

Восточная Сибирь

Экзамен для «лесных докторов» Лесопатологи Приангарья открывают полевой сезон

ЭКОЛОГИЯ

Екатерина Вострикова

Рядкие дачники, выбравшиеся из города в середине недели, с удивлением посмотрели на людей в камуфляже с непонятными инструментами в лесу у Байкальского тракта — военные, землемеры, биологи? Правильный ответ — лесопатологи. В апреле сотрудники Центра защиты леса Иркутской области собрались на ежегодную натурную тренировку.



Прежде всего — практика

Натурная тренировка — это своего рода квалификационный экзамен для «лесных докторов» перед началом полевого сезона. Тренировка проходит на эталонном учебном пункте наблюдений — специальной площадке в лесу. Восстановить знания и навыки обращения с таксационными инструментами, обменяться опытом полезно не только молодым работникам, но и тем сотрудникам центра, которые работают не первый десяток лет.

— У нас в штате более 30 лесопатологов. Большинство из них живут и работают в разных районах области и свои лесные территории изучили от и до, — поясняет Наталья Сумина, заместитель директора филиала ФБУ «Рослесозащита» — «ЦЭЛ Иркутской области».

В дальнейшем весь полевой сезон по всей Иркутской области лесопатологи ведут регулярные наблюдение

ния за состоянием лесных участков — больше или меньше в этом году вредителей, чем в предыдущем, не стал ли лес усыхать, а если стал, то насколько сильно, не появились ли болезни и как они прогрессируют.

В ход идут мерные вилки, буссоли, возрастные буравы, высотомеры — механические и электронные. Вот лесопатолог Сергей Терещенко демонстрирует, на какой высоте и сколько раз следует замерять диаметр дерева, как правильно высчитывать возраст дерева с помощью буссоли. Анна Рыжова поясняет, как правильно посчитать ходы личинок вредителя в стволе дерева. Рядом ее коллеги расстилают полог и показывают, как правильно окладывать деревья, чтобы подсчитать количество вредителей.

В лес с компьютером

Игорь Сумин, начальник отдела дистанционного лесопатологического мониторинга, раздает кар-

Главная задача натурной тренировки лесопатологов — поставить больным деревьям правильный диагноз.

Массивные персональные компьютеры (ПК), какими лесопатологи пользуются в полевых условиях. Это удобно: документы, таблицы, маршруты, карты — все в небольших «накладонниках».

— С помощью космического мониторинга специалисты Центра защиты леса получают актуальные данные о состоянии даже отдаленных участков тайги, фиксируют на ранних стадиях появление новых очагов вредных организмов и изменения существующих — на снимках из космоса пораженные участки четко выделяются цветом. А поскольку мы подключаем космоснимки уже несколько лет и проверяем их визуально на местности, то уже накопили определенный опыт: так вы-

глядит на снимке бактериальная водянка, так — лес, обремененный шелкопрядом, а вот так — пройденный пожаром, — рассказывает о дистанционном лесопатологическом мониторинге Игорь Сумин. — Образованные данные закладываются в ПК, а наши лесопатологи уже в лесу могут внести коррективы.

Враг номер один

С кем же в этом сезоне предстоит бороться иркутским лесопатологам?

— Из-за неустойчивой химической обработки территории, поразившие шелкопрядом, значительно увеличились. За последние десять лет в Усольском и Черемховском лесах восточной части Иркутской области Саян усохли более чем на 40 тысяч гектар. В настоящий момент необходимо локализовать очаги вредителя там, где степень поразивших еще невелика, — отмечает Наталья Сумина.

Проблема еще и в том, что на месте погибших вековых кедровников

ков, возможно, поднимется уже обычный, менее ценный лиственный лес.

— Но так бывает не всегда — в начале 2000-х годов в Тайшетском лесничестве шелкопряд потулбил сотни гектаров пихт. Однако в прошлом году при проведении лесопатологического мониторинга мы зафиксировали вегетативное пихтовое возобновление от корней. Пихтовые леса начали восстанавливаться, замени пород не произошло, — рассказал лесопатолог Андрей Армушко. — Другое дело, что такой подрост даст менее красивый, менее здоровый лес, чем семенной. Плохо и то, что усохший лес выветит невозможна — район труднодоступный, — поэтому сухой может стать рассадником других вредителей и болезней, потенциальным очагом лесного пожара.

Впрочем, лесопатологи надеются, что в этом году «серый пожар» — так называют издавна сибирского шелкопряда, удастся локализовать.

КОМПЕТЕНТНО

Юрий Михайлов, директор филиала ФБУ «Рослесозащита» — «Центр защиты леса Иркутской области»:

— В 2014 году на химическую обработку насаждений, заселенных «сибиряком», в Иркутской области выделено 38 миллионов рублей — это более чем в пять раз превышает уровень прошлого года. В настоящее время специалисты центра обследуют свыше 50 тысяч гектар кедровых древостоев Забайкальского лесничества перед авиахимобработкой, которая состоится после конкурса, объявленного агентством лесного хозяйства Иркутской области среди авиапредприятий. Теперь необходимо обрабатывать леса так, чтобы остановить дальнейшее распространение вредителя.