

Схема озеленения санитарно-защитных зон.
Защитные и фильтрующие зеленые насаждения.
Водоохранные зоны. Ветрозащитные,
снегозащитные и пожарозащитные зеленые
насаждения. Особенности подбора зеленых
насаждений санитарно-защитных зон.

**Работу выполнил:
Тукмачев А.Г.
группа 213**

Озеленение санитарно-защитной зоны

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) — специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.



Чтобы озеленение было эффективным, необходимо использовать определенные породы деревьев, кустарников. При этом не менее 50% смешанных посадок должна занимать основная порода. При озеленении санитарно-защитной зоны монокультура не приветствуется.



Защитные насаждения

Защитные насаждения представляют собой полосы, состоящие из нескольких рядов растений.



При закладке защитных насаждений обычно чередуют растения различной высоты. При этом целесообразно группировать растения одного вида в несколько рядов. Групповая структура насаждений изначально ориентирована на его окончательное состояние и улучшает зрительное восприятие посадок.

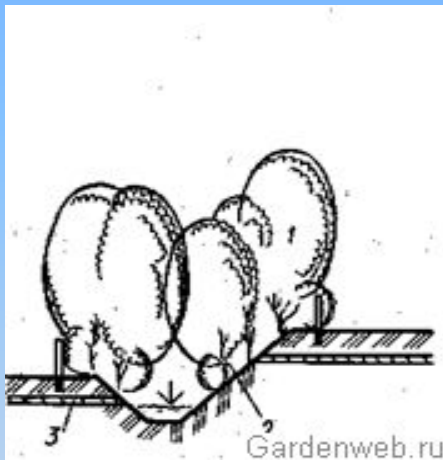




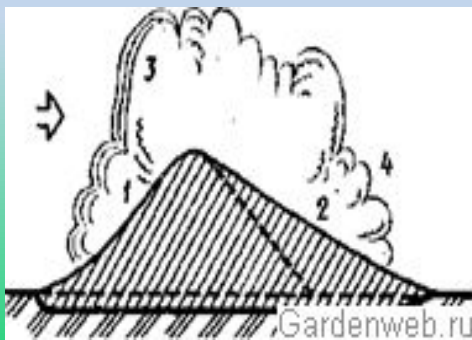
Почвозащитные насаждения уменьшают скорость ветра и тем самым препятствуют ветровой эрозии. Она особенно опасна на мелкозернистых почвах, неблагоприятных по структуре и обладающих слабой способностью к связыванию частиц (песчаные и органические почвы, окультуренные болота).



Посадка густых насаждений вдоль нагорных и осушительных каналов способствует более интенсивному испарению влаги, не снижая пропускной способности канала. Нагорные каналы собирают поверхностные воды, дают им возможность впитаться в почву и отводят излишек воды



На осушительных каналах можно высаживать растения, не опасаясь снижения пропускной способности канала. Условия развития растений благоприятны, и уже через несколько лет образуется густая поросль. При этом обеспечивается благоприятный внешний вид, улучшается экология ландшафта и отпадает необходимость в работах по уходу за береговыми склонами.



Посадка зеленых насаждений на шумозащитном валу предпочтительна по многим причинам, в том числе и потому, что наряду с усилением защитного действия деревья и кустарники позволяют маскировать источник звука, что оказывает благоприятный психоэмоциональный эффект .

Водоохранная зона

Водоохранная зона - это территория, примыкающая к береговой линии морей, рек, ручьёв, каналов, озёр, водохранилищ.



Закрепление на местности границ водоохранных зон осуществляется специальными информационными знаками в соответствии с земельным законодательством.



Ширина водоохраной зоны рек и ручьёв устанавливается от их истока и зависит от их протяжённости.

Радиус водоохраной зоны самих истоков рек и ручьёв составляет 50 метров.

Ветрозащитные насаждения

Назначение их заключается в том, чтобы предохранить плодовые деревья и теплолюбивые овощные растения от пагубного действия ветров.





Снегозащитные насаждения

Особо важное значение для борьбы со снегом имеют снегозащитные зеленые насаждения, которые являются наиболее экономичным способом защиты от снега.





Особенности подбора зеленых насаждений

Растения, используемые для озеленения санитарно-защитных зон, должны быть эффективными в санитарном отношении и достаточно устойчивыми к загрязнению атмосферы и почв промышленными выбросами.





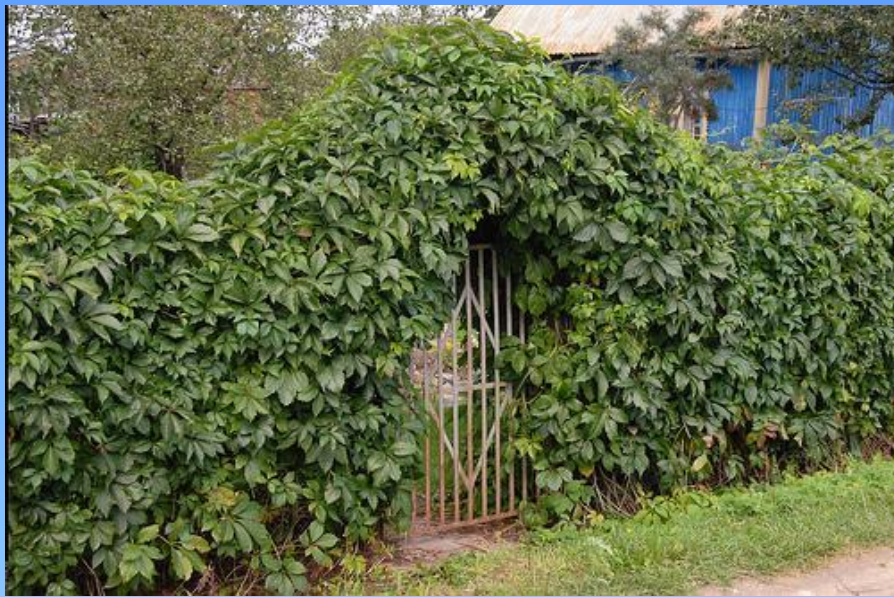
Ассортимент деревьев и кустарников для озеленения санитарно-защитных зон



Ива козья



Тополь канадский



Виноград пятилистный



Спирея иволистная



Гортензия метельчатая



Катальпа великолепная