

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.

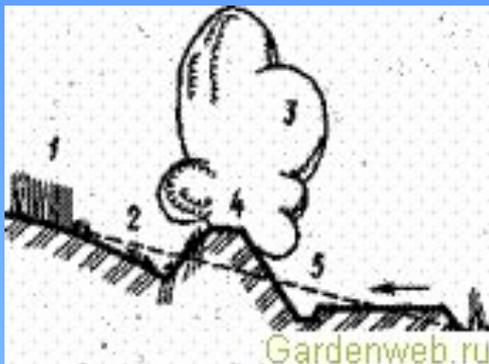


При закладке защитных насаждений обычно чередуют растения различной высоты. При этом целесообразно группировать растения одного вида в несколько рядов. Групповая структура насаждений изначально ориентирована на его окончательное состояние и улучшает зрительное восприятие посадок.

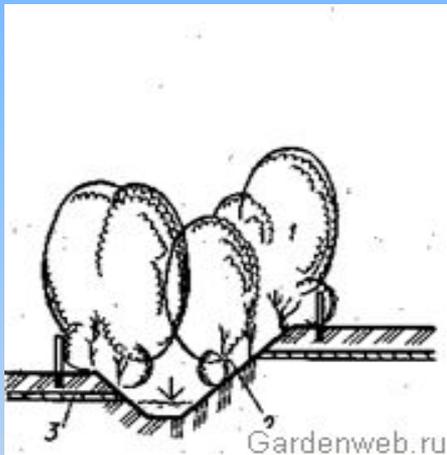




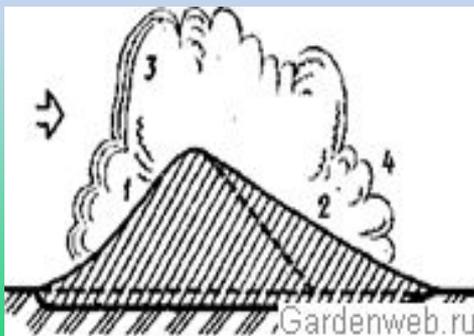
Почвозащитные насаждения уменьшают скорость ветра и тем самым препятствуют ветровой эрозии. Она особенно опасна на мелкозернистых почвах, неблагоприятных по структуре и обладающих слабой способностью к связыванию частиц (песчаные и органические почвы, окультуренные болота).



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.





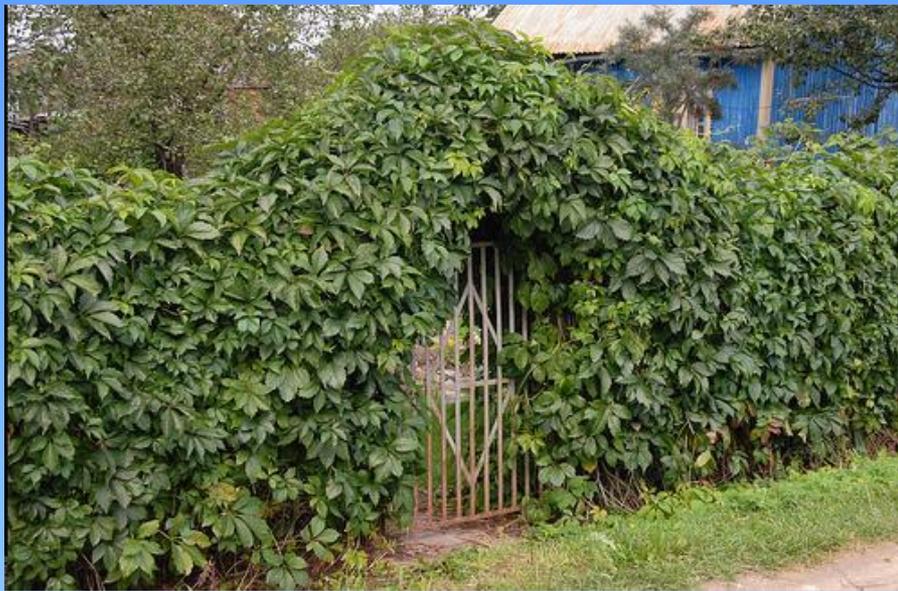
# Ассортимент деревьев и кустарников для озеленения санитарно-защитных зон



Ива козья



Тополь канадский



Виноград пятилистный



Спирея иволистная



Гортензия метельчатая



Катальпа великолепная