

### СОСТОЯНИЕ СЕМЕННОЙ БАЗЫ БУКА ОБЫКНОВЕННОГО И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ СОЗДАНИИ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР В ГРОДНЕНСКОМ ЛЕСХОЗЕ

В Беларуси единственное плюсовое насаждение бука произрастает на территории Индурского лесничества в 158 квартале, 4 выделе.

Согласно произведенным измерениям в насаждении произрастает 63 буковых дерева, из них 60 шт. – деловые и 6 плюсовые. Состав насаждения – 10Бук. Средний диаметр насаждения – 41,5 см. Средняя высота насаждения – 29 метров. Разряд высот согласно таблицам Анучина Н.П. – II. Класс бонитета – I, полнота насаждения – 0,6. Запас насаждения – 98 м<sup>3</sup>, запас на гектар составляет – 325 м<sup>3</sup>. Характеристика плюсовых деревьев бука представлена в таблице.

**Таблица – Характеристика плюсовых деревьев**

№ плюсового дерева	Диаметр, см	Высота, м	Запас ствола, м <sup>3</sup>
19/1/1	67,4	32,6	4,58
19/2/2	68,1	32,4	4,73
19/3/3	43,5	29,9	1,92
19/4/4	44,8	28,4	2,15
19/5/5	68,2	32,6	4,74
19/6/6	48,4	29,6	2,41

Сбор буковых орешков в насаждении производится во второй половине октября. Высев семян производили 22.10.2019 г в открытый грунт на площади 0,01 га. Осенью 2020 года была проведена инвентаризация сеянцев бука обыкновенного. Общее количество сеянцев на всей площади участка составило 4 тыс. шт., из них стандартных 1 тыс. шт. Средняя высота составляла 11,9 см, средний диаметр – 2,7 мм. Корневая система выкопанных опытных сеянцев была стержневой и превышала 254 см, что говорит о необходимости проведения подрезки корневой системы.

Были обследованы также лесные культуры бука, созданные в 2011 году в 63 квартале 4 выделе Индурского лесничества. Состав насаждения – 7Бук3Е. Тип условий местопроизрастания – Д<sub>2</sub>. Установлено, что средний диаметр бука составляет 7,6 см, ели – 5,4 см соответственно. Средняя высота бука – 5,4 м, ели – 4,6 м. Приживаемость составила 90%, что говорит о хорошем потенциале данной породы для создания лесных культур.