

"Сейфуллин оқулары– 14: Жастар, ғылым, инновациялар: цифрландыру - жаңа даму кезеңі » атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация - новый этап развития». -2018. - Т.1, Ч.1 - С.287-289

ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ НА ГОРЕЛЬНИКАХ ГУ ГЛПР «ЕРТИС ОРМАНЫ» ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ

Ленточные боры Прииртышья расположены на территории Восточно-Казахстанской и Павлодарской областей. Они образуют наиболее ценную часть равнинных лесов. Их общая площадь равна 545 тыс.га или 58% всех сосновых лесов республики и имеют важное средообразующее и социально-экологическое значение.

Ленточные боры состоят преимущественно из чистых сосновых насаждений и в прошлом регулярно пополнялись сплошными массивами культур того же состава. В обстановке надлежащей охраны и системного воспроизводства их состояние оставалось вполне удовлетворительным и не вызывало особой тревоги.

Все проводимые мероприятия по лесовосстановлению в резервате производятся согласно Рабочего проекта воспроизводства лесов на гарях ГУ ГЛПР «Ертіс орманы», «Казгипролесхоз», Алматы 2013 год и материалов лесоустройства проведенного в 2016 году[1].

На территории резервата имеется два постоянных лесных питомника, площадью 56 га, в том числе продуцирующая площадь 39 га, из них Шалдайский питомник – 28 га, Бескарагайский питомник – 11 га.

В 2011 году в Шалдайском лесничестве Шалдайского филиала построен новый базовый питомник на площади 35,7 га.

Планируется строительство нового постоянного лесного питомника на территории Майкарагайского лесничества Бескарагайского филиала общей площадью 35 га.

Наличие посадочного материала на обоих питомниках составляет: 2-х летки – 10259,1 тыс. шт., на площади 11,2 га; 1-летки – 16805,8 тыс. шт., на площади 14,4 га.

За период с 2007 по 2016 годы резерватом произведена посадка лесных культур на общей площади 16 194 га по горельникам прошлых лет.

За ревизионный период с 1995 по 2016 годы на территории лесного резервата зарегистрировано 1373 случаев возникновения лесных пожаров, охвативших 40580 га общей площади, в том числе покрытых лесом 25040 га. Однако данные погоримости леса в годовых отчетах лесного резервата значительно занижены. По сведениям, полученным в результате камеральной

обработки материалов космической съемки, покрытые лесом угодья, пройденные верховыми пожарам, составили 48255 га. По материалам лесоустройства, проведенного в 2016 году[2], площадь гарей составила 51100 га. В эту площадь не вошли горельники, возобновившиеся осиною, которые переведены в покрытую лесом угодья, а также участки лесных культур, созданные лесным резерватом после пожара, то есть общая площадь покрытых лесом угодий, пройденных пожаром, еще больше. Корневой запас горельников составил около 5 млн. м³.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является антропогенный фактор, который составил 64% от числа всех возгораний. От грозных разрядов количество лесных пожаров составило 36%. По вине человека возникновение пожаров происходит во время сельскохозяйственных работ (палы, искры от тракторов, и прочее), а также из-за неосторожного обращения с огнем в лесу местного населения. В засуху, особенно в ветреные дни, достаточно бывает брошенного окурка для возникновения пожара.

Запроектированные генпланами и лесоустройством, объемы противопожарных мероприятий и капитального строительства выполнены далеко не в полной мере в силу недостаточного ассигнования денежных средств на оснащение спецмашинами, механизмами и противопожарным оборудованием, на обновление средств связи, обеспечение мобильными средствами передвижения для доставки людей к месту пожаров, на ремонт наблюдательных вышек.

Как видно из рисунка 1, наибольшее количество пожаров наблюдалось в 2010 году, было зарегистрировано 177 случаев на площади около 300 га.

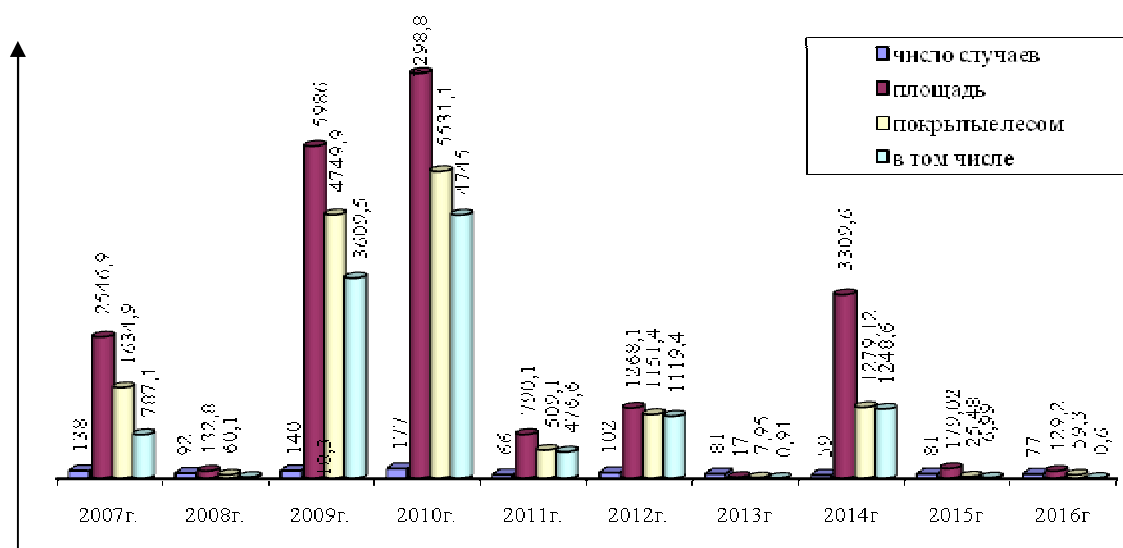


Рис.1- Анализ лесных пожаров на территории ГУ ГЛПР «Ертіс орманы»

За последние 10 лет площадь восстановленных лесов достигла 2348 га (рисунок 2) Затраты на посадку лесных культур в среднем на 1 га составили 25,0 тыс. тенге. Всего за 10 лет затраты на посадку лесных культур составили 414,0 тыс. тенге

Объем заготовленных семян в разрезе по годам с 2007 по 2016 год составил 5734,95 кг. Семена I, II класса.

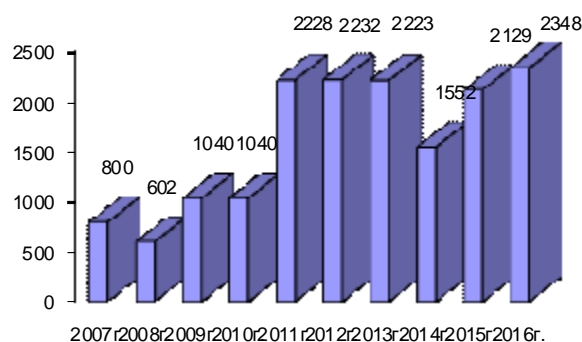


Рис 2- Объемы лесовосстановления с 2007-2016 годы

2007 год – 332 кг
 2008 год – 500 кг
 2009 год – 259 кг
 2010 год – 568,5 кг
 2011 год – 853 кг
 2012год – 398 кг
 2013 год – 113,65
 2014 год – 1516,45 кг
 2015 год – 322,4 кг
 2016 год – 871,95 кг

Ежегодно на лесовосстановительные мероприятия (посев, выкопка, посадка, уход за лесными культурами) в резервате привлекаются временные рабочие в количестве 1022 человека.

Результаты исследований (рис.2) показали хорошую динамику роста лесовосстановления, но еще много надо делать в этой отрасли, чтобы улучшить состояние ленточных боров. Ведь лес- наше богатство и наследие поколению.

В современной ситуации мирового экономического кризиса актуальным становится использование ресурсосберегающих технологий лесовосстановления, основанных непосредственно на законах естественного лесовосстановления лесов. Кредо лесоводов, высказанное Г.Ф. Морозовым [3], в кратком выражении «Уметь законы жизни леса превращать в принципы хозяйственной деятельности» должно лежать в основе экономичного и устойчивого управления нашими лесами, а значит и отраслью в целом.

Список литературы

1. Рабочего проекта воспроизводства лесов на гарях ГУ ГЛПР «Ертіс орманы», «Казгипролесхоз», Алматы 2013 год .
2. Основные положения ведения лесного хозяйства в ГУ ГЛПР ГЛПР «Ертіс орманы», «Казгипролесхоз», Алматы 2016 год .
3. Морозов, Г. Ф. О лесоводственных устоях. /Г.Ф.Морозов. - М.. Гослесбумиздат, 1962, 28 с.