

Отпадъчният продукт /пдяка/, добит от производствената дейност на рудниците към Мина „Маришки басейн“ ЕООД е складиран върху Табан на рудник „Надежда“.

Характеристиките на продукта отговарят на строителен материал - „глини“, използвани като добавъчен продукт в производствени процеси.

От геолого - стратиграфска гледна точка породите изграждащи табаните са плиоценски и миоценски зеленикави, мазни, твърди, тежки глини, пясъчливи глини и пясъци, пясъчници - рядко шистозни сивобелезникави леки глини, черни мазни глини с въглища и чернилки, чернилки и буци въглища.

Процентното съотношение на отделните литоложки видове е различно през течение на добива в зависимост от простирането и падението на материалите и контакта им с въглищните пластове.

По минераложка класификация литоложките видове, изграждащи табаните се определят на пясъчници, аргилити, въглищни минерали срастъци, каолинити и монтморинолити, кварц, гипс и карбонати.

При престояването на табаните вследствие на окислителните процеси става тяхното samozапалване, което променя химическият им състав - отстраняват се летливите вещества, разрушават се и се изпарява свързаната вода в минералните агрегати.

От направените изследвания се доказва, че по минерален състав в табаните преобладават аргилитите. Глинестите минерали надминават повече от половината от състава на табаните. Количеството на остатъците от въглища е от 11 до 18,50 %, но то намалява от подбора и изнасянето, което прави местното население.

От изследванията проведени от научната дирекция към НИТИ „Минпроект“ е доказано, че в табаните не се съдържат естествени радиоактивни елементи в надкларкови съдържания.

Прегорелите табани превърнати в червеникава сгурия представляват несъмнено добър заместител на пясъците и чакълите и се явяват строителен материал за подложка на бетонови и асфалтови пътища, ж.п.линии, дренажи, пълнители за бетон, добавки към смеси за керамиката и др.

Възможности за оползотворяване на отпадъка:

За *насипване на нарушени терени подлежащи на рекултивация.*

Изследванията доказват, че общото количество на микроелементите е в рамките на допустимите стойности за отделните почвени различия и не представлява токсична опасност за растенията. Трябва обаче да се има предвид, че след 2 до 5 години вследствие на дъждове, гравитацията и саморазпадане на късовете, ще има просягане от порядъка до 25% от височината на насипаните слоеве.

1) *За планировка на територии.*

При използването им за тази цел е желателно тези терени да се покрият с 25-30 сантиметров почвен или глинесто-пясъчлив слой за създаването на облагороден ландшафт.

2) *За други цели.*

Могат да се използват за изграждане трасетата на временни и полски пътища, за подложка (хастар) на постоянни бетонови и асфалтови пътища, за заздравяване леглата на ж.п.линиите, за обратни насипи на сгради и съоръжения.

Задължение на бъдещия купувач на пляката е преди да пристъпи към действия по изземване на материала да изготви и представи на дружеството - продавач одобрен Проект за изземване на вещта по чл.617 от Правилника за безопасност на труда в подземните въглищни рудници /В-01-01-01/ от 1992г. на Комитета по енергетика, както и „План за безопасност и здраве“ /ПБЗ/ за обектите на изземване на пляката, при спазване изискването на Наредба № 2 от 02.11.2004г. на МРРБ и на МТСП.

При възникнала необходимост, бъдещият купувач на отпадъчния продукт за своя сметка се задължава да възложи на лицензирана лаборатория, изготвянето на лабораторен анализ, определящ физико-химичния състав на материала.

За всякакви въпроси и допълнителна информация се свържете с Донко Узунов –
+359 882 276 374