

СООБЩАЕТ ФБУ «РОСЛЕСОЗАЩИТА»

Предлагаемая вашему вниманию страница подготовлена по материалам филиала ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Алтайского края». А когда создана эта организация?

Филиал федерального государственного учреждения «Российский центр защиты леса» – «Центр защиты леса Алтайского края» создан в соответствии с приказом Федерального государственного учреждения «Российский центр защиты леса» № 134 от

20.08.2002, приказами Федерального агентства лесного хозяйства от 14.03.2011 № 70 и Федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» от 19.09.2011 № 335-р переименован в филиал ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Алтайского края».

Так что в этом году у коллектива своеобразное первое десятилетие с новым названием и, соответственно, в какой-то степени с новым функционалом.

Инвентаризация фонда продолжается

В рамках реализации федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология», который предусматривает обновление информации о наличии земель, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления, а также подготовку рекомендаций о способах лесовосстановления, на территории лесничеств Алтайского края и Республики Алтай продолжаются работы.

Специалисты отдела «Алтайская лесосеменная станция» совместно с отделом дистанционных наблюдений и геоинформационных систем филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Алтайского края» приступили к сбору актуальных материалов по лесничествам двух субъектов для проведения инвентаризации фонда лесовосстановления в 2021 году.

Актуальные данные включают в себя:

- материалы лесоустройства;
- реестры лесных участков, занятых поврежденными и

погибшими лесными насаждениями (погибшие насаждения, гари, вырубki, пустоши и прогалины), требующих лесовосстановления, с использованием технологии дистанционного зондирования Земли.

Планирование полевых мероприятий по инвентаризации фонда лесовосстановления осуществляется с учётом климатических особенностей субъектов РФ, начиная с южных районов.

Справка

Работы по инвентаризации земель, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления в рамках реализации проекта, выполняются уже три года подряд и будут проводиться до 2024 года, что позволит оценить площадь фонда лесовосстановления территории двух субъектов РФ зоны ответственности филиала. Общий объём работ по инвентаризации фонда лесовосстановления в 2020 году составил 1 тыс. га.



Санитарная и лесопатологическая обстановка в 2020 году

На сегодняшний день санитарная и лесопатологическая обстановка в лесах поднадзорных филиалу ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Алтайского края» субъектов относительно удовлетворительная.

В Республике Алтай показатели площади лесов с неудовлетворительным санитарным состоянием от воздействия различных факторов, а также площади очагов вредных организмов по основным эколого-хозяйственным группам либо значительно ниже, либо на уровне среднесезонных показателей.

В лесных экосистемах Алтайского края площади очагов вредных организмов находятся на уровне многолетнего минимума. Площади лесов с неудовлетворительным санитарным состоянием в 2020 году увеличились на 30% за счёт продолжающихся процессов усыхания насаждений на затопляемых по естественным причинам участках, а также за счёт гибели лесов на площади более 3,6 тыс. га после июльского урагана в недоступных районах Салаирского края.

На основании результатов анализа составлен план государственного лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований на предстоящий вегетационный период 2021 года. Особое внимание специалисты лесозащиты планируют обратить на лесные участки резервации популяций особо опасных насекомых-вредителей леса (сосновой совки, сосновой пяденицы, сибирского коконопряда, непарного шелкопряда), поскольку на юге Западной Сибири в предыдущий вегетационный период складывались благоприятные погодные условия для развития вредителей.

Итоговые документы направлены в Министерства природных ресурсов Алтайского края и Республики Алтай в целях повышения контроля за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и своевременного реагирования на сложившуюся ситуацию.



Итоги проведённого мониторинга

Подведены итоги работы отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга (ГЛПМ) филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Алтайского края» за прошлый год.

Объёмы государственного задания на территориях субъектов выполнены в полном объёме. Регулярные наземные наблюдения проведены на общей площади 1428,8 тыс. га, заложено и проверено 190 постоянных пунктов наблюдения (ППН) в зонах сильной и средней лесопатологической угрозы. За прошедший год санитарное и лесопатологическое состояние насаждений Алтайского края и Республики Алтай охарактеризовалось на основе 534 ППН.

Выборочные наземные наблюдения за популяциями вредных организмов на землях лесного фонда Алтайского края и Республики Алтай проведены на общей площади 1,86 тыс. га по 31 постоянному маршрутному ходу. Основными видами насекомых-вредителей в крае являются: сосновая совка, сосновая пяденица, шелкопряд-монашенка, а в Республике Алтай – непарный и сибирский шелкопряды.

Учёты численности вредных организмов проведены на общей площади 137,26 тыс. га в очагах массового развития непарного шелкопряда в Республике Алтай и пилильщи-



ка-ткача звёздчатого в Алтайском крае. Установлено, что на 1 января 2021 года площадь очагов вредных организмов в крае составляет 5,31 тыс. га, в Республике Алтай – 86,6 тыс. га.

Выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов Алтайского края и Республики Алтай прове-

дены на площади 41,3 тыс. га, в том числе за санитарным состоянием на площади 14,30 тыс. га. Из них выявлено 10,42 тыс. га насаждений с нарушенной устойчивостью и 0,17 га – с утраченной устойчивостью. Рекомендовано проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на общей площади 1,49 тыс. га, из них 0,19 тыс. га – сплош-

ные санитарные рубки. В результате проведённой работы эксперты сделали вывод, что лесопатологическая ситуация в поднадзорных субъектах улучшается, наблюдается уменьшение площади очагов вредных организмов, а часть очагов находится в фазе кризиса. За всеми очагами установлен постоянный контроль.

Спецвыпуск

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения

На сегодняшний день санитарная и лесопатологическая обстановка в лесах относительно удовлетворительная



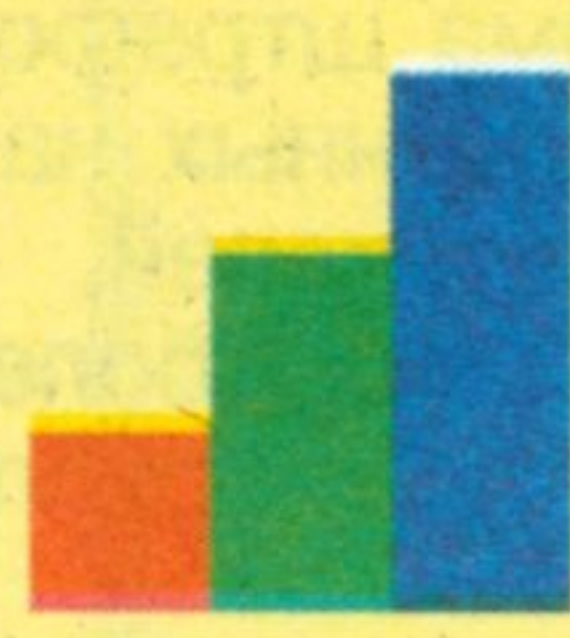
Заметки

Планирование полевых мероприятий по инвентаризации фонда лесовосстановления осуществляется с учётом климатических особенностей субъектов РФ, начиная с южных районов



Цифры

Учёты численности вредных организмов проведены на общей площади 137,26 тыс. га



Сведения

На основании результатов анализа составлен план государственного лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований на предстоящий вегетационный период 2021 года



– «Центр защиты леса Алтайского края»

В филиале ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Алтайского края» ведётся активная подготовка к предстоящему полевому сезону 2021 году.

К полевому сезону готовы!

Отдел «Алтайская лесосеменная станция» активно сотрудничает с отделом лесовосстановления и защитного лесоразведения Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, а также с отделом охраны и защиты леса, воспроизводства лесов Министерства природных ресурсов, экологии и туризма Республики Алтай. Специалисты оказывают консультационную помощь юридическим и физическим лицам по выполнению работ по заготовке, переработке, хранению и использованию семян лесных растений, а также по выращиванию посадочного материала в питомниках.

В ходе подготовки к полевому сезону специалисты анализируют итоги прошедшего года и подготавливают планы работ на 2021-й, разрабатывают маршруты и транспортную доступность к ним. Также для планирования работ используются данные, полученные в ходе дистанционных наблюдений, анализа космических снимков.

Правильное планирование работ обеспечивает эффективное и качественное выполнение государственного задания, позволяет своевременно обнаружить и спрогнозировать опасные отклонения на территориях лесных питомников и предотвратить распространение негативных последствий.



Сверяем площади на старте

Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Алтайского края» совместно с Минприроды края проводит работу по актуализации сведений о гибели лесов на землях лесного фонда края.

– Дело в том, что в связи с различным регламентом ведения форм учёта лесного фонда и форм отчётов по защите леса, в том числе и государственного лесопатологического мониторинга, за годы накопилось существенное расхождение в данных о гибели лесов. Сейчас задача специалистов «свести на нет» эти расхождения, – прокомментировала Елена Викторовна Самуенко, начальник информационно-аналитического отдела.

В настоящее время проводится детальный анализ лесных участков, о которых в той или иной форме есть сведения о гибели лесов. Составляется план совместных обследований таких насаждений. В течение 2021 года планируется достичь единства в части информации о погибших лесных насаждениях края в разных формах отчётов МПР и филиала.

Семена прошли проверку

С начала 2021 года специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Алтайского края» в рамках выполнения государственного мониторинга воспроизводства лесов проверено 47 партий семян лесных растений: 36 хранящихся партий массой более 1048 кг и 11 свежезаготовленных партий массой более 243 кг. Семена были проверены на посевные качества, повреждённость энтомовердителями и заражённость фитопатогенами.

По результатам проверки классы качества распределились следующим образом: 1-й класс качества – 1078,4 кг (83,5%), 2-й класс – 93,4 кг (7,2%), 3-й класс – 119,9 кг (9,3%). При этом все свежезаготовленные семена (19%) относятся к первому классу качества. Ухудшение класса качества хранящихся семян может быть связано с их неправильным хранением на складах.

Стоит отметить, что все проверенные партии не повреждены энтомовердителями. По результатам проверки на фитозаражённость выявлено, что на семенах присутствуют сапрофитные грибы типа *Penicillium Link*; *Aspergillus mich*; *Rhizopus Ehrenb*; *Hormiscium Kunze*; *Mucor Mich* и др. Реже встречаются паразитные грибы, которые представлены в основном грибом *Alternaria*.

По результатам всех проведённых анализов специалисты отдела «Алтайская лесосеменная станция» выдали удостоверения на каждую партию семян с рекомендациями по хранению и предпосевной обработке. Также за три месяца было выдано два свидетельства об аккредитации отборщиков проб из партий семян лесных растений. На сегодняшний день (Прим. ред. – Информация от 2 апреля) плановые показатели по государственному заданию выполнены на 37%.

Подготовлены планы-графики

Отдел «Алтайская лесосеменная станция» филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Алтайского края» запланировал и подготовил планы-графики работ по государственному мониторингу воспроизводства лесов на территории Алтайского края и Республики Алтай в 2021 году.

В весенне-осенний период сотрудниками отдела будут обследованы 46 партий посадочного материала хвойных пород (37 в Алтайском крае, 9 в Республике Алтай) на 13 лесных питомниках. Стандартный посадочный материал весной этого года будет высажен на лесокультурных площадях.



С целью оценки характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов в рамках выполнения государственного задания по государственному мониторингу в текущем году будут обследованы объекты воспроиз-

водства лесов, отнесённых к землям, на которых расположены леса искусственного лесовосстановления в 2018-2019 гг на площади 330 га, из них на площади 240 га – в Алтайском крае и 90 га – в Республике Алтай.

Кроме того, отделом «Алтайская лесосеменная станция» планируются мероприятия по натурным обследованиям лесных участков, требующих лесовосстановления, с целью определения возможных способов лесовосстановления (естественный, искусственный, комбинированный), в том числе наземной верификации участков фонда лесовосстановления.

водства лесов, отнесённых к землям, на которых расположены леса искусственного лесовосстановления в 2018-2019 гг на площади 330 га, из них на площади 240 га – в Алтайском крае и 90 га – в Республике Алтай.

Кроме того, отделом «Алтайская лесосеменная станция» планируются мероприятия по натурным обследованиям лесных участков, требующих лесовосстановления, с целью определения возможных способов лесовосстановления (естественный, искусственный, комбинированный), в том числе наземной верификации участков фонда лесовосстановления.

Работы по дистанционному наблюдению

Дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов в рамках государственного лесопатологического мониторинга по плановым показателям, доведённым до филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Алтайского края» в первом квартале 2021 года, составил около 1,6 млн га. Мониторинг проводился на территориях лесничеств Алтайского края и Республики Алтай.

За этот период повреждения лесов выявлены на площади около 11,0 тыс. га. Работы проводились с использованием снимков среднего пространственного разрешения спутниковых систем Sentinel-2 и Landsat-8.

– Важно отметить, что наиболее распространённой выявленной причиной повреждений лесных насаждений на



территории Алтайского края является изменение уровня грунтовых вод под воздействием

почвенно-климатических факторов. Оно выявлено на территории порядка

2,9 тыс. га. Также большие площади насаждений повреждены в результате ветровальных прошлых лет, – прокомментировала проведённую работу инженер второй категории отдела дистанционных наблюдений и ГИС Людмила Долгачёва

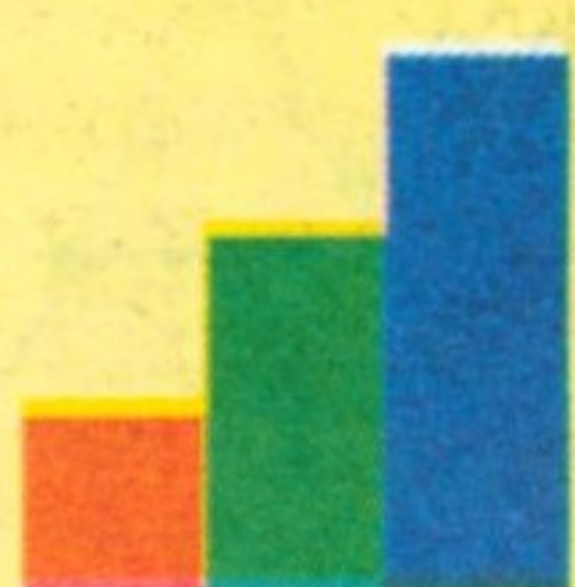
В Республике Алтай основной причиной повреждения насаждений стали пожары разных лет и интенсивностей. В Онгудайском лесничестве выявлено повреждение непарным шелкопрядом на площади около 800 га.

Мы продолжаем свою работу в этом направлении, ведь, согласно плану, в следующем квартале дистанционный мониторинг будет осуществляться на территории четырёх субъектов РФ: Алтайский край, Республика Алтай, Новосибирская и Омская области.

Страницы подготовлены по материалам ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Алтайского края»

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифры



В весенне-осенний период сотрудниками отдела будут обследованы 46 партий посадочного материала хвойных пород

Интересно



Наиболее распространённой выявленной причиной повреждений лесных насаждений на территории Алтайского края является изменение уровня грунтовых вод

Сведения



В Республике Алтай основной причиной повреждения насаждений стали пожары разных лет и интенсивностей

Заметки



В настоящее время проводится детальный анализ лесных участков, о которых в той или иной форме есть сведения о гибели лесов