



Студенты БГУ оценили санитарное состояние зеленых насаждений в Хомутово

Материал Елены Чабдаровой

Студенты старших курсов Института народного хозяйства БГУ, обучающиеся по направлению «Лесное дело» по просьбе администрации Хомутовского муниципального образования провели анализ и оценку санитарного состояния зеленых насаждений на улицах Васильева

(автодорога с посадкой тополей) и Колхозная (разделительная полоса между автодорогой и жилым сектором) в пос. Хомутово.

Подобные работы проводятся с целью сохранения экологической обстановки, создания комфортной среды на улицах и предполагают организацию различных

мероприятий, направленных на вырубку больных, старых насаждений во избежание возникновения аварийных ситуаций, падения веток и т.д.

Как сообщила доцент кафедры отраслевой экономики и управления природными ресурсами Байкальского госуниверситета Елена Никитенко, последний раз инвентаризацию деревьев в Хомутово делали в 2017 году. Уже тогда состояние многих деревьев было неудовлетворительным. Тем не менее администрация своими силами проводила уход за этими насаждениями, выполняла санитарную обрезку деревьев, срезая сухие и мешающие линиям электропередач ветви.

Ребята провели огромную работу. Протяженность одной только ул. Васильева в Хомутово составляет 800 м. Деревья растут по обеим сторонам улицы. Все насаждения необходимо было измерить, обозначить их характеристики (диаметр, высоту) и затем определить состояние дерева по шкале оценки: хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное и аварийное. Студенты использовали таксационные инструменты – мерные вил-



РЕБЯТА ПРОВЕЛИ ОГРОМНУЮ РАБОТУ. ПРОТЯЖЕННОСТЬ ОДНОЙ ТОЛЬКО УЛ. ВАСИЛЬЕВА В ХОМУТОВО СОСТАВЛЯЕТ 800 МЕТРОВ. ДЕРЕВЬЯ РАСТУТ ПО ОБЕИМ СТОРОНАМ УЛИЦЫ. ВСЕ НАСАЖДЕНИЯ НЕОБХОДИМО БЫЛО ИЗМЕРИТЬ, ОБОЗНАЧИТЬ ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ДИАМЕТР, ВЫСОТУ) И ЗАТЕМ ОПРЕДЕЛИТЬ СОСТОЯНИЕ ДЕРЕВА ПО ШКАЛЕ ОЦЕНКИ: ХОРОШЕЕ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ, НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ И АВАРИЙНОЕ

ки, высотомеры, возрастной бурав, которые позволяют определить все эти параметры. С помощью бурава из дерева извлекали образцы древесины – керн. По этим кернам было видно, что у многих деревьев внутри имеется стволовая гниль. Такие деревья через два-три года станут аварийными.

По окончании работ университет подготовит и представит в администрацию пос. Хомутово документы обследования: схематический дендроплан деревьев с описанием их состояния.

«Для студентов это хорошая практика. Одно дело заниматься в аудитории и совсем другое – реальная практическая работа. Ребята уже изучили многие дисциплины, которые помогают им в этой деятельности: ботанику, дендрологию, экологию растений, почвоведение, в данный момент изучают основы лесопаркового хозяйства и уже знакомы с требованиями по озеленению улиц. Сначала ребята чувствовали себя робко, а потом их действия стали более уверенными и слаженными. Так что на такую просьбу мы откликнулись с удовольствием, были рады помочь и поучиться. Мы получили практический опыт, выполнили экологическую задачу, которая позволит в дальнейшем провести мероприятия по уходу и сбережению зеленых насаждений поселка», – говорит Елена Никитенко.

Деревья как люди – болеют, стареют. Иногда у растений возникает вспышка заболеваний. Убирать старые, больные и представляющие опасность деревья необходимо. Однако ликвидация зеленых насаждений вызывает у жителей населенных пунктов множество нареканий, так как они замечают только внешние признаки.

Дерево может снаружи казаться вполне здоровым, хотя внутри него уже идет процесс разрушения.

Ребята провели большую кропотливую работу. Они обследовали порядка 200 деревьев, расположенных вдоль высоковольтных линий. Нужно было определить общий процент состояния этих деревьев. Многие из них оказались в очень плохом состоянии: со сломанными вершинами, с огромными сухими сучьями, с отлупившейся корой.

Как рассказала Елена Никитенко, кора у тополя очень плотная, рукой ее отломать невозможно. На деревьях были подтеки, а это значит, что зеленые насаждения страдают инфекционными заболеваниями. Согласно инвентаризационным документам, этим деревьям порядка 60 лет. Несмотря на то, что продолжительность жизни тополя составляет 150 лет, 60 лет для городского тополя – это очень солидный возраст. Тем более бальзамические тополя, которые растут в Иркутской области, не соответствуют климатической зоне Сибири, это растения североамериканского континента. Их большое преимущество в том, что они являются хорошими озеленителями. Красивые, мощные деревья, с большим диаметром и раскидистыми кронами, тополя выполняют санитарно-гигиенические функции. Они устойчивы к выбросам. По мнению ученых, одно дерево собирает за летний сезон до 25–30 кг пыли, сажи и углекислого газа. Тополь в этом плане одна из самых лучших пород, существующих на земле. Выделительная смола тополя является обеззараживающим средством, убивающим в воздухе болезнетворные микробы.