

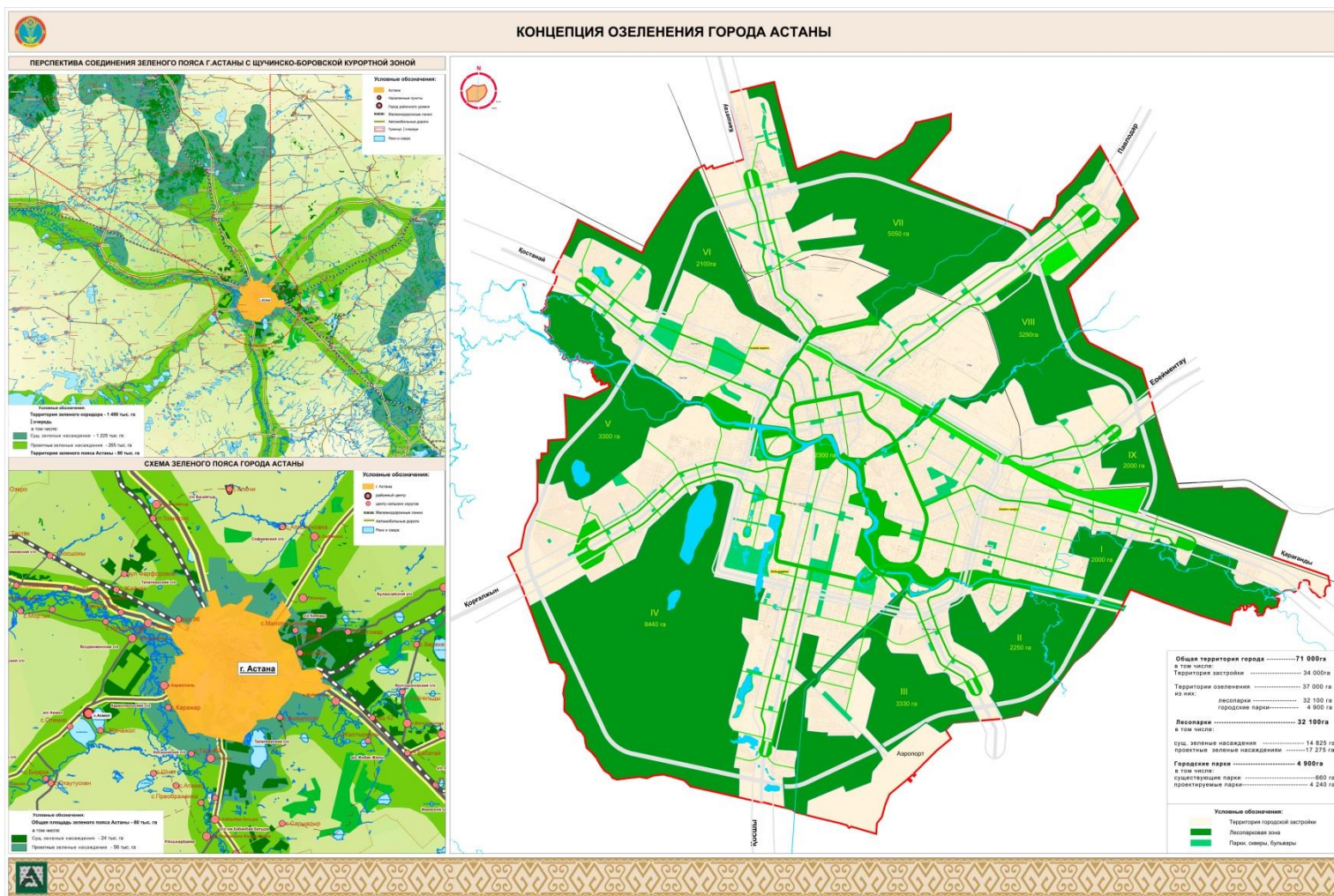
Риски искусственного лесоразведения в зеленой зоне г. Астаны и пути их преодоления



**Докладчик: Кабанова Светлана Анатольевна, зав. отдела
воспроизводства лесов и лесоразведения КазНИИЛХА, Казахстан**

Парк Байтерек. г. Астана

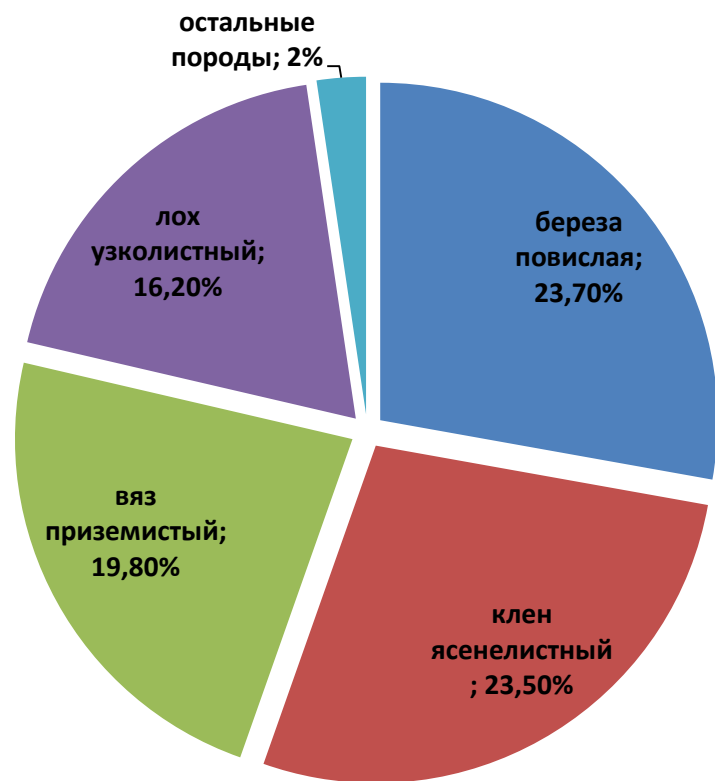




Общий вид зеленых насаждений
зеленого пояса г. Астаны

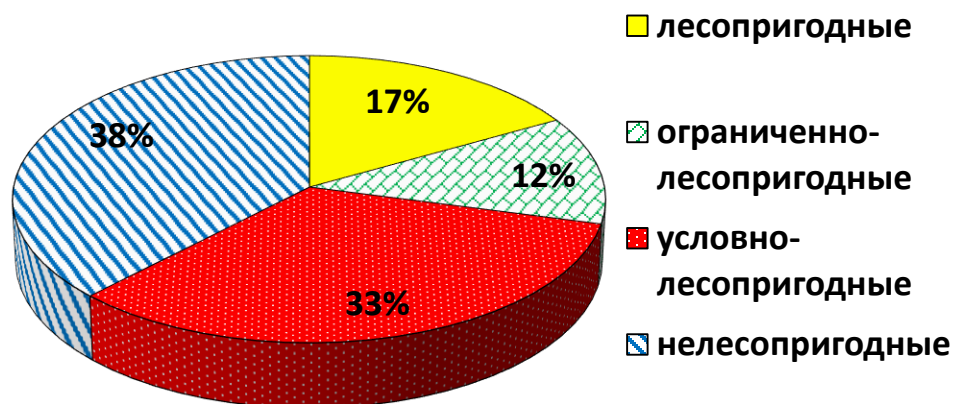


Породный состав искусственных насаждений зеленого пояса



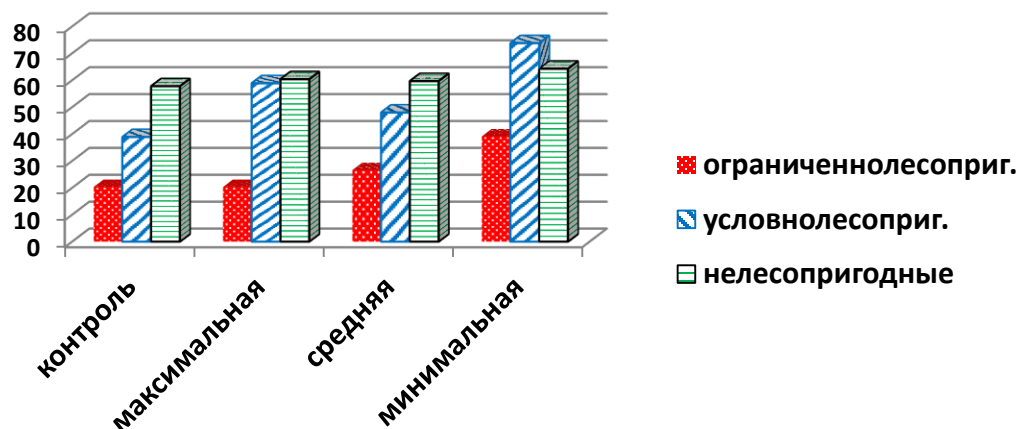
Лесные культуры 1998 года посадки

Распределение почв зеленого пояса по категориям лесопригодности

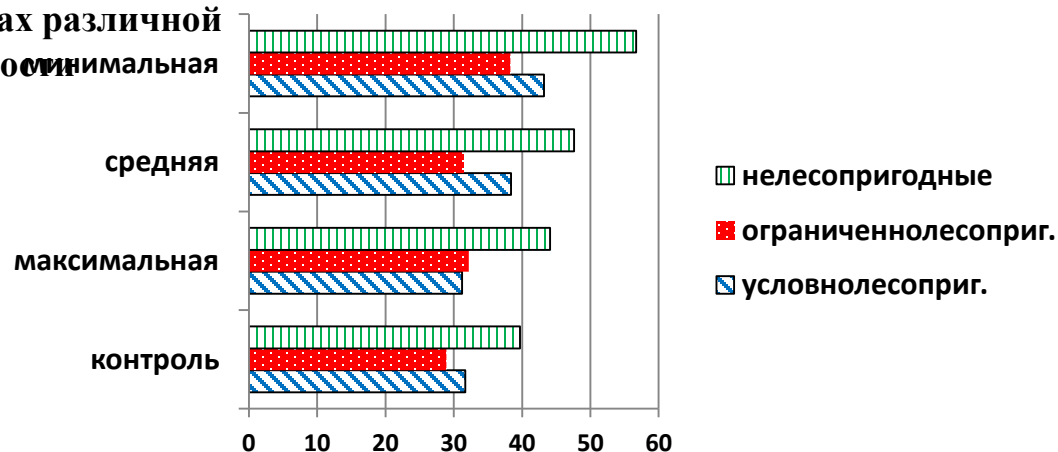


Почвенный разрез на условно-лесопригодных почвах

6



Приживаемость (%) вяза мелколистного на экспериментальных участках с внесением разных доз фосфогипса на почвах различной категории лесопригодности



Высота (см) вяза мелколистного на экспериментальных участках с внесением разных доз фосфогипса на почвах различной категории лесопригодности





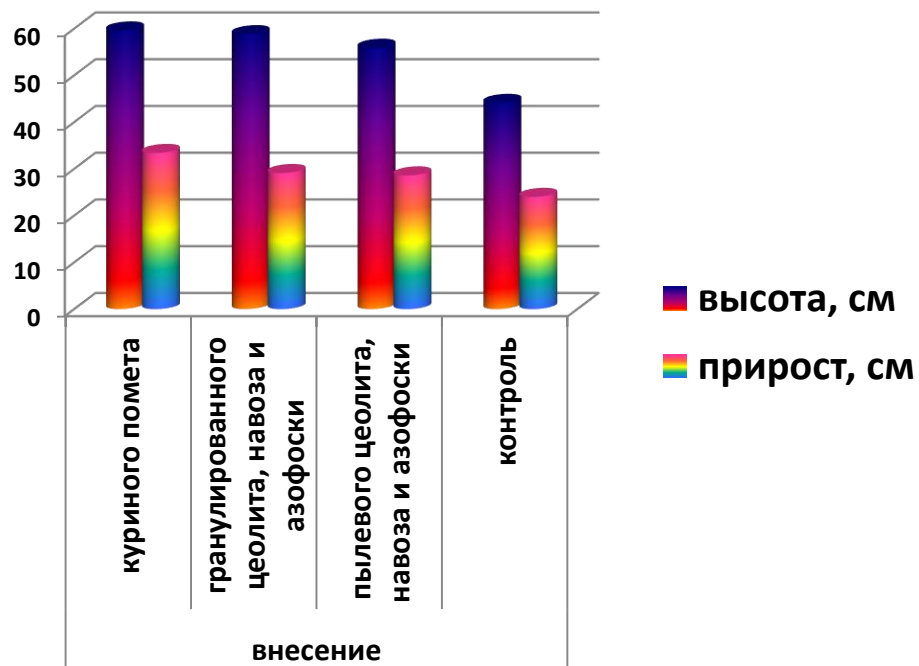
Вкрапления фосфогипса при максимальной дозе внесения на экспериментальном участке



Участок с минимальной дозой внесения фосфогипса

Рост 2-летних культур сосны

на черноземной почве на опытных участках с внесением цеолита



Опытный участок с внесенным цеолитом

Полив саженца органическим удобрением

**Пустынные растения в
зеленом поясе г. Астаны**



**Цветущий саженец
тамарикса ветвистого**



Саженец селитрянки

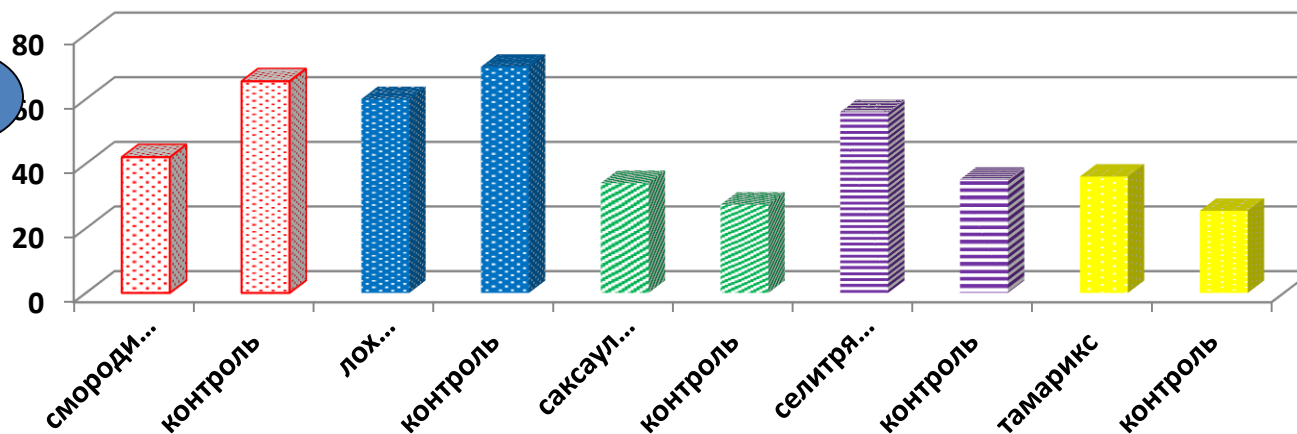


хорошее состояние

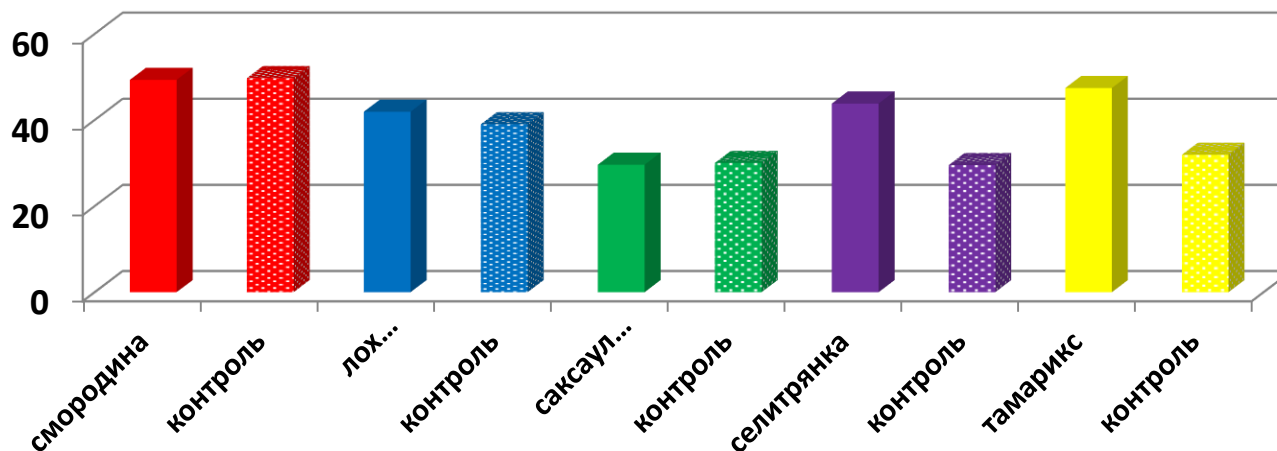


удовлетворительное состояние

Саженцы саксаула черного



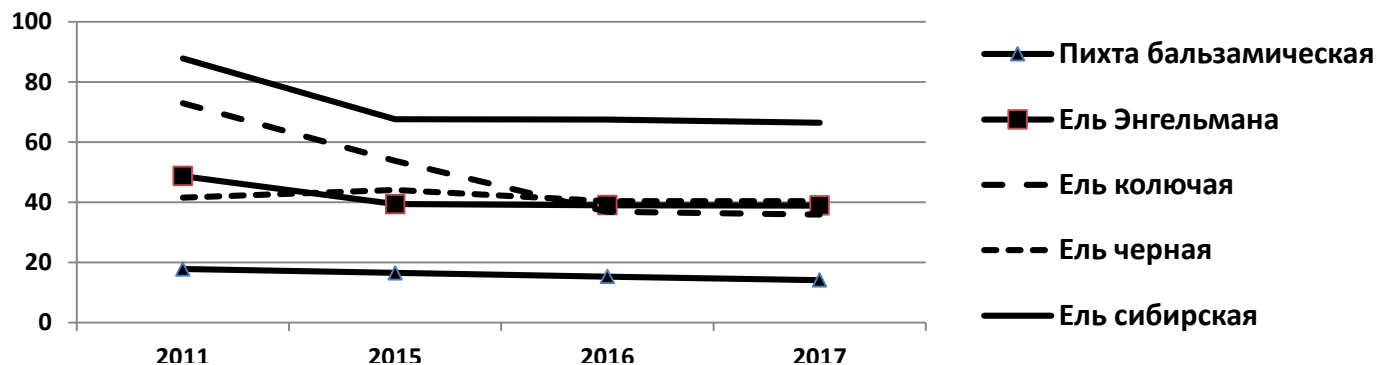
**Приживаемость (%) растений на опытном участке с
опрыскиванием экстраСОЛОМ**



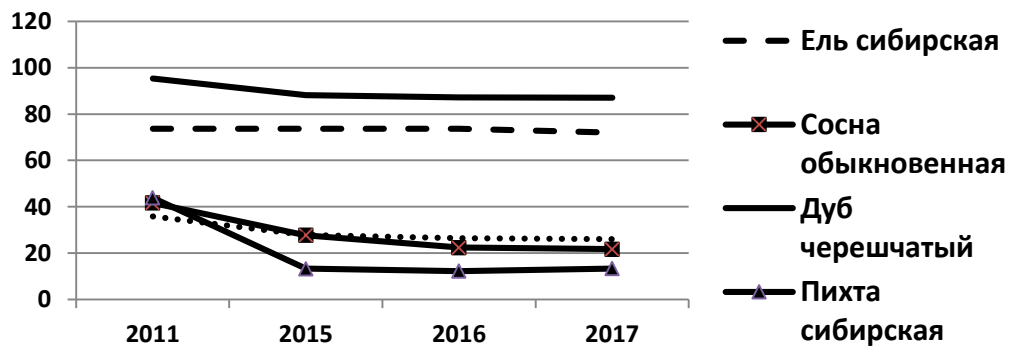
**Высота растений (см) на опытных пробных площадях с
опрыскиванием экстраСОЛОМ**

Хвойные интродуценты 2011 года посадки





Динамика сохранности растений ЗКС



Динамика сохранности растений ОКС



«Кейсовая» пересадка 8-летней березы повислой



Пересадка деревьев «кейсом»



Подготовка посадочного места

Культуры березы повислой



**Оставшиеся на прежнем месте
произрастания деревья**

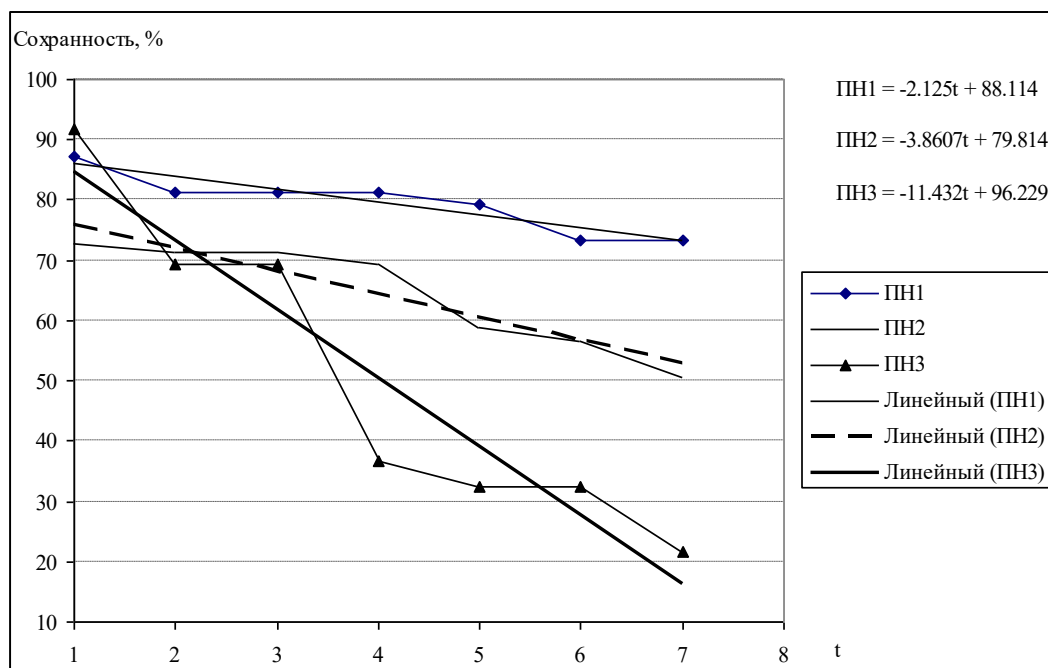


Пересаженные деревья

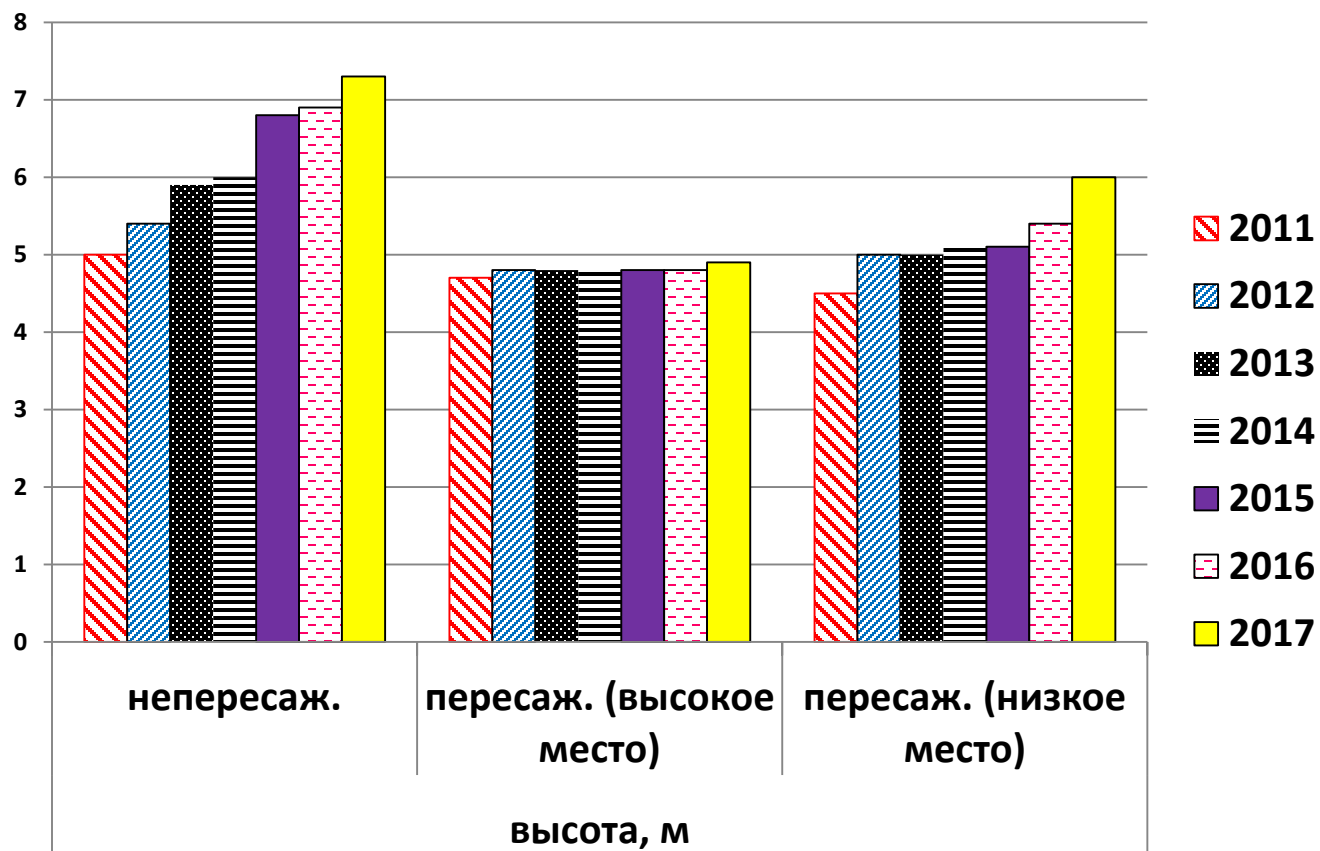
Сохранность испытательных искусственных насаждений берёзы повислой

Учитываемые деревья	Сохранность по годам (%)						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Непересаженные	99,7	96,7	96,7	89,0	83,3	82,8	81,2
Пересаженные на низком местоположении	83,9	83,8	83,8	64,3	58,6	54,2	49,0
Пересаженные на высоком месте	61,5	53,3	53,3	46,7	43,1	32,7	31,9

Сохранность деревьев (%),
пересаженных на низкое
место по территориям
и соответствующие
линейные регрессии



Динамика изменения высоты в лесных культурах березы повислой





Общий вид пересаженных и непересаженных растений березы

Благодарю за внимание!

