

Винахід відноситься до галузі будівництва, зокрема, до будівництва земляних насипів, а саме, до способу підготовки під пересадку дернини обвалувань для авіаційної техніки, наприклад, для стоянок літаків чи вертольотів.

Відомий спосіб підготовки ґрунту під газони, при якому вносять органічні добрива, готують попередньо ґрунт, вносять мінеральні добрива, готують ґрунт під посів або вносять разом мінеральні і органічні добрива /1/.

Недоліком відомого способу підготовки ґрунту під газони є те, що відсутня сукупність дій щодо внесення добрив і подачі ґрунту на схил.

Найбільш близьким технічним рішенням, обраним за прототип, є спосіб насипання греблі, при якому попередньо знімають рослинний ґрунт з основи насипу і накопичують на майданчику біля низового схилу насипу, а потім подають накопичений рослинний ґрунт з майданчика на низовий схил насипу шаром заданої проектом товщини /2/.

Недоліком відомого способу насипання греблі, вибраного за прототип, є те, що перед подачею рослинного ґрунту на низовий схил насипу не проводять заходи щодо змішування рослинного ґрунту з добривами, без яких не можна скоротити час приживання та вирощування якісної дернини, призначеної для захисту схилів насипу від водної і вітрової ерозії ґрунту.

В основу винаходу поставлено задачу забезпечення скорочення часу приживання та вирощування якісної дернини, пересадженої на обвалування, шляхом усунення недоліків прототипу.

Суть винаходу в способі підготовки під пересадку дернини обвалувань для авіаційної техніки, при якому попередньо знімають рослинний ґрунт з основи насипу і накопичують на майданчику біля низового схилу насипу, а потім подають накопичений рослинний ґрунт з майданчика на низовий схил насипу шаром заданої проектом товщини досягається тим, що перед подачею рослинного ґрунту на низовий схил насипу обвалувань додатково проводять заходи щодо змішування рослинного ґрунту з добривами, які служать для скорочення часу приживання та вирощування якісної дернини, призначеної для захисту схилів насипу від водної і вітрової ерозії ґрунту, а також для маскування насипу обвалувань у воєнний період.

Порівняння технічного рішення, що заявляється, з прототипом дозволяє зробити висновок, що спосіб підготовки під пересадку дернини обвалувань для авіаційної техніки, що заявляється, відрізняється тим, що перед подачею рослинного ґрунту на низовий схил насипу обвалувань додатково проводять заходи щодо змішування рослинного ґрунту з добривами, які служать для скорочення часу приживання та вирощування якісної дернини, призначеної для захисту схилів насипу від водної і вітрової ерозії ґрунту, а також для маскування насипу обвалувань у воєнний період.

Таким чином, спосіб підготовки під пересадку дернини обвалувань для авіаційної техніки, що заявляється, відповідає критерію винаходу "новизна".

Реалізацію способу здійснюють таким чином. На початку будівництва знімають рослинний ґрунт з основи під насип обвалування і накопичують на майданчику біля низового схилу насипу обвалування. При завершенні будівництва розрівнюють на майданчику накопичений рослинний ґрунт до товщини шару, яка відповідає заданій проектом товщині шару на низовому схилі насипу обвалування; насипають на рослинний ґрунт зверху шар мінеральних та органічних добрив у визначеній кількості; змішують рослинний ґрунт з добривами; подають змішаний з добривами рослинний ґрунт з відповідної частини майданчика на відповідну частину низового схилу насипу обвалування, витримуючи задану проектом товщину шару рослинного ґрунту.

Підвищення ефективності застосування способу підготовки під пересадку дернини обвалувань для авіаційної техніки, що заявляється, у порівнянні з прототипом, досягається за рахунок скорочення часу на приживання та вирощування якісної дернини, призначеної для захисту схилів насипу від водної і вітрової ерозії ґрунту, а також для маскування насипу обвалувань у воєнний період, шляхом того, що перед подачею рослинного ґрунту на низовий схил насипу обвалувань додатково проводять заходи щодо змішування рослинного ґрунту з добривами.

джерела інформації

1. Озеленение городов. К.: Будивельник, 1966. - с.216-аналог.
2. Альбом схем комплексной механизации и указания по возведению качественных насыпей из связных фунтов. К.: 1965 ( Госстрой УССР, НИИ строительного производства). С.24,26-прототип.