

Kādus
noslēpumus
glabā šķelda?

Šķelda ir kurināmais, kuru dedzina, lai iegūtu siltumu. Šķelda tas pats kokmateriāls vien ir. Tikai nevis pagaļu, briekšu vai granulu formā, bet gan kā mazas koka plēksnītes, koksnes atlikumi. AS "RĪGAS SILTUMS" to iepērk no šķeldas piegādātāja, kas to nogādā uz četrām lielām katlumājām.

Ciemos laboratorijā

Lai noteiktu, cik šķelda ir vērtīga un vai tā atbilst kvalitātes kritērijiem, to regulāri testē un pārbauda laboratorijā. Tas ir ikdienas darbs - tiek pārbaudīta katra atvestā šķeldas krava.



Pirms žāvēšanas materiālu nosver.



Pēc žāvēšanas materiālu samal.

Nosaka mitrumu. Jo mitrāka šķelda, jo smagāka. Tāpēc, ja cenu nosaka par svaru, nebūtu godīgi par sausu šķeldu maksāt tikpat, cik par mitru (kas ir daudz smagāka). Kā jau zināms - mitrums ir ūdens un tas ir lēts. Pārdot ļoti slapju šķeldu nav izdevīgi ne piegādātājam, ne saņēmējam - AS "RĪGAS SILTUMAM". Lai noteiktu mitrumu, šķeldu žāvē žāvēšanas skapjos. Tas ir laikietilpīgs process, kas aizņem vismaz piecas stundas. Attiecīgi pēc tam tiek salīdzināts šķeldas sākotnējais svars un izžuvušais materiāls.



Tiek izmantoti trīs žāvēšanas skapji, jo analizējamās šķeldas apjoms ir liels. Žāvēšanas skapjos temperatūra ir aptuveni 105 grādi.

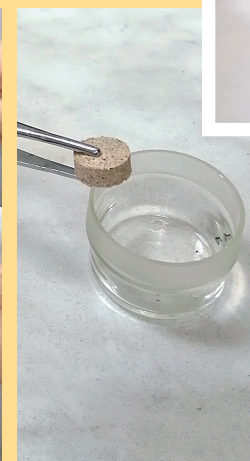


Šķelda ir atjaunojams kurināmais, ekoloģisks un labai draudzīgs, turklāt pieejams tepat uz vietas Latvijā.



Tiek iegūts pulverveida paraugs.

Jo labāka šķelda, jo vairāk siltuma tā dod. Taču kravās, ko ved uz katlumājām, kopā sajaukušies visdažādāko koku pārpalikumi.



Lai noteiktu siltumspēju jeb to, cik daudz siltuma materiāls dod sadegot, veido speciālas tabletes, ko gatavo no sasmalcinātās, sausas šķeldas. Tabletes ievieto kalorimetrā - ierīcē, kurā sasmalcinātā un sapresētā tablete deg un tiek mērīts atdotais siltums.



Tableti ievieto kalorimetrā.

Analīžu rezultāti nosaka to, cik daudz par šķeldu maksās. Jo kvalitatīvāka tā ir, jo vērtīgāka.



Nosaka pelnu saturu. Cik daudz pelnu jeb atkritumu paliek pāri no izdegušās šķeldas. Jo smalkāka šķelda, jo vairāk pelnu paliek pāri. Vērtīgākā šķelda ir tā, kura sadegot atstāj pavisam maz pelnu. Degšanas rezultātā radušos pelnus pēc tam nogādā Getliņu atkritumu poligonā.