

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ АССОРТИМЕНТ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ОТВАЛАХ И ОТКОСАХ НА ТЕРРИТОРИЯХ БЫВШИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Достаточно часто на территориях бывших промышленных предприятий плодородный почвенный слой полностью отсутствует либо сильно загрязнен и непригоден для посадки древесно-кустарниковой растительности, поэтому на первоначальном этапе рекультивации отвалов и склонов осуществляется посев травянистых растений. В отвальный грунт вносятся микроорганизмы, которые участвуют в процессах превращения азота и фосфора. Многолетние травянистые растения (злаки и бобовые) должны возделываться с первых лет после окончания формирования поверхности отвалов, так как они, помимо прочего, препятствуют эрозии грунтов.

В связи с этим для посевов и посадок на подобных участках рекомендуются наиболее устойчивые к засухе, засолению, нетребовательные к плодородию почвы виды многолетних и однолетних травянистых растений. Также рекомендуются растения, обладающие мощной корневой системой и активным образованием отпрысков (например, некоторые виды пыреев). В числе рекомендованных травянистых растений есть и хозяйственно ценные культуры: люцерна синегибридная, эспарцет песчаный, клевера белый и красный и др.

Чтобы получить на отвалах травяной покров санитарно-гигиенического назначения, следует использовать виды многолетних растений, способные быстро формировать дернину. К таким видам из злаков относятся: овсяница красная, мятлик луговой, кострец безостый, полевица белая. Из бобовых рекомендуется вводить донники белый и желтый. При создании травяного покрова хозяйственного значения можно использовать кормовые культуры: кострец безостый, овсяницу луговую, житняк гребенчатый, регнерию омскую, люцерну синегибридную, эспарцет песчаный и др.

Для создания на отвалах декоративных цветочных пятен пригодны некоторые однолетние цветочные культуры, которые можно получать способом посева семян: василек синий, календула лекарственная, виды рода космея, лен крупноцветковый, люпин однолетний, циния изящная, эшшольция калифорнийская.