



**Рисунок 3 - Привитые растения сосны обыкновенной
(фото 12.04.2019 г.)**

Каждый клон был привит как минимум в трехкратной повторности. В начале июля 2019 г. были проведены работы по предварительной оценке приживаемости привитых растений. Учету подвергались прививки с засохшими и не засохшими привитыми черенками. У растений, у которых почка привоя превышала 5 см, обрезался подвой полностью выше места прививки. Всего по результатам предварительного учета было установлено, что количество привитых растений с не засохшим привоем составляет 203 шт. или 85%.

УДК 630*232

А. В. Юрения, канд. с.-х. наук; Н. И. Якимов, доц., канд. с.-х. наук;
И. В. Соколовский, доц., канд. с.-х. наук (БГТУ, г. Минск);
О. С. Дубовик, ведущий инженер-технолог
(УП «Минскводоканал», г. Минск)

ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ ПРОИЗРАСТАНИЯ И ПОДБОР ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОСАДКИ В САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЕ ИЛОВОГО ХОЗЯЙСТВА УП «МИНСКВОДОКАНАЛ»

Исследования проводились на иловом пруде площадью 0,92 га после технического этапа рекультивации, который заключался в нанесении на поверхность пруда грунта пескоплощадок слоем 50–60 см и выравнивании поверхности. Биологическая рекультивация заключалась в подборе и посадке древесных и кустарниковых видов. Для оценки условий произрастания на участке были отобраны и проанализированы образцы грунта с определением химических свойств.

Содержание гумуса имеет широкий диапазон (от 1,60 до 6,53%),

что обусловлено внесением различных типов грунтосмесей на участок и различной степенью разложения органического вещества. Кислотность грунтов по результатам анализа смешанных образцов колеблется от 6,4 до 7,2 рН, а в среднем она составляет 6,8 рН. Это может негативно сказаться на их приживаемости и росте древесных и кустарниковых растений. Низкая кислотность связана с высоким содержанием обменных оснований кальция и магния в грунте. По содержанию гумуса и обменного калия грунты имеют среднюю величину и повышенную по обеспечению подвижным фосфором, что является приемлемым для выращивания древесных растений.

Установлено, что внесение песка из песколовки на поверхность илового пруда-накопителя, может использоваться для создания твердой основы прудов-накопителей иловых площадок. По содержанию тяжелых металлов и составу водного экстракта песок песковых площадок соответствует требованиям, предъявляемым к материалам для рекультивации. Для изучения роста и развития древесных растений с целью улучшения экологического состояния окружающей местности было выбрано 16 древесных и кустарниковых пород.

В качестве исследуемых видов были выбраны сосна обыкновенная, ель европейская, лиственница европейская, береза повислая, клен остролистный, липа крупнолистная, дуб северный, рябина, сирень, боярышник, пузыреплодник, ива, кизильник, бирючина, шиповник, дерен белый.

УДК 630*232

А. В. Юрениа, канд. с.-х. наук; Н. И. Якимов, доц., канд. с.-х. наук;
Н. Т. Юшкевич, доц., канд. экон. наук (БГТУ, г. Минск);
О. С. Дубовик, ведущий инженер-технолог (УП «Минскводоканал»);
А. В. Романчук, нач. питомника (ГЛХУ «Воложинский лесхоз»)

ПРИЖИВАЕМОСТЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАРНИКОВЫХ ПОСАДОК В ИЛОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ УП «МИНСКВОДОКАНАЛ»

Объектами изучения служили 16 древесных и кустарниковых видов, посаженных на территории илового пруда-накопителя после технического этапа рекультивации, который заключался в нанесении на поверхность пруда грунта пескоплощадок слоем 50–60 см и выравнивания поверхности.

Агротехнических уходов за посадками не проводилось. Это наиболее сильно отразилось на хвойных породах (сосна, ель, листвен-