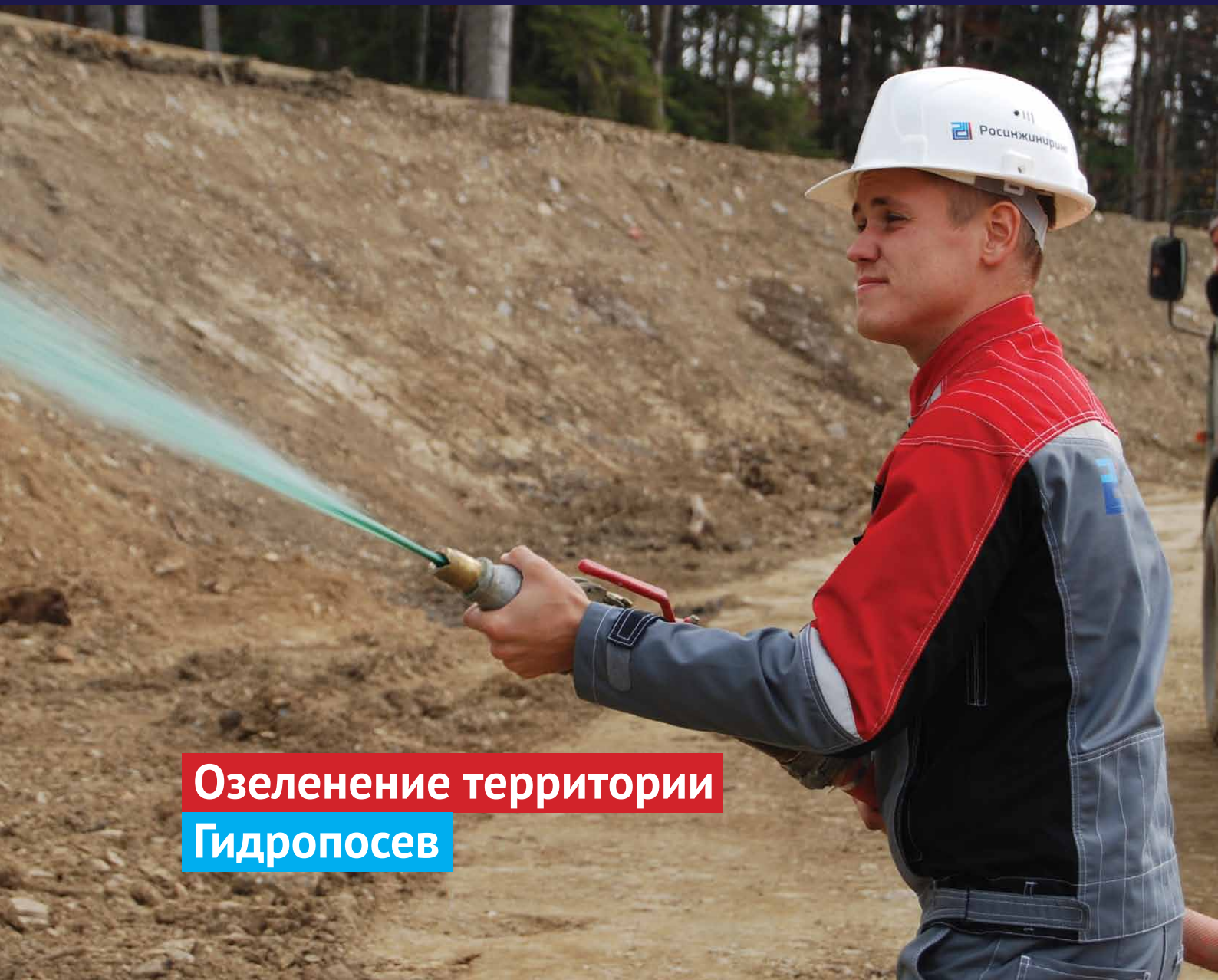




Росинжиниринг



Озеленение территории

Гидропосев



Озеленение территории.

Огромное значение при благоустройстве и озеленении территории имеет газон. Покрытия из газонных трав придают не только эстетический внешний вид местности, но и имеют санитарно-гигиеническое значение. В частности, они понижают температуру воздуха на 5-6С, выделяют большое количество кислорода и за счет испарения с листовой пластины увлажняют воздух.

Помимо санитарно-гигиенических функций газон обеспечивает противэрозионную защиту территории. Корневая система газонных трав прочно связывает почву, предотвращая размывание и выветривание грунта.

Существует несколько способов устройства газонов:

- посевной газон,
- укладка готовых рулонов,
- применение метода гидропосева.

Посевной газон

Согласно СНиП III-К.2-67 и СНиП III-10-75 газоны необходимо устраивать на растительной, хорошо подготовленной и спланированной почве, верхний слой которой должен быть разрыхлен на глубину не менее 0,2 м. Поверхность почвы должна допускать применение газонокосилок. Почвенный слой требует уплотнения. Уплотнение подпочвенного слоя осуществляется 1-2 проходами катков с поливом из расчета 10-12 л/м². Полив почвенного слоя должен производиться за 10-15 ч до начала укатки. В местах просадок почвенный слой досыпается, профилируется и повторно уплотняется. Основание, на

которое насыпается растительная земля, должно быть разрыхлено на глубину не менее 0,1 м. Засеянный газон после заделки семян укатывается катком весом до 50 кг.

Также посевной газон требует регулярно-го полива во избежание пересыхания молодых всходов.

Все вышеперечисленное делает устройство газона очень трудоемким процессом и качество готового газона не может быть гарантированно высоким без надлежащего ухода.

Рулонный газон

Устройство рулонного газона производится методом укладки заранее заготовленной дернины, выращиваемой в специальных питомниках, срезанной при помощи техники и свернутой в рулоны для удобства транспортировки.

Укладка готовых рулонов дает возможность очень быстро создать зеленый ковер на озеленяемой территории. Но, в свою очередь, требования к подготовке почвы не уменьшаются по сравнению с устройством посевного газона. Почва перед укладкой рулонного газона требует тщательной планировки для обеспечения плотного прилегания дернины. При неплотном прилегании происходит пересыхание и без того поврежденной при срезке дернины корневой системы трав, входящих в состав газона.

При устройстве газона на наклонных поверхностях требуется закрепление пластов газона деревянными колышками, что увеличивает время проведения работ. После укладки рулонов требуется обильный и регулярный полив, чтобы избежать гибели и без того поврежденной при срезке рулонов корневой системы.

Все вышеперечисленное делает создание газона из готовой дернины очень привлекательным т.к. в относительно короткие сроки достигается желанный результат. Но высокая стоимость применяемых материалов, сложный уход и низкая степень эффективности как средства по контролю эрозии уменьшает область применения данного метода.



Гидропосев

Гидропосев – создание газонов методом нанесения на поверхность почвы состава из семян многолетних трав, питательных веществ, ускорителей роста и корнеобразования, мульчирующего материала и других дополнительных компонентов.

Данная технология позволяет в кратчайшие сроки и с минимальными затратами засеять территории со сложным рельефом и большой площадью.

В баке распылительной установки в воде смешиваются семена трав, мульча, питательные добавки, агенты задержания влаги, а также закрепители мульчи на почве. Компоненты активно перемешиваются, образуя однородную смесь, которая затем распыляется по обрабатываемой поверхности.



Материалы плотно прилегают к поверхности, полностью покрывая всю площадь, толщину слоя легко визуально контролировать. Семена газонных трав находятся в окружении мульчи, защищающей от высыхания, выветривания и склевывания птицами. Минеральные добавки и стимуляторы также находятся в этом слое, а клеящие добавки надежно фиксируют слой на поверхности, не допуская его сползания либо разрушения при неблагоприятных погод-

ных условиях. Красящие вещества, входящие в состав смеси, позволяют контролировать процесс посева и создают привлекательный внешний вид территории.

Данный слой эффективно работает в течение 18 месяцев, постепенно разлагаясь и снабжая газон дополнительными питательными веществами.



Гидромульча имеет ряд значительных преимуществ:

- Отсутствует необходимость в тщательной подготовке почвы, что значительно сокращает сроки выполнения работ и экономит средства
- Все компоненты смеси имеют природный характер, тем самым исключается нанесение вреда окружающей среде
- Плотный контакт смеси с почвой обеспечивает качественное прорастание травосмеси

– Благодаря термически обработанным древесным волокнами, мульча удерживает 13,5 частей воды на 1 часть собственного веса, что обеспечивает прорастающие семена должным количеством влаги.

– Связывающие волокна и клеящие вещества, входящие в состав гидромульчи позволяют укреплять склоны с крутизной до 90 градусов.

Материалы и оборудование

Для выполнения работ необходима эффективная специализированная техника и высококачественные материалы. Наша компания использует материалы американских компаний Profile, Finn и технику компании BOWIE, которые на сегодняшний день являются лидерами в данном направлении.

Короткие сроки выполнения работ и возможность использования в труднодоступных местах, на уклонах большой крутизны, делают создание газонов методом гидропосева наиболее привлекательным для больших проектов.



Россия, 194044, Санкт-Петербург, ул. Гельсингфорсская, д. 2, лит. А,
Бизнес-центр «Гельсингфорский»

Тел.: +7 (812) 331-53-36
e-mail: info@roing.ru

факс: +7 (812) 494-90-74
www.roing.ru