

Выше мы перечислили, так сказать, лидеров среди растений-фильтров. Но также не менее полезными и активными растениями-фильтрами являются: бегония, эхмея, аспарагус, цикламен, калатея, кипарис, антуриум, финик, сциндапус и другие. Все они отлично справляются со всевозможными загрязнениями воздушной среды.

Но для того, чтобы получить от вышеперечисленных растений благоприятный для нас результат, за ними нужно должным образом ухаживать. Речь идет о соблюдении режимов температуры, освещения и влажности, также о своевременном внесении различного рода удобрений и пересадке. Также крайне важно регулярно очищать листовые пластины растений от пыли.

В заключение следует отметить, что растения оказывают огромное влияние не только на создание благоприятного микроклимата в доме, но также и на здоровье человека в целом. Главное, выбрать «правильное» растение, которое сможет спасти от загрязненного воздуха шумного города, или поможет сохранить настроение и самочувствия, а также станет вашим счастливым талисманом.

Список литературы

1. Чуб В.В., Лезина К.Д. Все о комнатных растениях. – М.: Изд-во Эксмо, 2002. – 336 с.
2. Цветков А.С. Цветы в доме – интерьер здоровья. – Нижний Новгород: Времена, 1998. – 224 с.
3. <http://www.jlady.ru/priroda/poleznye-komnatnye-rasteniya.html>.

ОТВОД ЛЕСОСЕКИ ПОД РУБКИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛАНДШАФТА В ГОРОДСКИХ ЛЕСАХ Г. ШАХТЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Туразова Т.А., Вахнина Н.А., Баранова Т.Ю.

ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», Новочеркасск,
e-mail: tatjana-baranova@inbox.ru

Почти всякая рубка в лесу связана с сохранением и усилением защитных свойств леса и его возобновления, повышение продуктивности. Объектом рубки могут быть отдельные деревья и целые древостои. В результате рубки меняется световой и тепловой режим, происходят гидрологические и другие изменения в почве. Проект рубок ухода в городских лесах г. Шахты Ростовской области направлен на сохранение и восстановление природоохранных и защитных функций лесных массивов города.

Цель работы: уход за лесом, его воспитание для повышения полезности в будущем, создание технологической карты и проект рубок ухода.

Данная работа производилась с учета древесины, отпускаемой на корню, которая производилась по числу деревьев, назначенных в рубку (по пням) и количеству заготовленных лесоматериалов. Количество подлежащей отпуску древесины определялось в плотных кубометрах, а при рубке кустарника по покрываемой площади. Отвод лесосек выполнялся в бесснежный период, по рубкам ухода за лесом в соответствии с действующими наставлениями – минимально за 1 год до рубки.

Работы по отграничению площадей лесосек включали:

- прорубку визиров, за исключением сторон, отграниченных ясными квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами и не покрытыми лесом землями;
- постановку столбов на углах лесосек;
- отграничение не эксплуатационных участков в пределах лесосек;

Привязка и промер линий и геодезическая привязка проводилась на спутниковую карту с помощью GPS-навигатора GPSTmap 62s.

На визирах лесосек, отводимых под рубку ухода за лесом, деревья, как правило, не срубались, а визи-

ры расчищались за счет обрубки сучьев и веток, а также рубки кустарника.

Съемка границ и привязка лесосек производилась с помощью GPS-навигатора GPSTmap 62s, а промеры линий – мерной лентой длиной 50 м. При этом ошибка не превышала: при измерении линий – 1 м на 300 м.

Порядковая нумерация делянок в пределах каждого квартала производилась раздельно по видам пользования и годам рубки.

Далее производили заготовку деляночных столбов. На столбах указывалась только эксплуатационная площадь лесосеки (делянки), т.к. при отводе лесосек под рубку ухода, не покрытые лесом участки в площадь лесосеки не включаются. При отводе лесосек составлялся полевой абрис.

После отграничения участков, назначенных в рубку, выполнялась таксация лесосек.

Отбор деревьев в рубку производился отметкой отобранных в рубку деревьев на высоте груди и у корневой шейки краской.

Перечет деревьев производился по породам, категориям технической годности (качества) и ступеням толщины: 4 см – при среднем диаметре древостоя выше 16 см и 2 см – при среднем диаметре древостоя до 16 см. Диаметр измерялся на высоте груди – 1,3 м. Перечету подлежат деревья со ступени толщины 8 см. Могут применяться и другие отметки, обеспечивающие сохранность камбия, четкое различие деревьев по категориям технической годности и контроль за отбором деревьев.

На отмеченных пробных площадях производился сплошной перебор.

Интенсивность рубки устанавливалась в соответствии с рекомендациями наставлений по рубкам ухода за лесом и определяется соотношением количества назначенной в рубку древесины (на волоках и в пасеках) и общего запаса насаждения до рубки.

Для определения количества подлежащей вырубке древесины закладывались пробные площади, размер которых в зависимости от степени однородности насаждения может колебаться от 3 до 5% площади лесосеки (чем однороднее насаждение, тем меньше процент выборки).

При материальной оценке лесосек определяется общий запас древесины с распределением его на деловую и дровяную части, а в необходимых случаях также ликвида из кроны. Деловая древесина распределяется по категориям крупности (крупная, средняя, мелкая). Вычисляется средний объем хлыста.

Денежная оценка отпускаемой на корню древесины, а также второстепенных лесных материалов производится по каждой делянке в целом на основе действующих лесных такс.

В ведомости материально-денежной оценки объемы по ступеням толщины вычислялись с округлением до 0,01 м³.

Контроль качества работ по отводу и таксации лесосек производился как в процессе их выпокнения, так и после окончания.

На основании проведенных исследований нами была создана технологическая карта и проект рубок ухода.

Нами были выявлены лесоводственные требования и особые условия: обеспечить сохранение оставшихся жизнеспособных средневозрастных и молодых неклеименных деревьев на площади 22,6 га, сохранение деревьев от обдиров коры, обломов ветвей, повреждения луба свыше 30% окружности ствола. При рубке обеспечивать высоту оставляемых пней не выше одной трети диаметра среза, а при рубке деревьев диаметром менее 30 см, высота пня не должна превышать 10 см.

Характеристика участка до рубок ухода и проектируемая после рубок ухода

Площадь рубки, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Диаметр, см	Высота, м	Количество деревьев под рубку (согласно перечетно-оценочной ведомости, шт.)	Сомкнутость полога (Г)	Подрост: состав, возраст, количество тыс.шт./га
22,6	7Рлж 2ВМ 1ЯЗ	53	18	7	4440	0,7/0,6	-

Список литературы

1. Изюмский П.П. Таксация тонкомерного леса. – М.: Лесная промышленность, 1972. – 88 с.
2. Лесохозяйственный регламент городских лесов г. Шахты Ростовской области. – ст. Вешенская, 2009. – 66 с.
3. Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации – М., 1993. – 72 с.
4. Пояснительная записка к проекту организации и ведения хозяйства городских лесов г. Шахты. – Воронеж, 2005. – 152 с.
5. Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий. – М., 2007. – 33 с.

МОНИТОРИНГ ЭПИДЕМИИ ТАБАКОКУРЕНИЯ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ВУЗА

Хайбуллаев А.С., Суrowикина А.П., Капнинов А.С.

ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», Новочеркасск,
e-mail: vip0601@mail.ru

Проблема курения табака существует уже давно, и, кроме того, сегодня она нарастает и становится все более глобальной. Табакокурение – далеко не простое и безобидное увлечение, а пагубная и губительная для всего общества привычка. Ситуация ухудшается тем, что оно воспринимается нормой и распространяется среди всех социальных групп различных возрастов. Кроме того, с каждым годом растет не только количество курильщиков, но и количество заболеваний, связанных с курением.

В ряде стран приняты законы, ограничивающие рекламу табака, устанавливающие круг лиц, которые могут покупать и потреблять табачные изделия, а также регулирующие зоны для курения.

Россия занимает седьмое место в мире по числу сигарет, выкуриваемых за год в среднем на душу населения. Лидирует по этому показателю Греция (более 3000 сигарет на человека в год). Тем не менее, на конец 2012 года Россия становится третьим по величине рынком табака в мире.

В 2009 году Россия провела «Глобальный опрос взрослого населения о потреблении табака (GATS)», выполнив таким образом требование Рамочной конвенции ВОЗ по борьбе против табака о сборе сопоставимых данных. В опросе приняли участие 11 406 человек в возрасте 15 лет и старше из 60 субъектов РФ. Согласно проведенному исследованию распростра-

ненность табакокурения среди взрослого населения России составила 39,1%, среди мужчин – 60,2%, и среди женщин – 21,7%. На момент исследования 55% мужчин курили ежедневно и ещё 5,2% – периодически. Среди женщин 16,3% курили ежедневно и 5,4% – периодически. Доля некурящих составила 60,9% от числа опрошенных; некурящими были 39,8% опрошенных мужчин и 78,3% женщин. С целью борьбы с курением в 213г. был принят Федеральный закон «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака», ограничивающий территории и помещения, где возможно курение. Под запрет полностью попадают учебные заведения.

Целью нашей работы было определить действие этого закона на распространение курения среди студентов НИМИ. Опрос среди студентов проводился до запрета в 2013 г. и после запрета табакокурения в общественных местах в 2015г.

В 2013 г. было опрошено 230 человек. Опрос проводился 2 дня. В ходе опроса было выявлено, что курят 50,5% студентов. Курящих девушек не намного меньше (48,4%), чем курящих парней (52,2%). Какой либо тенденции изменения числа курящих от возраста и курса обучения установлено не было. Только произошло снижение числа курящих девушек на втором курсе (32,1%) по сравнению с первым (49,4%). Вероятно, это связано с изменением мотивации к курению. В дальнейшем с курсом увеличивается возрастная тенденция к курению. В ходе опроса было так же установлена предрасположенность к курению в зависимости от отношению к этой проблеме родителей. Среди курящей молодежи 63,6% из курящих семей.

В 2015 из 2000 студентов вуза было опрошено 171 студент. Опрос также проводился 2 дня. В ходе опроса установлено, что курят 48,5% студентов из числа опрошенных. Курящих девушек меньше (21,7%), чем курящих парней (36,8%). Было выявлено тенденция изменения числа курящих от возраста и курса обучения, на четвертом курсе курят (8,8%), а на первом курсе (19,9%). Это связано с переосмыслением отношения студентов к курению.

Таблица 1

Данные опроса по курению среди студентов вуза в 2015 г.

Пол	Опрошенные студенты по курсам, чел															
	I курс				II курс				III курс				IV курс			
	Не курящие		Курящие		Не курящие		Курящие		Не курящие		Курящие		Не курящие		Курящие	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Мальчики	10	19,6	20	39,2	5	10,9	21	39,1	10	31,3	13	40,6	4	11,4	9	25,7
Девочки	7	13,7	14	27,4	14	26,0	13	24,0	5	15,6	4	12,5	16	45,7	6	17,2
Всего	51 чел.		29,8%		55 чел.		32,16%		32 чел.		18,7%		35 чел.		19,34%	