

**ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
СОДЕЙСТВИЮ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ НА
СПЛОШНЫХ ВЫРУБКАХ В ГЛХУ «НОВОГРУДСКИЙ ЛЕСХОЗ»**

Назначение мероприятий по содействию естественному возобновлению на сплошных вырубках в орляковой и кисличной сериях типов леса существенно повышает вероятность в дальнейшем сформировать древостой с преобладанием хвойных пород при проведении систематических уходов. Густота молодой древесной растительности на обследованных вырубках варьировала от 6973 до 3250 шт./га, а доля ценных пород от 62,1 до 83,35. Самосев был представлен только ценными породами и его количество колебалось от 550 до 1603 шт./га.

В среднем доля ценных пород составила 62%. Доминирует мелкий подрост хвойных пород. Большая часть молодой древесной растительности относится к благонадежной. Ее доля у хвойных пород составляет в среднем 92%.

Расположение молодой древесной растительности по участкам зафиксировано как равномерное, так и неравномерное или групповое. У сосны коэффициенты встречаемости варьируется от 0,50 до 0,90, ели – от 0,30 до 0,7, дуба – от 0,10 до 0,55, берёзы – от 0,20 до 0,75, осины – от 0,10 до 0,40, клёна – от 0,05 до 0,25, ольхи черной – 0,10.

Несмотря на то, что все рубки проводились без сохранения подраста, на участках зафиксировано от 422 до 1750 шт./га подраста ценных пород, произраставшего под пологом древостоя до начала рубки, что составляет от 76,1% (вырубка 2014 г.) до 12,2–22,7% (вырубки 2012 г.) и 29,6–32,5% (вырубки 2011 г.). Предварительное естественное возобновление, даже с учетом того, что рубка не направлена на его сохранение, имеет достаточно большое значение для формирования нового поколения леса из ценных древесных видов.

Наибольшее среднее количество экземпляров молодых древесных растений ценных пород на учетных площадках зафиксировано при проективном покрытии травяно-кустарничкового яруса 30–50% и при проективном покрытии мохово-лишайникового яруса 20–40%. Наименьшее влияние на молодую древесную растительность подлесок оказывает при сомкнутости от 0,1 до 0,3. Проведение минерализации почвы способствует увеличению количества молодых древесных растений ценных пород за 3–4 года в 1,9–3 раза, в том числе самосева в 1,6–4,4 раза в сравнении с площадками без минерализации.