

УДК 712.4:625.77

Т. Б. Сродных, В. Н. Денeko, А. М. Гапеев  
(Уральский государственный лесотехнический университет)

### ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ НА УЛИЦАХ ГОРОДОВ СУРГУТА И НИЖНЕВАРТОВСКА

*Показано, что климатические и эдафические условия произрастания на улицах Сургута и Нижневартовска близки, однако деревья в Сургуте имеют более высокие биометрические показатели, несмотря на меньший возраст. Возможно, это вызвано более удачным расположением и в этой связи более мягкими микроклиматическими условиями Сургута.*

Два промышленных сибирских города, Сургут и Нижневартовск, расположены в подзоне северной тайги на правом берегу р. Обь. Сургут является городом более старым, возник на месте поселения, основанного еще в конце XIV в., а Нижневартовск – молодой город нефтянников и газовиков (табл. 1).

Таблица 1 - Общие сведения о городах Сургут и Нижневартовск

Город	Северная широта, град.	Год основания	Численность населения, тыс. чел.	Площадь города, га	Хозяйственная направленность
Сургут	61°	1965	286,6	20757	Нефтегазодобыча
Нижневартовск	61°	1972	243,3	27000	Нефтегазодобыча, газопереработка

Климатические условия городов очень близки и характеризуются коротким безморозным периодом – 98 дней и отрицательной среднегодовой температурой – 3°С. Заморозки возможны во все летние месяцы. Максимальное количество осадков выпадает в вегетационный период. Годовое количество осадков в Сургуте 624 мм, в Нижневартовске 509 мм.

Нами были обследованы зеленые насаждения на двух центральных улицах: ул. Пушкина в г. Сургуте и ул. Мира в г. Нижневартовске. В озеленении используется посадочный материал из местных лесных массивов: в Сургуте - береза повислая, в Нижневартовске - березы повислая и пушистая.

Таблица 2 - Характеристика основных древесных видов на улицах г. Сургута и Нижневартовска

Вид	Количество растений		Средние показатели				Балл санитарного состояния
	Экз.	Доля от общего числа, %	Высота, м	Диаметр, м	Возраст, лет		
Сургут, ул. Пушкина							
Береза повислая	359	11,7	1,7±0,09	1,7±0,08	5-9	3,8±0,02	
Береза повислая	1965	64,3	5,2±0,07	5,3±0,04	10-16	3,8±0,05	
Осина	171	5,6	2,1±0,08	2,2±0,17	5-9	4,0±0,02	
Осина	160	5,2	4,6±0,10	4,8±0,12	10-16	4,0±0,05	
Ивы древовидные	296	9,7	2,2±0,15	Не опред.	5-9	3,8±0,05	
Рябина сибирская	103	3,4	3,4+-0,08	Не опред.	4-9	4,0±0,05	
Нижневартовск, ул. Мира							
Береза повислая	2332	70,4	4,4±0,04	5,9±0,07	20	4,2±0,02	
Ивы древовидные	315	9,5	3,8±0,12	5,4±0,22	20	4,1±0,05	
Осина	311	9,4	4,4±0,10	6,9±0,22	20	4,5±0,05	
Рябина сибирская	215	6,5	2,8±0,07	3,4±0,16	20	3,9±0,06	

При перече́те зеленых насаждений на этих улицах установлено, что породные составы их практически одинаковы: береза – 70-76, осина – 9-1, ива древовидная – 10, рябина сибирская – 3-6 % (табл. 2).

В Сургуте на ул. им. Пушкина погибло 12,8 % деревьев (балл 2 и 1) в основном за счет березы, в Нижневартовске на ул. Мира – 32,7 %. Возраст посадок в среднем около 7 лет.

Береза и рябина в посадках г. Сургута, несмотря на более молодой возраст, имеют ббольшую высоту, хотя и несколько худшее санитарное состояние. Осина, как порода быстрорастущая и морозостойкая, в условиях Нижневартовска имеет несколько больший диаметр ствола в связи с большим возрастом.

Плотность посадок в Сургуте очень высока - более 1000 деревьев на 1 га, а в Нижневартовске вдвое ниже, но размещение деревьев имеет неравномерный характер. Почвенные условия в посадках двух городов также однотипны - пески с содержанием гумуса 0,3%, кислотность почв средняя.

Таким образом, климатические и эдафические условия произрастания на улицах Сургута и Нижневартовска близки, однако деревья в Сургуте имеют более высокие биометрические показатели, несмотря на меньший возраст. Возможно, это вызвано более удачным расположением и в этой связи более мягкими микроклиматическими условиями Сургута.