

**ВЫДЕЛЕНИЕ ЦЕННОГО ГЕНОФОНДА ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ
В ГЛХУ «ЛИОЗНЕНСКИЙ ЛЕСХОЗ»**

Важнейшей проблемой лесного хозяйства нашей республики является улучшение состояния и повышение продуктивности лесов с целью удовлетворения потребностей народного хозяйства в высококачественной древесине. С целью выделения ценного генофонда ели европейской в ГЛХУ «Лиозненский лесхоз» необходимо провести селекционную инвентаризацию, которая включает массовый, групповой и индивидуальный отборы. Объектами исследования являются шесть участков ели европейской, наиболее распространенных в лесфонде ГЛХУ «Лиозненский лесхоз» по типам леса, представленных высокопродуктивными древостоями спелого и приспевающего возраста. Все участки расположены на территории Лиозненского лесничества ГЛХУ «Лиозненский лесхоз». Участок № 1 расположен в квартале 137, выделе 2, площадь выдела – 2,6 га. Состав насаждения 8Е2С+Б, возраст 80 лет. Средний диаметр 26 см, средняя высота – 23 м. Насаждение произрастает по II классу бонитета, полнота 0,7, количество деревьев на ПП 107 шт. (включая сосну и берёзу). Запас на 1 га – 320 м³. Тип леса – ельник мшистый. Присутствует благонадёжный подрост 10Е в количестве 2,0 тыс. шт./га. Также имеется редкий подлесок КРЛ, Р. Участок № 2 расположен в квартале 115, выделе 3, площадь выдела – 0,8 га. Состав насаждения 8Е2Б+С, возраст 75 лет. Средний диаметр 24 см, средняя высота – 23 м. Насаждение произрастает по I классу бонитета, полнота 0,7, количество деревьев на ПП 94 шт. (включая сосну и берёзу). Запас на 1 га – 300 м³. Тип леса – ельник мшистый. Подрост отсутствует. Также имеется редкий подлесок КРЛ, Р. Участок № 3 расположен в квартале 101, выделе 10, площадь выдела – 0,6 га. Состав насаждения 10Е+С+Б, возраст 60 лет. Средний диаметр 24 см, средняя высота – 23 м. Насаждение произрастает по I классу бонитета, полнота 0,7, количество деревьев на ПП 125 шт. (включая сосну и берёзу). Запас на 1 га – 320 м³. Тип леса – ельник кисличный. Подрост отсутствует. Также имеется средний подлесок КРЛ, Р, ЛЩ. Участок № 4 расположен в квартале 53, выделе 10, площадь выдела – 0,3 га. Состав насаждения 8Е1Д1Ос+Б, возраст 80 лет. Средний диаметр 30 см, средняя высота – 24 м. Насаждение произрастает по I классу бонитета, полнота 0,6, количество деревьев на ПП 93 шт. (включая дуб, осину и берёзу). Запас на 1 га – 28 м³. Тип леса – ельник кисличный. Присут-

ствуется благонадёжный подрост 10Е, высота 1,0 м, в количестве 1,5 тыс. шт./га. Также имеется средний подлесок КРЛ, Р. Участок № 5 расположен в квартале 76, выделе 3, площадь выдела – 0,2 га. Состав насаждения 10Е+С+Ос, возраст 65 лет. Средний диаметр 24 см, средняя высота – 22 м. Насаждение произрастает по I классу бонитета, полнота 0,9. Количество деревьев на ПП 121 шт. (включая сосну и осину). Запас на 1 га – 340 м³. Тип леса – ельник черничный. Подрост отсутствует. Также имеется редкий подлесок КРЛ, Р. Участок № 6 расположен в квартале 43, выделе 15, площадь выдела – 1,1 га. Состав насаждения 8Е1Д1Б+С, возраст 65 лет. Средний диаметр 26 см, средняя высота – 24 м. Насаждение произрастает по I классу бонитета, полнота 0,8. Количество деревьев на ПП 151 шт. (включая сосну, берёзу и дуб). Запас на 1 га – 320 м³. Тип леса – ельник черничный. Присутствует благонадёжный подрост 10Е, высота 1,0 м, 4,0 тыс. шт./га.

Лесоводственно-таксационная и селекционная характеристика исследуемых насаждений ели европейской представлены в таблице.

Таблица – Лесоводственно-таксационная и селекционная характеристика исследуемых насаждений ели европейской

ПП	Тип леса (ТУМ)	Состав	Возраст, лет	Средние		Класс бонитета	Полнота	Участие типов деревьев в насаждении по качеству, %			Очищаемость стволов от сучьев, %	Селекционная категория
				Н, м	Д, см			высокого качества	средние по качеству	низкого качества		
1	Е. мш. (В ₂)	8Е2С+Б	84	23,8	29,0	II	0,68	26,5	60,2	13,3	23	Б
2	Е. мш. (В ₂)	8Е2Б+С+Лп	79	23,1	26,9	II	0,51	25,6	56,5	17,9	27	Б
3	Е. кис. (Д ₂)	10Е+С+Б	64	24,3	25,7	I	0,60	28,9	61,2	9,9	28	А
4	Е. кис. (Д ₂)	8Е1Д1Ос+Б	84	26,3	30,3	I	0,62	26,3	63,7	10,0	25	А
5	Е. чер. (С ₃)	10Е+С+Ос	69	23,9	24,2	I	0,71	22,4	50,0	27,6	23	Б
6	Е. чер. (С ₃)	8Е1Д1Б+С	69	23,6	23,9	I	0,70	18,9	75,0	6,1	26	Б

В результате селекционной инвентаризации насаждений установлено, что древостои под № 3 и 4 относятся к селекционной категории плюсовых, остальные – к селекционной категории нормальные.