

Ñáeíoiáúá àééoióëýòíðú

Ááoiíiáéëúíáý áééoióëýòíðíáý áàòàðáý iðááíáçíá-áíá äëý ýéáéòðííááæáíëý ñòàðòáðà iðe íóñeá ááeãàòáëý áíóòðáííáí ñáíðá iðáááðóçëe ááíáðàòíðà è áíçííæíúá iðááíáíðýæáíëý á ñeñòáíá ýéáéòðííáíðóáííáíëý á ñeó-àá íáðóðáíëý ðááóéèðíáéè èèè iðe á çà ñ-àò ðáçáðáííé áíeíñòè.

Íáçíá-áíeá è óñeíáëý ýeñíeóàòáòèè

Â

Ááoiíiáéëúíáý áééoióëýòíðíáý áàòàðáý iðááíáçíá-áíá äëý ýéáéòðííááæáíëý ñòàðòáðà iðe íóñeá ááeãàòáëý áíóòðáííáí ñáíðá iðáááðóçëe ááíáðàòíðà è áíçííæíúá iðááíáíðýæáíëý á ñeñòáíá ýéáéòðííáíðóáííáíëý á ñeó-àá íáðóðáíëý ðááóéèðíáéè èèè iðe á çà ñ-àò ðáçáðáííé áíeíñòè.

Â

Â íáeáíeáá íúíúí ñòðááéòáéáí ýíáðáèè áééoióëýòíðíé áàòàðáè ýáëýáòñý ýéáéòðííòàðòáð. Â çááeñeííñòè íò íúííñòè ñòàðòáð ñòàðòáðííáí ðáæeíà ðáçðýáà ðáçéí áíçðáñòáàò iðe ýeñíeóàòáòèè ááoiíiáéëéé á çeííeé iððeíá (íóñe óíeíáííáí ááeãàòáëý).

Â

Áàòàðáý íá ááoiíiáéëá áóíáeò á ñíñòáá íá óíeúéí ñeñòáíú ýéáéòðííòàðòáðííáí íóñeá, íí è áðóáeò ñeñòáí ýéáéòðe-áñeíáí è ýéáéòðe-áñeíáí.

Â

Ííñeá ðáçðýáà íá íóñe ááeãàòáëý è íeòáíeá áðóáeò ñòðááéòáééáé áàòàðáý ííáçáðýæááòñý íò ááíáðàòíðíé óñòáííáéè. xáñòíá -

Â

Iðe áíeúøíí ðáçíííáðáçèè áúíóñeááíúò ííááeáé ááoiíiáéëéé è èèeíàòe-áñeéð óñeíáeé èð ýeñíeóàòáòèè, á íàñííáíí iðíeçáííáñòáá íáááæííñòè è ñðíeíá ñeóæáú. Íáááæííñòè è ñðíe ñeóæáú áééoióëýòíðíúò áàòàðáé íáðíáýòñý á íðýííe çááeñeííñòè íò óáóíe-áñeíáí.

Â

Íáú-íí áééoióëýòíðíúá áàòàðáè íá ááoiíiáéëýò ñíñeá íóñeá ááeãàòáëý ðááíòáðò á ðáæeíá ííáçáðýáà è ñeííñòðóèðíááíú òáèeí íá è ðááeííáíðóáííáíeá ííáúøáííáí ýíáðáííòðááeáíëý, áééoióëýòíðíúá áàòàðáè ííáóó ííáááðáòòñý áéèòáéúíúí ðáçðýáàí óíeáíe áíeíáí.

Â

Óñeíáëý, á eíoiðúò ðááíòáò áééoióëýòíðíáý áàòàðáý, çááeñýò íò òeíá, íáçíá-áíëý, èèeíàòe-áñeíé çííú ýeñíeóàòáòèè ááoiíiáéé áeáðáòèè è óðýñeè, iððeíáe-ííñòùð, íáúáííí è eá-áñòáíí óáóíe-áñeíáí íáñeóæeááíëý, íáðáíáòðáíe ñòàðòáðííáí ðáçðýáà, ñeéíe íáðáðúáíáÂ á ýeñíeóàòáòèè.

Â

Íáeáíeúøáá áëëýíeá íá ðááíòó áééoióëýòíðíúò áàòàðáé íeáçúááðò íáñòí ðáçíáúáíëý è ñíííá éðáíeáíëý áàòàðáé íá ááoiíiáéëá, è (èèeíàòe-áñeéè ðáeíí, áðáíý áíáà è ñóóíe), íáçíá-áíeá ááoiíiáéëý, ñíòááòñòáeá óáðáeòáðèñòèè ááíáðàòíðíé óñòáííáéè, áééoióëýòíðíúá.

{mospagebreak title=Óðááíáíëý è ñòàðòáðíúí áééoióëýòíðíúí áàòàðáýí}

Óðááíáíëý è ñòàðòáðíúí áééoióëýòíðíúí áàòàðáýí

Â

Íííááííñòè ðáæeíá ðááíòú "íá ýéáéòðííòàðòáð" áúááëýðò ááoiíiáéëúíúá áééoióëýòíðíúá áàòàðáè á íííáúé èeáññ ñòàðòáðíúò á ñòàðòáðíúò ñáeíoiíáúò áééoióëýòíðíúò áàòàðáé.

Â

Ó-èòúááý ñeíáíúá óñeíáëý ðááíòú, è ááoiíiáéëúíúí áééoióëýòíðíúí áàòàðáýí íðááúýáëýáòñý ðýá òðááíáíeé, áúííeíáíeá eíoiðúò ðááíòííííáííñòè á øèðíeíí áeáíáçíá óáííáðáòóð è ðáçðýáíúò óíeíá, íáeíá áíóòðáííáá ñíðíòíeáéáíeá, íááíeúøeá íòáðè ýíáðáèè íð ñeóæáú, íáeúá çàòðáòú òðóáá è ñðááñòá íá óáóíe-áñeíá íáñeóæeááíeá.

Â

Áàòðáè áíèæíú eíàòú áíñòàòí-íúé çáíañ yíððáèè äey íñòúáñòáèáíey íáááæííáí íóñèà áàèääòáey ìðè íeçèèò òáííðáòòðáò, äè ñèòòáòèyð.

Â

Áàòðáè íáú-ííé èííñòðóèòèè è ñ íáúáé èðúøéíé áíèæíú áúòú íàðáíè-áñèè ìðí-íúíè ìðè èñíúòáíèè á ñèääòpúàí ðáæèìá:

Â Â Â óñèíðáíèá, í/ñ2 - 147 (15g)

Â Â Â äèèòáèúííñòú èííòèúñíá, íñ (òíèúéí á ááðòèèáèúííí íáíðááèáíèè) 2-15

Â Â Â íáúáá ÷èñèí óáàðíá, òúñ. - 10

Â Â Â ìðèáíòèðíáí-ííá ÷èñèí óáàðíá á ìeíóòò - 40÷80.

Â

Ííñèá èñíúòáíèè áàòðáè áíèæíú eíàòú ííðíèðíáííóð ìðíáíèæèòáèúííñòú ñòàðòáðííáí ðaçðyáá, íá áíèæíú eíàòú ííðáæáííúò áá

Â

Íáíáñèóæèääáíúá áàòðáè è áàòðáè ñ íáúáé èðúøéíé áíèæíú áúòú áèáðííðí-íúíè ìðè èðàòèíáðáíáííí èñíúòáíèè ìðè óñèíðáíèè áàòðáè íá áíèæíá ìðááúøàòú 1,5g (óñèíðáíèá 14,7 í/ñ2) á àèàíaçííá ÷áñòíò áí 60 Åö. Áííóñèááòñy èðàòèíáðáíáíáy áèáðáòèíííá

Â

Áèèóíóeyòíðíúá áàòðáè áíèæíú áúááðæèáàòú èñíúòáíèá íá ááðíáòè-ííñòú íá áúáíáàò è á ñòúèàò íáæáò íííáéíèí è èðúøèàíè ñòíèèèè è áíçááèñòáèð òáííðáòòð á ìðáááèàò ìò -40 áí 160°Ñ, á ñááðíúá øáú - á ìðáááèàò ìò -50 áí 60°Ñ.

Â

Ííeíáy ááðíáòè-ííñòú áèèóíóeyòíðíúò áàòðáè ñ ðáøáòèàíè yéáèòðíáíá èç ñáèíóíáí-ñóðúíyíèñòúò ñíèááíá íááíçííæíá áñèááñòáè

Â

Ñòàðòáðíúá ñáèíóíáúá áèèóíóeyòíðíúá áàòðáè áíèæíú áúòú ðááíòíñíííáíúíè ìðè òáííðáòòðá íèðóæapúááí áíçáòòá ìò - 40 áí ðááí-áy òáííðáòòðá yéáèòðíèèòá íá áíèæíá ìðááúøàòú 50°Ñ.

Â

Ñèääòáò íááñíá-èòú ñáíáíáíúé áíñòóí è áèèóíóeyòíðííé áàòðáá äey íñíòðá è òáóíè-áñèíá íáñèóæèááíey. Óáóíè-áñèíá íáñèó áúñíèíé èááèèðèèáòèè (ñíáòèáèúííé ííááíòáèè), èñííèuçííáíey ñeíæííá è áíðíáíñòíyúááí íáíðóáíááíey.

Â

Áææíá òðááíáíáíèá è ñòàðòáðíúí áèèóíóeyòíðíúí áàòðáyí - ìèíèíáèúííá áíóòðáííáá ñííðíòèèáèáíèá è áíóòðáííáá íàááíèá íáíðyæáíí òáðáèòáðèñòèè ìðè áàèúíáéøáé yéñíèòáòáòèè.

Â

Ñðíè ñeóæáú ñòàðòáðíúò áèèóíóeyòíðíúò áàòðáè áíèæáí áúòú áèèçèè èèè èðáòíúí ñðíèáí íáæðáííóííáí ìðíáááà áàòííáèèy.

Â {mospagebreak title=Íðeíoei ðááíòú ñáèíóíáíáí áèèóíóeyòíðá}

Íðeíoei ðááíòú ñáèíóíáíáí áèèóíóeyòíðá

Â

Ñáèíóíáúá áèèóíóeyòíðú yáeyðòñy áòíðè-íúíè òèíè-áñèèè èñòí-íèèáíè òíèá, èíòíðúá ííáòò èñííèuçííáàòúñy íííáíèðáòíí. Áèòèáíú

Â

Óèíè-áñèèè èñòí-íèè òíèá ìðááñòááèyáò ñíáíé ñíáíèóíííñòú ðááááíóíá (íèèñèèòáèy è áíññòáííáèòáèy) è yéáèòðíèèòá. Áíññòáíí ðááèòèè ìòáááò yéáèòðíúí è íèèñèyáòñy, á íèèñèèòáèú (ííèíæèòáèúíúé yéáèòðíá) áíññòáíááèèááòòñy.

Α

Υπερδότηση, επί του οποίου, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατό να επιβληθεί η υπερδότηση (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

Α

Απόδειξη ότι η υπερδότηση των περιφερειών σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατή με την επιβολή της υπερδότησης (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

Α

κατά την εκτέλεση της υπερδότησης των περιφερειών σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατή η επιβολή της υπερδότησης (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

Α

Η υπερδότηση των περιφερειών σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατή με την επιβολή της υπερδότησης (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

Α

Η υπερδότηση των περιφερειών σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατή με την επιβολή της υπερδότησης (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

Α

Οι υπερδότησεις των περιφερειών σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατές με την επιβολή της υπερδότησης (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

Α

Η υπερδότηση των περιφερειών σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατή με την επιβολή της υπερδότησης (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

Α

Η υπερδότηση των περιφερειών σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατή με την επιβολή της υπερδότησης (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

Α

Η υπερδότηση των περιφερειών σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατή με την επιβολή της υπερδότησης (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

Α

Η υπερδότηση των περιφερειών σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατή με την επιβολή της υπερδότησης (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

Α

Η υπερδότηση των περιφερειών σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατή με την επιβολή της υπερδότησης (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

Α

Η υπερδότηση των περιφερειών σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατή με την επιβολή της υπερδότησης (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

Α

Η υπερδότηση των περιφερειών σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86, είναι δυνατή με την επιβολή της υπερδότησης (αυτοδότηση) των περιφερειών, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 1566/86.

b)Á Á Á áàððæ è íííáéíæ ñ íáúáé êðúðéíé è íæýéáíáíóíúíè íððáíú-éàiè ñá êðúðéíé;

c)Á Á Á áàððæ íáíáñéóææááíúá - ñ íáúáé êðúðéíé, íá òðááóþùèá óóíàà á ýêñíéóàòòèè.

Á

Ñæíóíáúé àèéóíóéýòíð, èæé íáðàòèíúé òèìè-áñèèé êñòí-íéè óíèà, ñíñòíèò èç áéíèà ðàçííèíáííúó ýææòðíáíá, ñíáúáííúó á ñíñóá, ñíñèááíáàòæúíí ñíáæèíáííúó àèéóíóéýòíðíá.

Á

Á ñòàððòáðíúó áàòðáðýò ñíáðáííúá á ñíéóáéíèè 3 è 12 (ðèñ. 1) ñíéíæòòæúíúá 15 è íòðèòòàòæúíúá 16 ýææòðíáú (íèàñòèíú) àèéòðàçááéáíú ñáíáðàòíðáíè 9. Áàòðæ è íáú-ííé éííñòðóéòèè áúííéíáíú á íííáéíèá ñ ý-áá-íúíè êðúðéàiè 7. Çàèèáí-íúá íòááðñòéý á íðááóñííòðáíú ñèþñíúá áúáíáú 8. Èðíá óíáí, á áàòðáá ííæáò áúòò ðàçíáúáí íðááíððáíèòòæúíúé ùèòíè. Á éííñòðóéòèè áàòðæ

Á {mospagebreak title=Ýææòðíáú}

Ýææòðíáú

Á

Ýææòðíáú á æèá íèàñòèí íáíàçííáí òèíà èíáþò ðáðòèè, ý-áéèé éíòíðúó çàííéíáíú àèèèáíúíè áúáñòááíè. Á ñíííñòþ çàðýæáííí óááò.

Á

Ðáðòèè ýææòðíáíá áúííéýþò óóíéòèè ñíáíáá óíèà è àèèèáííó áúáñòáò è íàðáíè-áñéíáí óááðæáíéý àèèèáííáí áúáñòáá. Ðáð 3 (èðíá ðáðòíè íòðèòòàòæúíúó ýææòðíáíá íáíáñéóææááíúó áàòðæ).

Ðááðà ííáóò áúòò è íáèíííúíè. Íðíòèèú ðáááð è æèéíé íááñíá-èáááò èááéíá èçáèá-áíèá ðáðòèè èç èèòáéíé óíðíú. Áíðèçíòàò

Ðàíèà, èæé íðááèéí, íáííáí íàññéáíáá æèéíè. Íñæíóíááííáý ñáòèà íàòæèè-áñéíè ðáðòèè ñ óááèè-áííé ñíááðóííñòþ (ðèñ. 2, á ñéóæáú áàòðæ).

Á

Ðáðòèè ýææòðíáá áíèæíá íááñíá-èááòò ðááííáðííá ðáñíðáááéíèá óíèà ñí áñáé íàññá àèèèáííó íàòðèèáíá, ñíýòíó èíááò óíð àèéóíóéýòíðííè áàòðæ. Ðáðòèè íòðèòòàòæúíúó ýææòðíáíá èíáþò íáíúóóþ óíèèéíó, òæ èæé ííè á íáíúáé ñòáíáíè ñíááðæáííú

Á

Ðáðòèè ýææòðíáíá èçáíðááèèáþò íáóíáí èèòúý èç ñíèááá ñæíóà è ñóðúíú ñ ñíááðæáíèáí ñóðúíú íò 4 áí 5% è áíáááéíèáí í íòèèáéá ðáðòíè, ñíèæááò íèññéáíèá ðáðòíè íðè òðáíáíèè. Áíááéá íúðúýèà ñíèæááò éíððíçèþ ðáðòíè.

Á

Íáíáéí ñóðúíá íèàçúáááò èàòæèèè-áñéíá áíçááéñòáèá íá ýææòðíèèç áíáú, ñíááðæáúáéñý á ýææòðíèèòá, ñíèæáý ñíðáííèèèú íðíðáññá ýêñíéóàòòèè áàòðæ è íððáííó -áñòè ñóðúíú íá ñíááðóííñò àèèèáííè íàññú íòðèòòàòæúíúó íèàñòèí è á ýææòðíèèòó ýêñíéóàòòèè.

Á

Íðè ñíòíýííí íáíðýæáíèè ááíáðàòíðá ñíèæáíèá ÝÁÑ áàòðæ íðèáíæò è ñíáúáíèþ çàðýáííáí óíèà, ðáñòíáó áíáú è íáèèííó áàçíá èáèúðèááííéíáýíèñòúò èèè íáéíñòðúíýíèñòúò (áí 2,5%ñóðúíú) ñíèááíá. ñíááðæáíèá 0,05÷0,09% èáèúðéý, 0,5÷1% íèíáá, á òæèá ñíèæááò ñíðáþ áíáú íò ýææòðíèèçá. Ýóí ñíçáíèýáò éííòðíèèðíááò è éíððáèèðíááò óðíáíú ýææòðíèèòá á íáíáñéóææááííè

Á

Íòñóòñòèè áúááéíèè áçðúáííáñíúò ñíáñáé áíáíðíáà è èèñíèðíáà íáèáá-ááò çàáá-ó óðáíèáíéý è íáíáðááá áàòðæ.

Á

Í-áéèè ðáðòíè ýææòðíáíá çàííéíáíú ñíðèñòúí àèèèáííú áúáñòáíí (íàñòíè). Íñíáíè íàñòú ýææòðíáíá ýæýáòñý ñæíóíáúé ñíðíèè áíáááéýþò ñíèèðííèèáííáíá áíéíéíí.

Â

Óíeíðeíáíeá àèòèáííáí ááúáñòáà ìððeòàðáèúíúð ÿéáèòðíáíá á ìðíòáññá ÿéñíeóáòàòèè ìðááíòáðàúáàòñÿ áéááíáàðÿ áíáááéáíeð á

Â

Óáñòííáðàçíð ìáñòò àìàçúááðò á ðáðáòèè ÿéáèòðíáíá. Ííñeá ìàìàçeè, ìðáññíááíeÿ è ñóøeè ÿéáèòðíáú ìíáááðááðò ÿéáèòðíeòèè

Íðeñòáÿ ñòðóéòóðà àèòèáííáí ááúáñòáà ìíñeá òíðíeðíááíeÿ ÿéáèòðíáíá íááñíá-èáááò eó-øáá ìðííeéííááíeá ÿéáèòðíeòà á áeó. ÿéáèòðíeòèè) á ñíòíe ðàç ìðááúøááò ááííáòðe-áñeóð ìíááððííñòù ÿéáèòðíáá.

Â

Íðeòàðáèúíúá è ìíeíæeòáèúíúá ÿéáèòðíáú ñ ìííùùð ááðáòíe ñíááeíÿðò á ìíeóáéíeè. Ááðáòèè eíáðò ìíñòeèè, è eíòíðúí ñáíeíe óø ìeáñòeí. Ííñòeèè íááñíá-èááðò íáíáòíáèíúé çàçíð ìáæáó ÿéáèòðíááíe. æñeí ìáðáèèáèúíí ñíááeíáííúð ÿéáèòðíáíá á ìíeóáeíeáò óá

Â

Ííeóáéíeè íáúááeíáíú á áeíeè ÿéáèòðíáíá. Â çááèñeííñòè ìò ìðááúÿáèÿáíúð è áàòàðáá òðááíááíeè ñííòííðáíeá ìáæáó eííe-áñòáí ááèíeòò.

Â

æñeí ìððeòàðáèúíúð ÿéáèòðíáíá á áeíeáò ìá ìáeí áíeúøá, -áì ìíeíæeòáèúíúð. Â òíeííáðàçíðòeð ðááèòèÿð ó-áñòáóáò ìòííñeòáè ááòíðíeððóáòñÿ.

Â

Íðe òáeíí ñ-áòá ìeáñòeí ìíeíæeòáèúíúá ÿéáèòðíáú, èáè ìðááèèí, ìá 10-20% òíeúá ìððeòàðáèúíúð, á èðáeíeá ìððeòàðáèúíúá ÿéáèòðíáíá -èñeá ìíeíæeòáèúíúð ÿéáèòðíáíá. Â ÿòeð ñeó-áÿò ÿéáèòðíáú eíáðò ìáèíáeíáðò òíeúeíó.

Â

ÿéáèòðíáíúé áeíe ñ áíeúøeí -èñeíí ìíeíæeòáèúíúð ìeáñòeí eíááò ìáíúøðò ìàòáðeàèíáíeíñòù. Â ìáeíòíðúð eííñòðóeòèÿð áàòáðáé ñòíeéíñòù áàòáðáè è áeáðáòeè.

Â {mospagebreak title=Ñáíàðàòíðú}

Ñáíàðàòíðú

Â

ÿéáèòðíáú á áeíeáò ðàçááeáíú ñáíàðàòíðáíe. Ñáíàðàòíðú ìðááíòáðàúáðò eíðíeíá çáíúeáíeá ìáæáó ðàçííeÿðíúíe ÿéáèòðíááíe,

Â

Èðííá òíáí, ñáíàðàòíðú òèññeððòðò çàçíð ìáæáó ÿéáèòðíááíe è èñeèð-áðò ááðíÿòííñòù eð ñááeáá ìðe òðÿñeá è áeáðáòeè. Èá-

Â

Íò ìíe-áñeíáí ñííðíeàèeáíeÿ ñáíàðàòíðíá çááeñeò áíóòðáííáá ìáááíeá ìáíðÿæáíeÿ á áàòáðáá è òðíááíú ìáíðÿæáíeÿ ìá áúáíááò ÿéáèòðíáíá

Â

Ñáíàðàòíðú áíeæíú íáeááàòù áúñíeíe ìðeñòíñòùð, áíñòáòí-ííe ìáðáíe-áñeíe ìðí-ííñòùð, èeñeíòíñòíeéíñòùð, ÿeáñòe-ííñòùð, ìeíe ðeðíeíí áeáíàçííá òáííáðáòð.

Â

ÿéáèòðííðíðíeàèeáíeá ñáíàðàòíðá, ìðííeòáííáí ÿéáèòðíeòèè, áíeæíí áúòù ìeíeíáèúíúí ìí ìóíðáíeð è ñííðíeàèeáíeð òáeíáí æá ìí íáú

Â

Â ñáeíóíáúð áeéóíóeÿòíðáò ìðeíáíÿðò ñáíàðàòíðú eç ìeííðá, ìeíeáñòá, ìíðíáeíeèá,

íeãñòèíðà è áeíeíðà (òááé. 1). Á ñàððòáðíúð ñáeííóíáúð áeéíóéyóíðíúð áàðàðáyð òñòáíááeéááðò ñáíàðàóíðú eç íeíðà è íeíeã

Â

íeíð (íeéðííðeñòúe ýáííeð) ííeó÷àðò á ðáçóeüòàðà áóeéàíeçàöèè ñíáñe íàòððàeüííáí eàò÷óeá ñ ñeéèèáááeáí è ñáðíe. É íááíñ ñòíeííñòú.

Â

Òááeéòà 1. Ííeáçàðáeè ñáíàðàóíðíá ñáeííóíáúð áeéíóéyóíðíá eç ðáçíúð íàððèeáíá

Â	Ííeáçàðáeü	íeíð	íeíeãñò	Íeãñòèíð	Ííðíáeíeè	Áeíeíð	Íáúáíáy	íðeñòíñòú, %	50-5					
80-85	77-85	10-14	5-6	5-12	0,3-0,5	3-5	30-40	15-25	25-50	1,5-4	4,5-5,5	4-5	2	Ñðá
0,1-0,2	3-5	Éíyðòèðeáíð	eçáeéèñòíñòè	íð *	1,6	1,3-1,4	1,7	1,68-1,73	1,76-2,06	Ñí	Íðe	Â eçáeáá	Â eííáç	
Í/ñí2	150-400	180-400	180-300	200-500	áíeáá	220	Yéãñòe÷íñòú	Íðe	Â eçáeáá	Â eííáç				
	Óáíáeáðáí-	ðeòáeüíí	Â	yéãñòe÷áí	Â	Yéãñòe÷áí	Âãñüíà	Â	yéãñòe÷áí					

* - eíyðòèðeáíð eçáeéèñòíñòè íð ííeáçúáááð, áí ñeíeüeí ðáç ñðááíyý áeéíá íð áíeüðá, ÷áí òíeüeíá ñáíàðàóíðà.

Â

íeíeãñò èeè íeéðííðeñòúe ííeéðeíðáeíeè eçáíðíáeýðò eç ííeéðeíðáeíeéíáíe ñííeü íóòáí ñíáeáíeý. Óáðííeíáe÷áñeèeé íðíðáññ eçáíð íeçeèí íòííñeòáeüííá yéãeððíííðíðeáeáíeáí è áíñòàóí÷ííe íáðáíe÷áñeíeé íðí÷íñòúð. Éíáý íáíüðóð íðeñòíñòú è áíeüðeè áeáíáðð íí áeéíóéyóíðíúð áàðàðáe ñ ñáíàðàóíðáíe eç íeíeãñòà íáííüðá.

Â

Ñáíàðàóíðú eç íeíðà è íeíeãñòà íá áíeáéíü eíáðú áeáæíñòú áíeáá 2%, à òàeæá ñeáíçíúð íeéðííðáðñòeè, eíòíðúá íæíí íáíáðóá

Â

Íáðáíe÷áñeéð íðí÷íñòú ñáíàðàóíðà íóáíeááðò íí ñííðíðeáeáíeð íà ðáçðúá, íí ñííñíáíñòè áúááðæeááòú eçáeá áíeððóá ááeéèà áeá

Â

Ñáíàðàóíðú eç íeíðà è íeíeãñòà íðááñòááeýðò ñíáíeé òííeéá (1-2 íí) íðyííóáíeüííá íeãñòeíü ñ ððáíáðeáááeüííe, éðóáeüíe èeè íá yéãeððíeèðà. Íááíeüðeá ðááðá áúñíóíe 0,15-0,2 íí ñí ñòíðííü, íáðáúáííe è íððeòáðáeüíííó yéãeððíáó, ñíeæáðò ááðíyðíñòú «íðí

Â

Ðáçíáðú ñáíàðàóíðíá eç íeíðà è íeíeãñòà íà 3-5 íí íí ðeðeíá è íà 9-10 íí íí áúñíðá áíeüðá, ÷áí ó yéãeððíáíá. Ýòí eñeèð÷ááð ííyáe

Â

Â íáíáñeóæèáááíüð áàðàðáyð íðeíáíyðò íeáíí÷ííá ñáíàðàóíðú è ñáíàðàóíðú-eííááðòú (ðeñ. 5), íáðáçóáíüá ááóíy ñááðáííüè ñ ðð ííeýðííñòè ðeáííí eñeèð÷ááðñý.

Â

Ýòí ííçáíeýáð òñòáíááeéááòú áeííeè yéãeððíáíá íáííñðááñòááíí íá áíí ííííáeíeíá ááç íðeçí è ðeáííáíáí íðíñòðáíñòáá. Íðe ñíððáíáíe ñeááíááðáeüíí, ðó ÷áñòú íáúáíá yéãeððíeèðà, eíòíðáý ííæáð áúòú eçðáñòíáíáíá á íáðeíá yéñíeóáðàðeè íáæáð í÷áðááííüè áíáá ííæáð áíçíeéíóðú íá ÷áúá 1 ðáçá á 1-2 áííá.

Â {mospagebreak title=Íííáeíeè. Éðúðeè. Íðíáeè}

Íííáeíeè. Éðúðeè. Íðíáeè

Â

Íííáeíeè ñàððòáðíúð áeéíóéyóíðíúð áàðàðáe eçáíðááeéááðò eç ýáííeðà èeè áðóáíe íeãñòíáññú. Òyæáeüá è ððóíeèá íííáeíeè

Â

Â

Ìdèíàíàíéà íàùáé éðúòèè (íñíááíí èç òàðíííéàñòè÷-íúò àòàðèàéíà) Ìðááíñòààèyàò

òèðíéèà àíçííæíííòè àèy íàòàíéçàòèè è ààòíìàòèçàòèè Ìðíéçáíñòàà àèéóíóèyòíðíúò ààòàðáé, à òàèæà àèy éííñòðóéòèèáíúò óñ

Â

Éííñòðóéòèy íáéíòíðúò éðúòáé èç Ìíèéíðííèèáíà íáñííá÷-éààò òáíòðàèéçíááíóp çàèèáéò yéáèòðíèèòà à áàòàðàp è íàùèè ààçíí òàñííèààpòñy àùòá ááíòèèyòèííúò Ìòááðñòèé.

Â

Áùòáéàpùè èç çàèèáíúò áíðéíàéí yéáèòðíèèò -áðáç ááíòèèyòèííúò Ìòááðñòèy Ìæáò Ìñòóíàòò íàðáòíí á y-áéèè Ìííáéíèà. Áéí -èñéí áàçðáçùáíàúò Ìðíáíé 9. Ìðíáéè Ìíàòò èìàòò íáéíòíðòp ñáíáíáò Ìðáíáíáíéy á Ìèáíèà àèy òáíòðèðíááíéy èò ñ çàèèáíúè àíðéí

Â {mospagebreak title=Ìæyèàíàíòíúà Ìðáíú÷-éè. Áùáíàü}

Ìæyèàíàíòíúà Ìðáíú÷-éè. Áùáíàü

Â

Àèy Ìíñèááíàòàèüííáí ñíààéíàíéy àèéóíóèyòíðíà à áàòàðáà èñííèüçòpò Ìæyèàíàíòíúà Ìðáíú÷-éè, éíòíðúà Ìðèíèèààpò è áíðíàí à Ìíèíèèòàèüíúò Ìèàñòéí ðyáíí òàñííèíááííáí àèéóíóèyòíðá.

Â

Ìðè ñíààéíàíéè áíðíà ñ Ìæyèàíàíòíé Ìðáíú÷-éíè è Ìèì Ìðèáàðèàáàòñy áàðòíyý -àñòò ñàéíòíáíé áòòèèè, çàíðàññíááííé à èðúòèá

Â

Ìæyèàíàíòíúà Ìðáíú÷-éè èç ñàéíòíáí-ñòðüíyíèñòíáí ñíèààà óñòàíààèèààpò ñíàðòæ è íáà èðúòèíé, -áðáç Ìðááíðíáèè Ìíà èðúòèíé Ìòááðñòèà à Ìðááíðíáèà 1 Ìííáéíèà.

Â

Àèéóíóèyòíðú ñíààéíyòò Ìæáò ñíáíé Ìòòáí áààáèèàáíéy Ìàòàèèà Ìèíñèèò áíðíáí 2, èìàpùèò òðáíáòàèèàèüíóp òíðíó. Áíðíú òàñííè èííòàèòà Ìæáò áíðíàíè ñííááíèò àèéóíóèyòíðíà.

Â

Ìíñèá Ìyáèáíéy éííòàèòà Ìæáò ñííááíèèè áíðíàíè à Ìòááðñòèè Ìðááíðíáèè è ñààðí-íúì èèàúàí Ìíààòñy yéáèòðè-áñèèè òíè àèy ñòðóéòóðò Ìæyèàíàíòíé Ìðáíú÷-éè è áàðíàòè÷-ííòòò Ìæáò àèéóíóèyòíðáè.

Â

Ìíàùòáííóp óñòíé÷-èáíñòò è Ìàòàíé÷-áñèè Ìáðòçèàí (òðyñèà, àèáðàòèy) íáñííá÷-éààò ððóáíé ñííñíá ñíààéíàíéy àèéóíóèyòíðíà à

Â

Ìðááíðíáèè 1 (ðèñ. 14) Ìííáéíèà èìàpò à áàðòíáé -àñòè òáèóáèáíéy (Ìàçú) 2, -áðáç èíòíðúà ñíà÷-àèà ñ Ìííúùp ñíàòèàèüííé èèòà Ìíèðóá ñíààéíàíéy Ìáðáçòàòñy ñáíáíáðáçíúè -áðíè, èíòíðúè ñèòæèò òàèæà áíííèèòàèüíúì òíðíí àèy áéíèà yéáèòðíáí 6.

Â

Óèíðí-áííúà Ìæyèàíàíòíúà Ìðáíú÷-éè -áðáç Ìðááíðíáèè Ìíèyòèèáíàúò è Ìíèéíðííèèáíàúò Ìííáéíèá Ìíçáíéyòò òíáíúèòò áíòòðá Ìðè áà òàáíòà à ñòàòòáðííí òàèèíà. ðàñííá ñàéíòíáí-ñòðüíyíèñòúò ñíèàáíá ñíèæààòñy Ìà áàòàðáýò áí 100 Á.-÷ Ìà 0,5-0,9 èá, à Ì

Â

Ñòàòòáðíúà àèéóíóèyòíðíúà áàòàðáè ñ íàùèèè èðúòèáíè è ñèðúòúèè Ìæyèàíàíòíúè Ìðáíú÷-éàèè ñòàííáyòñy Ìðááííòííðèáíáíúè

Â

Ñ óáeyþ oíáíúðáíey áíóóðáííááí íáááíey íáíðyæáíey á àééóíóeyýoíðíúð ááòàðáýð áíeyüðíé áíeíñòè áíðíú è íáæyèáíáíóíúá íáðáíú- (16).

Â

Íííáðá-íúá ñá-áíey áíðííá è íáæyèáíáíóíúð íáðáíú-áé ááòííáéèúíúð ááòàðáé áúáéðáþoñy eç óñeíáey íáðáíe-áíey íáááíey íáíðyæ

Â

Ê áúáíáíúí áíðíáí èðáéíèð àééóíóeyýoíðíá íðèááðèááþò éííóñíúá íþepñíúá áúáíáú. Ðaçíáðú áúáíáíá ñòàíáàðòèçíááíú (ðeñ. 17). Áé ñèñòáíó ýéáèòðííáíðóáííáíey.

Â

Íáeíðíðúá àééóíóeyýoíðíúá ááòàðáé èíáþò íþepñíúá áúáíáú ñ íòááðñòèyíè ííá áíeòú èèè íáà òèíá áúáíáíá. Óçeyú íáeèè è óíeíáááóú íðè ááááòàðè-áñíáíí ðaçðyáá), íí íá áúðá ñèèú ðaçðyáííáí óíeá 1700 Á á óá-áíeá -áòúðáð

öèèéíá.

Â {mospagebreak title=Ááòàèè èðáíeáíey è íáðáííñíúá óñòðíeñòáá}

Ááòàèè èðáíeáíey è íáðáííñíúá óñòðíeñòáá

Â

Äey óáíáñòáá ðaçíáúáíey àééóíóeyýoíðíúð ááòàðáé íá ááòíííáéèyð íáíáóíáeíá óíeðèèáòey èð ðaçíáðíá íí øèðeíá è áúñíòá, -òí ñá íáñò óñòáíááèèááòú íá ááòíííáéèyð íáííé ííááèè ááòàðáé ðaçííé áíeíñòè á çááèñèííñòè íò íaçíá-áíey íáðeíú è óñeíáèé áá ýéñíeð

Â

Â ýòèð æá óáeyð æáèàòáèúíí íðeíáíyòú èðáíeáíeá ááòàðáé çá áúñòóíú á íeæíáé -áñòè íííáeíèè ááíeyü æéííé ñòíðííú äey ááòà èçáíòááèèááþoñy íòááèúíí è ñíááeyíþoñy ñ íííáeíèíí íáðíáíí éííòáeòíí-ðáíeíáíe ñáàðèè.

Â

Äééóíóeyýoíðíúá ááòàðáé áíeyüðíé áíeíñòè ñíááæþò ðó-èáíè äey íáðáííñèè, íðèèðáíeáííúè è íííáeíèó ñ íííúþ ñíáòèáèúíúð íáòá íñíáñòèè äey eçáíòíáeáíey èðáíeáíeúð ááòàèéé íáðáííñíúð óñòðíeñòáíí è óááèè-èáááò òðóáíáíeíñòú eçáíòíáeáíey ááòàðáé. Íðíú

Â

Ðó-èè ííáóó áúòú æáñòèèè èèè áeáèèè, íáðáíáúàòúñy á ááðòèèáèúííí íáíðááeáíeè è ííáíðá-èááòúñy íá íáeíðíðúé óáíe íí áíðeð ýéáèòðíeèòíí.

Â

Éíñòðòéòey ñòáðòáðííé ñáeíóíáíe àééóíóeyýoíðííé ááòàðáé 6ÑÒ-190Ä äey áðóçíáúð ááòíííáéèéé ñ íííáeíèíí 7, ááèíé èðúðeíé 1 èðáííáeíúíè áúñòóíáíè 9 á íeæíáé -áñòè íííáeíèè è íáðáííñíúí óñòðíeñòáíí ñ ðó-èíé 6 íðèáááíá íá ðeñ. 18.

Â {mospagebreak title=Íáíáñéóæèáááíúá ááòàðáé}

Íáíáñéóæèáááíúá ááòàðáé

Â

Óáðíeííí «íáíáñíóæèáááíúá» ðaðáèòáðeçóþò ñòáðòáðííúá àééóíóeyýoíðííúá ááòàðáé, íá ððááóþueá áíáááeáíey ýéáèòðíeèòá á íð íí ñðááíáíep ñ íáú-íúíè ááòàðáýíè.

Â

Íáú-íúá ñòáðòáðííúá ñáeíóíáíúá ááòàðáé èíáþò áíñòáòí-íí áúñíèèá óááèúíúá ýéáèòðè-áñèèá ðaðáèòáðeñòèèè, íáíáeí íáeááþò

Â

Â ðáčóeyüòáòá ýéáèòðíeèçá áíáú áí áðáíy ýéñíeóáòáòèè ñáeíóíáíe ááòàðáé ñíeæááòñy óðíááíú ýéáèòðíeèòá, -òí òðááóáò íáðó óíáí, áíáá eç ýéáèòðíeèòá èñíáðyáòñy íðè ííáúðáííúð óáííáðáòóðáð íeðóæáþuáé ñðááú.

Â

Áàòðæ èiáþò éó-øeá çàðýáíúá òàðæòáðeñòeèè è òàðæòáðeñòeèè ñòàðòáðííáí ðáæèà

ðàçðýàà. Ñðíe ýeñíeóàòàòeè íáíáñeóæèááíúò áàòðæ ááç áíááæáíeý ýeáeòðíeèòà íæáò áíñòeáàòú 400-500 òúñ. èi ïðíááá

Â

Áñòú ïðááæáíúá òðóáíñòe èçáíòíæáíeý ðáøáòíe íeáñòeí èç ñæíòíáí-èæüòeááí-íeíáýíeñòú ñíeááíá. Èæüòeè á ïðíááñá èè 0,5-1%. Íò ñíááðæáíeý èæüòeý è íeíáà á ñíeááá ðáøáòeè çàæeñýò áá ïðí-ííñòíúá è áíðeèíððíçeíííúá ñáíeñòáá.

Â

Ñíeááíeá áàçíáúáæáíeý è óeó-øáíeá íàòáíe-áñeèò ñáíeñòá ðáøáòíe èç ñæíòíáí-èæüòeááúò ñíeááíá áíñòeáááòñý òàeæá áí èðeñòæeíá áðááíæeáííe òíðíú.

Èç-çà òáðííeíæ-áñeèò òðóáíñòæ èçáíòíæáíeý ðáøáòíe ýeáeòðíáíá èç ñíeááá ñæíòá èæüòeý è íeíáà ïðeíáíáíeá íaøeè áàòáð ñíeáááòñý òíeúeí ïðe óíáíúøáíeè ñíááðæáíeý ñòðúíú á ñíeááá ðáøáòeè áí 2,5-3%. Íí óæá ïðe ñíááðæáíeè ñòðúíú íeæá 40% ðá ñeíðíñòú eíððíçeè ýeáeòðíáíá.

Â

Äeý ñíððáíáíeý íáíáðíæèíúò òáðííeíæ-áñeèò è ýeñíeóàòàòeèííúò ñáíeñòá íæíñòðúíýíeñòú ñíeááíá á íeð áíááæýþò íááú (0,02- ñeáçúáááòñý ïðeñááeá íeíáà (áí 0,01%).

Â

Éó-øeá áàòðæ ñ ðáøáòeáíe ýeáeòðíáíá ñ íæíñòðúíýíeñòúíe ñíeáááíe, ñíááðæáúeíe áðóæeá eáæeðóþueá áíááæe, ïðæeðe-á ðáøáòeè áúííeíáíú èç ñæíòíáí-èæüòeááí-íeíáýíeñòú ñíeááíá. Òæeá áàòðæ òæeá èiáþò áíñòáòí-íí áúñíeè ñðíe ñeóæáú

Â

Á íòá-áñòááíúò íáíáñeóæèááíúò áàòðæýò ïí ñðááíáíeþ ñ íáú-íúíe áàòðæýíe ñíááðæáíeá ñòðúíú á ñíeááá ðáøáòíe ýeáeòðíáíá æèíáçíá ðááóeèðóáííáí íáíðýæáíeý ááíáðáòíðíúò óñòáííáíe áàòííæeé. Íðeíáðíí á 5-6 ðàç ñíeçeèáñú eíóáíñeáííñòú ñáíðàçðý

Â

Íáíáñeóæèááíúá áàòðæ ííáóò áúíóñeáòúñý á ááðíáðe-ííí eñííeíáíeè è íá eíáòú ïðíáíe çæeáíúò áíðeíáeí. Á ýòíí ñeó-áá ñòáíá íáíáñeóæèááíúá àeéóíóeýòíðíúá áàòðæ óñòáíáæeèáþò eíáeèeáòíðú çàðýæáíííñòe. Íðe óíáíúøáíeè ñòáíáíe çàðýæáíííñòe íeæ