтайском крае сумели разглядеть в этих машинах широкие возможности для решения задач лесной отрасли.

Немаловажно то, что на случай чрезвычайной ситуации заключен договор о взаимопомощи с соседним регионом - Республикой Алтай на применение вертолета Ми-8 с водосливным устройством (ВСУ-5) и авиационно-пожарной службы, а также договор с АКГУП «Алтайские авиалинии».

ПОЖАРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ПОМОГАЕТ СБЕРЕЧЬ ЛЕСА

Организация работ по охране лесов от пожаров построена на хорошо продуманных и своевременно проведенных профилактических мероприятиях (разработанных и утвержденных планов противопожарного обустройства земель лесного фонда на каждое лесничество, которые легли в основу лесохозяйственных регламентов лесничеств и Лесного плана Алтайского края).

Противопожарные заслоны, посаженные отдельными блоками, профилактические рубки - эти технологии сегодня реально могут спасти лес от гибели в огне.

НА НАУЧНУЮ ОСНОВУ

В Ключевском районе, расположенном на самой границе с Казахстаном, в местном лесничестве давно занялись поиском эффективных методов предупреждения пожаров. И работа эта по-



В качестве преграды огню применяют противопожарные заслоны



Яков Ишутин,
 вице-губернатор Алтайского
 края, заслуженный лесовод
 РФ, «Человек года лесной
 отрасли-2009»:

ставлена на научную основу. Лесникам помогают ученые из Красноярского института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, где проводятся серьезные научно-исследовательские работы по противопожарному обустройству земель лесного фонда в условиях сухой и засушливой степи. Научные разработки успешно применяют на практике.

- Серьезно заняться противопожарным обустройством территории лесного фонда нас заставили крупные пожары конца прошлого века, когда Ключевской лесхоз (в наст. вр. ООО «Лес Сервис» – прим. ред.) потерял в огне более 17 тысяч гектаров ценных сосновых боров, - говорит **Владимир Черных**, директор ООО «Лес Сервис», - и хотя на тушении этих пожаров было задействовано огромное количество людей и техники, спасти лес не удалось. Нужно было искать новые подходы, новые решения и в первую очередь задействовать потенциал самого леса.

- Конечно, при возникновении пожара прежде всего необходимо своевременно его обнаружить, - говорит Владимир Черных, который, кстати, и свой научный труд посвятил пожароустойчивости чистых сосняков. - Для этого в самых опасных участках лесных массивов у нас оборудованы противопожарные пункты, где размещают наблюдательную вышку, глубоководную скважину, емкость с водой или пожарный водоем, автомобиль. В пожароопасный период дежурство на таких пунктах ведется весь световой день. Это позволяет оперативно обнаружить возгорание, точно определить его местоположение и быстро принять меры для того, чтобы пожар не распространился на большой площади.

315 населенных пунктов Алтайского края из 1577 расположены в зоне возможного перехода лесных пожаров (до 10 км от кромки леса). Общая численность населения в них составляет более 300 тысяч человек, количество домов превышает 96,5 тысячи. Для организации работы по повышению противопожарной устойчивости территории края ГУ МЧС России по Алтайскому краю совместно с управлением лесами Алтайского края разработан план защиты населенных пунктов, расположенных в зоне перехода лесных пожаров.

- Опыт, наработанный в Ключах при поддержке науки, сегодня уже внедряется и на других предприятиях лесной отрасли. И эти наработки должны стать фундаментом в работе всех арендаторов и лесопользователей края. А если говорить в целом, то земли лесного фонда РФ в нашем регионе занимают 4,5 млн. га, из которых 3,7 млн. – лес. В его состав входят четыре зоны: приобская (более 800 тыс. га), предгорная, Салаирский край и уникальные ленточные боры (более 1 млн. га). Ситуация по противопожарной безопасности по всем зонам не однозначна. Если взять, например, Салаирскую группу, предгорные леса – это горно-таежные массивы, черновые леса, темнохвойники. В течение года там выпадает 600-700 мм осадков. Соответственно, пожароопасный период приходится в основном на начало весны и конец осени. В остальное время ущерб от пожаров там не столь значительный, как, например, в ленточных борах – это одни из самых горимых лесов не только в Алтайском крае, но и во всей России. В них и произошли основные пожары с 1997 по 2007 годы.

Оставляет желать лучшего экологическое воспитание населения. Потому что от 65 до 90% пожаров в различные годы возникали по вине человека. Бич в последнее время – сельхозпалы. Каждый год традиционно перед началом пожароопасного сезона в каждом районе края разрабатываются оперативные планы по мобилизации сил и средств на их тушение, которые потом сводятся в единый документ. Все это позволяет нам силами и средствами системы лесного хозяйства оперативно реагировать на возникновение пожаров и принимать меры по их тушению.

Девяносто процентов пожаров по краю ликвидируется в течение первых суток, и это самый высокий показатель по России. Мы смогли после крупных пожаров 1997 года не только проанализировать все произошедшее и разработать программу модернизации материально-технической базы пожаротушения, но и выполнить ее.

Хотелось бы обратиться к тем, кто сегодня приходит работать в лес, приобретая участки в аренду. Что такое стать хорошим лесником, лесоводом? Во-первых, надо как минимум 10-15 лет, начиная с детства, попользовать питомники, покормить в жару комаров, потушить десятки, а то и сотни пожаров, задыхаясь от дыма и рискуя жизнью, попотеть на лесопосадочной машине, создав своими руками сотни гектаров лесов и защитных полос... Нужно родиться в лесу. Тогда в этой среде человек признается как полноправный хозяин. И какие бы реформы сегодня ни проводились, деятельность лесного хозяйства всегда будет базироваться на трех основных «китах»: охрана, лесовосстановление и рациональное использование леса.