









# БОЙДУС БОЛГАШ КЕЖИ

## Чөпшээрэжилгени чон деткип турар

**ТЫВА РЕСПУБЛИКАНЫҢ ДИРИГ БОЙДУСТУ КАМГАЛААРЫНЫҢ ТАЛАЗЫ-БИЛЕ ХӨЙ-НИИТИ КЕРЭЭЗИ КЕЛИР САЛГАЛГА ДИРИГ БОЙДУСТУ КАМГАЛАП АРТТЫРАРЫНГА ҮНДЕЗИЛЕТТИНГЕН ЭҢ ЧУГУЛА ДОКУМЕНТ БОЛУР.**



Бойдус камгалалының айтырларын тайбын арга-биле шийтирлеп ал болур. Бойдус камгалалының талазы-биле бүгү Россияның Саратовка эрткен 2-ги съездинде Россияның дириг бойдузу камгалаар талазы-биле хөй-ниити керээзин төлөвлөдүп чөпшээрэжилгени деткээ. Керээнин социал экономикаҗ кол үндезин бистин чуртувустун язы-бүрү биологуг бойдус курулавын камгалап арттыраарына, Россияны камгалаш Тыванын хөй-ниити керээзинин шаары тудары болур. Бойдус камгалалында ырак турар организацияларын хөй-ниити керээзинче хаара түдүп, протоколдарга а т салдыры турары керээ чарты турар кежигүннерин бойдусту камгалаарына дөрт киржилгези болур.

Бистин республикага бо чөпшээрэжилгеге каттыжарын бир дугар протоколунга атты ТР-нин Президентизни — Чазак Баштыны Ш.Д. Ооржак салган. Ийи дугаар протоколга Тыванын Камбы-ламазы А.Ш. Хертек салган.

**Россияның (Тыва Республиканы) дириг бойдузу камгалаар дугайында хөй-ниити керээзи.**

Россияның (Тыва Республиканы) дириг бойдузу камгалаар талазы-биле хөй-ниити чөпшээрэжилгезин Декларацияны. Бистер, Россияның хамаатылары, Россияның дириг бойдузу камгалаар керээнин каржикчи-

лери, эрге-чагырганын хөй-ниити организацияларының болгаш бараан бүдүрүкчүлеринин союуругалын үнелеп көрбүшөөн делеглээривис болза:  
— Россияның бойдус курулавын амыгалаарына сагыш-сеткилвиесте күжүвүстү болгаш угаан-медерели-виесте кирер бис;  
— Россияның хөй-ниитизинин болгаш урууларының келир үези дээш ону үнелээр апар бис;  
— Россияның хамаатыларының болгаш ниитилелдин чагаай чоруу Россияны дириг бойдузуун байдалын дөрт хамаарылгалы;  
— дириг бойдус э-не кол стратегти курулавыр болгаш чуртувустун национал байланын чарылбас кезеэ;  
— бөгүчү болгаш келир үевис дириг бойдустан дөрт хамаарылгалы;  
— дириг бойдушту баксырадыр байдалды шуут болдурбас сорууганын салышыан база ону камгалаар, катап тургузуу талазы-биле тодарага кемчелерин алыр;  
**Амгы Декларацияның кол сорулгазы Россиянын яны-бүрү биологуг байдалын камгалоп арттырып, хөй-ниити керээзинин каржикчилери ону амдыралга удуртулга болдурар:**  
— кижжи дээрге чер кырында дириг бойдушту чарыл-бас кезеэ болгаш ол чокта чер кырында кижиян чур-

таары болдунмас;  
— дириг бойдушту яны-бүрү хевирлерин камгалаары — ниитилелдин мурунуга чүгө бистин моральдыг хүлээлгевис эвес, чурттаарымыстың байдалын тургузуры болур;  
— ниитизин-биле дириг бойдус болгаш он шупту адырлары — үнүштер, дириг амьтаннар, экологуг система, хөрүч болгаш өске-даа чүүлдер — өртек чок, ову бойдушту курулавырлар кылдыр көрүп болбас;  
— ниити Россияда чурттап эртип турарымыс экономикаҗ кризис дириг бойдушту камгалаарына немелед кемчелерин алырын негеп турар;  
Керээнин каржикчилери мурунуга салдырган со-руулары улуг кемчээлдин билеп, он чураттынга принциптеринге чөпшээрэжил, ону хув бурчуну проф-фессионал, хөй-ниити политиктиг болгаш кууда амдыралыны ууртулга болдурарын хүлээп алышы, боттарымыс отчетту бээр бис;  
**Бо Декларацияга аты салып турар хуу кижжилер база кайсы-бир организацияның, албан черинин, илээлдик төлөөлери азы өске-даа хөй-ниити болгаш сайгарлыкчы, күрүме структуралында организациялар дорозында чүүлдерин кылып чорудар бис;**  
— салган сорулгависти чедип алыры-биле үстүндө

көрдүгөн принциптерге дүүшүр ажил-чорудулгависти чорудар бис;  
бодувустун профессионал болгаш өске-даа ажил-чорудулгависка бо чүүлдерин амдыралга боттавдыр дээш кемчелерин алыр бис;  
**Россияның дириг бойдузу камгалаар талазы-биле хөй-ниити керээзинин чарылбас кезеэ — каттыжарымын протоколу.**  
Амгы Декларацияны деткивишан, бистин хүлээп атырарымыс керээге каттыжары дээрге Россияны дириг бойдузу дээш бодууска, бодуустун амы-төлүксө, бүгү Россияның хөй-ниитизинге болгаш он келир үезинге моральдыг харыс салгавыс-тыр.  
Ону угадып билип, орта үндөглөөш, бистин албан-биле хүлээп алышымыс болза:  
— керээнин долгаандыр каттыжарып келген кижилерин ботлаы, сагыш-сеткили, көрүжү, бузуурал дириг бойдушту камгалаарыңче угланган турары — бистин кол сорулга-выс;  
— чурттап турар ниитилелвиесте бо керээнин ажил-чорудулгавына дугайында массалыг информация чеп-сектерин таварыштыр доктаамал чырдыр.

### Тываның дириг бойдузу камгалаар дугайында

**Россияның дириг бойдузу камгалаар талазы-биле хөй-ниити чөпшээрэжилгезинин дугайында Декларацияны деткивишан, бистин хүлээп көргөн бодолдарымыс болза:**

- ♦ Керээге каттыжарын дээрге бодуус мурунуга, урууларымыс мурунуга, чо-нувустун болгаш Россияның хөй-ниитизинин мурунуга, оң келир үезинин мурунуга Россияны дириг бойдузу дээш моральдыг харыс салган алганывис ол болур.
- ♦ Моральдыг харыс салга — сагыш-сеткил хөгжүлдезинин айтырын, кижилерин хуула арин-чурувун, ажил-агыжы езу-чагычылдарын айтыры-дыр.
- ♦ Керээнин каржикчилерин ажил-чорудулгавына ыдыг язылып үнелээш-кини бээринин чыгак чо негелдиз болза, ниитилеге ооң долу ажил-чары-ды болур.
- ♦ Алтай-Саян экологуг девискээринин биология, ландшафт, экология системазынын яны-бүрү, улуг үнелги бооп турарын, Россиянын хөгжүлдезинге оза улуг ролун арттыраарына база камгалаарына Азия дипти болгаш Алтай-Саян экологуг девискээринин төвүндө турар Тыва Республиканы харыс салгавыс бедидери-биле бистин эрежок чугула деп санап турар чүүлдеривис болгаш хүлээ-ниривис болза:  
♦ Керээнин каржикчилерин долгаандыр сыйры каттыштар идеаларын, бүзүредикшияларын болгаш үнел-бодалдарын болдувар шаа-биле калбартар.  
♦ Тыва Республиканы девискээринге биологуг яны-бүрү ажилдарын чорудуп негептердир, камгалаар талазы-биле со-гаралдып болгаш норма-чичке эрге-хоойлу документтерин, программаларын болгаш кемчелерин ажилдап кылар, оларны ашкаалдырар айтырларын шийтирээр.  
♦ Дириг бойдушту национал стратегияны ажилдап кылгаш, боттавдыр эгелээр. Оза камгалаар бойдус девискээрлерин экологуг байдалын турму кыжылыр болгаш 2005 чылда республи-канын девискээриг оларнын шөлүн 20 хуу чедип улгаттырар.

**Тыва Республиканы Президентизни — Чазак Баштыны Ш. ООРЖАК.**

### УТТУП БОЛБАС УЖУРАУТ БИС

**ТР-нин Долгаандыр турар курзалда камгалаар талазы-биле күрүме комитетте республиканын девискээринге экологуг айым чок чоруту болдурбас дээш баш үдүр он чорудар кемчелерге комарыштыр тодарага ашкаалды кылып чоруткон. Ол үезин ниитиде бойдус камгалаарын доогурулуун күтүлдезинге комарыштыр 613 докладны чоруткон. Оң түнелдиз 222 докладны электорон илереткен, 139 протоколдарын тургузуп, 228 салгыштырларын берип, 930 муң рубль-дин торгоалын күртү боттадыны кириптер. Үн бууругенин ашкаал-чорудулуун тургускан, чедирген когаралы дээш 1,5 муң рубльди тыртык.**

Червин хөрүчүн болгаш чер курулавырларын камгалаар, чурттагычылг суурларын чагайжылдыггазы болгаш тарымал ыштарын саянтарды ашталганын чорудар талазы-биле база пестивиал болгаш мивералдыг кемичидилгелерины шыгжал турар шкаялдарын хыналдаларын доктаамал чорудуп келген. Суг курулавырларын камгалаар талазы-биле дараазында ажилдар кылып чоруттувгы: өрүмнеп тургаш, кудурт кылар черлерин мивералдыг кемичидилгелерины турар черинге болдурбазын, чер адаада сугларын харлеваробезиня талазы-биле; Кызыл хоораянны "Волокавал" бүүдүргезинин суг арыглар системазын чартып кылары доозулгав; алдын тыкчыларыны "Тыва" артедиге суг арыгларын кыларына ДР1-4937 деп формуланы амыгалаар эгелээштинде Алгыч кемиян харленяри эвээр-жээ.

Ниятиз-биле республиканы девискээриг агаарын харлендирип турар бүгү чүүлдерин чижегле алгаш саваара, эртеке чымы агаар харлендирер 87692 тонна бүдүмелдерин агаарге үндүргө бооп турар. 1998 чы-биле девискээрге, ол 1790 тонна эвээр. ТР-нин Чазанын доктаалына үндөвлөөш, "Арыг агаар" деп, операция ам-даа улам-чылап турар. "Күрүмне" "Убса-Нур

нин экология экспертизаны 165 документиге эксперти кылган, оон 12-иния шылары багай болган. Чогуур үезинде ТР-нин Экономика ямызынче, РФ-тин Долгаандыр хүрээлди камгалаар талазы-биле күрүме комитетинге 1999—2000 чылдарга болгаш 2005 чылга чедип Тыва Республиканы социал-экономикиг хөгжүлдезинге дүүшүрүр "Долгаандыр турар хүрээлди камгалаар талазы-биле кемчелерин" керээин ажилдап кылгаш, киргеген. Республиканы девискээрин арыг тургузар дээш бистин кол чарыгларын бодууру харыс салгавыс болгаш республиканын экология фондузуна тургустунган: баш бурунгаар көрүп турарымыс 4,0 млн. рубль, мавап турарымыс — 4,1 млн. рубль; суг объекти-лери — 2,8 млн. рубль, агаары — 0,4 млн. рубль, материал-техниктиг база — 0,2 млн. рубль болур ужурулур.

Республиканын экология фондузуна орулгалыг кезезин кол тургустувар дөзү, тывар агаарын харлендирип турар дестереде, чер адаанын сугларын харлендирип турарында, боктарын шыв эвес төп турарында, бойдус камгалаар кемчелерин хажыткаын дээш торгоалдарын кирип турар, 1999 чылдын декабрь 25-тин байдалы-биле алырга, Тыва Республиканы экология фондузуны 711,2 муң рубль киргеген, бистин болап турарымыс 1600,0 муң рубль кирер ужурулур азы 44,5 хуу. Кирип баргак ашка-хөрегинин сайгартып көрө, чөптуг чылда-гааннар бар. Ол колдуу-да организацияларын өре төлөп шыдар ашка-хөрегинин дөзү чок болуп турарында, база бистин республиканын боттадыны дот-

цияда туруп турарында чылдагаан база бар. "Күрүме заповедниктеринге болгаш национал парктарга (2000 чылга чедип) күрүме дузалымчы көргүзөр дугайында" тускай угланышкын-биле көрдүгөн федералдыг программага душтур "Азас" болгаш "Убса-Нур ыггылаажы" заповедниктерге ашка-хөрегинин тускайлап бээр-биле ажил чоруту-пур турар. Долгаандыр турар хүрээлде тургусту-нуп келген харлендикшияны баш удур болдурбас талазы-биле шыв экологуг политиканы чорудары негеттинип келген. Бойдус камгалалынын талазы-биле кемчелерин ап чорудуп турзувууса-даа, республиканы девискээринде экологуг байдал нарын болуп арттышан азы харлендикшияны денди беди болуп турар. ТР-нин Долгаандыр хүрээл камгалаар талазы-биле күрүме комитетти "Тыва Республиканын социал-экономикиг хөгжүлдезин" программда 8 төлөвлөлдө ажилдап кылгаш, ТР-нин Экономика ямызынче киргеген. РФ-тин 1993 чылдын ноябрь 24-те "Күрүмне чангыс аай экологуг мониторинг системазын тургузар дугайында" доктаалды хүлээп алган, орта дүүшүр ТР-нин Чазанын ыдыг доктаалды 1998 чылдын май 26-ла хүлээп алган. Ычанагаш ТР-нин Долгаандыр хүрээлди камгалаар талазы-биле күрүме комитетинге 3 кижиде тургустунган аналитиктиг-информация болуу тургустунган ажил-дап турар.

Долгаандыр турар хүрээлди камгалаар талазы-биле чурттагыч чоңуңд экологуг билин көлдөрү эрежок чугула айтыр-ларын бирээзи болуп турар. Бистин комитет

1998 чылда ТКУ-нун эртем-денеринин киржилгези-биле 1998—2000 чылдарда республиканын чурттагыч чоңуңд экологуг билин бедидер талазы-биле девискээр экологуг программаны ажилдап кылган. 1999 чылда ол программа амыдалга боттадырар сорулга-биле тускай көрдүгөн бөлүк кемчелерин ажилдап кылган. Оон түвөлүндө республиканын экологуг төвү тур-густуван. "Долгаандыр турар хүрээлди камгалаарыны комплекстиг айтыр-ларын" деп бодурулуңга болгаш эргелеп-башкарлы-ганын кадрларын өөредип программа ажилдап кыл-дыган. Чыгак энергия төвүнүч үлөтүп бүүдүргелерин болгаш органи-зацияларын удурткучлары өөредилге программанын езугаар өөредилгени эрте-ке чылдын организастап эрттирген.

Кол кичээлгени кадрлар айтырымынч угаандырып турар бис. Эртеке чымы Россия дендилег семинар-ларга 6 кижини өөретти-вис, 5 кадрларын билиг мержелиян аайы-биле дендилег ажилдаган. Ылагчы бо ажыга өөр-ендеринин, студенттеринин болгаш аныктарын доктаамал хаара тудары эрежок чугула. Массалыг информация чепектерин таварыштыр бистин чорудуп турар ажилымыс чоң деткип, солунарга бижип, радио, төлөвлөне таварыштыр чугулап, көрүгүч турары өөрүнүч бистин бо күлдө чорудуп турар ажилымыс келир үеде, дараазында салгалга ажыкты дээривис утуп болбас ужурулур бис.

**Сөргөй ОНДАР.**  
ТР-нин Долгаандыр турар хүрээлди камгалаар талазы-биле күрүме комитетинин дарганы.

### УЛАМЧЫЛАП ТУРАР

**Чоокта чаз ТР-нин Долгаандыр хүрээлди камгалаар талазы-биле күрүме комитетинге Тыванын дириг бойдузу камгалаар талазы-биле хөй-ниити чөпшээрэжилгезинин керээзин каттыжып киреринин протоколунга ат салыры бойырыг байдалга эртен.**

Керээге ат салырымыс мурунуга ТР-нин Долгаандыр хүрээлди камгалаар талазы-биле күрүме комитетинин дарганы Н.И. Путинцев 1999 чылда комитетти кылып чоруткан ажилын кыскасы-биле чугаалап, ниити республиканын экологуг байдалына доктааган. Тыванын дириг бойдузу камгалаар талазы-биле хөй-ниити чөпшээрэжилгезинин керээзинин протоколунга ТР-нин Долгаандыр хүрээлди камгалаар талазы-биле күрүме комитетинин дарганы С.О. Овдар, Иштики черектер ямызында В.О. Дарыма, Тыва телерадиокомпаниядан Р.В. Тас-оол, ТКУ-дан оң ректору Н.Р. Дубровский, Тыванын Каадыр

**Ат салгышкыны**

### КЕРЭЭНИ ЧАРГАН

**Долгаандыр турар дириг бойдушту камгалаар талазы-биле ТР-нин Долгаандыр хүрээлди камгалаар талазы-биле күрүме комитетте, будда шажанын төп организациязы "ТР-нин Камбы-лама" эгелели-биле керээни чарган. Ол дээрге хөй-ниити керээзин каттыжып киргенин дөзү бир кол документизи болур.**

Бойдус камгалалынын күрүме удурткучу-биле будда хөй-ниити органи-зациязынын арамында чар-дынган керээ дээрге, орта камгалаары чурттагыч чоңуңд хөй кезин кир-жир дээривис кемдө кир-дүр. Булда өөредини езу-гаар алгаш, дириг амы-танн бүрүзү канчаар тур-ган-дыр, мыччаар камгала-тынга турар ужурулур. Кажинин өүлдөз болгаш бойдус камгалады будда өөрединин стратегтиг сорулгазына дүгжүп турар болганда, бойдус кам-галалынын организация-зы-биле чардынган керээ-нин кол сорулгазын чан-гыс.  
Дириг бойдушту камгалаарынын талазы-биле салдынган кыйгырыг эки үре-түнөлдө киргүзөрин чедип алыр дээр болза, орта будда өөредини шыв угадып, шигээдил алыр ужурулур бис. Кады ажил-дажылганын кол угла-нышкын, чөпшээрэжил-ге айттынганын ышмак, будда философиязынын бойдус камгалалынын та-

бар. Олар дээрге бөрүлөр-биле адылар. Күзүн кун-дустар чөм белектер тур-да, сугже оруун үзе кир-геш, тулуп чиптер. Күзүн чөм курулавырларынча үези кундустарга э-не айымдыг үе бооп турар. 14 муң чыл бурунгар Азас кемиян ордулажы улуг дошка бастыргач чытка деп, эртемденер шивчил-ледди кылган. Ооң соонда агаар-бойдус чымырга, тус червин сарыг-кудуустар каймын тытпач келген деп айтырыг амы бо үеде эр-темденерге бажызы бол-дыны тымызык бооп ар-тышан.  
Келир 2000 чылда эгеле ашкааладырышкыны эки болур болза, кунду-старын өзүп көвүлдөргө таарымчалыг черлерге көжүрүп эгелээр бис. Бо ажил э-не харыс салгавы, ашка-хөрегин хөй вегетти-нер, ычанагаш Тыванын эртем болгаш өөредилге черлеринин комитетинге, ТР-нин Долгаандыр хүрээлди камгалаар талазы-биле куркомитетке улу дилээ-выс: — "Азас" заповедни-ганын "Тыванын сарыг-кудузу" деп программаны биле кылып чорудуп турар ажилдарын үнелеп көрүп, ашка-хөрегин хөй дузаын көргүзери.  
Кожа-хөлбөз чурттап чо-руу кожуунарывыс чо-нуңа (Каа-Хем, Бин-Хем, Кызыл) баш бурунгар ди-ледивис: турум чеге чур-тап турган аныгаштарын өске черге күш-биле көжүрүп каарга, оларнын арамында төрөөн черин дилеп, улчуп чоруп бээр-

ри база бар болгаш. Ычана-гаш кожуунарлар девискээригге кундус деп аныгаш тытпач келзе, бисче дынаандырыны дилевис. Ол ышмак кун-дустун өлгөн сөөгүн-де да таварышынара, бисче ба-жире. Бир эвес кундусту кулаанда саннарыг им демдек бар болза, ону ыяк бисче чагаа хавыга сук-каш, доңчу бижалгени кыл-гаш, чорудувар. Ындыг ты-выштын элдеринге бис тус-кай шагналды бээр бис. Төрөөн Тыванын адын эдилеэн аныгышкыныс "Тыванын сарыг-кудузу" хагаарап камгалажынар! Оларын чезинге чедир өөренип көөрүнүч дуза-лажынар. Сарыг-кудуу э-не бурган авы, ычанагаш ону өлүр бөрбөөр. Өгбөлөр-вистин сарыг-кудууска дээп болбас деп чагып чо-рана чагаай чанчыдарын үрөөлөлдөр.

Өгбөлөрүн чугаазы-биле алырга, мындыг: бир эвес кундус өлүрүр болза, ол кижиян бир чоок хан терелин кундустун орун-гы адамы ораач апарар дээр. Сарыг-кудуу буну өг-бүлөзун узуткаан киж болза, оон чангыс-даа хан төрөөн чоок улустары дириг артпач, боду сарыг-кудуустун одура хевир кавыны мыжынын төжө дег куурара када берген чо-руур деп өгбөлөринин сал-галда салгалча угадып, дамчыдып келгенин утпа-лы. Онда шыв бооп, оварларын. Бистин адрез-ивис: Тожу кожуун, Тоора-Хем суур, заповедни-к "Азас".

**Владимир КОЛ,**  
"Азас" заповедниктин директору.

### ТЫВАНЫҢ САРЫГ-КУНДУЗУ

Тыванын дириг амытан-нарнын арамында онагай черин ээлеп турар Тыванын сарыг-кудузу эр-тем езу-биле өөрөнч көр болгаш оларын баш санын өстүрүлүш тускай про-грамманын "Азас" заповеднигинин баштаар черинин дилээн езугаар Киров хоорайда профессор Житков аттыг адыны ажил-агынын эртем-шиялчөл институтунун ажилдагы эртемден А.П. Савельев ажилдап кылган.  
Бо программаны ажилдап кылдырыга ашка-хөрегин талазы-биле дузаны Тыванын эртем болгаш өөредилге черлеринин комитетинде кирген. 1996 чылда ажил-дап кылган программаны ашкааладырышкынын багайында 1997 чылда боттадырып эгелээр. Про-грамманын эге чадазы кылдыр "Азас" заповедни-гинин 1986 чылдан бээр чыл саньында кылып келген сарыг-кудуустарын учет ажилдарын кирген. 1998 чылдан эгелеп А.П. Савельев дөрт удуртулгазы-биле заповедниктин эртем салбырынын ажил-дакчызы В.В. Умжаков, Германиядан келген эртемден доктор М.Штуббе, оон дузалакчыны А.Штуббе, заповедниктин инспекторлары В.Я. Севек, А.В. Постухов бир улду бөлүк экспедиция болуп алгаш, Тыванын сарыг-кудуустарына моон мурунда чорудуп көрбөзүн шивчилелдерин кылганнар.  
Олар 1998 чылда ниитизинин 36 кундустарын диригге туткаш, кулактарына саныг демир демдектерин салганнар, ханыны, сидиянын, мыянын анализтерин, кеш лаштыны курттарын чымып, геветиктиг шивчилелер кылдыры-биле кеш союндактырын алган. Бо ажилдарын саязына бижирге беле-лини кончуг ышмак сагындырар, черек кырында хөй кижжи саныг экспедиция ай амыг үеде кылып чорут-канынар. Олар дүвө-хүндүс дивейин, шудургу ажил-дааннар.  
Сарыг-кудуустар аажок оварымчалыг амытаннар, олардап үнелеп өжөөн-дө келжээ үнер үезинде үнерлер, оон карагыла-же одаларлар. Ол үеде кундустарын диригге тударынын кончуг эки үези. Моторлук хеме-биле кончуг оожум эжиндирип чораш, фара азы куштуг фонарь-биле чырдып чораш, кунду-стун караан көзүлбесте-ди чырдыпкыш, кыскаш-биле халтап тудуп алыр. Тулуп алган кундушту дугаарлаш, тулуп алган черинге база ыдыг дугаарыны кадап каар. Кажан анализтер алдынган соонда, кундустарын дугаарлар езугаар тудуп алган черле-ринге салыр. Үстүндө би-жизин анализтерин алыр-да, кундустарын бунун хөй иштинде улуг шаараш де-мир клеткалар иштинге тудар.

Кундустарынын хайнак-таштыраарын, арыг ботта-рын өөринеп көөрү, хан төрелде шивчилел аяны-кай хире багай салдар чедирип турарын шивчилээ-ри бооп турар.  
1999 чылда үстүндө би-жизин экспедиция про-грамма езугаар бодууң ажилын уламчылааннар. Олар эртен чымын шив-чилеттывизин 26 кундусту диригге тудуп, чогуур ажилдарын кылганнар. Ниятиз-биле 42 кундушту тутканынар, оларнын ара-мында 16 кундус эртен чыгы шивчилелге кирген им демдектердиг кунду-стар болган. Бо ийн чылда ниятиз-биле 62 кундус чогуур шивчилелдерин эр-тип, им демдектердиг бол-ганнар. Ол дээрге Азас кемиянын кундустарынын 83 хуузун болуп турар. Бо чорудуп келген ажилдарын тунавил-биле алырга, кундустарын чаш төлү кончуг эвээр бооп турар. Бүгү кыс кундустарын саны-биле алырга, 13-ле хуу. Оларнын бир хар аш-кыжеге чежези арттары балдыныс.  
Кундустарын чаш төлүнге улуг когаралды Азас кемиян аажок улуг бед деп балыктыр чедирип турар деп санап турар. Эр-темденер шивчилел кылы-ры-биле улуг бедди туткаш, (15 к) иштин чара кезип көөрү, кундус оолдарын кемиян дүктери, сөөктери бар болган. Улуг кунду-старын дайзынны база



