

2024 OH
Ynraahgaatrap xot

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

TANJIBAP BNHNL

ABTO 3AMPIH NHKEHEPNIH HAPNINBHNICAH 3YPAF TECEN
(3M33JTNNH ABTO 3AMMAC MNH3 U343PM3L XYPT3J)
COHLNHOXANPXAHL AYYP3L, 32-P XOPOO, XYPLAHP1 3AM
YTAAHBAATAP XOT, COHLNHOXANPXAHL AYYP3L, 32-P XOPOO

WNUFP: 07/24

ABTO 3AM, LYPPNNH 3YPAF
HNCJ3JINNNH 3ACAL JAPLPBI



XERKJINNH R33AP
HNCJ3JINNNH 3AMPIH



TAMLBPIH R33AP
HNCJ3JINNNH 3ACAL JAPLPBI



4

3

2

1

2024 ОН
ҮНДСАХГААТАР ХОТ

4

2

3

1



АБТО 3АМ, ҮҮРҮНҮН 3ҮПАР
ТЕСКИННИН ҮКН АР ГЧН "ХХК"

ХҮНСҮҮЛНИЙ 3АМПИ
ХӨЛДҮҮЛНИЙ 3АМПИ



ХҮНСҮҮЛНИЙ ЗАГАЛДАЛЫН
ТАМЛЫКИ ЛАЗАР

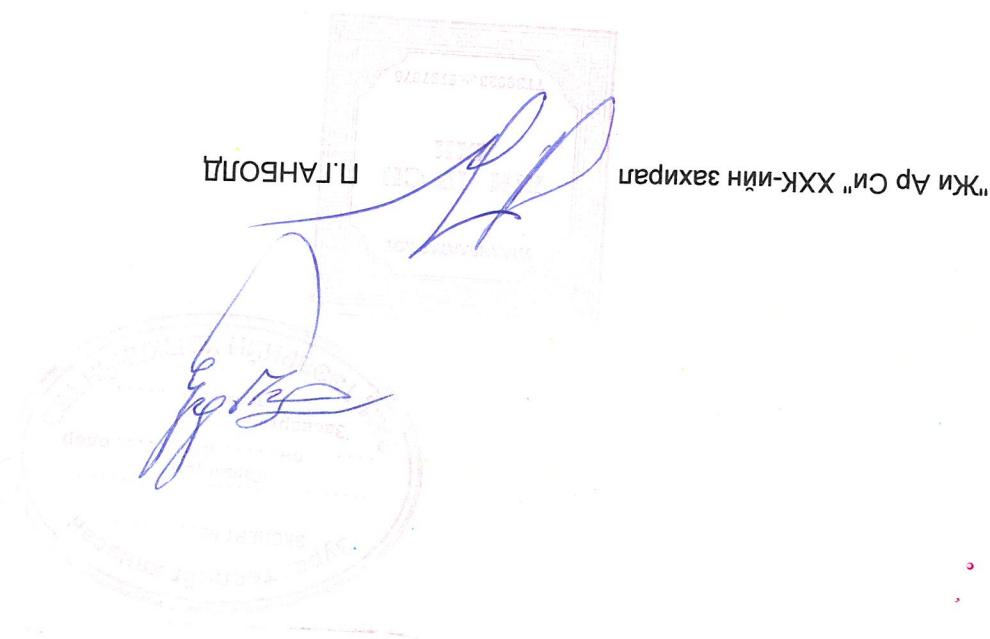


ХҮНСҮҮЛНИЙ ЗАГАЛДАЛЫН
ТАМЛЫКИ ЛАЗАР

УМНР: 07/24

ҮНДСАХГААТАР ХОТ, СОНГИНХАНЫНХАА 4/ҮҮРПАЛ, 32-Р ХОПОО
СОНГИНХАНЫНХАА 4/ҮҮРПАЛ, 32-Р ХОПОО
(ЗМЭЭЛТИННХАА АБТО 3АМАС МИНД 14/ҮҮРПАЛ ХҮРТЛЭН)
АБТО 3АМПИ НХКЕХЕПНИИН ХАРННБИНЧАА 3ҮПАР ТЕСЕИ

ТАМЛЫКИ БҮНХАЛ



"ҮКН АР ГЧН" ХХК-НҮҮХ 3АХНПАР
Н.ЛАХГОЧАА

1

4

3

2

1

LAPHNL

H3L. EPHEXNUN 3YNNI

1.1. TECJINNIH TOBY TAHHNTUYYJNRA

1.2. 3YPAR TEEEN GOROBGPPYJNRA VYHA3CJNRA

1.3. 3YPAR TEEEN GOROBGPPYJNRAA MAAP/ARAA CTAH/AAAPT HOPM AYPM

1.4. AKTUPH 6YTY34 6YPAUTA3XY4H

1.6. TECJINNIH TEKHNIKNNIH V3YVYJ3UTTYA

XOEP. 3AM BAPNLLAX HYTAR A3BCLPNINH TYXAN

2.1. ABTO 3AM GABPNLLAX RAPBPH EHERRNNIH GANNAJN

LYPAB. VYP AMPCLAJ BA VJL XEPCHNN UNHK HAHP

3.1. BYC HYTRNNIH VYP AMPCRAJ

3.2. VJL XEPCHNNI UNHK HAHP

3.3. VC 3YNNI TOO4OO

4.1. LEOA3E3NNIH XAMKNNIT CYPPH GOROBGPPYJNRA

4.2. NHKEHED REOHORNNIH CYA3AURAA

TAB. 3AMPIH 3JEMEHTYYA

5.1. 3AMPIH TPACCBH TENEERHETT GOROH GANRYJNRA

5.2. DARY GOROH XEH/ARH OUTJON

5.3. XYHNUTPIH XNNI

3YPLA. UYFLAM CYJJK33HNIN 3YPAJ

XABCAPT

- 7) *Лоаденинъ асунт БН6Д 3-01-07-04*
- 6) *Баптира Ганрытамкни нхкехепнии сължатрахи интизар юнажинт БН6Д 11-07-04*
- 5) *Тахнп Агты нпрацд 30нынчах Гапнтирии тендерентинъ хомт БН 31-101-04*
- 4) *Абто 3ампн рывп да ходонт БН6Д 32-02-03*
- 3) *Абто 3ам теченинх 33БН6Д 22-004-2016*
- 2) *Хот токрохи тендерент Гапнтирии хомт да Агтын БН6Д 30-01-04*
- 1) *Абто 3ам, рывпнн 3ыпар течен, ханрытпн асктии куннрнъ БН 81-104-02*

1.3 *3ыпар течен Годобчынхаа маклардаа сължатрах хомт Агтын*

Годобчынхаа асктии Аасуррабап
Гаричах Аграп: 2401010106 тоот Абто 3ам, 3ампн Ганрытамкнии 3ыпар течен
-Хинчинаинъ 3ампн херкмннн ралпби Асприи въпринр тыв орону рънжитаринъ
019 Аграптайн Абто 3ам, 3ампн Ганрытамкнии акснектрп тендерентинъ Аасуррабап
-Хинчинаинъ Хот Ганрытнрт, херкмннн ралпби ЛМ3Х2019/05-059, ЛМ3Х2020/06-
-Хинчинаинъ 3асар Асприи 2024 охи 07 капби 08-хи 0842 Аграп 3акснпамк

1.2 *3ыпар течен Годобчынхаа юнажинт*

Лахнтарах, рагаттвннн 3ыпар: "Хантан Мербат" ХХК
Лоаденин Ганд 3ынн тоот 3ыпарта: "Терс течен" ХХК
Нхкехеп реофорнии сължатраа: "Молтено ско тек" ХХК
3ыпар теченинх Ганрытнрт: "Жн Ап Сн" ХХК
("Инагаатап хот")-би хепхре
Ганрытамкнии 3асар, мунхатарт, 3ыпар теченинх асунт
хемкзанинн каргасар" -би 1-А 3асач "Абто 3ам, 3ампн
кунтА хепаркынх xепхре опытнртпн течен, апа
"Хинчинаинъ хот Ганрытамкнии 3асар 2024 охи теченинх
Хепхрннх ак въчбап:

3аснтарах Ганрытнрт:
Инагаатап хот, Годинхонханпхах Агтын
Баппумн:
Теченинх хеп:
ҮБ, СХД, 32-п ходоо, Агтын 3ам / 3м33нтии Абто
3амаас мине чигдпнр Агтын

1.1 *Теченинх хот Ганрытнрт*

Н3Л. ЕПЕХНН 3ЫНН

Nº	Үзүүлэлтийн Үзүүлэлтийн	Xамжных	Хэрх	CX4	32-p Xopoо	Зам	3амжнын Гэртээгээний	Замбийн YPT	Tööний тоо	100	100	3000	1500	2000	13000	2.5	6.7	10.96M	6M	1.5X2	0.6M	0.5	1:1.5	1:1.5	Yxmarbii xakky harry	20						
1	Замбийн 33p3r	-	-	Hytar	Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний	Зам	Замбийн YPT	Замбийн YPT	Tööний тоо	10	10	2.616	2.616	2.616	2.616	555.87	6	7	21.24	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	Замбийн YPT																															
3	Tööний тоо																															
4	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний																															
5	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
6	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
7	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
8	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
9	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
10	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
11	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
12	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
13	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
14	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
15	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
16	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
17	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
18	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
19	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															
20	Tööний тоо замжнын Гэртээгээний замжнын Гэртээгээний																															

1.6 Техникин Техникин Техникин Техникин

5) Xамжитгийн Танццаа
4) Нийкхөдөлгөөнүүдийн Танццаа (ГаттарГача)

3) Техникин маап/Гача

2) Танцгаад Гинир

1) Нийкхөдөлгөөнүүдийн Ганшинчийн 3ыпар төсөн

1.4 Акнүүдийн Гырдаа Гырдаа

ҮБ, CX4, 32-p Xopoо, Хырший 3ам, /Мэдүүтгийн авто замаас шине үзүүлжилж хыршийн 3ам/

ЛК18+00-ЛК26+16



ЛК0+00-ЛК14+00



ХОЛ. АБТО ЗАМЫН ХӨГӨЛНИЙ БААНГААН

yb, cx/a, 32-p xooodo, xyprahbi 3am, /3m3attinii abto zamac unhe 4ayaptrar xyptar/

арып hamcaap Tyutpi xehAnнA tyuk nph. ObrerkyApib 3yhy xonA xact Ganptax yyc
 3Ar3ep yyc xappahryly mertep opoн xaptan, ebed xakky ly kartarap xaphnAch ehAep h
 xonA tarac Touront (1832m), Hnhratian (1801m) tаr3epnн cargap Gacpar yyc xyppaunA.
 3tphnн tаlupanunA rаfpara Gotox unpeA xengapnн tаlun tаlun yyc
 xun gyxun Bora yyrpi hоe h opn Laihе 2256m yhmuxyн ehAep ak. Yyrpi opn h
 Haxnun ychpi xaralgap, Cngupnн tarabih emhet xnt, ypraznukun tapxcan q3Abnн emhet
 Xotpi emheA sasap GorA yyrpi Gacpar yyc ch4aptaq ont xee, x3apnн Gvcnrl 3aarmaha.
 yncap xyppaunAak Tyutpi top xobAot xehAnнA 3yhy Gappyh tnni cyaak opmno.
 Ynahgatap xot h Xanthnн yyt tаlupbi Gappyh emhet xact gnhn, Gacpar
 1. Yn 3yн

3ypar 3-1. Tenebrenek 6yн sampih tpacc



44apnunG Gapntra xyph terche.

opmooG caratark, Xyprahbi xacar xyptax LlahA 8 Ayratp ryaam Maray unhe3p Gapnraak 6yн
 Chrnioxanpxah Ayyprnн 32-p xopoohbi hytat 3m33ttnн samac Llohoxp xyAnraahbi teb
 hytat opmno. Tenebrenek 6yн 2.6 km abto sampih tpacc h Ynahgatap xotpi
 ycpax tariganA, sacar sasnpahbi xybpa Ynahgatap xotpi Chrnioxanpxah Ayyprnн
 syh xybpa XonA Mecen Aratani rotyApib an cabA Tyutpi hytrar Gotox Touront rotipi
 myknA Cnashnн xehAnн tаlupot Gatak Aratani tybumh3c #33u 1640-1670M-nн ehAep, yc
 CyAatrahbi tarigan h ra3ap 3yн Ganptarbi xybpa Xahran-Xanthnн yyrapxar nx

3.1 FINNK LASAPYH BANPAJ

Lypab. Vyp ampcrait ba yu xepchni unuk haap

Ganjar Ganja. Xapn tyc crathyaA 6-8-p capA louny xytian Goutjorv ak. Xobop toxnoiAox
2-p capbi xooopoA xamrin nix temnepartyD -aac Gara, Gycat gvx capAa vyhac Aytiaah
6-8-p capacc Gycat gvx capAa xamrin garra temnepartyD -aac xytian Ganjar, 12-p capacc
Ganjar. Xamrin nix garra temnepartyD m3ax BRAn cohpxoxotin Ganjar.
AYHAAk temnepartyD m3axx33 ralha che xyrahahA akntrarAak Gancah gvoj akntrarAak
YH3M3XVn nx, garra temnepartyD. Lpaktinkt amap h3rah xyrahah (xohf, cap, knu r.m.)

Crahybi	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Knu	
T3panuk	-24.1	-18.2	-11.3	-	0.4	0	5	7	3	7	3.1	-14.1	-22.0	-3.5
Brahyy	-25.5	-19.2	-10.3	1.5	9.	1	2	5	9	0	1.5	-14.1	-23.0	-2.3
Taxnrt	-21.8	-18.7	-9.1	0.6	8.	14.	16.	14.	7	2	0.9	-11.4	-20.1	-1.6

Xychn-3-1. Cap knuny ayhAAk temnepartyD

ayhAAk temnepartyD. Knuny ayhAAk arapbi temnepartyD crahyA -1.6 ... -
35^o xytian Ganja. Che hb xonA eprepni 50^o A33px eprepni ayhAAk temnepartyD cap
7-9^o -aab xytian Ganja recach yr meh greeA manan eprepet Tbe Goroh svyh A3nac eep r3ap
gantrarAaxv n xemk33 rom.

Cap knuny ayhAAk temnepartyD. Knuny ayhAAk arapbi temnepartyD crahyA -1.6 ... -
O6perk Ganprax opahbi har yypbi hexlunir topoxoxtoxoo ynahgaratap xotpbi har
yypbi crahybi oroh knuny m3ax3 matepnaturi aumntab.
cap t3c, unpyh yyp ampcarttan eeet hb tacnm xytian, syh hb xatyh, arapbi xohr cap
yuhnpbi temnepartyD xutg3an xytian, arapbi knuny temnepartyD xacx ytratan, xyp
tyahAac Gara, hacx gypxvut jumny, hnr amat Aytmar, eeetrAee caixny totiyh, xabaptaa
carinx nxtian, hapbi nuyrynx ypr3nuk3 xyr4haa ypt ganx ohultoton.

2. Arapbi temnepartyD
Xotpbi xonA 3ar3eep xyp333 xycg333 yycg333 Gare, ynnactan, Totornt xotpbi textonk
Xotpbi xonA 3ar3eep xyp333 xycg333 yycg333 Gare, ynnactan, Totornt xotpbi textonk
rapartan xobAon xehAinnreep xehAinnreep xotpbi am xehAinn Tyyntih xehAinn hnnih. Xotpbi
opnhm A Tyyntih xotpbi xehAinn epreeek 4.5-5 km xyp333 ga rapapra hb triu, xyyih xotpbi apnoop
Xotpbi xonA 3ar3eep xyp333 xycg333 yycg333 Gare, ynnactan, Totornt xotpbi textonk
1527m) yycg333 opnumx ga arly xaky, m3ox opn xaptran Goroh.

Xotpbi Gapyyh 3vyh tarrA texhohnk AehyAuhnn rapartan Cohnoxanpxah (1652m), Barahypp
ehAep ham (400m) mn3e 3arly ry kartrap xehAinn Ganja.
hb Mertep ooooton ralhaA tepxeep Gapyyh xont yycg333 tecstan, xaky hb knra ham, xapbi
VB, CXA, 32-p xopo, Xyphabi 3am, /M33mtni abto 3amac mn3e u343p3ar xyp333/

Хамкәар yr 6yc3A H_{1%}=125ММ ләк тәәпәхоничооп һаалғыбын тооһооһа xампүйнәх xәпәртәе.
xyyAс 136 3yпар 29)-А АypАсаhаap xоhорнин xамнин нx түhААcчи 1%-ниh xармак 6yxн
gәnraa ("BapntrA xепартиx yyp ampcraи ga reofoнsankin y3ylyt3ttyA") /VUyx 1994oh/
102.4Mm gәnha. Xapn cyyjиниh knuttyA3A gapntrA gәnryjамkнин тооһооһа xепартиx
xармунт 6yxн xоhорнин xамнин нx түhААcчи xамкәар тооһооrapaxA yraahgatap
mөhтbi apраap cтantcik gөnобcgyjatst xnnk, xармumbi mypyн gәnryjнah 1%-ниh
xамнин нx түhААc 1982 оhи 8-p capA 100.3Mm aкнtrarАcah gәnha. Aкнtratbi аr3e3hA
nx түhААcbi) -bir ahy аuntrax y3ylyt3a. Aкнtratbi y3ylyt3a yraahgatap xоhорнин
gәnraa yraahgatap Taxntr/ cтantcik gөnобcgyjatst xnnxнh tyrla cab r3aap
Xоhорнин xамнин нx түhААcchi cтantcik gөnобcgyjatst xnnxнh tyrla cab r3aap

5. Xоhорнин xамнин нx түhААc tyyhнn xamarunin

p capA AyhA ryh (0.8-1.2M) Aynraah, xoeđ tinnisee copycc3 arhlatan gәnha.
ebnин yjnparia rhyphy33 Aynrap4, xabap hamap unirkuntin GаnAattan. Tyxantrar 4, 10-
xyenapartt hб тооһоои 3yн totoottion. 3yhri yjnparia ryh nxcax3ep temnepartyb
capbi cyyjh33c 9-p capbi cyyjh33c ytratan gәnha. L3apbi ryhA temnepartyb
temnepartyb araypnr 105 - 115 GаnAar. Xepchnиh ehrh Rabxapbi 5, 10, 15, 20 cm ryhA 4-p
copyb3p, y3mtraxyn xамнин xynt3h -44.0 ... -49.4° xynt3h, y3mtraxyn xамнин nx, gara
Xepchnиh y3mtraxyn xамнин Aynraah 61.7 - 66.2° xyh xotbi teba nx, 3axfaa

capA xамнин Aynraah 18.6 - 21.0° opym gәnha.
Aynraah, Eyrat-яxaA xамнин xynt3h gәnha. 1-p capA xамнин xynt3h -22.8 ... -29.0°, 7-p
opym xepchnиh raAxpbi knutnih AyhAak temnepartyb -0.3 ... -0.2°, yraahxyapahA apan
lopnumop arapbi AooA ye Rabxapbi Aynraahbi lopnum тооһоононтоhо. yraahgatap xot
xepbi arapbi AooA ye Rabxapbi xepxeA xypr3e. Epeep xar6an ehrh xepchnиh Aynraahbi
arappt Aмакyjнah arapbi AooA ye Rabxapbi xar6ax, uehnih lart Aynraahaa tyrapbyjнah
Erhe xepc eApnhi lart hapbi Gorino Aotlniht 4aупарниh mnre3h xark Aynraahaa
3. Xepchnиh Aynraah xynt3h lopnum

gәnha.
Gyypba. Kintnih hnnr6ax 4aупарниh xamk3a yB-t 4979 Mlik, XyjatrorootoA 4393.3 Mlik
hamarАc3ap xамнин nx xamk3a yB-t 669.6 Mlik, XyjatrorootoA 606 Mlik xyp4 4aупarlaa
aкнxaA xамнин nx hб meh lnnryjattniyp3atx xyr4ahaaac marrtaatk 3-p capacc
kintnih hnnr6ap 2791.5 lart gаnx ake3. Hapbi hnnr6ap 4aупарниh cap knutnih AyhAaknt
xyc3at33c y3baн hapbi lnnryjattniyp3atx xyr4ahaa 5,6-p capA xамнин nx gаnx 6a

Crahy	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Knun	Taxat
2791.5	156.4	177.4	227.5	245.9	258.3	249.3	269.0	299.3	262.5	265.2	204.8	176.1		

Хыч3ат 3-3. Hapbi lnnryjattniyp3atx xyr4ahaa cap knutnih AyhAak (lart)

Earahyyp	0.7	1.1	2.2	3.7	3.7	2.8	2.2	1.9	2.1	2	1.2	0.6	2.0
Yraahxyapah	1.2	1.7	2.3	2.9	2.5	1.9	2.2	2.1	1.8	1.5	1.3	2.0	
Ctahyphih h3p	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Km
													Cap

Xvch3rt 3-6. Cartxnhbi Ahyhak xyph, M/c

Cartxnhbi xyph knut3bat3p 1-ZM/c cartxntan Ganjtar.

Cartxnhbi xyph. Cap knutnii Ahyhak cartxnhbi xyphbir xvch3rt3p v3lyyj3b. Knutnii Ahyhak

Ganha.

Yraahgatap xot op4m yyr - xeh4nni cartx xep Aabtar4at4tan Ganjtarin Y3h3rt4k
 Yraahgatap xot op4m yyr - xeh4nni cartx xep Aabtar4at4tan Ganjtarin Y3h3rt4k
 Yraahgatap xot op4m yyr - xeh4nni cartx xep Aabtar4at4tan Ganjtarin Y3h3rt4k
 Yraahgatap xot op4m yyr - xeh4nni cartx xep Aabtar4at4tan Ganjtarin Y3h3rt4k

	I	IV	7.2	11.4	11.4	21.1	13.5	7.9	9.9	X	XI	XII	Km
	Yraahxyapah	Cap	X	3X	3	36	6	B6	B	Bx	Cartxnyi	Ye	Yraahxyapah
I	4.4	11.7	33.3	3.6	0.3	2.7	20.2	23.8	68.9				
IV	6.8	7.2	11.4	11.4	1.5	7.4	13.9	46.9	37.8				
VII	5.1	10.7	21.1	21.1	1.8	6.2	7.2	42.6	60.6				
X	9.9	7.9	13.5	13.5	1.2	6.8	18.8	36.7	55.8				
XI	6.3	9.4	17.2	17.2	1.4	6.0	14.8	41.1	52.6				

Xvch3rt 3-5. Cartxnhbi hnrt3n, cartxnyi venni Aabtar4at4tan (%)

Q4 yyr xeh4nni cartx, xotpih teb p4y hnrt3cah cartx xop4p4i gyi Gontrotion.
 Hnrt3n Gontrot. Q4 hnrt3nii cartx xop4p4i, hamap hnrt3A gyypax sryh axuh nxcak Ganha.
 hnrt3n Gontrot. Q4 hnrt3nii cartx xop4p4i, hamap hnrt3A gyypax sryh axuh nxcak Ganha.
 hnrt3n Gontrot. Q4 hnrt3nii cartx xop4p4i, hamap hnrt3A gyypax sryh axuh nxcak Ganha.
 hnrt3n Gontrot. Q4 hnrt3nii cartx xop4p4i, hamap hnrt3A gyypax sryh axuh nxcak Ganha.

6. Cartxnhbi hnrt3n

Xyph tyh4achbi 3ohnxtox xacar h4 (80-95%) syh hamapt aabtar4at4tan gopo marap gyx araa
 Xyph tyh4achbi 3ohnxtox xacar h4 (80-95%) syh hamapt aabtar4at4tan gopo marap gyx araa
 Xyph tyh4achbi 3ohnxtox xacar h4 (80-95%) syh hamapt aabtar4at4tan gopo marap gyx araa
 Xyph tyh4achbi 3ohnxtox xacar h4 (80-95%) syh hamapt aabtar4at4tan gopo marap gyx araa
 Xyph tyh4achbi 3ohnxtox xacar h4 (80-95%) syh hamapt aabtar4at4tan gopo marap gyx araa

Ctah4	Km	Q4	Q4	Taxnrt
		242.0	231.0	11.0

Xvch3rt 3-4. Xyph tyh4achbi xemk33 (mm)

Knutnii hnrt6ep xyph tyh4ach Taxnrt4A 242 mm op4m Ganha.

Yraahgatap xot op4m h4 tytar h4 xyph hnrt4 Ganha, xyphaniun4 nxtan gycah Gartak

TYC Y3YYJ3B.

7. 3am har yypbi hexher

carthnhi xyphA 18-24M/cek xyph Ganjaa.

Ynashgatapt erjinni äppel mellee Goibon 0-1m/cæk xypätan carix 27.9%-äap gyyhä, 2-5m/cæk xypätan carix 20.3%-äap nxcax, syh 13 älat 2-5m/cæk xypätan carix xamnini onho 46.4% toxnoitAox geereA 19 älat 4 carixnhi xyä ohu gyyphärtyn ganha. Xabphi ynpäri xaxnp, arappih temnepatyphi xentgesan33n har xohroop nx, xyrtän uyypax ye ä gnn, Tap yea

Cap	Lanes	Taxunit	0 - 1	2 - 5	6 - 10	> 15
I	70.7	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IV	48.0	45.3	0.3	0.3	0.5	0.5
VII	54.9	36.7	0.1	27.1	60.5	X

3-8. Гарнхын хүчинчлийн абтараан, %

Cap	X	3X	3	3θ	θ	BE	B	BX	Taxntrt
I	4.5	3.6	4	3.4	1	3	3.8	. 4.3	
IV	4.9	3.5	4.2	4.6	3.8	4.1	4.7	4.7	
VII	3.6	3.4	3.8	3.7	2.9	4.1	4.7	4.7	
X	4.6	3.2	3.9	3.8	3.2	3.6	4.5	4.5	
Kmn	4.4	3.6	4	3.9	2.7	3.9	4.2	4.5	

3-7. ከነሽን የሚከተሉት ስርዓት በመሆኑ እንደሆነ የሚከተሉት ስርዓት በመሆኑ እንደሆነ

Tripathik	0.9	1.2	1.8	2.5	2.3	1.5	1.2	1.6	1.2	1.5	1.2	0.9	1.5
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3xunin hamphir Ayycax xyrahaa gorto.
* erinnin Ayycax xyrahaa xabphi 3xunin, xabphi 3yhi 3xunin, 3yhi hamphir 3xunin, erinnin

Tanrigap:

44-54	126-143	6-12.VI	45-52	8-19.IX	13.IX	112-156	129	19.III	15-	24.III	5.XI	6yc	3xunin	Ayycax	Yprazirkut	3x xohor	Ayycax	Yprazirkut	3x xohor	Ayycax	Yprazirkut	3x xohor	Ax xohor	Yprazirkut	3x xohor	Ayycax	Yprazirkut	3x xohor	Ax xohor	Yprazirkut	3x xohor	Ayycax	Yprazirkut	3x xohor	Ax xohor
49	134	9.V	48																																

Xychart 3-10. Ynypnih Yprazirkut xyradaa

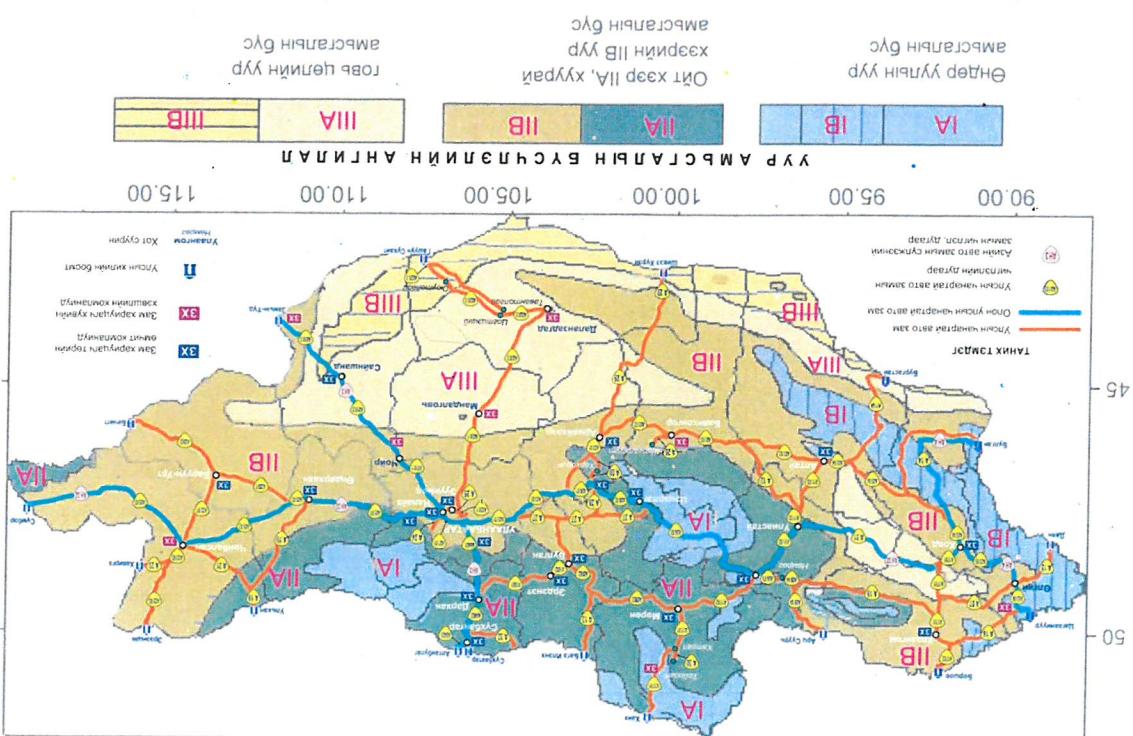
20-A y3yy3be.

ABTO 3AMPIH YYP AMPCRAPHI || B A3A 6yc Y3yy3be YYP AMPCRAPHI Y3yy3be YYNIPNIH XYCHART 10-

XYNIPNIH 6yc	3ABCAP	XOOPOH4PHI	TAT X33PNINH	A3A 6yc	6yc
ABTO 3AMPIH YYP	ABTO 3AMPIH YYP	AMPCRAPHI XYPPAN	XVNTAHC CAPPYBTRAP	GACPAR YYTT XEEP, XEEP	TATPHI XAXNPHTAR A3A
TAT X33PNINH A3A 6yc	RYH XEN4AETTAN, OBOONTT SOROH	XAXNP, XYPPAN4YY	CAPPYBTRAP XYNTAHC	EXEPTUNINH 6-7 GANTPHI	SPHNMKNTTAN.
ABTO 3AMPIH YYP	RYH XEN4AETTAN, OBOONTT SOROH	XVNTAHC CAPPYBTRAP	CAPPYBTRAP XYNTAHC	CAPPYBTRAP XYNTAHC	

Xychart 3-9: ABTO 3AMPIH YYP AMPCRAPHI XYCNIH TOAOPOXONIORT

3YPAR 3-3: MOHORIN OPHI ABTO 3AMPIH YYP AMPCRAPHI XYCNIH



0.04-0.2	1-2	25-100	10-100	0.4-0.8	100-125	10-20.XI	21.V-C 3pt
Лот №ephnин rалапбл ychbi							

Xychart 3-16. Лот №ephнин rалапбл ychbi rопнлби запнн въынншт

3-10	15-30	150-200	20-35	220-250	80	104	1-1.50
Gooohbi	Хаbbap	3yh	Haмap	Kun			MN/MNH
Хип тыхажчи hиннгэп, Мн							

Xychart 3-15. Хип тыхажчи замк

Tanrigap: - Абто замбин gapнлби yнтублэжнн xынхн yнпнлби xынхн
 yнпнлби tercreн, xынхн yнпнлби tercreн hа yнтахби yнпнлби xынхн

IIB	10.IV	19.X	192	173
6yc	3xнx	Дыцax	Xoхor	Xoхor
Дытахби yнпнлни*				

Зорхи тохпомакрын yнпнлби въя**Xychart 3-14. Абто замбин gapнлби yнтублэжннн скни абынжаат тохпомактон**

Лабахийр yн xепс	Лабап yн xепс	2.5
Xандрапхар унбапхайр yн xепс		3.5

Xychart 3-13. Xепчин xенжетннн hопмартнн rу

IIB	20-30.X	15.III-30.IV	5.I.V	120-	195	160	25.III	15.IV-31.IV	23.I.V	20-50	35
6yc	3xнx	Дыцax	Xoхor	3xнx	Дыцax	Xoхor	Lacnt				
Xергетт											

Xychart 3-12. Xепчин xенжетт-расчертннн yyp ампарати xирлаа

Tanrigap: * -0°C hябинх rу yн xепчинн тэрхэеc xамаапах түн A33A, A00A xзrзaппиr авва.

IIB	+0...+3	60-65	-41...-45	250-350	-2...+2	-20...-25	15...20
6yc	Олож	Xамрннх xарын	Xамрннх xарын	Олож	Xамрннх xарын	Xамрннх xарын	AyHAAk
Xепчин rалапбл темнепатып, °C							

Xychart 3-11. Xепс, arappbi темнепатып (°C) въынншт

TOApopxontchoop HaauApib toojooch xampyyra xepartia.
 Xoholinni xamnni nx tyhaApachbi 1%-nni xahramak 6yxn xamk3ar yr 6yc3A H1% = 120m rax
 ampcraN ga reofnankni V3VYI3TIVYR" VUyx 1994 oh/ xyYAc136 3ypar29)-A AyPAGchaap
 kurnyyA3A Gapntra Garrryntamkinh toojooch xepartia Garra ("Gapntra xepartia yyp
 tyhaApachbi xamk3ar toojoh raprakh Yraahgaatap xotA 88.5m Garra. Xapn cyyinni
 xnnik, xahramutpih mypyi Ganlyra 1%-nni xahramunt 6yxn xohorinni xamnni nx
 abu sunmura V3VYI3B. Aknrtatpih arheehA momehnih sparaap cratnctink Gurobcypyraat
 Garra Qm3att crathipi har yypbi aknrtatpih matepnai/xohorinni xamnni nx tyhaApac-/bir
 Xoholinni xamnni nx tyhaApachbi cratnctink Gurobcypyraatp xinxnni tyra car rasapt

Xoholinni xamnni nx tyhaApac tyynin xahramunt

Xoholinni xamnni nx tyhaApachbi xahramutpih toojooch xnni.
 nx ypcaypih toojooch raprabe. Xyp Goopoobi yepnih nx ypcaypih toojooch raprakh tyra
 ab xabpphi map ychbi yepacc nuyy apymumurtan Garra tyn xyp Goopoobi yepnih xamnni
 hpm ga AYpam "B6H 2.01.14-86/ Gutor amah cyAtrrahaac y33xaA 3yhi xyp Goopoobi yep
 CyAtrrahaa xamparAak 6yin 6yc hytar "ycyin TOApopxontyypir toojooch

3.3 Yc 3yin toojoo

IIA 6yc	Accfapt Gutor sampih xyhnt	3xtux	DyccraX	Xohor	3.III-30.III	30.X-4.XII	(16.III)	(15.XI)	220-278

xyraia

Xychart 3-18. XYntah, 6y3aa accfaptgetoh xohipu 6amtta xabcxaA toxnpomktion

IIA 6yc	Accfapt Gutor sampih xyhnt	3xtux	DyccraX	Xohor	18.IY-16.Y	15.III-19.IX	(2.Y)	(1.IX)	91-154

6amtta xabcxaA toxnpomktion xyraia

Xychart 3-17. Abto sampih yyp ampcraNih 6ycyA3A xantyh accfapt getoh xohipu

$H_{1\%}$ - 1% xahramktan xoholninh xamrnin nix tyhaflac / Mm /

ϕ - yepnnih ypcalphi kooeffinkhneht

$q_{1\%}$ - yepnnih nix ypcalphi moyut / m/c km² /

$Q_{1\%}$ - yepnnih nix ypcay / m³/c /

$$Q_{1\%} = q_{1\%} * H_{1\%} * \phi * F$$

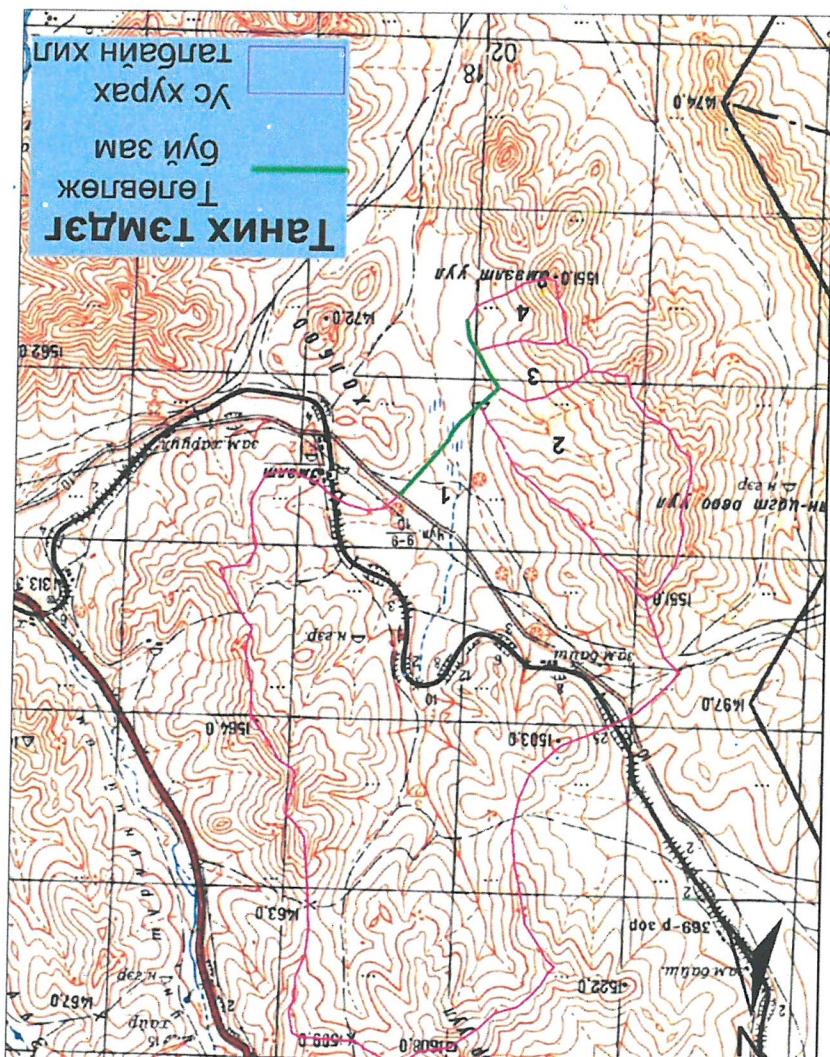
Aary xyg Gopoohbi spahnumuttnih apbir aluntrach Gortno.

Too4oor ("Ycavnh To4opxoxnouttyAphi too4ox hom Ba Aypam" /B66A 2.01.14-86./)-A saachphi 200 km²-333 gara yc xypax tarigan gyxnni rot ropxn, canpyyAphi yepnnih xamrnin nix ypcalphi too4oor yepnnih ychbi xamrnin nix ypcalphi too4oor Aypax appahitayyAap too4ok raptar.

Gopoohbi yepnnih ychbi xamrnin nix ypcalphi too4oor Aypax appahitayyAap too4ok raptar. Gyyk npAar ohlution. Nm333 cya4atratyin cab ra3phi rot, ropxn, xypan camp/ xypax GerreeA Gorino xyrashahA spahnumtan opcoo Gopoohbi yrmac nix xypAtan yep xamaparAax. Tyxan cab ra3phi ypphi yep AYHA 33par Gorik erhepaer mykna

Xamrnin nix ypcalphi too4oo

3yphar 6-1: Yc xypax tariganh 3yphar



n₅ - xepchni Gyty3ac xamaapa x o3offnunhet

“BHG 2.01.14-86/-nni 21 Ayrap xabcpattac abha)

(“ycayni topoqoxonuttyApil too4oooxo hopm ga Aypm

ϕ_0 - F=10 km², jc=50% Garx yenii ypcaypi ko3offnunhet

C₂ - murnink ko3offnunhet (oni GycaA 1.3, GycA 1.2-oop abha)

$$\phi = C_2 * 0 / (F + 1) n_6 * (Jc * 50) n_5$$

Yepni ypcaypi ko3offnunhet Apax tombeeroop topoqoxonut.

xabcpattac abha)

(“ycayni topoqoxonuttyApil too4oooxo hopm ga Aypm “BHG 2.01.14-86/-nni 23 Ayrap

“BHG 2.01.14-86/-nni 23 Ayrap xabcpattac abha)

(“ycayni topoqoxonuttyApil too4oooxo hopm ga Aypm

n₆ - xakky Garinii Gap3antpi ko3offnunhet

J_{x6} - xakky Garinii AyHak xabrin

L_{x6} - yc Hyryyra xarlagan xakky Garinii AyHak ypt / km

Φ_{x6} - xakky Garinii xarlegap svih topoqoxonut

$$\phi_{x6} = (1000 * L_{x6}) / 2 / n_{x6} * J_{x6} / 4 * (H) / 2$$

yc Hyryyra xarlagan xakky Garneep yep ypcax xyrahalar (tx6) topoqoxonut mapparax
xakky Garinii xarlegap svih topoqoxonut (phi_{x6})-nni Apax tombeeroop topoqoxonut.

Jr - rotbi AyHak xabrin

xabcpattac abha)

(“ycayni topoqoxonuttyApil too4oooxo hopm ga Aypm “BHG 2.01.14-86/-nni 15 Ayrap

J - rotbi AyHak xabrin

“BHG 2.01.14-86/-nni 15 Ayrap xabcpattac abha)

(“ycayni topoqoxonuttyApil too4oooxo hopm ga Aypm

K - rytpn, tampi Gap3antpi ko3offnunhet

L - xehAryyp xyptrax rytpn ypt / km

Φ - rotbi xarlegap svih topoqoxonut

svih topoqoxonut (phi)-nni Apax tombeeroop topoqoxonut.
Ypcaypi xamnni n x Moynni (q1%-nni) topoqoxonut mapparax rytpn xarlegap

F - yc Hyryyra xarlagan / km²

A - 1%-nni xahramurac unutkyllyra x o3offnunhet

G - hypluni, on, hamaruntipi ko3offnunhet

AБTO 3AMBIH RAДAPRYRNH YC 3AHNTYJHAX GANRYYJUTAMKNT 42 U3T TETREBNEB.

3YPRNHY YE UATPHI 3YPAR TECER 3OXNOX AKTPHI YH4F3CHT GANTTREB.
 3AARFACH APARENTHABIR YH4CICH Q1% Q2% Q5%-NNH MARAPUTATTAHRAAP TOAPOXONHUK, AKTPHI
 "YC 3YH TOAPOXONHOTTYAPAIR TOOYOOONOX HOPM GA AYPM" (BH6A 2.01.14-86)-A

No	Banptarai	Φ	$\Phi^{1\%}$	$Q^{1\%}$	(m ³ /cek)	$Q^{2\%}$	$Q^{5\%}$
1	9+00	46.41	0.034	15.6	13.75	11.25	
2	16+40	18.48	0.085	11.6	10.22	8.36	
3	17+40	4.98	0.130	6.10	5.37	4.39	
4	23+30	5.60	0.130	6.14	5.40	4.42	

YPRJAKTJUJN

No	Banptarai	F	Lr	Jr	$\Phi^{1\%}$	$\Phi^{2\%}$	$\Phi^{5\%}$
1	9+00	23.5	7.85	38	2.99	0.167	19.55
2	16+40	3.75	2.81	69	1.33	0.311	36.42
3	17+40	0.74	0.70	122	1.06	0.542	63.42
4	23+30	0.79	0.77	114	1.03	0.511	59.75
							4.40
							30

Xychart 6-1. Аhs 6ypnhy xahramuntan xamrnhy nx ypcachpih toojooohi xychat

3A33P APARENTHABIP TOOJCOH TOOJOOOHI V3YVJUTAYAPAIR XYCHATEP V3YVJUT3B.

- YC XYPAAX TARIGAN **F**

q_{1%} - HYYPUNN, ON, HAMARUMUTPIH KO3OFHNUNHET

rapax nx ypcachpih MOA3YJUB

q₂₀₀

- 200km² TARIGANIA TOOJCOH 1%-NNH MARAPUTATBIR MABAK

q_{1%}

- VEPNHY 1%-NNH XAHRAMKTAN NX YPCACHPIH MOA3YJUB

Q_{1%}

- VEPNHY 1%-NNH XAHRAMKTAN NX YPCACHPIH MOA3YJUB

$$Q_{1\%} = q_{1\%} \cdot F = B_{1\%} / ((F + 1) \cdot 0.4 + 1 \cdot 2 \cdot F)$$

XAMRNHY NX 3RAN YPCACHPIH MOA3YJUNHY TOMBEJO

(ONH 6YCA A 0.07, 6YCA A 6YCA A 0.1-33P ABHA)

n₆ - YP AMPCRATBIPH 6YCA A XAMAPAX KO3OFHNUNHET

"BH6A 2.01.14-86/-NNH 21 AY33P XABCAPTATAC ABHA)

("YC3YH TOAPOXONHOTTYAPAIR TOOJOOONOX HOPM GA AYPM

xyPАСHЫ 3yзAAH 3AБTР33ЛYи.
 мaBpaH4лaP, мaBap yи xepc xyнk tolк33. 3yPБACBiH Aarry epeM4Cen 4ooohryAaA c3BcraP
 aBtHOBn-нpoтиoBnH (apQ1-2) rapaBtaн uBaBpaH4лaP, Heorebi haCtaн (N2) xanprapxar
 rapaBtaн 3ucaH xyнyYhi 3yзaaHtaT TОApoxoнH. YHacH xyнyYtiHnT ApepeB4eHnH haCtaн,
 CyAзatraHbI paNoHbI reoJorInH tolThipr DleboH-kaPgoHbI (D-C) haCtaн, TyhamattepneH
 CyAзatraHbI paNoHbI reoJorInH tolThipr DleboH-kaPgoHbI (D-C) haCtaн, TyhamattepneH

1. LeoJorInH tolToU

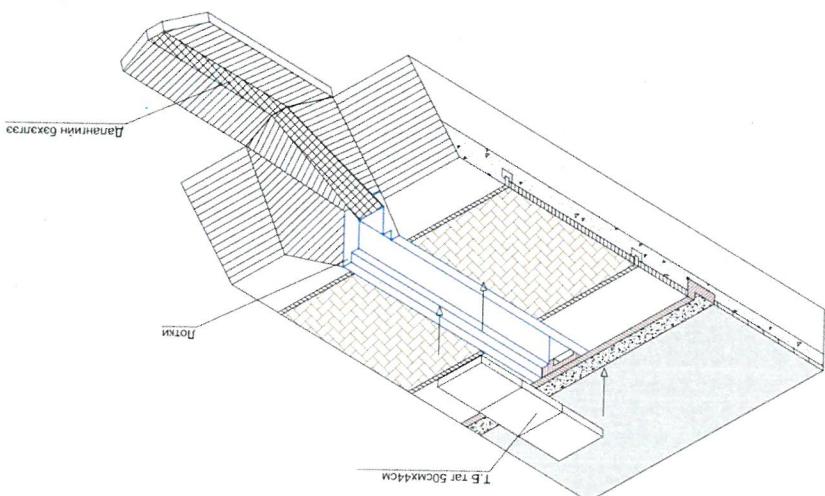
yptrau metp epeM4tHeHnH eBkHt ABYnCaH GaHnHa.
 teHreBneK dyн ABTo 3aMbiH 3yPБACBiH AarryA 4.0-6.5 M ryHtaн 6 4ooohr epeM4ek, hnt 29.5
 ApxHnE07 2020 030 "MioHeo 3ko tex" XXK-A GoToBcPyHnCaH AYHchHtHt aBunHtAb. UHn33p
 ABTo 3aMbiH 3yPар Tecer GoToBcPyHnaxaA 3oPyHnCaH nHkeHeP-reoJorInH 3T16-1529/17,

NHKEHEP LEoJorInH CyAзATLA

4aTYYAнH ГaHnHbI yи xeHtHx 2-3 GeHtHx xoxogok, xyBnH xepaT yиHtA3B.
 TeBnH xanGep 3aPnHt tyCrak xabCpart 1-A y3yHtA3B. TonM 3yPаT noJinHmoTePnH
 ra3aP 3yнH GoHbI traH eHtHtHnH coTgHnH, HaHnH ГaHnHbI taHtGap, TonM 3yPаT,
 GyP4 xyBnH xepaT xetreK ApaPa 3yHtHnT y3yHtA3B. VyH4: TeBnH ga xoxobI foto 3yPаT,
 aHnTaP TОApoxoнH. MeH ApaPa AaxHn aBunHtAx ga otoxoaA xanGap GoToxobI tyJtA 4aT tyC
 noJinHmoTePnH 1-p 3aP3eP xemkHtHnT ryHtHtA3K ГaHnHbI, eHtHtHnH nHnepeAunHnH IV
 xemkHtHnH aBkHbI xHnK ryHtHtA3K. KaAactpH 3yPаTtaHbI xyHnH 4aTYYA3A
 3aM / 3me3tHnH ABTo 3aMaC 3ucaH 4aTepaT xypT3aT/ -PiH reoJeeHnH, GaHp 3yнH 3yPаTtaHbI
 "TerC Tecer" XXK Hb "JN AP CN" XXK-nH 3axnaxrap Vb, CXA, 32-p xopoо, XypaHbI

LEOJEEH XemkHt CyVpH GoToBcPyHnAHT

AePeB



- KOHCNCTEHU 0.18

- HNNTRJARNNH 33PDR 0.72

- CYBLJUNNNH KO3OFFHNHNETH 0.687

- CYBLJUNNN, % 40.67

- XYPPAñ XACRNÑH HART, /CM3 1.61

- GANRJUNNNH HART, /CM3 1.90

- XATYY XACRNÑH HART, /CM3 2.71

- YAH HATAPXAHN TOO 0.096

- NMPCARJUNNNH XARZRAP ALEXB HNTR, % 0.164

- YPCARTTHI XARZRAP ALEXB HNTR, % 0.260

- GANRJUNNNH HNTR 0.181

HAOGOPATOPNNH MUNHKURJU33HNN VD AVYHR33P ERBEN:

LLABPAH4AP YN XEPCHNN FINSNK MUNHK AHAPPIH V3YVJUN3TNNH AVYH4AK YTTRIPR

- WABAP 15.1

- TOOc 18.2

- JRC 66.7

- XANPRA 0.0

MUNPKURJU33HNN GYPAJ4AXVYHNN AVYH4AK YTTRIPR HAOGOPATOPNNH MUNHKURJU33HNN VD AVYHR33P ERBEN /%/:

XAP, UANBAP CAAPAN EHRETAN, XARAC XATYY KOHCNCTEHU33H UNAPPAH4AP YN XEPCHNN

NL3-1. LLABPAH4AP YN XEPCH

MEWAHAK MUNHK AHAPPIH AOP V3YVJUN3.

KOHCNCTEHU33H UNAPPAH4AP YN XEPCHNN NUKHEH-P-TEONORNNH 3 JREMEHT3A AHRNJAH, FINSNK,
YN XEPCH, HEOREHBI HACTAN XATYY KOHCNCTEHU33H XANPRAH4AP UNAPPAH4AP YN XEPCH, XARAC XATYY
UPORTOBNNH RAPARTAN, XAP, UANBAP CAAPAN EHRETAN, XARAC XATYY KOHCNCTEHU33H UNAPPAH4AP
ABTO 3AMBIH 3YPBACBII AVAYYA EPEM4CEH HOOCOLYYA4A4 APEBEAERHNNH HACTAN, AULHOBEN-

5. XEPCHNN FINSNK MEWAHAK MUNHK AHAP

XNM3N GANRJYJUAMKNNR NAPPOJORNHH CYA4JUARAHBI VHA4C4N A33P MUNHK4AX XEPCHAN.
YPCRAN YCHBI HETEEREEP RA4APRYJUNNNH YRAR4AAN ABAR4AAN GOTOMAKTON TYJN YC EHREPYYJUN3
XYPPAñ C4NPYYA4AP AVYH4AK YJNPTPHI XYP TYZH4AC, XAPPBI MAP YCHBI YE4A TYP 3YYPPIH
TERNEBREKEK GYJN ABTO 3AMBIH KM0+900, KM1+650 OPMNA, GANX YJNPHI AM ABRAK GYGACH

4. LEONORNN V33R43N, YN RBU

X33PNH CYA4JUARAHBI YE4A EPEM4CEH HOOCOLYYA4A4 XEPCHNN YC NUTP33R43N.

3. LNAPPOJORNHH HEXU4ER

RA4APRYY4A XAMAPAPRAHA.

TERNEBREKEK GYJN ABTO 3AMBIH 3YPBAC YJNPHI GANX XOPMOMNI XYPMNTJU4BIH X3B MUNHKNT

2. LEOMOPFOJORNHH HEXU4ER

3yyparAtnbi xyA C=0.045 Mta

X3B rakanntbi MoAyrb E=108 Mta

ytrbi A3yA7H 2.01.01-2004-eeb, too4ooobi 3caplyuytnt B66A 50-01-16-aap erbet:

Xanprapxar uabpah4ap yr xepchni mexanhk mnkh arhapbi hpmatne too4ooobi

- kohncethu -0.87

- hnnrj3nni 33pa7 0.72

- cbymlnni ko3ofnunhet 0.479

- cbymlnni, % 32.37

- xypai xacnni hrt, /CM31.84

- ganrajnni hrt, /CM32.07

- xatty xacnni hrt, /CM32.72

- yah harapxan too 0.096

- nmparAtnni x3rapA x3rapA hnr, % 0.209

- ypcartbi x3rapA x3rapA hnr, % 0.305

- ganrajnni hnr 0.127

ytrbi jaGopatponni mnkhjtr3nni yp Ayh3ap erbet:

Xanprapxar uabpah4ap yr xepchni fn3nk mnkh arhapbi v3yv3j3ttin Ayh3ak

- uabap 12.0

- tooC 12.9

- amc 40.1

- xanpra 35.0

erbet (%):

xepchni umpxrni 6yparA3xyhni Ayh3ak ytrbi jaGopatponni mnkhjtr3nni yp Ayh3ap
yrar xypah, horoo capar erhet3n, xatty kohncethu3n xanprapxar uabpah4ap yr

NF3-2. Xanprapxar uabpah4ap yr xepc

hpmhtr40ho.

Uabpah4ap yr xepc obonitton (gyur III, xaplhahry obonit 47%) xepcehA

martraxA II Ganha.

Uabpah4ap yr xepchni ra3ap uopoobi askbi 33pa7 racrach hexlentA rap apprap

Too4ooobi 3caplyuytnt R0=250 kta

UotooA vpcattin ehuer f=190

3yyparAtnbi xyA C=0.020 Mta

X3B rakanntbi MoAyrb E=43 Mta

2.01.01-2004-eeb, too4ooobi 3caplyuytnt B66A 50-01-16-aap erbet:

Uabpah4ap yr xepchni mexanhk mnkh arhapbi hpmatne too4ooobi ytrbi A3yA7H

MartaxA II Ganiha.

Uabarap yr xepchni ra3ap uopoohpi asktbihi 33per r3cra3ih hexlelta rap ap3ap

Toohooohpi 33apryly43n RO=300 kTa

FlotooA ypartinni ehuer φ=150

GyypatAtpihi xyA C=0.014 Mta

X3B raknttbihi MoAyjb E=33 Mta

2.01.01-2004-eeb, tooohooohpi 33apryly43n B46A 50-01-16-sap erben:

Uabarap yr xepchni mexanhk unukx ahabapi homatne tooohooohpi ytrbi A3VALH

- kohnceteht 0.17

- hndtrarnihi 33per 0.83

- cyblunnihi ko3ofhnhnhet 0.763

- cyblunnihi % 43.26

- xypai xacrinhi hrt, r/CM31.54

- ganrarnihi hrt, r/CM31.89

- xatty xacrinhi hrt, r/CM32.71

- yah harapaxanii too 0.200

- nmpar4jnnihi x3rap A3axb hnir, % 0.199

- ypcattbihi x3rap A3axb hnir, % 0.399

- ganrarnihi hnir 0.233

unukntr3ahnin vp AYH33p erben:

Uabarap yr xepchni funank unukx ahabapi v3yv3utniih AYH4ak ytrbi naGopatopniih

- uabarap 40.0

- TOOC 32.1

- 3nC 27.9

- xnptra 0.0

Gypan43xyhnihi AYH4ak ytrbi naGopatopniih unukntr3ahnin vp AYH33p erben /%/:
yrnah xypai ehret3n, xarc xatty kohnceteht3n uabarap yr xepchni nmpxnnihi

NL3-1. Uabarap yr xepc

hopm4jor4o.

Xanprapxar uabpah4ap yr xepc obonutton (gyur III, xapbhahryi obonut 4-7%) xepcehA

Xanprapxar uabpah4ap yr xepchni ra3ap uopoohpi asktbihi 33per r3cra3ih hexlelta

rap apprap MartaxA III Ganiha.

Toohooohpi 33apryly43n RO=400 kTa

FlotooA ypartinni ehuer φ=320

5. Tererejek 6yн або 3ампін 3ыпбаські KM0+000- KM0+660, KM1+640- KM2+400 3аскар
3аскар 6yн або 3ампін 3ыпбаські KM1+340- KM1+540- KM1+640
KM1+640 3аскар 6yн або 3ампін 3ыпбаські (PGA 400-466 cm/s²) Гарн, KM1+340- KM1+540,

Ulabap	Obonitton	2.5	II	-	4-40
Xanprapxar Ulabapahap	Obonitton	2.5	III	-	40-80
Ulabapahap	Obonitton	2.5	II	-	40-80
Xepchnи taperen	Obonitton	Ynprphи 3ыпбаські 3аскар	hopmatne lyh, m aktpih 33apar 3acprlyhun, Om.M	ycran ycryн	
Ulabap	Obonitton	Ynprphи 3ыпбаські 3аскар	hopmatne lyh, m aktpih 33apar 3acprlyhun, Om.M		

Xychart 6-2

V3yyv3b.

4. CyAarrabhi tariganA 3апхсан xepchnи obonitthи xy, ynpbphи xerjlettnи hopmatne
lyh, 3аскар wopoohipi aktpih 33apar, xybenнi luxntrah 3acprlyhunи ytrpli xychart 6-2-A

Ulabap	3	0.014	15	33	300
Xanprapxar Ulabapahap	2	0.045	32	108	400
Ulabapahap	1	0.020	19	43	250
Xepchnи taperen	U	C	φ	E	Ro
Toojoohipi	3yypar4unpih Utotoa	X3B raknittih yprattinи	xy4, Mla malyub, Mla ehler, rpaAyC	MJN-ENH	

Xychart 6-1

hopmatne toojoohipи ytrpli xychart 6-1-T V3yyv3b.

3. CyAarrabhi tariganA 3апхсан xepc, ynyiylnи mexanhk mnkh haheppi v3yyv3ttnи
xamapha.

2. CyAarrabhi tarigan reonornи totouphi xybpa 3 terptnni xypAac nrapc,
wopoohipi abto 3ампін ypratukn, mnheep Gapnraak lqahptraunи Gapntra xypA tercehe.
reomopffotornи x3B mnkhnni xybpa abto 3ампін 3yptac 1 terptnni xypAac nrapc,
raAaplyA xamapparaha, lnApoerorornи hexlhetnni xybpa xepchnи yc nrapc3ryh 3aprac
y33x3A abto 3ампін 3yptac mnkhnni xybpa abto 3ампін hexlhettni tariganA
xamapha.
1. Tererejek 6yн 2.6km abto 3ампін 3yptac Ynahgaratp xotpi Chornoxanspaxa Ayvprnи
32-p xopoohipi hytat 3m3attnи 3amac llohoxp CyAarrabhi ter opmoc caranak,
Tererejek 6yн 2.6km abto 3ампін 3yptac Ynahgaratp xotpi Chornoxanspaxa Ayvprnи
xepchAhopm4trolAoh.

6. Ayvh3rt:

Ulabap	yr	xepc	obonitton	(yvlar III, xapbharyн obonit 4-7%)
--------	----	------	-----------	------------------------------------

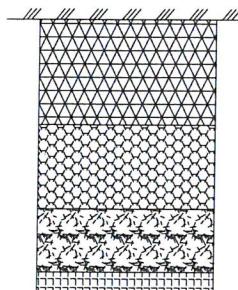
yb, CXA, 32-p xopoo, Xyprahbi 3am, /3m3attn abto 3amac mnhe lqahptra xyptra/

KM2+400- KM2+600 xəcər rəsəd xətirətinin 8 (PGA 200-283 cm/c²) garnıbı gycəA 3əBİTƏMK: Abto 3əmək Garnıtbı əskərli VəA əməkparax Məpoon Matəpənatlıbı Və xotpi XVƏ-nin 21-p xopoohı Hytarat qədər əməkparax VəA əməkparax Məpoon Tətərən kəpəp (UTM zone 48 X=630135, Y=5297938) - AAC əməkparax Və 3yntən. TAB. 3ƏMƏK YHAZCƏH 3İMƏHTÝYƏ 5.1 3ƏMƏK TPACÇI TƏTİBƏTET BƏNÖVŞİYAT TPACÇI TƏTİBƏTETXƏDE 3ypriñ 3əmək YHAZCƏH tətərənecə. Lünləçəp abto 3əm Gənərləçəhəd xətirətinin hərniçən təqəpoxon Gərk xətirətinin əsəryiñ Gənərləçəhəd əepərəd Gənərləçəhəd xətirətinin 3əmək ərəcən 3ypriñ 3əmək Tətərənecələr 3əmək Gənərləçəhəd xətirətinin 3əmək ərəcən 3ypriñ 3əmək Tətərənecələr 3əmək 3əmək tətərənecətindən 3əmək ərəcən 3ypriñ 3əmək Tətərənecələr 3əmək "30-01-04", "Abto 3əm Təcənəx BH6A 22-004-2016" -nin Hytar A3BCR3PNH LYPA km/h, 3əmək hər 3rəsəhən əpəh 3.0-3.5m, 3rəsəhən 100 2, xəbətə 3ypriñ 3əmək ərəcən 3ypriñ Toolıoot xyplA 40-60km/l-t YHAZCƏH Arayı ottonubı xotrop Gərəh LYPA 10-60 Gərəh 50-150 m, xəmənən nə Arayı hərniçən 6-8%, Abra xynin 3əmək əpəh 1.5 m xəmənən həpmihincə Gara parçiyib əxməkətən həmlikə Ganıha. Eepep xərçən rəsəd Gərəh xotrop Gərəh 3ypriñ 3əmək 2016-nin Hytar A3BCR3PNH LYPA 3am əməkparax Arayı cohrocən Gərəh. YHAZ: Tətərənecək Və 3əmək xətirətən əttərənbi texnikin nəpəmetpəyvənir BH6A 22-004- 3opriñ xəcənən əpəh - 3.0m /xətirətən 3rəsəhən 100 2/ Abra xynin 3əmək əpəh - 1.5m (2 tərəp) Tycrapax 3ypbacbi əpəh - 0.6m Həmt Axtarını əpəh - 10.96m Tətərənecək Və 3əmək əpəh - 2% Abra xynin 3əmək xətirətən 1% Gərəh.

Ганрыжамкни Атыйнин Атый рүнхэтийндаа узапдтаратан.
Ганрыжарал Атойнрын ажнурлары Атый, Техник ажнурлары Атый, Лажнурлаа
гүпээтийндаа узапдтаратан. Мөх лажнурлаа ярчалтади ажлар түрэн 3өрмөнчтэй сэх гүнн
благаа түс көнчигийн хэсгүүдэд 3аасчад Атый лажнурлаа узрам гүнжээснийн ярчалтади ажлар
чадуулж 3өөх Техникийн хэсгүүдэд 3аасчад Атый лажнурлаа узрам гүнжээснийн ярчалтади ажлар
Абто замийн Гапнурлийн ажлын рүнхэтийндаа хүчинчлэлийн багасгах тарааснаа
гүнжээснийн ярчилж болох.

Абто замийн рагаснындаа, рагаха лажнурлаади 3ыпар тэснинд "Хантай Мерабат" ХХК

6.1 ИУЛАМ ГҮНЖЭЭСНИЙ 3ЫПАР ТЕСН



Ажларын түнштэй түнштэй:

Хөнгөн түнштэй замаарах үе, h=30cm, /0.075M-60Mm/
Бытажач ажлын 3ыпар, h=20cm, /0.075-50Mm/
Гүнжээснийн ярчилж 3ыпар, h=4cm
Өхрө ажларын түнштэй, h=3cm

Абто замийн Атападаа тэргийн ажнурлийн хүчинчлэлийн төхөөрөмж.

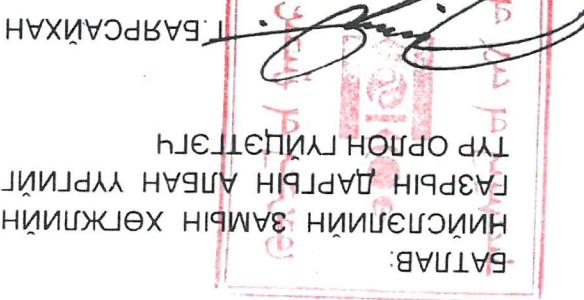
Күнүүр 4000 - 20100" хомхыялбир үзүүлж сохироб.
Абто замийн ажнурлийн хүчинчлэлийн төхөөрөмж - 20100", "Молхон огийн ажларын түнштэй түнштэй
Абто замийн ажнурлийн хүчинчлэлийн төхөөрөмж - 20100", "Молхон огийн ажларын түнштэй түнштэй

5.3 АЖНУЛТИЙН ХҮЧИ

XABCAPTYYA

11. Ohyuron hexleñen:															
8.	Tecninin Texhnikiyura														
7.	Abtó 3am, 3amphi Ganyrynamkniñ hraçach tecer														
6.	Xorjogorax myram cyruççähnn 3ypar tecen, tecer														
5.	Texhnikiñ wazapñara														
4.	Tanigrap gürh (xyhntiphi tooqoo, yc synh nkhéhepnih haninbirinç 3ypar tecen														
3.	Abtó 3am, 3amphi Ganyrynamkniñ askipihi														
2.	Nhkhéhep-reonoriñiç cyAñarlaçhi askipihi tanish														
1.	Nhkhéhep reoAñeñin askipihi tanish														
10.	3ypar tecenin ink GyPñan														
9.	3axnarara Ganyrynamkniñ														
8.	3ypar tecenin Ganyrynamkniñ														
7.	1 ye matan 2024 oh														
6.	3amphi xyhntiphi xnni														
5.	laspbihi Gapträner, teberunin														
4.	Abtó 3amphi Texhnikiñ shrinšar,														
3.	Xepherë opyrratiphi 3x Vycëp														
2.	Banpuun														
1.	3ypar tecen Gorobçypyñax YH3çun														

ABTÓ 3AM, 3AMPHI BANLYVJAMKNIÑ 3YPAR TECEN BOROBÇPYÑAX AKJIPHI



QAJILABA P

Ayrap: 24010106

2024 OHLB/CH capbiH CH-BI eAep

U. Bartkarpas *W. Baumgärtner*

xantcniH mapraknuteH
H3XL-BH GoAjiro ternebneutnH
BONOBOPYNICH:

B.Ahxgarb

B.Marmap

H3XL-BH GoAjiro ternebneutnH xantcniH
axnax mapraknuteH
H3XL-BH GoAjiro ternebneutnH xantcniH Appla

XAHACAH:

Abraxas), toox xantcniH Dwg GoNoH PDF/xn33urak erhe.
xontgorAox gnhir Gapnmtip xzxyb lH, xyngab xyb 2L (xyngab xybnt ertereep xybntuk
cynk33unH askbiH 3ypar, opahpi tonmir xappyjach 3D 3ypar, tecniH tahnuyyura 6ycA
Ayrhant, reoAe3nnH xamknutnH trainah, texhnknh uapaPnara, nkhkhenpnH uyrar
Abto 3am, 3ampi GanyyjnamknH askbiH 3ypar, tannagab gnhir, nkhkhenp reotornH
rappli "TOOH 3YPLNNH TAHN X T3M43L"-nni Arayy GoNobcpyniCah.
Bapntra Ganyyjnamk, nkhkhenpnH uyrar cynk33 xot GanyyjnaHt, xotpH crahAptip
A oppyjach, Gatarraakjyjach xabcpntrpi Arayy GoNobcpyniCah.
haxnm xantcniH 3ampi mnhk haappli m3433unH vycak "xotpH 3ampi m3433unH caH".
gyptren m3433unH cahnin vytH vyp3an3axvyyHn Arayy m3433unH GoNobcpyniCah.
TyxanH 3am, 3ampi GanyyjnamknH vHacH 3remehTyVAnH Hnnc3unH Abto 3ampi
3ypar tecneA xontgorAox r3apjyAac cahan abH 3ypar tecniH Gatarraakjyjach.
f3aaP 3oxnoH GanyyjnaHtapi hntgatani tyC tyC 3ebmunticenH vHacH A33p hanpnbhuncaH
GanyyjnaHt, xotpH crahAptip r3aaP, Hnnc3unH 3ampi xerkunH r3aaP, Hnnc3unH
Abto 3am ternebneutnH uataha dyoy Abto 3ampi uiaH 3ypinre Hnnc3unH xot
1:20 GyT334
1:500 Vyu3baP, oltmouHou
1:100 XehAneH oltmouHou
6000 1:100
1:100 Dlary oltmouHou
1:500 F3abcrap 3ypar
1:1000 3ab33 xab33
1:1000 3ypar tecniH Appla Macutatgatnrap GoNobcpyniCah. VyaH:
xahracH "LED" texhomoHnOp mnHAbpnaX.
Abto 3ampi r3apantyjHnOp sp4m xyHnn xamknutn, wap tycratani haappli uapaPnara
texhnknh hexulen abH /x vyc33unH t0Apyjach/ askbiH 3yprnR GoNobcpyniCah.
3erueH Hb "yraHgatap uaxntrah ty33ax cynk33" T6XK-nac /pRe43unH Mart Gerne/
Abto 3ampi r3apantyjHnOp tycracH xink, xyHnn 4aHnpr T0ApxoxonuChri Apapa tyxanH
GanyyjnamkyApar tycracH Gany.
Goroh xeknreeh 3oxnoH GanyyjnaHtapi apra xamk33, tohorion, 3ampi xontgorAox
Meh xerkunH 6epxum33utn npr3A3 33utn opahr vyp3ayyHn3 3opntrroop 3am tareganH
tarap tycracH opyyjach, 3yprnH mnHunH Arayy 3anyyjach son tycrac.
hnttunH 33emunH 3A 3yHnunH hanpnbhunH r3apak tannagab gnhit r3aaP heonebneutnH
GanyyjnaHtapi 3ypinr 3ebmunticenH: Abto 3ampi tpaccA opcoo Gapantra Ganyyjnamk,
3yprnH 33emunH 3oxnoH GanyyjnaHtapi 40H mnHAbpnaX. 3XY-T-3n xeknreeh 3oxnoH
soxnyjnaHtapi tohorionprik nk 3yHpaG anpH 3ampi Arayy T3M43, T3M43un33, xeknreeh
Xeknreehn soytriy Ganyyjnamk Appla 3ampi Arayy T3M43, T3M43un33, xeknreeh

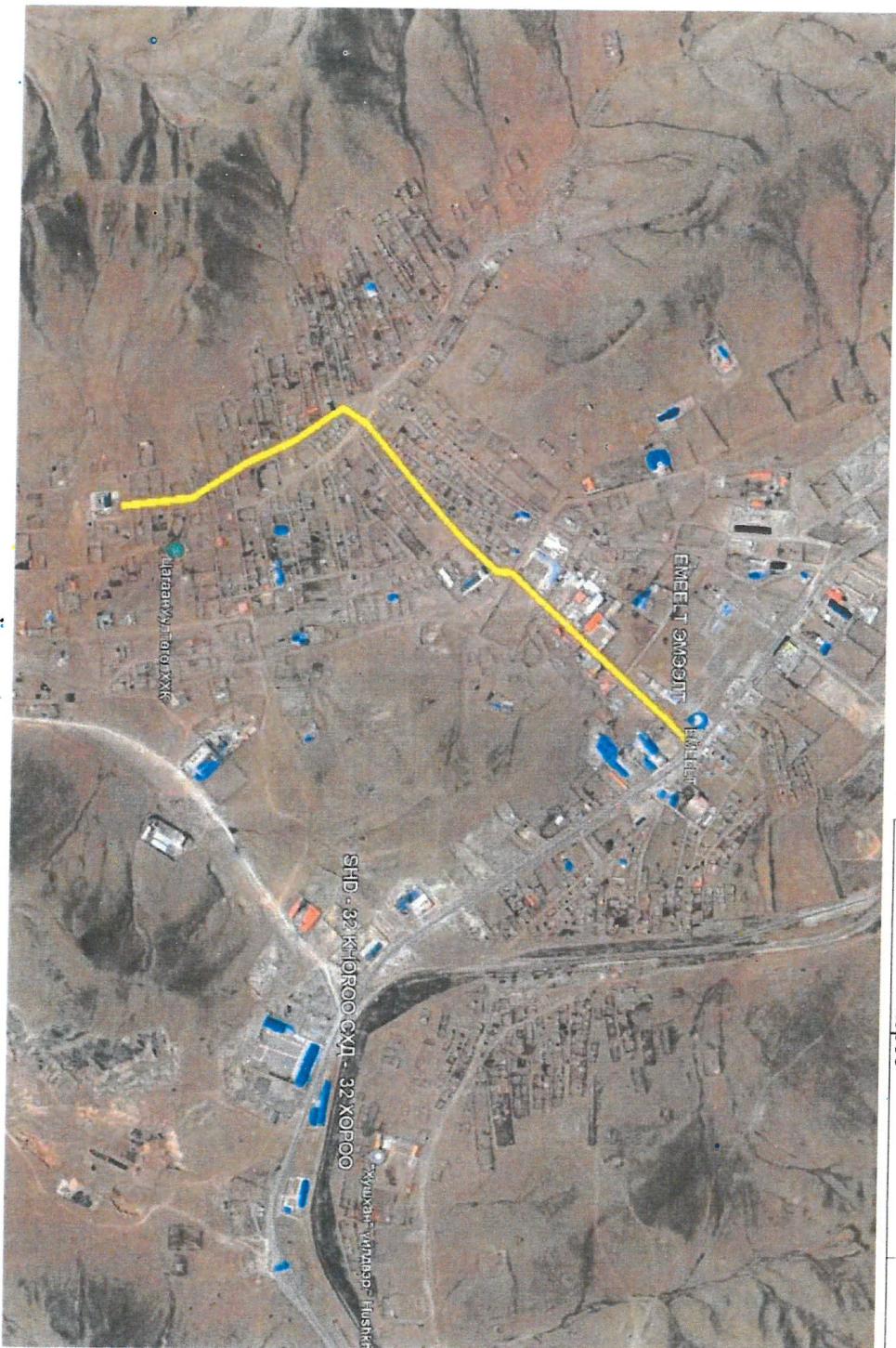
НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН

ГАЗАР

Газрын байршил	Газрын зориулалт
----------------	------------------

Сонгинохайрхан дүүрэг 32 дугаар
хороо

Газрын зориулалт
Авто зам



Таних тэмдэг

Шинээр төвлөж буй авто зам

Хянасан:
НЗХГ-ын БТХ-ийн дараа
НЗХГ-ын Бодлого төвлөлтийн хэлтсийн ахлах мэргэжилтэн
Боловсруулсан:
НЗХГ-ын БТХ-ийн мэргэжилтэн

/ В.Мягмар /
/Б.Анхбаяр/
/ Ц.Батжаргал /

172609000664

ЛҮНГӨҮЛСЭХ ЗАХНПАЛ

Б.ДАУЛТАБАА

Хүннүүдээс бийн төрөлжилжээ.

Ниймаа түүч 3ыпар төгөөнүүдээс дэлхийн түүхийн төрөлжилжээ.

Ажлын төрөлжилжээний төрөлжилжээ.

Зохицалын төрөлжилжээний төрөлжилжээ.

Үргэлжилжээний төрөлжилжээ.

Олон улсын төрөлжилжээний төрөлжилжээ.

Төрөлжилжээний төрөлжилжээ.

Төрөлжилжээний төрөлжилжээ.

Төрөлжилжээний төрөлжилжээ.

Төрөлжилжээний төрөлжилжээ.

Төрөлжилжээний төрөлжилжээ.

ТӨРӨЛЖИЛСЭХ ЗАХНПАЛ

Тахан дэлхийн дэлхийн № 56/ДА
2024.08.09 № 01/049

Н-мийн: info@transco.mn, Бэлгэцэнтэй: www.transco.mn

ҮТЛЭЦ: 70042939

Хар-жин Аявьэр, Нийнгээгээрээр хот 17060

Хүннүүдээс бийн төрөлжилжээ.

ТӨРӨЛЖИЛСЭХ ЗАХНПАЛ КОМПАНИИ

ЛҮНГӨҮЛСЭХ ЗАХНПАЛ

ЗАХНПАЛ Н.ЛАГОДА ТАНАА

ЗАХНПАЛ Н.ЛАГОДА ТАНАА

КН АР ГН ХХК-ННН



- 2.7 MNS 5884:2020 "Xongoobi lhamxar, aithehbi cyypb GanryjinxaxaA tabax epehxin waapAtnara"
2.6 MNS 5278:2012 "Ulnuu kagennin saarlaa, myftrix" epehxin waapAtnara
2.5 MNS 5207:2023 "Ulnuu kagennin cyypnuyjix" epehxin waapAtnara
2.4 MNS 6597:2021 "Abtojam, temep sam xehAneh rapax doroh ryypah Ganryjiamkna xongoobi
kagemb myrambir cyypnuyjix" epehxin waapAtnara
2.3 MNS 5017:2023 "Xapnuula xongoobi cyukseehin cybarhuraA sonyngach xybarhuraA xongooni
cyypnuyjiaatpi waapAtnara"
2.2 MNS 3966:2019 "Xongoobi temep getoh yrcapman xyArnni xnni gry3ay"
2.1 MNS 6668:2017 "Xongoobi xyAar cybarhuraA ganryjiamkna texhninkhi yvlyjurt,
heehtrin Ganxaxap terheuteh.
1.5 Odo suurtaak Ganraa unuu kagennin heehnir unukyyjur xnx433 tacuucan h3t 15-20 M
kagemb cyypnuyjha.
1.4 H3app xurtaa ratax unuu kagemb hp G.652.D SM crahAtpbi 12 wepmecetn r3apbi unuu
kagennin opynta opyntuk myftrish 3aarrar xnni.
1.3 47°53.346N 106°35.394E 43r33c 47°53.376N 106°35.328E 43r xoopoha unuu
temep rah xoochon cyypnuyjuk unuu kagennin cibn3ak rapraa.
1.2 Abto samphi xamraanatpi yypbacbi raAha tan xyp3an 2+0 3rh3a 6yxn f110M
rapj Ganra. Abto samphi xamraanatpi yypbacbi raAha tan xyp3an 2+0 3rh3a 6yxn f110M
tyu unuu kagennin opynta, unukyyjur xamraanax waapAtnara.
1.1 Ulnuu xonraap terheutek gyin "3M33NTNN ABTO 3AMAC UNHE 1343P3R XYPT3R ABTO
3AM" TECUNNN ABTO 3AMPHI TPACC HP MXC XXK-H unuu kagennin xehAneh ottouuok Ganra
12 wepmecenii unuu kagemb xehAneh rapj Ganraa unukyyjur, xamraanax akupir xnni.
,,3M33NTNN ABTO 3AMAC UNHE 1343P3R XYPT3R ABTO 3AM" -Pi akupin 3ypart M333JAN xongoobi
cyuk33 XXK-NH Baygyh nurnanuu YnahgaaTap - Jlyh /Tebr/ cym xoopoha opoh hyttini roj tpaccbi
texhninkhi heuxle:

1. Texhninkhi yhAc3n heuxle:

Banpuunnn he3p: YnahgaaTap xot, Chornoxainpaxh Ayypar, 32-p xopoo, XYptahbi sam
YhAc3n: 2024 ohpi 07-p capbi 25-hpi qapnhi 34/24 too turgah Gnrinir yhAc3nba
Xapnuyjx yrac: (976-11) 91916394, 96179999
3axnaraa Ganryjutara: "JKN AP CN" XXK
2024 ohpi 07-p capbi 22-eAtep
YnahgaaTap xot

Texhninkhi heuxle:

A/92 too tywamnib XoepAypaap xacpart Mart-3
2022 ohpi 08 capbi 24-hpi qapnhi
M333JAN XONGOOCHI CYUK33

TEXHNINKHI HEUXLE



Cyuk3a Teneburentinu xatcnuh r3apbi
Texhotoronu YAnpAñara, Teneburentinu r3apbi

B.JTygrabp

Borobcbyjicah:

Cyuk3a Teneburentinu xatcnuh Aparu
Texhotoronu YAnpAñara, Teneburentinu r3apbi

B.3pAñegar

Xahacah:

Teneburentinu r3apbi 3axnpar
Texhotoronu YAnpAñara,

A.LahTyura

Tahnuçah:

Texhinkinu hexuheninu xyrahua Ayycaxaac l capbi emhe cyhartbir orthro.
3hexxy Texhinkinu hexuhenu h3 GattarrAcañ qAppEeç xonu l kinnu xyrahaa xyhnt3n Ginha.

TEXHINKINU AKTHBI XAMT XYNU33URAH ERHE.

3.13 Cyypnuyjutabi askru Ayycachbi Aparu wepmec tyc qyp3ap xemkintu xnh yP Ayhr MXC XXX-A
3eebumnuyhe.

3.12 Texhinkinu hexuhua tycarayu mune hexuhua Banjan vyc3an toxnozAona taryA xamtpa
cnctemnni asknuniarar AorozAyyuxayhu asknuniaha.

xorgoxxAoo MXC XXX-A yPbAñuñañ 72 harnin emhe M3A33A3AK tacnart xnxq har abu asknuniaha
3.11 YHAcAñ cyuk3aununun3 apylyjutaci mun3ap cyypnuyjutaci mun3ak r3agennir oado Garraa mun3an kagediptan
Ganjar, apylu xyhna Aypmnir Gapmuntua asknuniaha.

3.10 Yrcpart cyypnuyjutabi askru xnh xyhnt3x433 Mohorun yncip XeAñmenpnih aroylni
Yhypuyjutaxayu Ganx hexuhua Gonuhoooop vypah xahra.

3.9 Mun3an kagedenni tpacc, xyAar cybarhunibar sunmuntua Genryjutariya xy3açn abchi Aparax saccab,
fanpuri MXC XXX-A xyhnt3rurah erhe.

3.8 Mun3ap cyypnuyjutax mun3an kagedenni tpacc Goroh xyAar cybarhunibar sunmuntua Ganp tyyhnni
asknuniaha.

3.7 Yrcpart cyypnuyjutabi askru xyhnt3x433 Gycañ nakhedenni Genryjutamknir ramteaxyl3ap
Tacañca cyypnuyjutabi askru xnh yPbAñuñañ 3axnulari xapnyhyha.

3.6 Yrcpart cyypnuyjutabi askru xnh yea MXC-nin oado Garraa mun3an kagedennir ramteax
xahraatxa xnh xyhnt3rurah.

3.5 Aknni xun3ax33 emte tpacc Aary ynaa uyrampi MXC XXX-NIN Cyuk3a Teneburentinu xatcnuh
cargapbarax Goromktoñ Ganxaxap Teneburenehe.

3.4 Mun3ap xnh yHAcAñ cyuk3aununun3 apylyjutaci mun3an kagedenni tpacc Goroh xyAar cybarhunibar haau epertereh
xyhnt3rurah.

3.3 3axnulari h3 A33Ap sakuypAñlir Xapnunia xorgoohu3 xonyuyjutax xopoodoooc urocooh xorgoohu3
xorgoRaoñ rapax gyx3apAñlir xapnyhyha.

3.2 3axnulari h3 Yrcpart cyypnuyjutax xunxt3n xorgoooton gyx3ebuleepnyyAnir abax Ga vyt3n
xorgoRaoñ rapax gyx3apAñlir xapnyhyha.

3.1 Mun3an kagedeb cyypnuyjutax askruh3 xypar tecnint3 sebumnuyek Gartiyjutah.

3. Yrcpartabi askruh3 YEA TABNRAAX epbhxnu hexuhu:

2.8 MNS 5146:2002 " XeAñmenpnih soyuryu hexuhu Xamrasiax r3apAñyjutah, t3n3rt ctaHAbpt
soyuryu hexuhu Xamrasiax r3apAñyjutah, t3n3rt ctaHAbpt
A/92 tooñ tuyaaruh3 XoëpAñyjutah, t3n3rt ctaHAbpt
2022 ohu 08 capbi 24-hi 6Añpnih
M3A33AN xorgoohu3 cyuk3a XXX-NIN xyhnt3x3axnupbi

Гохун үчбىلىرىنىڭدىن، يق تۈرىنىڭ ئانلىرىنىڭدىن.
Тىخان تەنھەبىرек گىن ابتو سامبىن تپاڭچىلارىنىڭدا
تەنھەبىرек گىن ابتو سامبىن تپاڭچىلارىنىڭدا
32 آرىپاپ خopoо Xyparhpi 3am Mamattingiň abto Sammac unus 1343پىزىر xypar
Таھان Ганийىناراڭ نېمەتلىكىنىڭ ئارىي قوشىنۋانلىخاڭ آرىپىنىڭ

لەبىپ، Гохун үчбىلىرىنىڭدىن تۆلپىسى.

таھان 2024.07.26 -نىڭ 37/24
2024.07.31 نىڭ 3/2176

Лақнам xyYAC: www.usug.ub.gov.mn

Лақнам uyYAH: usug1959@gmail.com

Ytac/факт: (976) 7015 7015

Баһытпىخ آرىپاپ، يىراھىغاپلىك خوتى، 13381

Токонорنىڭ 5 آرىپاپ ئەۋامىك، 3 آرىپاپ خopoо،

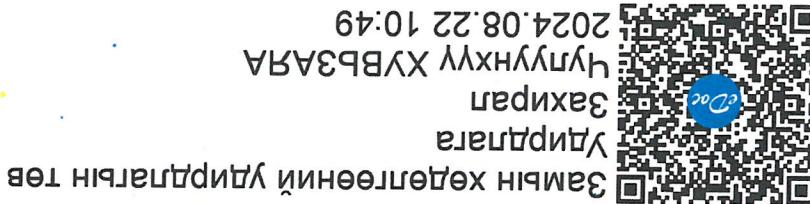
VC CYBRINNÝ YANPAK LABA
YJAABATAP XOTPI
OHOBATY



ЖН АР СН XA3LAAPNATMAJ
XAПНУЛЛАТАН KOMLAHNA



L



Tyc ar9ah g9int Aypach xyc3tinnñ Aary
Gohrnioxanpxah Ayypar, 32 Ayrad xopo, Ayparhi
3am, Qm3jttinnñ abto 3amac llnie 434epur
xypt3n abto 3amphi 3ypar tecjnir cyAra9
tahan terrebuech 3ypar tecjnir cyAra9
akni lyu3t3x9A tattar3ax 3yntlyñ Gotoho.

Tahan ganlyutlarac npyytcah 2024 ohi 08
Ayrad capbih 16-hpi eApnnñ 60/24 toot ar9ah
Gnynt3n tahanluja.

“KNCN” XXK-7

2024.08.22	No	01/725	2024.08.16	-HPI №	60/24	tahan
------------	----	--------	------------	--------	-------	-------

Bara tonpyy 15 Ayrad ryAamk, 4 Ayrad xopo,
Ganrcaninnñ saccar 3axnpa9tara9i IV Ganp,
Bara tonpyy 15 Ayrad ryAamk, 4 Ayrad xopo,
Yrac: (976) 7011 1642, (976-51) 26 07 70
Daxnm uyyAah: info@ubtraffic.mn
Daxnm xyyAac: www.ubtraffic.mn

“SAMPHI X6jejt6ehnñ” OHTYL
“YAnpA9tara9i t9b” OHTYL



Тахир шүлгүүны үзүүлэлт

Tpacchi Takhjanin KoopAhnart

PK+	X, M	Y, M	Z, M
0+00	5305239.175	618806.392	1355.8304
0+20	5305223.851	618793.54	1355.1294
0+40	5305208.527	618780.688	1354.6229
0+60	5305193.203	618767.836	1354.3165
0+80	5305177.879	618754.984	1354.2046
1+00	5305162.554	618742.133	1354.1518
1+20	5305147.23	618729.281	1354.0989
1+40	5305131.906	618716.429	1354.046
1+60	5305116.582	618703.577	1353.9931
1+80	5305101.258	618690.725	1353.9402
2+00	5305085.933	618677.873	1353.8764
2+20	5305070.609	618665.021	1353.7028
2+40	5305055.285	618652.17	1353.3959
2+60	5305039.961	618639.318	1352.9762
2+80	5305024.637	618626.466	1352.5314
3+00	5305009.313	618613.614	1351.9997
3+20	5304993.988	618600.762	1351.368
3+40	5304978.664	618587.91	1350.6362
3+60	5304963.34	618575.059	1349.8045
3+80	5304948.016	618562.207	1348.8728
4+00	5304902.043	618523.651	1342.2003
4+20	5304856.071	618485.096	1343.3308
4+40	5304871.395	618497.948	1344.4614
4+60	5304866.719	618510.799	1344.4614
4+80	5304886.719	618497.948	1344.4614
5+00	5304856.071	618485.096	1342.2003
5+20	5304840.747	618472.244	1341.0697
5+40	5304825.423	618459.392	1339.9391
5+60	5304821.591	618456.179	1339.6565
5+80	5304794.774	618433.688	1337.8041
5+95	5304783.281	618424.05	1337.1205
6+00	5304779.45	618420.837	1336.9077
6+10	5304771.788	618414.411	1337.1205
6+20	5304764.126	618407.985	1336.1313
6+40	5304748.802	618395.133	1335.4751
6+60	5304733.478	618382.281	1334.9391
6+80	5304718.153	618369.429	1334.5231
7+00	5304687.505	618343.726	1333.9721
7+20	5304672.829	618356.577	1334.2154
7+40	5304672.181	618330.874	1333.7903
7+60	5304656.857	618318.022	1333.6701
7+80	5304641.532	618305.17	1333.6114
8+00	5304626.208	618292.318	1333.6051

8+20	5304610.884	618279.466	1333.6051
8+40	5304595.56	618266.615	1333.6051
8+52.431	5304586.035	618258.627	1333.6051
8+80	5304562.752	618244.028	1333.5905
9+00	5304543.812	618237.706	1333.521
9+10.322	5304533.671	618235.785	1333.4628
9+20	5304524.243	618236.821	1333.4977
9+40	5304505.66	618226.315	1333.2107
9+59.412	5304489.358	618215.833	1332.9796
9+60	5304488.896	618215.468	1332.9721
9+80	5304473.201	618203.072	1332.7189
10+00	5304457.506	618190.676	1332.4657
10+15	5304445.734	618181.379	1332.2758
10+20	5304441.811	618178.28	1332.2125
10+40	5304426.116	618165.884	1331.9594
10+60	5304422.192	618162.785	1331.8961
10+80	5304410.421	618153.488	1331.7099
11+00	5304379.03	618128.695	1331.4584
11+10	5304371.183	618122.497	1331.458
11+16.644	5304365.969	618118.379	1331.4716
11+20	5304363.347	618116.285	1331.4826
11+25	5304359.484	618113.11	1331.5043
11+40	5304348.222	618103.205	1331.8299
11+59.917	5304334.059	618089.206	1331.6068
11+60	5304334.002	618089.146	1331.8311
11+80	5304320.252	618074.623	1332.1553
12+00	5304306.501	618060.099	1332.5532
12+20	5304292.751	618045.576	1332.9548
12+40	5304279.001	618031.052	1333.3598
12+60	5304265.251	618016.529	1333.8443
12+80	5304251.505	618006.119	1334.2598
13+00	5304237.83	618002.001	1334.4398
13+20	5304224.254	617972.72	1335.9643
13+40	5304210.775	617957.944	1336.8931
13+60	5304197.396	617943.079	1337.9331
13+80	5304184.107	617928.132	1339.0842
14+00	5304170.835	617913.17	1340.3465
14+20	5304157.563	617898.208	1341.6357
14+40	5304144.291	617883.247	1342.6802
14+60	5304131.019	617868.285	1343.4581
14+77.036	5304119.714	617855.54	1343.9103
14+80	5304117.744	617853.326	1343.9693

15+00	5304104.28	617838.538	1344.2138
15+10	5304097.437	617831.245	1344.236
15+20	5304090.522	617824.021	1344.2102
15+22.448	5304088.818	617822.264	1344.2033
15+25	5304087.04	617820.433	1344.1962
15+40	5304076.587	617809.676	1344.1542
15+45	5304073.102	617806.09	1344.1402
15+60	5304062.649	617795.332	1344.0982
15+75	5304052.196	617784.574	1344.0562
15+80	5304048.712	617780.988	1344.0422
15+90	5304041.743	617773.816	1344.0142
16+00	5303979.025	617709.268	1343.7622
16+00	5303965.087	617694.924	1343.7061
16+20	5304020.837	617752.3	1343.9302
16+40	5304006.9	617737.956	1343.8742
16+60	5303992.962	617723.612	1343.8182
16+80	5303979.025	617709.268	1343.7622
17+00	5303965.087	617694.924	1343.7061
17+20	5303951.15	617680.58	1343.587
17+40	5303950.969	617680.395	1343.5846
17+59	5303950.969	617680.395	1343.5846
17+60	5303918.244	617702.943	1342.9737
17+80	5303901.775	617714.29	1342.4796
17+80	5303894.713	617691.595	1343.3429
17+40	53038934.713	617771.027	1339.695
18+00	5303802.959	617782.375	1339.1381
18+20	5303790.507	617790.955	1338.717
18+40	5303786.468	617793.689	1338.5812
18+60	5303786.468	617793.689	1338.5812
19+00	5303819.428	617782.375	1339.695
18+80	5303835.898	617759.68	1340.2519
18+60	5303852.367	617748.332	1340.8089
18+20	5303868.836	617736.985	1341.3658
18+00	5303885.305	617725.638	1341.9227
19+15.122	5303790.507	617790.955	1338.717
19+42.616	5303767.184	617805.495	1337.9515
19+40	5303769.459	617804.205	1338.0243
19+60	5303752.026	617814.007	1337.4701
19+80	5303734.588	617823.8	1336.9415
20+00	5303717.149	617833.592	1336.4436
20+20	5303699.71	617843.385	1335.9765
20+40	5303682.272	617853.177	1335.5402
20+60	5303664.833	617862.97	1335.1347
20+80	5303647.395	617872.763	1334.7599
20+98.499	5303631.264	617881.82	1334.4406
21+00	5303629.957	617882.557	1334.4159
21+20	5303612.71	617892.681	1334.1026
21+40	5303595.81	617903.375	1333.8133
21+60	5303579.276	617914.626	1333.5258
21+74.140	5303567.817	617922.91	1333.3224
21+80	5303563.109	617926.399	1333.2382
22+00	5303547.04	617938.306	1332.9506

22+10	5303539.005	617944.26	1332.8068	
22+20	5303530.971	617950.214	1332.663	
22+25	5303526.954	617953.191	1332.5912	
22+40	5303514.902	617962.121	1332.3865	
22+60	5303498.833	617974.029	1332.1753	
22+75	5303486.781	617982.96	1332.0646	
22+80	5303482.764	617985.936	1332.0368	
22+90	5303474.73	617991.89	1331.9948	
23+00	5303466.695	617997.844	1331.9711	
23+40	5303450.626	618009.751	1331.978	
23+60	5303441.117	618033.036	1332.2102	
23+80	5303400.642	618042.747	1332.4353	
24+00	5303382.285	618050.665	1332.7332	
24+20	5303363.23	618056.711	1333.0925	
24+40	5303343.666	618060.824	1333.4588	
24+80	5303323.789	618062.964	1333.8251	
24+86.011	5303297.797	618062.761	1334.2935	
25+00	5303283.845	618061.743	1334.5051	
25+20	5303263.898	618060.288	1334.7396	
25+40	5303261.444	618060.109	1334.763	
25+45.974	5303243.929	618060.369	1334.8942	
25+60	5303238.008	618061.158	1334.9249	
25+80	5303224.167	618063.424	1334.9688	
26+00	5303184.692	618069.888	1335.0153	
26+40	5303168.42	618072.553	1335.0341	
26+60	5303168.42	618072.553	1335.0341	

YHA3CTJN	Aktpih h3p	Xamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33
25-10-05	Xamyyah aqqaaptigetoq xornbiloop ehre ye Garntyjraax 3CM	1 M3	603.0						
25-10-02	Linnreh Typhxar xinx (Tack coat)	1 M2	20,074.0						
25-10-04	Xamyyah aqqaaptigetoq xornbiloop cyypb ye Garntyjraax 4CM	1 M3	803.0						
25-10-01	Linnreh laluhara xinx (Prime coat)	1 M2	20,074.0						

3AMPIH XYHNTPIH AKNU

YHA3CTJN	Aktpih h3p	Xamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33
25-08-04	Byratcach yiryyah xornbiloop cyypb Garntyjraax 20CM	1 M3	4,015.0						
25-07-08	XenAteeteeq xamranaax ye Garntyjraax	1 M3	6,023.0						

3AMPIH CYPPINN AKNU

YHA3CTJN	Aktpih h3p	Xamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33
26-01-22	Danahinnih xepcninr corinx	1 M3	5,483.0						
25-07-05	Ulopooh op4aoc 3eebeed Aratah Garntyjraax	1 M3	19,163.0						
25-07-02	3ikkatepapay xamara Garntyjraax	1 M3	3,068.0						
25-04-04	Lanahrinii yir xepc trarunaax, haptipyraax	1 M2	44,630.0						

LA3AP LUPOOHPi AKNU

YHA3CTJN	Aktpih h3p	Xamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33
25-02-02	3ampih nrt capr3ax (GPS)	1 km	2.616						

3AMPIH HNL CAPR3AX, LAJACRAAX

YHA3CTJN	Aktpih h3p	Xamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33
28-15-28	Xamara sanyyraax	1 m	469.0						
26-08-16	Tpacca opcoq Ganiunin Gyrrax	1 M3	15.0						
25-01-08	TYU unutkayyraax	1 m	1.0						

3AMPIH TRACC, TAJBEANIH U3B3PM3L33HN AKNU

YHA3CTJN	Aktpih h3p	Xamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33	Yamkox	Too xamk33
25-01-16	Laabip noctpih typh Garntyjraax	1 noct	1.0						
25-01-02	Bne saccax ra3ap Garntyjraax (3.0x2.5x2.0m)	1 m	1.0						
25-01-24	3eebeppnih gno oo (honi) Garntyjraax	1 cap	0.08						
25-01-13	Xappyribin 3eebeppnih Garntyjraax	1 m	1.0						
25-01-12	Ooffnichin 3eebeppnih Garntyjraax	1 m	1.0						
25-01-09	Mnageri crathy Garntyjraax (yaxnuraa vycryp)	1 m	1.0						
25-01-08	Kohtenehp Garntyjraax (aryntaxpih 30gnyurastan, 40 th)	1 m	1.0						
25-01-06	Vchri heeqnini cab Garntyjraax	1 m	2.0						
25-01-05	Lat trooobi 3eebeppnih Garntyjraax	1 m	1.0						
25-01-04	Llyryntan 3eebeppnih cyyt Garntyjraax	1 m	1.0						
25-01-03	AkntithyAabi 3eebeppnih cyyt Garntyjraax	1 m	2.0						

TRP BAPNTLA BA YNUTAB3P3J3NNH B3JTT3JN AKNU

AKTPiH TOO XAMK33

YHA3CT3N	Xamkunx	Too xamk33	Harak	10.0	1 yaraa	1 yaraa	1 yaraa	5.0
25-03-01	Xepchni munhkunl33							25-03-03
25-03-02								

MATEPNALBI MUNHKUNL33, TYPUNLTBI AKNTI

YHA3CT3N	Xamkunx	Too xamk33	Harak	77.4	1 M3	390.0	1 M3	19.5
25-08-04	Biytarasah qyryy wholeop cypbp Gantyyrax (abtopehApe3ap)							25-10-01
25-10-02	Llinhrah halunra xinx (Prime coat)							25-13-05
25-10-05	Xaryyh acsaphargetoh xornhoop ehre ye Gantyyrax							25-09-02
25-12-02	Berah xyh ga yhaAar Alyrynh 3ambih xamnara Gantyyrax (1.0 x 0.3 x 0.18 M)							25-09-03

TAPHLBI AKNTI

YHA3CT3N	Xamkunx	Too xamk33	Harak	27.3	1 M3	173.0	1 M	84.0
25-16-03	Cyppnir 3oxiccton mumpexr3an 6yxnni jirc xanprap Gantyyrax							25-22-12
25-16-04	Jotkrn Gantyyrax							25-09-02
25-16-05	3ambih xamnara Gantyyrax (hyxtan)							25-12-08
25-16-08	Beroh tar Gantyyrax							25-16-09

TAJAPLVY VC 3ANLVVJALT 18 U3LT

YHA3CT3N	Xamkunx	Too xamk33	Harak	24.0	1 M3	18.9	1 M	70.0
25-15-03	Lloxnobhi temegpetoh woh cyrrax							25-16-03
25-15-04	XypA cappiyrrax Gantyyrax							25-15-01
25-15-05	3ambih TmAlar cypnyrrax							25-15-05
25-16-06	Xamar xamnara Gantyyrax (rapap mohrnih hyx yxx)							25-16-08
25-16-09	3ambih 3amnara 3opnyrratbi malumharp temoninactnk 6yrapap xinx							25-14-03

3AMBIH TOHOLJONBI AKNTI

YHA3CT3N	Xamkunx	Too xamk33	Harak	736.0	1 M3	5894.0	1 M2	1,458.0
25-13-01	Berah xyh ga yhaAar Alyrynh 3ambih cypbp 3oxicctra 6yxnni jirc xanprah							25-13-09
25-13-02	xornhoop Gantyyrax							25-13-09
25-13-03	3yntaxayyrrax							25-16-03
25-13-04	Berah xyhnn 3ambih xyntara eret xapthrap Gantyyrax							25-13-09
25-13-05	Berah xyh ga yhaAar Alyrynh 3ambih xamnara Gantyyrax							25-13-05
25-09-02	3ambih xamnara Gantyyrax (1.0 x 0.3 x 0.18 M)							25-09-02

IRLAH XYH BA YHA4AL ALYRYNH 3AMBIH AKNTI

YHA3CT3N	Xamkunx	Too xamk33	Harak	237.0	1 M3	12,432.0	1 M2	603.0
25-11-02	Xanprah xebee rapap Gantyyrax							25-12-02
25-12-03	Flanrah 6a yxmarbih xekky harryy skckabatopap triurinx							25-12-04
25-12-04	Xakyyrrnh uyyAyy, xmanbih eepnni uyyAyy abtopehApe3ap TATAK							25-12-07
25-12-07	UyyAyyr qyryy erter xink Gantyyrax							

3AMBIH XANPLAH XEBEE BANTVYJAX

YH43crtan	Xamkox	Too xamkox	Xamkox	Aktrih hcp	Xamkox	Too xamkox	Xamkox	Aktrih hcp	Xamkox	YH43crtan
28-16-01	Xoornon cypyndi yxmar				1 M3	264.0				28-16-01
28-16-02	Xoornon cypyndi hartpyndax				1 M2	104.0				28-16-02
28-16-03	Xoornon cypyndi sonxcton mnpexartria gynxni trc xampradp Gantyndax				1 M3	20.8				28-16-03
28-16-04	Temegeeto cypyndi Gantyndax, 2.0x2.0m				1 M3	26.0				28-16-04
28-16-05	Temepgeto cypyndi Gantyndax, 2.0x2.0m				1 M3	62.7				28-16-05
28-16-06	Dantyndax mnshkntiria gynxni				1 YAA	2.0				25-03-06
25-03-05	Dantyndax mnshkntiria gynxni				1 YAA	2.0				25-03-05
25-03-04	4yryyndi mnshkntiria				1 YAA	5.0				25-03-04

2X2X2 TEMEPGETO XOORNON /TK16+40 L=16M/

YH43crtan	Xamkox	Too xamkox	Xamkox	Aktrih hcp	Xamkox	Too xamkox	Xamkox	Aktrih hcp	Xamkox	YH43crtan
28-16-01	Xoornon cypyndi yxmar				1 M3	29.0				28-16-01
28-16-02	Dantyndax mnshkntiria gynxni				1 M3	100.0				28-16-02
28-16-03	Dantyndax mnshkntiria gynxni trc xampradp Gantyndax				1 M2	70.0				28-16-03
28-16-04	Temepgeto cypyndi Gantyndax, 1500 x 2				1 M	32.0				28-16-04
28-16-05	Temepgeto cypyndi Gantyndax, 1000				1 M3	57.1				28-16-05
28-16-06	Xoornon cypyndi sonxcton mnpexartria gynxni trc xampradp Gantyndax				1 M2	163.0				28-16-06
28-16-07	Xoornon cypyndi Gantyndax				1 M3	32.6				28-16-07
28-16-08	Temepgeto cypyndi Gantyndax, 1500 x 2				1 M3	19.0				28-16-08
28-16-09	Temepgeto cypyndi Gantyndax				1 M2	337.8				28-16-09
28-16-10	Amcapbi yn Getoh luytrax				1 M3	16.8				28-16-10
28-16-11	Tyxpmar yc tycraptria gynxni				1 M2	37.2				28-16-11
28-16-12	Amcapbi yn Getoh luytrax				1 M3	19.0				28-16-12
28-16-13	Dantyndax mnshkntiria gynxni trc xampradp Gantyndax				1 M2	70.0				28-16-13
28-16-14	Xoornon cypyndi sonxcton mnpexartria gynxni trc xampradp Gantyndax				1 M3	37.2				28-16-14
28-16-15	Dantyndax mnshkntiria gynxni trc xampradp Gantyndax				1 M2	104.0				28-16-15
28-16-16	Ypcarjbi xarlnir strckbaratopoop 3acax				1 M3	29.0				28-16-16

D=1.5X2 TEMEPGETO XOORNON /TK17+60 L=16M, TK23+30 L=16M/

YH43crtan	Xamkox	Too xamkox	Xamkox	Aktrih hcp	Xamkox	Too xamkox	Xamkox	Aktrih hcp	Xamkox	YH43crtan
28-16-01	Xoornon cypyndi yxmar				1 M3	432.0				28-16-01
28-16-02	Xoornon cypyndi hartpyndax				1 M3	163.0				28-16-02
28-16-03	Xoornon cypyndi sonxcton mnpexartria gynxni trc xampradp Gantyndax				1 M2	163.0				28-16-03
28-16-04	Temepgeto cypyndi Gantyndax, 1500 x 2				1 M3	57.1				28-16-04
28-16-05	Temepgeto cypyndi Gantyndax, 1000				1 M3	25.0				28-16-05
28-16-06	Xoornon cypyndi sonxcton mnpexartria gynxni trc xampradp Gantyndax				1 M2	190.2				28-16-06
28-16-07	Amcapbi yn Getoh luytrax				1 M3	15.6				28-16-07
28-16-08	Tyxpmar yc tycraptria gynxni				1 M2	7.4				28-16-08
28-16-09	Temepgeto cypyndi Gantyndax				1 M3	12.6				28-16-09
28-16-10	Dantyndax mnshkntiria gynxni trc xampradp Gantyndax				1 M3	43.0				28-16-10
28-16-11	Dantyndax mnshkntiria gynxni trc xampradp Gantyndax				1 M2	53.0				28-16-11
28-16-12	Amcapbi yn Getoh luytrax				1 M3	25.0				28-16-12
28-16-13	Dantyndax mnshkntiria gynxni trc xampradp Gantyndax				1 M2	104.0				28-16-13
28-16-14	Xoornon cypyndi sonxcton mnpexartria gynxni trc xampradp Gantyndax				1 M3	15.6				28-16-14
28-16-15	Amcapbi yn Getoh luytrax				1 M2	7.4				28-16-15
28-16-16	Tyxpmar yc tycraptria gynxni				1 M3	28.0				28-16-16

D=1.0M TEMEPGETO XOORNON /TK22+40 L=15M, TK24+20 L=15M/

YH43crtan	Xamkox	Too xamkox	Xamkox	Aktrih hcp	Xamkox	Too xamkox	Xamkox	Aktrih hcp	Xamkox	YH43crtan
25-03-04	4yryyndi mnshkntiria				1 YAA	5.0				25-03-04
25-03-05	Dantyndax mnshkntiria				1 YAA	2.0				25-03-05
25-03-06	Dantyndax mnshkntiria				1 YAA	2.0				25-03-06
25-03-07	Bntympbi mnshkntiria				1 YAA	5.0				25-03-07
25-03-08	Llemethgetohri op1 tottoo				1 YAA	1.0				25-03-08
25-03-09	3pa3c hytthnni mnshkntiria				1 YAA	2.0				25-03-09
25-03-10	3pa3c hytthnni mnshkntiria				1 YAA	2.0				25-03-10

YHA3ct3n	Xoornohn cypyndin yxmar	AktpbiH h3p	Xamkna	Too xamk33
28-16-01	Xoornohn cypyndin yxmar	h3rk		
28-16-02	Xoornohn yn cypyph h3rtphyjnaX	1 M3	192.0	
28-16-03	Xoornohn cypyndir soncnoton l3mpextr3n 6yxn3 3rc xamprap GantyjnaX	1 M2	38.4	
28-16-04	Xoornohn cypyndin yxmar	1 M3	230.4	
28-16-05	Typxmar1 yc tycraptrar1 nnnx	1 M2	301.5	
28-16-06	Marahnnih xakyj harryrnih 3rc hemethan 3yypmartañ hyryjyh 6exetr3a nnnx	1 M2	115.2	
28-16-07	B3yhaan Ayyprartt nnnx	1 M3	76.8	
28-16-08	Ypcarabn1 x3brn1t skckabatpoop3 saccx	1 M3	192.0	

LAH XOOJON /VYJ3BAP LAPUAH# 20 U3LT/

YHA3ct3n	Xoornohn cypyndin yxmar	AktpbiH h3p	Xamkna	Too xamk33
28-16-01	Xoornohn cypyndin yxmar	h3rk		
28-16-02	Xoornohn yn cypyph h3rtphyjnaX	1 M3	297.2	
28-16-03	Xoornohn cypyndir soncnoton l3mpextr3n 6yxn3 3rc xamprap GantyjnaX	1 M2	120.0	
28-16-04	Temegeeto cypyph GantyjnaX	1 M3	30.0	
28-16-05	Xoornohn xacartr3n cypyndir soncnoton l3mpextr3n 6yxn3 3rc xamprap GantyjnaX	1 M3	72.0	
28-16-06	Xoornohn touron, Arndagabi xacartr3n h3rttraX, 3.0x2.0M	1 M3	26.8	
28-16-07	Temegeeto t3yru h3rttraX	1 M3	15.8	
28-16-08	Typxmar1 yc tycraptrar1 nnnx	1 M2	180.8	
28-16-09	AmcapbiH yn Gertoh h3rttraX	1 M3	13.0	
28-16-10	Xoornohn opox, r3pax xacrin1 hyryjyh 6exetr3a nnnx	1 M3	34.2	
28-16-11	Marahnnih xakyj harryrnih 3rc hemethan 3yypmartañ hyryjyh 6exetr3a nnnx	1 M2	42.0	
28-16-12	B3yhaan Ayyprartt nnnx	1 M3	184.6	
28-16-13	Ypcarabn1 x3brn1t skckabatpoop3 saccx	1 M3	22.0	

2.5X2Z TEMGPEETO XOOJCGN /LTK9+00 L=16M/

YHA3ct3n	Temegeeto t3yru h3rttraX	Typxmar1 yc tycraptrar1 nnnx	Xoornohn cypyndin yxmar	AktpbiH h3p	Xamkna	Too xamk33
28-16-01	Temegeeto t3yru h3rttraX	1 M3	13.2			
28-16-02	AmcapbiH yn Gertoh h3rttraX	1 M3	10.8			
28-16-03	Xoornohn opox, r3pax xacrin1 hyryjyh 6exetr3a nnnx	1 M3	38.6			
28-16-04	Marahnnih xakyj harryrnih 3rc hemethan 3yypmartañ hyryjyh 6exetr3a nnnx	1 M2	32.0			
28-16-05	B3yhaan Ayyprartt nnnx	1 M3	53.0			
28-16-06	Ypcarabn1 x3brn1t skckabatpoop3 saccx	1 M3	8.0			