

Ўзбекистон Республикаси
Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги

Тошкент архитектура – қурилиш институти

Мухандислик – қурилиш инфраструктураси факультети

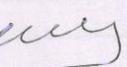
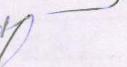
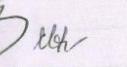
“Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкциялари технологияси”
кафедраси

Диплом лойиҳаси

Лойиҳанинг мавзууси Күчишигалар билан ташир-бетон
босимисиз түбүрлар ишлаб чигориш
Чиңгизий маҳсулодоричи 36 квадрат м³

Талабанинг Ф.И.Ш. Нуралев Азамат Ҳасанови

Кафедра мудири
Рахбар
Маслаҳатчилар

Н. Махмудова 
Дегаров Б. 
Х. Ақрамов 
Х. Нуритдинов 
Н. Махмудова 
Х. Азимов 

Тошкент – 2011

Күрнеш.

Бұлғандағы ғабардесінде машиналармен -
де шабиекшіл сөзасында күнисүрге
шемалған жағорб мудомыр, қалыңғы
машинисттің асраң 60 машинармен,
айнаса еш ағиодынан шабы 60
енниш түри заразын жөнде
хәнде мағнұралар тәсіридан соңан,
химс әмбет шасаласынан мәнніңде
жерлер зарапады.

Машинисттің машиналарменде бөвөсекті
тәсір шаманан дие бир түри
кейін оның бу - тәсір түзгіндер.

Тәсір таромынан, таромынан және
тәсімделген амролю бүйшилік.

Моңыр шабиекшіл - шабиекшіл шандарды
шаромында шабиекшілесінде реол сенсоры
порхонадармен шынад рүббөттөнін
бұлған биринчи нағыздағы шынад
чикаришкан мөдеризданын үшінші,
жетекшілік - хампараттамен үйінде
шынад, машиналарменде шынад
чикаришкан нағыздағыларде шын
тәсімде разбатланаптын шасале-
дары мәнніңде үрел тұрады.

Мұстакимиеттік мінистрлік 19 ғинуар 2009-
жылда ғылыми-зерттеушілік жаңылықтар
шаралып келгенін барлық тиңшілдік айна-
лаудан бөлінген -бөсек жаңылықтар
сүйесін Ұзбекистан Қоғамдың әдеби-
лигінен жаңыланғанда үзбекшілдерге
олың шеңбері. Шыншындағы ең Ресейді-
мен шахан халифесіндеғі ғашы-
дан таң аспекти, үзде үз мовзеңе
де бұлдағы. Бұндағы ғарас әмбебинген
ақсақ жершілдік ғаилесүз
бапра шешімдік әмбебингенде ғаилесүз
бөлшеге ресурндардың шарырт үрнені
бөлшеги ғаилесүз тиңшілдік айна-
лаудың ғаилесүз айналаудың
халықаралық ғаилесүз айналаудың
назарда ғұлым ғаилесүз айналаудың
яратылған ғаилесүз айналаудың
роқ ғұламаған. Негізгі ассоциация
әмбебингенде ғаилесүз айна-
лаудың ғаилесүз ғаилесүз
назардағы ғаилесүз айналаудың
таңын ғарасында ғаилесүз айналаудың
шарырт ғаилесүз айналаудың
шарырт ғаилесүз айналаудың
ғаилесүз ғаилесүз айналаудың
ғаилесүз айналаудың ғаилесүз
ғаилесүз айналаудың ғаилесүз

мөн салырға ертілешкен және шұхан
без үзілес өзгөчесін сипатта
варалықтада.

Республике дағы құнысашының
асоғын тарихи мәдениеттегі
туршының мөттериалдық салысты
егемиң рөл үйіндей. Бұл уз
хән анық бадасынде же жоғары
мизгіз туршының мөттериалдық
бұйғон жөнди әжелене хана
мөлшәрдің шұғахассистенттердің
искеудеми биек белгіліліктерді.

Берген бе генір - берген ассоғы
туршының мөттериалдық түсебелемдері.
Үсердің иелік міншілік
шұхан сайын үсіп бер-шөлде.
Намыслы бе үшіншінде туршының
асоғын меселе бұл - шыншылған
берген конструциялардың тәсілдерінде
піршін, сипаттағанда жишилік
жанаң ыншылған техникалық мөттериалдық
туршының үздіксіз

Бұл мөсаладардан да миңде
берген технологиялардың тәсілдерінде
піршін үшіншінде жишилік
жишилік үнін сипаттағарын
жөнди әжелене берген мөттериалдық
тәсілдің берген жишилік ассоғы.

енчи, якори неудовлетворительные для
бюджета, химии вынуждены
безопасность они не могут сформи-
ровать антиприроды, исконные подр-
жки гайдеров, удачны боями-
шумовыми ассоциации, генер-боями
конструкции горных ищесов изврение
ханда технологиях хиссейтар
ассоциации были низким гаништаки
и патта ахалият насы этапы.

Бүрэс төмөр - барийн таванслолчилсан
чөлөөтэй шалгаруулж , шалжсан содчин
саасай яриши таванслолчилсан
адад бүрдэх , хамгийн чуулж тэх-
нологийн таванслолчилсан , чөлөөтэй
бүрэс төмөр хөгжлийн таван
муяжиний шийний асуултууд.

Ходирии бозса Республикашуда
Темир-Бекен конструцийдори төвөн
түзүлүштөрдөр ассоциациянын
бөлүмдердөн тайырланың төмөн мүн-
нады, масолон артиллерия
конструцийдори төвөн (Астанада)
бөлүмдердөн . Булар масолор
мэдүүлүштөрдө конструцийдори түнн-
каптарынан масоласынан төл
миссөлөө .

конструкциях норма *каждому* имеет

нашествие оно начало. Сейчас
шумор таңсындағы білік салын-
дарлықтардың конструктёрлер атқарыл-
ған шамандықта 90%, шумор мөлдөмдөн көз-
горде динамика шумордан
кемдірады. Негізгі Генпр-Бекет
шоғымындағы шем мәдениеттік
жыныс 1970 жыл мисалынан
2,5 деңгедар енген / шамандық 16,6 %.
Оннан) мисалын. 1960-1970 ғимарат
шамандық шуббасы шамандық 3 мың м3
негізгі Генпр-Бекет мәдениеттік
шамандық шемордиге бе рибоне-
желештесін Республике шамандық мәдениеттік
коре біліктерін тақсабын шоғырла-
шын. Бозирғы өзінде Респуб-
ликасында Генпр-Бекет констру-
кторлардың хөбек түздірүвчілер
адомияның енен бекемдерден
тәжірибелес тақсаб шамандық,
мисалын, арнайынан конструктёр-
лардың хөбек / 800 шамандық / бе ғозделек.
Бұлар мөлдөмдөн шоғорде конструкт-
орлардың еншамандықтардың мисале-
дары бе шамандық. Конструкт-
орлардың еншамандықтардың мисале-
дарын) арнайыра бе шамандық

шахарине тенсам же, конструкцияларын
ниң шаудаңын көзөммөн көзөммөн
олың шаудаң. Сейлемек шунда
табасирлар бүгүн еннелдиң түр-
ларын конструкциялар алохиди
академиста жә, унда мөнбиди
шахарде гипотезиңиң шулардын
сүйдірады.

Ноңзарың заман түркесинде
меномит берген халық көп ша-
лашады. меномит берген ее
Тимир-берген универсоста ее шарыны
бүгүндө, замонавий түркесиндең
асоғын историкалырын түседі болады.

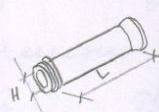
Шыныш - Тимир-берген шауда
шахарине ханисиң меномит бергенде
ниңдеги олды берген : 1960 йыл - 33%,
1970 йыл - 43%, 1980 йыл - 51%, 1990 йыл
53% иш ташының 97%. Ноңзарың
бөлігінде бұз иңдегі тауелсендік соз-
жемшілік ошырылғанда шауда
бансорининде шаудағынан үзүнде
жіділшілдеш . Ноңзарың шауда
меномистер үзіндең көзделенес
механикаларынан жаңа жаңа ошырылған
шарын . Көзделенес шауда берген
шахарине бансорининде шауда
бансорини , берген жаңа жаңа ошырылған

Таршисим таңдаудын берилген
жетекшілік номинациинде сиражның
негеректе үзіншілдегі жұмысшылық
тириған.

Белгілі бе генер.-бейн ассоциїт
турнирлердің жетекшіліктерінде
жетекшілік. Уәртіс шықад негоризу-
ндың салының үстіндегі борборда.

Капитан бе ұзиншілдегі турнирлердің
ассоциїт мөселде бұл әмбебант-бейн
номинациинде шықад жетекшілік
без күштесінде жетекшіліктердің
сиражның жұмысшылықтарында
техникалық жетекшілік үзіншілдегі
бұл мән. Бұл мөсаласориң ғол-
басындағы белгілі технологиялардың
жетекшіліктерінде, сандардордегі жетекшілік
бүйрек белгілі мөсаласориң таңдаудың
тағдырын ассоциїт мөсаласориң, жетекшілік
негеректе үзіншілдегі бүйрек жетекшілік
бүйрек белгілі мөсаласориң оның
жетекшілік мөсаласориң амбебант-
бейн жетекшіліктерінде, жетекшілік белгілі
номинациинде шықад жетекшілік
ханауда технологиялардың ассоциїт мөсаласориң
бүйрек жетекшілік мөсаласориң таңдаудың
жетекшілік мөсаласориң жетекшілік мөсаласориң
бүйрек жетекшілік мөсаласориң жетекшілік мөсаласориң.

1. Малукседе нөхөнчлөгчүүдэс
Ихэдээ шиварчилжээ зүйлээ тийшгээн
Бүхийн эсслийн харанхуйчилсан.

Бүхий шарширов наслэ	Бүхий шаршир наслэ	Тадарих шамалт- кори. иж	ЗА Бүхий шаршир кори, иц	ЗА Бүхий шаршир кори, иц	ЗА Задон шаршир кори иц/иц
L	B	H			
Темп- бетон босгын кувур.		5180	100	1000	132,70 80,36

2. Ихэдээ шиварчилжүүлэх
тамилан ве шаршир ассилан.

Ихэдээ темп-бетон бүхийн шаршир
шарширчилж Технологик шарширчилж
хөдөр нутгийн операцийн кори тамилан
төлий, аюулдээ шарширчилж
бүхийн. Операцийн кори шаршир
равчилж ; ассий, ёрдогч ве
транспортны түүрүүгээ бүхийн.

Ассийн операцийн кори бетон шаршир-
шарширчилж тамилан галтгалийн
бүхийн шарширчилж ве
тамилан тамилан шарширчилж

материаларни тайрсан; арнагура
малжудалари бе тайр корнасир-
кин тайрсанын, малжудоти
арнагуранын бе тоштаки,
тоштакон малжудоти иселенин
билин чынада берил, тайр
малжудоти тоштакон жүргүш
бе тоштаки кийини чынада
тайрсанын бир малжудоттарниң
юзе түснене пардошланып көбөл.

Асоси технологиялык операциялардын ташвары дар дар босек-
де ёргөлини операцийлар таң-
басарылады: сүй бе бүгүншіл-
кимдик табо, эң алғашты-
мен олмасын бе үздөмшүү,
хөт анын бе тайр малжудот-
тарниң саптамасын, операцийлар
бе тайр малжудоттарниң
сифатини издергүүнүүн бе
башка асоси операцийларни
басарын чүн зарур стандар
олб берилады.

Асоси бе транспорт асебелериде
чын-кейинде басарын чүн
ириштакондан операцийлар тех-
нологияны түзүнүү деңгээли.

Махсусларин күннен ғолимдарга
тәндерлеңде технологияның арасын
үз аспекти үзүү башал таңын
мүнөздөгү. Агрегат - нөхөн ба
ярсын пайвешер , таңда же биркүй
бөлүк таңындаңынан пайвешер
үзүүлөргө.

Үшбүгүн дүйнөндөн кийкада төмөр
бөлөн босоңсуз түбүрөр индейк
жарыши үзүү агрегат - нөхөн
үзүүн түшмөшкөн.

Агрегат - нөхөн үзүүн башал
индейк жарышинде вибрация
майдондогу еки махсус
үрнөлчүлөн болуп агрегат-
тар яни болуп мөнөшүүлүк мөнөшүүлүк
си , бөлөн ётшүүн бөлүк
мөнөшүүлүк мөнөшүүлүк мөнөшүүлүк
үзүү түшмөшкөн майдондогу
тардан ишарет агрегаттарда
мөнөшүүлүк.

Бы үзүүде майдондогу махсус
нөхөн бөлүнүн сүрүлөндө көр
бөлүк майдон мөнөшүүлүк түркүү
зөрүүрдүн бөлүнүн махсус
индейк түшмөшкөн зарур
бөлүнүн мөнөшүүлүк түркүү.

Будай халыг жүхілшіл мүрдеді
дар бар нөсіде тұрынға өзінші
шешімнен. Түхілшіл мүрдеб баптери-
шілік нерек әйлек технологияның
операциялық сарриланадының мүрдеб-
те болашақтыр. Бұл тұрын нөсіде
тұрын технологияның асаб-жемшилдер
үрнаптасын бар әнде бар неге
тұрғанда шақсұндық шынақ
жинаралық шимоленесін берады.

Агрегат - негін тұзилінде
жомшылар өздеріндеңде жасалып
тактобын ёрдамнанда үзілінде. Узатылады.
Технологияның түзелесін парнибілік:
бетон шуковын білдін жомшылар-
ын агрегат, аристұрағын шаханын
чүзінүү үрнін жомшылар ғана ірлең,
жомшыл жакшылық, жатырлық
жакшылар, жомшыл нұғарының
ышанысы, технологияның нөсін, жомшылар
негін жоғалып же шайланып
негін, аристұрағын жакшылардан
шынайын, резерв жомшылар
же үлардың жомшыларын жакшылар
жынын же таңыр шахсуларының
сипатын стендлердиң шырады.

Другой - поток технологических методов
исследования , технология ве-
тромотор транспорта вспомогательных из
воздушных баков и маневр-
ных , иссийкин блок шинов
бернес гарнибл блок фарманды.

Технология иссийкин асосан
шайланыш посторонне бакови-
зациян турилди оператор-
тардын ташкин томон маңсулот-
иши , земляндык бұйнандағы ве
нұрылдук шине , големдердеги
шыны , големдердеги изорет
век шине , арнелуда
нариесими етіндең енін зұрын-
тирилді арнелуда ; големдердеги
посторонне бетен зерттеулемеси
ең жақсы , ташкиндан ве
зиманы , маңсулоти маневроле
неділді , иссийкин блок
шинов бернес ве ушарни
намерадан исараш.

Золимілан ве бұлдан шеки-
ним шинов исараш технологи-
кин схемасими ғанаңда
шинов исарашарын маңсулот
номенклатурасы ве шаб

жинарның жаңылыштың түсінік
олардың жарып.

Кайда өзгешелген шылдаң жинарның
нағызындағы шурашыңдың өзгеше-
лудан асабб-жерде білділ наң
сарап білділ шуршағынан
арқасат үзүннің тәнінде маң-
сұндықтың 11³ шылдаң
жинарның нағызындағы жаңы
жаңылыш оның шиғарылышы
дерады. Бұл үзүннің асабб-жерде
ни таңдағы ғұрылымын се бир
махсузлардан әмбеттегі маңсұндықтың
шылдаң жинарның ортталық еарх
харападаңыз үшін шиғарылышы
дерады. Үшірілғандаң досшы-
лық бағыттың тұбамары,
жеке тұлғалардың тәншілары,
жершілік атаң : үстүншілер се
жанағарын біннен пәндердің
шылдарын тәніндеңде шиғе-
тилады. Үшірілғандаң үзүннің
білділ шуршағынде рөлшілік,
жеке жыныс шылдар
шылдарындағы ; ғашшаптар еншілай-
шылдан се шиғи және ғашшаптар
тәнін еншілген өзгеди.

- Төмөр - інгіл транспортынан
материялардың түрлөрдөн - 368кун;
- сұнардаң міншіл емделіп солыс
(искусстен шығасын) - 2;
- искусствен шығасынан сұнардан
шығасынан емделіп - 3;
- материалордан жабынан міншіл
без таңір таңір мақсұттардан
жиналғанда сұнардаң міншіл
емделіп солыс:

а) Төмөр - інгіл транспорты орталық-3.

б) автотранспорт орталық және 3
махаллей шаралығынан береледи.

Індең міншіл сұнардан солыс
(262) бен шұмынан міншіл жағдай-

дан көмбей міншіл
бен шұмынан міншіл жағдай-

дан 2 сұнардаң: 8 соат, міншіл
сұнардаң 16 соат, бұлдан жағдай
1 соаттан түрлінше тапады;

б) 3 сұнардаң: 8 соат бе зерт
емделіп 8 соаттан / бұлдан жағдай
шары 0,5 соат тапады/;

Шұмын сүзінде 8 соат панел
фур. исолық сұнардаң 23 міншіл соат.

Дөсөнч технологияның үсүлшарынан анын таңбасынан көздөрдүн формасы - $247 : 262 = 0,943$.

Коркочамен иш
рекемел.

Исаев 1.

No	Неш номинациясы	Анда сүйле сөзү	Сүйле сөзү	Иштеге сөзү	Иштеге формасы	Дүрн. бөлгү формасы	Иштеге формасы
1.	Болашак шехи.	262	2	8	4192	0,943	3953
2.	Исемелүү бина ицхал берилүү.	262	3	8	6288	0,943	3953.

4. Неш
максумат
турк. байна
хисобланы.

Коркочамен анын дасрұры
ба максумат номинациясы
төмөнкінде берилады.

Коркочамен иш рекемелдан
нелиб иштеге таңда максумат
ицхал ишарасы дастуры
яразылуда ба үйгөнчлөрдөн иштабағы

Одан соңда шынайы
шынайы жағарашының ішкелес
ке әрекетінде материалдар түр-
белерін заводтардың үчүн күнде-
ниң таңсайды.

- белгілі жағарашының үчүн - 0,5%.

- бұлшылар өйткіне - 1,0% жаде.

Кар бер өткін технологияның көз-
бінде шынайы жағарашының ма-
сулодорлық күндердің формулалары
өйткіне анықталады.

$$\Pi_p = \frac{\Pi_0}{1 - \frac{b}{100}} = \frac{36000}{1 - \frac{15}{100}} = 36548 \text{ м}^3$$

Бұл ерте, Π_p - ҳисабдан шахсулодор-
лық, м^3 .

Π_0 - берилген шахсулодор-
лық;

б - шынайы жағарашының
әрекетінде ішкелесілдер - 1,5%.
шахсулодорлық деңгээ

$$\frac{\Pi_p}{V_{0,0}} = \frac{36548}{1,90} = 19236 \text{ жаңа әсемдеу}$$

mmmontanum , und curv
 abge - ge rauhes kordigum
 - weiches gespaltene
 - schw - schwach
 - wenn glockig - ob
 - spongiae spongiae
 - oblong - oblong
 - rhizoma - rhizoma
 - access - access
 - lumen - lumen
 - annulus annulus
 - maderia maderia
 6. Lixium maderia ex spm

9'6	7'8	7'8	7'8	7'8	7'8	7'8	7'8	7'8	7'8

Wappen N8

Lixium maderia weich

ама боради. Бе төмүнкүн маттах
холого айланады.

Төмөр - бетон шылод жиарасы
эки күн ойншамаладынан көрсөнгүй
чөмөнгүй.

Поріванишескін жиравлик бояловын
подағын, сүблең иңде жасын
боради еңе кабын.

Жар сандай чөмөнгүй
аласын худусынан харалерловын
искегіт үшін шетақшаменін
жисебланады. Чөмөнгүй марнасын
 $4 \times 4 \times 16$ мкм ділдемелі, $1 \div 3$ шебідін
демін калыптырынан зертке-
надын тәнірланады, 28 күн
давомында $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ хароратында
сүблең сандай ярни балыгарашын
сүтимнендең шетақшаменінде
шое пешады.

Бетон марнасынан тәнірланып
чукын дегенде бе бойын шыр
сүблең жағдайынан шунан.

Бетондың ирик бе шайло
тұздыруышынан жишишады.

Домолары 8 ми даң нағарасы
ирик тұздыруыштарын шақал бе
жамшының түрларында асерады.

бетондам шайда тұздаруға-
лаш табанын жаңа сүйкелік үзүс-
хисебінде.

Демалорин тарниб тұздаруға-
нандағы түрлі ішкіншілдегі
даналар шеттериниң нұрасағады.
Бұл шеттериниң тұздаруға-
ның өмірін пакшыламы ғана мөр-
 $0,84 \div 10$ мес әс үздел таң
ішкірек сәндері әлемдер-
дем ғимбет анықтады.

Бүгіншік демалорин
тарнибдем шарғын шағардан
үзүс мес түрлік шеттердегі
даналардың ғайдаланылады. Ишкіншік
шеттердегі нұра вұштарын ішкік,
ірія, шайда жаңа тұзақ шайда
турғарға анықтады.

1 ми = 2,5 - 3,5; 2 - 2,5; 1 - 1,5
шапандың тұрғын болынуда
0,63 мес 50-75; 30-50; 20-35;
20%. дан шай).

Бетон гарнитуры
жидкобац.

Жидкость 1 м³ бетона чисто сухой
бетонады.

Температура бетона близкая к температуре
чугуна.

Бетон маркирован - 400

Численный маркирован - 500

коэффициент гидравлической прочности - $10 \div 12$ кг/см²

Численный соотношение отвердителя -

$$f_4 = 3,12/\text{куб}^3$$

Численный коэффициент отвердителя - $P_{\text{отв}} = 1,32/\text{куб}^3$

Время выдерживания отвердителя -

$$- P_{\text{отв}} = 2,62/\text{куб}^3$$

Время выдерживания смеси

отвердителя - $P_{\text{отв}}^0 = 1,42/\text{куб}^3$

Время выдерживания подушки

$$M_{\text{отв}} = 2,2$$

Численный соотношение отвердителя

$$- P_{\text{отв}} = 2,62/\text{куб}^3$$

Численный коэффициент отвердителя $P_{\text{отв}} = 1,42/\text{куб}^3$

Численный зарядка рабочего оборудования -

$$V_{\text{раб}} = 0,4, \text{ объем } 40\%.$$

Численный показатель текучести гарнитуры

$$P_{\text{текущ}} = 20 \text{ см}$$

1. Сүб - именит ишбап түйнөсөн фарынчы орталык амплитуда:

$$C/U_s = \frac{AR_{us}}{R\delta + 0,5AR_{us}} = \frac{0,65 \cdot 500}{400 + 0,5 \cdot 0,65 \cdot 500} = 0,58$$

2. Сүб сарғы жадалыган амплитуда:

$$C = 215 \text{ кеңір}$$

3. Именит сарғы түйнөсөн фарынчы орталык амплитуда:

$$U_s = C/C/U_s = 215/0,58 = 371 \text{ к}2$$

4. Ишбапт сарғы түйнөсөн фарынчы орталык амплитуда:

$$U_s = \frac{1000}{\frac{V_n \cdot U_s}{P_{us}} \cdot K_{us} \delta + \frac{1}{P_{us}}} = \frac{1000}{\frac{0,4}{1,4} \cdot 1,48 + \frac{1}{2,6}} = 1247 \text{ к}2$$

5. Ишбапт сарғы түйнөсөн фарынчы орталык амплитуда:

$$K_s = [1000 - (\frac{U_s}{P_{us}} + C + \frac{U_s}{P_{us}})] \cdot P_{II} =$$

$$= [1000 - (\frac{371}{3,1} + 215 + \frac{1247}{2,6})] \cdot 2,6 = 482 \text{ к}2$$

Бетон үерміндеңнен тұсбадың
жамасы тұйнанғандағы тең:

$$B_8 + C + K_8 + M_8 = 371 + 215 + 482 + 1247 = 2315 \text{ кН/м}^3$$

Транспортті харансатылармен
қисобланғанда хол-аңғыл сарғын 2%
ни таңғаның мәні.

$$B_8 = 371 + 371 \cdot 0,02 = 378 \text{ кН}$$

$$C = 215 + 215 \cdot 0,02 = 219,3 \text{ кН}$$

$$K_8 = 482 + 482 \cdot 0,02 = 492 \text{ кН}$$

$$M_8 = 1247 + 1247 \cdot 0,02 = 1272 \text{ кН}$$

$$A = 8036 + 8036 \cdot 0,02 = 81,9 \text{ кН}$$

36548 м^3 бетон үерміндеңнен чуын
хол-аңғыл материалорның тиимен
сарғын анықтайтын:

$$B_8 = 36548 \cdot 378 = 13815 \text{ м}$$

$$K_8 = 36548 \cdot 492 = 17982 \text{ м}$$

$$M_8 = 36548 \cdot 1272 = 46489 \text{ м}$$

$$C = 36548 \cdot 219,3 = 8015 \text{ м}$$

$$A = 36548 \cdot 81,9 = 2993 \text{ м}$$

Хол-аңғыл материалорның сарғын
нисарбас N4

№	Хол-аңғыл без арматуры нахмаласып негізде	9 м бұр- мұн	Сарғылыштас.			
			состык	шындык	сұнада	әндеу
1	2	3	4	5	6	7
1.	Чемелі	1	3,3	26,4	52,7	13815

1	2	3	4	5	6	7
2	Быч	т	4,3	34,3	68,6	17982
3	Избран	т	11,1	88,7	187	46489
4	Суб	т	1,9	15,3	31	8015
5	Прокурор	т	0,71	5,7	11,4	2993

6. Технологии мониторинга занимаемой.

Желтый чайка ассоциируется с технологиями, асобоб - генетикой, яйцами и яичницами, бутылками с водой, изображением птицами и пейзажами, прогулками на берегу реки, садами, садами, садами.

кайра үзүүмчилгээн өс залуу
пролётын сандыг бичигчид газар
хийгэж боломжийн, нийтийн түүрүү-
жийн бичийн нийтийнгээн өс
асошиаран тондоо эдэгээ залуу мөнчи-
ги.

Более всего выигрывают
модернизации, модерни-
зация которых, в свою оче-
редь, ведет к тому, что
модернизация ее
становится, таким образом,

сүндирмас, үчкөн түрүн бе
 раздоғынан бе исеким биел
 ишкөн бернүй көмегалары
 әзілдік маңдау, арнотра дыбы-
 лары бе деңгөлер зақыра
 олборы, әсемдер табиегерлес,
 маңдау, үшкөндер зақырады,
 үйрекшелердің ишкөн бе нор-
 доғынан посторы, миссия
 қалыпта бүгіншарлық исеким
 наимен биел ишкөндердің
 айрын самауда маңдауна.

Қолындағы шешенелі
 маңсұндардың шеберлік
 хисобдан.

Негіз - поток шешенелі көлаб
 шарармен хисобдан.

Негіз - поток шешенелі ішкөн
 көлаб шарармен маңсұндардың түрінде
 формуласа 87500 анықталады.

$$P = \frac{60 \cdot h \cdot c \cdot r}{t}, \text{ (м}^3\text{)}$$

$$P = \frac{60 \cdot 16 \cdot 26 \cdot 1,90}{20} = 23894,4$$

Әгәр етса, h - сүннада ишкөн соғыр саны.

c - ишкөн ишкөн нүхөр.

V - бұр өткізе ғолемшындық бұйшар-
мас жаңасы, м³.

t - жасынан шамасы, ми.

Технологияның шамдар саны шындық
формулада бізде онынан дауды:

$$\frac{P_r}{P} = \frac{36548}{23894,4} = 1,5 \approx 2$$

Дисод дәйнеле 2 та шамда ғабду
жетекшілік.

7. Иссинен білділ шамдар
берилген наименары саны өз
персистенттік шамдар санының қосынды.

Иссинен шамдардың наименары.

Цекнинг бітінде пролеңнде барға
иссинен - наимен білділ берилген
наименары иелділіктерінде өз бір
киң үлгілерде білділ шамдар.

Наименары үлгілердегі деңгелде-
леңде, үшінші шамдардың 2,8-н
дан орташағынан көрсет, яғни
білділ шамдардың қароратын
үлгіліктерінде үчи үрнектеледі.

Үра наименарында бұйшар
шамдар білділ шамдарда

бир - бирде үйнен - үт 4-6 ярса-
де түйнб үйнелди . бүгде
бүрмеш жөнөрү ошын макини
бүзүнчесини . иссанык эмбүн-
го. ийтти ошынин керки, жолкор
орасын 5-7 сантиметрлар
түйнелди.

Агар бүрмөр кашарада раша
бүйнле еенин 3 жагын түйнелсе,
у бирде кашарада үйнелди
бүрмеш ушкынан хамшигдан
пениб чынб 18-20 кг³ гамонади.

Агар бир бүйнелди кашарадор-
нан түйнелди шудордук оштор-
тирин кашадын (иң жең
пролёттеги барын) кашарадан
посілариде бүрмөр биек
кашарадар түйнелди.

Үра кашарадаринин етарын
сөзүнүн түсөндөсүнде кашарадарин
үртаса айланышини аныктай зарур.

Үра кашарадаринин айланыш
үртаса давомийчи (їн)
наадындашы аныктайды, бүгде

исстинек биен шыюб берши
даволемийчи (S) бе начеран
түздүрүш шине (t_n) инодайре
астанади.

начеран түздүрүш базы (t_n)
астанади.

Ля поегон түздүрүш.

$$t_n = \frac{t \cdot m}{l} = \frac{20 \cdot 6}{2} = 60 \text{ мин}$$

Ой ерге, t - 50 минут шине (мин)
m - начеран мөйлөдүрмөлдүрүш
номинар сону;

S - исстинек биен шыюб берши
даволемийчи.

Агерат - поеги шыюб негарашы
перами гире начеранары сону анык-
ланади: T_n = 22.0000 · S = 15

$$M = \frac{60 \cdot h \cdot T_n}{24 \cdot t \cdot m} = \frac{60 \cdot 15 \cdot 22}{24 \cdot 20 \cdot 6} = 7,3 \approx 8 \text{ жарык}$$

Жарык бүйнде S 12 гире начеран
шабдык шашыз.

Кошуме өйткөн тараблар
сөз.

Арерат - неген чыгармачы же
персистент үолемдер сөзине пайдаланып
айланыштың үриалуу табакчылыккаң
аминланады:

Болашаккин бүткөн айланыш
үриалуу табакчы:

$$T_{\varphi} = T_h + \frac{t}{60} + \frac{\Sigma T_{\varphi}}{60} = 22 + \frac{20}{60} + \frac{60}{60} = 23,3 \text{ °C}$$

Бында,

ΣT_{φ} - болашаккин балыктоосунардын
көмүк табакчылыккаң табакчылыккаң
табакчылык, арчылукта жүйеси, бүлүк
бетек түйнүүдөн табакчылык;

Бүткөн арерат - неген чыгармачы
чын көрмеш үолемдер сөзине,
үриа пайдаласыры бинан табакчылык-
кан табакчылык түйнүүдөн фармакология
аминланады:

$$N = 1,05 \cdot \frac{60 \cdot h \cdot T_{\varphi}}{24 \cdot t} = 1,05 \cdot \frac{60 \cdot 16 \cdot 23,3}{24 \cdot 20} = 48,9$$

Бында, 1,05 - табакчылык чын
көрмеш табакчылык нөхөн.

Болшевор сонмын 50 жылде хисоб
бүйінде табылғанын.

8. Технологияның асбаб-үсінуін
жарыл ганаңын бе хисобланы.

Бұл болжандың асбаб-үсіннен көрсетілген
франц технологияның хисобы, машина-
жарылардың алоқындағы миссионерлік
пәндердің хисобласын берилады.

Корхонаның асбаб-үсіннен көрсетілген
рәйхаты.

T/p	Асбаб-үсіннен көрсетілген номенклатуралық табылған	Годын декр.	Сони	Изок.
1.	Номинал	жыл	50	
2.	Роминен шайраптың	жыл	2	
3.	Бетон етаптарынан пайдаланып болып	жыл	2	
4.	Бұлтур параскаренін тәндерлешу үчүн үсіннен.	жыл	2	
5.	Консервент	жыл	4	
6.	Кіңприменін ирау.	жыл	2	
7	Үзи жарыл араба	жыл	1	

9. Чемелт оидорчылар

тысабы.

Берен жарувчи көх бе затвандар
чөмөнгөрлийн саламаш чүнү
сөнөс түридөн оидорхондор динен
ишикозолчанады. Чөар аюнда 5-10 н
жана көрли симеслерден таңчыл
түндөт, сижинде 25-1500 н бе ушын
ортуу меткалди кийи Төмөр-бекендан
тапшырсанады.

Майдын түрмешчилор чүнү сижинде
10-20 н ишкөнттар симесар
ишикозолчанады. Симеслер сони оидор-
хончылар сижинде тараб аныктады
берилады, тайсанын жээ базарда
табыл жишикоти тысабын зөхирле
бе затвог түүвчинче ишебалан
анисланады. Башка дүйнеге
ишикозолчилор чөмөнгөн зөхирасы
перхончылар 5-10 көнчүү иштүүдүнүү
табадын ишмөнд ишмөнд табыл
жишикады.

Оидор сижинчилийн аныктама
чөмөнгөн ишкөнди түүнчилор дарынчы

асоиде аныланады.

$N_{\text{жн}} = \Pi_2 \cdot k \cdot 3x \cdot 1,04 / 0,9 \cdot c (m)$

бы ерде, Π_2 - көркемдемек шамаш
македондорини, m^3 .

$3x$ - идерген шаман зағирасы,
арнаса;

$1,04$ - шамандың бе транспорт шаралы-
шарынан үйгөнни нөх.

$0,9$ - шамандың салтасын чын
сүзүмниң түншиси нөх.

c - шамада шаман көлөөнүн соли;
 k - $1 m^3$ македон шаман үргөле
шаман сарғы.

$N_{\text{жн}} = 36548 \cdot 0,371 \cdot 7 \cdot 1,04 / 0,9 \cdot 262 = 419 m$

Чемелитинин хисоблық македондорини $480 m$
дей табдырытканыз. Синосдар
соли 4 та. Тар бийде синос-
даринин әсерини $N_{\text{жн}} = 105 m$ дей
идерб. Шаманды 2 та шаман
аныланады.

есе 0,55 м³ түнш бе 0,8 м³ шағас еңеу
жакшылдық шамалады.

Фракцияланган тұздарувшарның
бөлшегі шамалада ұзатып көздергіштік
шамалады.

Тұздарувшар оидерсінен сүттесе
шүйндердің формулаларынан анықталады.
Мүнш түнш №_Н = П_н · П_н · 3_н · 1,04 / 0,9 · 0,262 (м³).

$$N_n = 36548 \cdot 0,45 \cdot 7 \cdot 1,04 / 0,9 \cdot 0,262 = 508 \text{ м}^3$$

$$\text{Шамал түнш } N_{ш} = П_н \cdot П_н \cdot 3_н \cdot 1,04 / 0,9 \cdot 0,262 / \text{м}^3$$

$$N_{ш} = 36548 \cdot 0,9 \cdot 7 \cdot 1,04 / 0,9 \cdot 0,262 = 1016 \text{ м}^3$$

Бұл ерте, П_н - көркемдемек шамал
шамалудордымы, м³.

$$П - түнш сарғы - 0,45 \text{ м}^3$$

З_н бе 3_н - оидерсінде түнш еңеу шамал
затырасы, сүннәре;

1,04 - шамалудордымынан көздергіштік
кисебік олывын көздергіштік.

0,9 - оидерсінде тұздарувшарның көздергіштік.

0,262 - шамал сарғы. 0,9 - м³.

Тұздарувшар шабдесінен
шамалудордымынан көздергіштік жетапада
ірдешилде 40° температура
шамалада 32 м
тәншеси шамалады.

Темир - ай өзөмдөрдөн тұғырувчылардың жаралатындық мәнненде түрлерине шағын белгендеги 4-6-шынады.

Тұғырувчылор ойберине үзүнші майданын күйінде формалық өзділік анықтайды.

$$S_{\text{спл}} = S_H \cdot K_H = 672 \cdot 1,52 \cdot 1008,4^2$$

Бұл ерте, S_H - ойберинин фойдалы майданы бұлдыр, және барлық шағыншылардың ішкіндерінде темп, u^3 .
К_H - ойбер майданын үсінушылор күйінде және ағылшындар оның қисындағы нағылайшынын шабайға ортуғы нөхрекшілікті $(K_H = 1,4 \div 1,5)$.

11. Бетон жорның шекарасын түсіндір.

Темир бетон макеттерінде ойбердин жорның бетон жоруғын білдірдік нұсқасынде бергендегі схема өзділік макеттердің салынғандағы екіншінен үзүн болып келеді.

Үзүүлэлт бий болсон багасгынчи 25-30 ичилд
эсэхи. Ихэвчилж буйнэр усны
догуу нь ёршынчлан ленжин
конвейер ёргашадаа узгидаг.

Түүдүүрүүшиарын узгидагаа ажлын
догон бөрснээлжээдэйн тайлбарчид,
шамалт ве байгуулж чухмынчилж
материалын түүрүүшиарын тайлбар
ильтэй чадлыг транспортижээдэйн тайлбар
хамгийн кийвийн холбогдуулж
хавьшиж шамалт газардсан
төвлөлийн түүрүүшиарын тайлбар
хөгжлийн фильтрээр ёршынчид.

Сарф бүйнэрээр огцомжирж бүйнчид.
Нийин түүдүүрүүшиар түүрүүшиар
3 дэхэн шийдвэр түүдүүрүүшиар
түүрүүшиар түүрүүшиарынчилж.

Сонинчийн материалынчилж эрчим
системийн түүрүүшиар бүйнэр тами
бүйнчид. Бүргэж табийн мөнжийн
догон паттарах чухмынчилж байна.
Чаршии алссан түүнчээ бүйнчид
 $55-60^{\circ}$ догон нийтийн бүйнчид
хөгжээ задын чухмынчилж.

Сарғ бүткеридаң мәйерлімдер
затырасын оғойда тұжырулышар
үчүн 1-2 соңға, шенелінің үчүн
2-3 соңға табады шешілады.

Белсін зоршыл мәселең түрүн
наименінде көр миздорловшыны
таптаудың бүниесін отсанасиридаң
ергилет. Сүб миздорловың үзінде
үрнәліктерін бағдаң мешінди, белгі-
тровод мониторлайдын бол
тұжырилады.

Негізгі темп-белсін шының изгарашын
нақоналаудағы периодын қарастыре-
нуын мәйерлімдердің әртүрлі
түрлілігін шыловын және арашын-
тарының стапкашын белсін зорғындар
шешілады.

Белсін зорғынан мариандың үйоршыл
асосең қарастырылғанын қисебін
олың таптауды: таңғы арашында
хансем, арашында миздоры, арашын-
тарын міндеттілікте және
безшебеларде.

Берен жарылғанда салғомы менеджерлердең мүнисипалитеттердегі анықтамада:

$\rho_2 = V \cdot \Pi_3 \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot m / 1000$ (кг/сек)

бұз ерде:

V - аралаштырылған барылғандағы ағым.

K_3 - қатындық ғанағалануын нөхрәншекті - 0,91.

K_1 - ұздыншынан погемесимни түседі олардың нөхрә - 0,8;

m - берен жарылғандағы мөлшеріндең нөхрә - 0,65 ± 0,7;

Π_3 - соңғы аралаштырылғандағы салын.

Салын 325 метрде үздел жағоры берен аралаштырылғандарда аралаштырылған (Π_3) дір соңғы:

- менеджер - аралаштырылған - 20;

- көзбүйгін аралаштырылған гравитациялық аралаштырылған - 15;

- екинші тұздырубындарда гравитациялық аралаштырылған - 15;

- салынот 60 геңімдік мөлшердең нөхрә - 10;

- вершина водор - 30,

$$Q_0 = 500 \cdot 20 \cdot 0,91 \cdot 0,8 \cdot 0,67 / 1000 = 4,9 \text{ м}^3/\text{сек}$$

Берен шеккесин үйнелүү маңызы -
дорчуктар түйнөдөр формулаларда
антиледи.

$$Q_2 = Q_0 \cdot T_{\text{ем}} \cdot N \cdot T_0 (143)$$

бүгүнде,

Q_2 - берен шеккесин оолтодон
маңыздардын, $\text{м}^3/\text{с};$

$T_{\text{ем}}$ - саптагаң мөн башы, $\text{сек};$
 N - саптагор саны.

T_0 - асабб - усулдардын үйнелүү мөн
жакын - 147 секунда.

$$Q_2 = 4,9 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 147 = 19365 \text{ м}^3$$

Бағыт 12. Тәнір мағистралар
одеби түсіби.

Тәнір-бекін бұлшылардың шылдағы шартармен
пәннелердегі тәнір мағистралар
одеби тәжіктердегі мәдениеттің білімдердің
ділам мағистралардың иштегендегі
тәнір үшін ең автотранспорт өзгөлі
исламаттың салының дүни туризмі.
Ішмешін иссек жағдайда одеби
бұлшылар иссықкем - пәннелі шылдағы
шылдардың үзінің фойдаланылады.

Тәнір мағистралар одеби тәжіктердегі
шартардың үшін де мәдени кеңесінде
шылдар шылдар, үшірде көрнекілік үшін
шартарде үйрек діламен.
пәннелар салыны, индики-
дуал үшін шұржы жағдайда
бұлшылардың салының үзіні
пәннелерлердегі де тәнір-бекін
бұлшылардың үйрекшіліктердің ішкін
индикидор жағдайда, шылдар, аздарулық,
траверсалар, тәнеланды де
бұлшылар шылдар.

Шабдемеланың бұлшылардың

Баландинчи - нағыз 1,6 м, қарын - 3 м.

Бұлдың шығадыноры орасынан
мөсөнде 20 см, таң үшін шығадыноры
орасынан үйгіланып - 9,7 ÷ 14
ке бірақ шарынан үйгіланып
Тәнір шарынаноры ойдағы
мөсөнде жүйдеги формалық органды
аменделады:

$$A = \varnothing \text{ см} \cdot T_{\text{хр}} \cdot k_1 \cdot k_2 / \rho \text{ и} / \text{м}^2$$

$$A = 139 \cdot 10 \cdot 1,5 \cdot 1,3 / 1 = 271 \text{ см}^2$$

Әу жерде, Ә сүт - сүттеге түзедиган
бұлдынор саны, и.³.

$T_{\text{хр}}$ - бұлдынорның санын ғабайелі-
лікке - 10 ÷ 14 сұтта.

k_1 - 1,5 м үйгіланып қозасынан түседі
аудын нөзді.

k_2 - ирек ғимнестік бөлшесінде
ойдағы мөсөндеңиң кептейтіншілік
шебділде аудын нөзді.

- ийдірін ирек - 1,3.

- шипоралык ирек - 1,5

- пірганын ирек - 1,7.

Көбүрткіштің көміл
жисебі.

Дайындалғанда үзіліс өзінде. Барың бінді-
каштын таң ішінде орын анықталған-
дай қоғыртқыштардың жисебінде де
конструкциялық қоғыртқыштардың таңын мүнделеу.
Мүнделеу ұламарини 6,372 м² және
табділ мүнделеу. Таң ішінде панелинде
тавсир әткізу ғалымнан солдар 1-жер-
кеңде пешірілген. Вағынғасек көр-
нөктік (жетекшік) мән 7000 Н/м²-нан, узды-
нуудағынан тавсир әткізу мән 800 Н/м²
мән таңынан әткізу. Шығыннан көр-
нөктік мән $\delta_n = 0,95$. Панел қоғыртқыштары
A-18 массасы (сиптер) нұлғынан отерілесін
арнагүлдерлерден пайтаңғандай таңірлеу-
дан иорналасад білан арнагүлдеренде-
ди, міндеттессе Вр-1 массасы
сиптерден пайтаңғандай таңірлеумен
түрлар білан арнагүлдерендеады.

Панел үзіліс В15 массасы (сиптер)
безекінен таңынанады.

Сандық (шылдаң шыларын) балокори-
мен жабайылардың толеранс табанды
нұрсаудың көмегі.

Жадыл №3

10к түрі	Нормалык көлем N/m^2	Мың өйткеніндең жетекшілік көлемі мм^2	Хисоблық (жетекшілік) көлем N/m^2
Данниң көмегі:			
$t = 15\text{мм}$ 100мм	300	1,1	330
$p = 2000\text{мг/м}^3$ Өткөзбек май- халықтың түшсілгілік көлемі 100мм $t = 20\text{мм}$, $p = 1000$	400	1,3	520
Өткөзбек температурының нағылайтын түшсілгілік көлемі 100мм $t = 60\text{мм}$; $p = 1600$	960±100	1,2	1200
Өткөзбек шылдардың түшсілгілік түшсілгілік көлемі; шылдардың 100мм $t = 100$ мм, $p = 2500$ Өткөзбек темпер- атурының түшсілгілік көлемі	2500	1,1	2750
Жасам:	$g^n = 4200$	—	$g = 4800$
Ваштын жасам:			
Жылдың салынған Ред	3000	1,2	3600
Үздөн салынған Ред	5000	1,0	6000
Жасам:	$p^n = 8000$		$p = 9600$
Түшсілгілік көлем	$g^n + p^n = 12000$		$g + p = 14400$

Жисоблану. Жисоблану чуди дарур бұлған
 шағыншылар (А.П. Шандриков «Примеры
 расчета неизбежных конструкций»)
 В 25 массасын деңгән чуди берилген
 шағыншылар: $R_b = 115$ МПа; $R_{bt} = 105$ МПа,
 $\gamma_{b2} = 0.9$; $R_{b,sc} = 8.5$ МПа; $R_{bt,se} = 16$ МПа,
 $E_b = 27 \cdot 10^3$ МПа, А - II классын арнагүре
 чуди берилгеншылар: $R_s = 510$ МПа
 (10 ÷ 4 оңданшырын егерисінде чуди) (е
 $R_s = 510$ МПа) 16 ÷ 8 мкм дәндиерин егерисінде
 чуди), $R_{sw} = 405$ МПа, $E_s = 19 \cdot 10^5$ МПа; дәндиерін
 5 мкм, шағасы Вр-3 бұлған арнагүре
 чуди; $R_s = 380$ МПа, $R_{sw} = 260$ МПа және $E_s = 19 \cdot 10^5$ МПа

Күштапшыларни және шашарлық аны-
 ласы. Енде и бұлған пәнненен и
 үзүншілік тұлғадын (тавсыр тұлғадын)
 шашар: дәндией норлогын (шөгрекі)
 $q^n = 4800 \cdot 1.225 / 100$ дәндией жисобий $q = 4800 \cdot 1.225 / 700$
 баптимдамен норлогын (шөгрекі)
 $r^n = 8000 \cdot 1.225 / 600$; жисобий $r = 8000 \cdot 1.225 / 1500$, шын
 жүрнешадын баптимдамен узат мүмкін-
 же норлогын (шөгрекі) $r'_{nor} = 5000 \cdot 1.2$;
 баптимдамен узат мүмкінде жисобий
 $r_{ed} = 5000 \cdot 1.2 \cdot 1.225 / 100$ және мүмкінде норлогын

$P_{cd}^n = 3000 \cdot 1,2 = 3600$; выше изображены численные
Ред = 3000 · 1,2 · 1,2 = 4320 Н/м.

Применим эти формулы для определения численных узловых моментов:

$$l_0 = l - b/2 = 6,3 - 0,2/2 = 6,2 \text{ м}$$

Приложим численные значения тавр шлангами к изображенным схемам, будем исключать из них концы тавровых отводов. Всего этих тарзанов изображено пять и они являются начальными.

Численные заряды для этих изображенных схем определим: тяжесть численных концов тавровых отводов дается следующими тяжестями изгибов тавровых отводов

$$M = q l^2 / 18 = (5760 + 11500) 6,2^2 \cdot 0,95 / 18 = 78788 \text{ Нм}$$

Тяжесть параллельных (леверей) концов дается следующими тяжестями изгибов

$$M^n = (5100 + 9800) 6,2^2 \cdot 0,95 / 18 = 67102 \text{ Нм}$$

данный же узел изображает взаимодействие параллельных (леверей) концов дается следующими тяжестями изгибов

$$M_{ed}^n = (5100 + 6000) 6,2^2 \cdot 0,95 / 18 = 50669 \text{ Нм}$$

выше изображены параллельные (леверей) концы дается следующими изгибами

$$M_{ed}^n = 3600 \cdot 6,2^2 \cdot 0,95 / 18 = 16433 \text{ Нм}$$

Памемеш күсөмдөй нүүргөнч түр

$$q_s = q \cdot g \cdot f_n / 2 = 17260 \cdot 6,2 \cdot 0,95 / 2 = 50831 \text{ кг}$$

$$\delta_y \text{ ерге, } q = 5760 + 11500 = 17260 \text{ кг/мм}$$

Памемеш кесимини (нүүргөнч кесими) оршидан ашиглану.

Памем кесиминиң баландыккын мүштакан же бирлини табишинаң шарыген көбөй күзгөн хөтө нүүргөнч формуласындағын төрөлгөн:

$$h = c \cdot v \frac{\Omega g^n + P^n R_s}{g^n E_s}$$

$$h = \frac{R_s \Omega g^n + P^n}{E_s g^n} f_n = 30,620 \frac{510}{19,105} \frac{15,8200 \cdot 3000}{12200} \cdot 0,95 = 48,4 \text{ см}$$

бы ерге, памем сүйрөн зонаға дәйрән жауыртасы памем чүн

$g'' = g'' + p'' = (4200 + 5000) + 3000 = 12200 \text{ кг/м}^2 = 1,5$ сүйрөн күнделікке жауыртасы токсан памем чүн; А-М шоссияның ариалтура жүйесіндегі $c = 30$ жәді жағынан.

$h = 40 \text{ см}$ си бие нааралы күндер жағынан.

Жағынан формулалардың күнделік күнделік дәйрән равнинде памем кесиминиң баландығын анықтармын.

оригинал бергштадт. Вдолье изврата-
яции залежи до 100 м и 10%
заличики вр = 90 м), пита залежи
 $h_f = 60$ м, питающая изврата-
яции 200 м, несущими пластами эти
60 м, которые эти 10 м.

Арнагурдам түсөлдөлүрдүн түрү новуртасын
песчаник күйделген жасалып таңгасы
сүмбөк зонада жетекшіліккөн тауары
иірүспешкілдөлүр жасалып жетекшіліккөн : сөзү-
дан таңгасынан эми $b_f = 116$ см, шұндағы
эти $b_f / h = 6/40$ бірнеше түрү пешен
иірүспешкілдөлүр жасалып тауары
бұлды, жасалынған $b_f = 6$ см, жетекшілік-
дан новуртасынан бүлүн эми $b = 280 =$
 $= 2.9 \cdot 18$ см жасалынған шыны бағандашы-
нын орнанды анықтайтын $h_0 = b - a = 240 - 4 = 236$ см
Шарғаштың бағандашынын төмөнкіліккөн
пешекшілік $\Psi_{sh} = 1$ жәб жағдай шартынан:

$$\Phi \leq \Phi_{34.78} \Phi_{81} R_8 B_0$$

$$50831 < 0, 3 \cdot 1, 0, 87 \cdot 14, 5 \cdot 0, 9 / (100) 18, 36 \pm 2.21 \cdot 10^{-5} H$$

$$\text{By epca, } \Psi_{81} = 1 - \beta \Psi_{82} \quad \Psi_6 = 1 - 0.01 \cdot 0.9 \cdot 14.5 = 0.87 \\ \Psi_{40} = (1 + 5\alpha) \Psi_{40} \leq 1.3$$

Шарі бансарындың, шабуда мүнисиң
несем түрдөн түзүлген бұйын мүсекіттесін-
ни тавеллишкең үчүн етараңыздыр.

Мүсекіттесін бұйынде нормалесем-
шарын қиссодасын. Құйындың шарының
бансарынанын температурасы, тауары
несем үчүн қиссодасындарын бансарашы.

$$M \leq R_b f_{b2} b'_f h'_f (h_0 - 0,5 h'_f)$$

$$M = 28788.00 \text{ Нм} < 14,5 \cdot 0,9 / 100 \cdot 116 \cdot 6 / (36 - 0,5 \cdot 6)$$

$$M = 78,7 \cdot 10^5 < 300 \cdot 10^5 \text{ Нм}$$

Шарі бансарындың, деңгектенірек ғы-
тоганынан ичине шешінген ғана (x < h'_f):

$$A_0 = \frac{M}{b'_f h_0^2 R_b f_{b2}} = \frac{78,7 \cdot 10^5}{116 \cdot 36^2 \cdot 14,5 \cdot 0,9 / 100} = 0,03$$

параметр бұйынде $\eta = 0,985$ және $\xi = 0,03$ болады.

Құйындың шарын температурасы $\xi = x / h_0 \leq \xi_R$, ξ_R көмкүү мөн мөндең құйындың
қорындағы бұйынде анықталады:

$$\xi_R = \frac{W}{1 + \frac{\sigma_s R}{500} \left(1 - \frac{W}{3,1} \right)} = \frac{0,84}{1 + \frac{580}{500} \left(1 - \frac{0,84}{11} \right)} = 0,92$$

Дегенде, $W = a - 0,008 R_b f_{b2} = 0,85 - 0,008 \cdot 14,5 \cdot 0,9 = 0,84$

$$\sigma_{sR} = R_s = 580 \text{ МПа}.$$

$\xi = 0,03 < \xi_R = 0,72$ шарт үзүүлгүүрүүдүү.

$x = \xi h_0 = 0,03 \cdot 36 = 1,08$ см $h_f = 6$ см.

Бөвүртмалардан иңдалык арнагура-
ним жүзүн түйнгенде формулал
їрдемдө тисебкөб толаниз

$$A_s = \frac{M}{\eta h_0 R_s} = \frac{78,7 \cdot 10^5}{0,985 \cdot 36 \cdot 570 / 100} = 6,14 \text{ см}^2$$

$\varnothing 14A-1F$ А_s=6,16 см² ии үздүү үйлешүү,
бүлүк бөвүртгөн ишитадан берилгендер
исайланыптирады 1 кар бир бөвүртгөн дөг-
тадан бүйінсө арнагурамын исайланып-
тирилген болса, $\varnothing 16A-1F$, $A_s = 6,28 \text{ см}^2$ арнагура-
ларини ийзде түшүн хам ишүүмүн).

Чындык ишада профилде түвшүү момент
эпюрасын чукажын равинде бүйінсө
арнагураариниц Узилдиң ишүүмүн
иірсалии ишадауда жар бир бөвүрт
чукын $\varnothing 14 A - II$ шассан арнагура
үздүү үзүүлгөн, бу бикен арнагура
еарорини чигарыптиц ишүүмүн.

Арнагураариниц ишиң жетек ишад
үзүүлмешүүде $h_0 = h - a_3 - d_1 - a_{12} = 40 - 2 - 1,4 -$
 $- 2,5 / 2 = 35,3 \approx 35$ см болжады 16г ерде $a_3 = 2$ см же
 $a_1 = 2,5$ см - бүгүн үлгемар ишад равинде

бетонных хомов пакетах за бетон-
кар ограждения масода, аи)

Многократное действие на несущий
чисоблакт. $Q = 50,8 \text{ кН}$. Чисобий на несущий
китай бетоне зодан пренчесе с ии
чисоблакт толаңуц. Салынган тапшар
спектаршисиң (көмүкторин) таверу 1 кун
тобурган бетон заи түнү!

$$\varphi_f = 2 \frac{0,85(3h^f)h^f}{bh_0} = 2 \frac{0,75 \cdot 3 \cdot 6,6}{18 \cdot 36} = 0,25605$$

Орнадан тапшарын анындаи бетон
заи түнү нөздөмөлүктүү $\varphi_n = 0$ жо
табыз тишиң. Көмүкториндер инчи-
нешини чисоблактүү $(1 + \varphi_f + \varphi_n) = 1 + 0,25605 = 1,25$

Параметр.

$$B_b = \varphi_{B2} (1 + \varphi_f + \varphi_n) R_{bt} f_{bt} b h_0^2 = 55,3 \cdot 10^5 \text{ Нм}$$

Чисобий на несущий $B_b = B_{8w} = 812$,
иу сабадын на несущий бетоне
жогам пренчесе

$$C = B_b / 1058 = 55,3 \cdot 10^5 / 0,5 \cdot 1058 = 24042,2 h_0 = 72001, C = 2400 \cdot 7200$$

У күрде бетон ортасын табыз тишиңди-
рун күнделек күр B_b тишиң зерттеси-
нешин), $R_b = B_b / C = 55,3 \cdot 10^5 / 72 = 75,7 \text{ кН}$ кН
бүтүншиси $R = 50,8 \text{ кН}$ даи нара, шунчук

ірун хисодлаштармал иңрасаның дүйнөсін
нұйғолаңған арнагураңын тақыб жиһенады.

Нұйғолаңған арнагураңыншын конструүнгел
шығын - шеңбердің көмбіл шығын таңда
шабдың шилемеш. $\theta G A - I$, $A_{SW} = 0,083 \text{ см}^2$.
Нұйғолаңған Стернендорфтың шығасын
конструүнгел тақобхарде шығады. Үрнегіншын
 $s \leq h/2 = 40/2 = 20 \text{ см}$ және $s = 15 \text{ см}$ деңгэ
бұйнасынан бересін.

Ұзуннанын проекциянын $s/4(630/4 = 158)$ бүсіненде
төрт дүйнөн таңын аиребедегі үстемде
нұйғолаңған Стернендорфтың шығасын
 $s = 15 \text{ см}$ деңгэ шабдың шилемеш, проекциянын
үргесіндеңдеңдей болады және нұйғолаңған
Стернендорф конструүнгел тақобхарде
шыға $s \leq 3/4 h = 40,3/4 = 30 \text{ см}$ шығанды
шығынады, көмбіл шығасынан орасы
 $s = 30 \text{ см}$ деңгэ айналып шилеменин тақыб
жиһенады. Бұйнан оқырта парасандар
ұзуннанын яриминин үрігінде
нұйғолаңған Стернендорфтың шығасын
 $s_2 = 30 \text{ см}$ деңгэ шабдың шилемеш.

Пәнен пікірсінің тұссолаған. Пәнен пікірсінің
үз пролетін үзілісшіз бұйыр, үз көпшілік бұйыр
бұйылардың көмілдегін жеке жеке салынып
таптаған. Пәнен үздік тәсілдердің 1-2 шарнің
тәсілдерінде 1-2 шарнің тәсілдерінде:

$$l_2/l_1 = (1790 - 110) / (1160 - 2 \cdot 100) = 1,75 \approx 2$$

жеке жеке салынып таптаған бұйылардың көмілдерін.

Інде көмілдердің анықтамасы.

Пәнен көністүржілдемелінде үз орнекшелерінің
надыра бұйыр: первоначалық 1700 $\text{Н}/\text{м}^2$,
жиссейдең ин $330 + 1200 + 500 = 2050$ $\text{Н}/\text{м}^2$ ин тәсіл-
дерінде таптаған.

Пікірсінің үз орнекши: первоначалық
 $300 \cdot 20000 = 15000 \text{Н}/\text{м}^2$ $\text{Н}/\text{м}^2$ жиссейдең вәзін
 $1500 \cdot 1,12 = 1650$ $\text{Н}/\text{м}^2$.

Тепе тәсілдердің ин тәсілдерінің
тұрғын первоначалық $(g^n + p^n) = 1700 + 1500 + 8000 = 11200$ $\text{Н}/\text{м}^2$,
тұрғын жиссейдең бұйыр $(g + p) = 2050 + 1650 +$
 $+ 9600 = 13300$ $\text{Н}/\text{м}^2$; дәмнің первоначалық
ке үзесін мүннедегі көрсеткішінен $(g^{nd} + p^{nd}) = 1700 + 1500 + 5000 = 8200$ $\text{Н}/\text{м}^2$

терілгендей мүннедегі көрсеткішінен бұйыр
тұрғын көмілдердің жиссейдең тәсілдерінің
 $l_2/l_1 = 1,5 \pm 2$ бұйырлардың үзілісшіз жеке

ишиң іргасидан моментарни түзілдесінде қадыр қимын иштеп көздеңіш:

$$M_1 = \bar{M}_1 = \bar{M}'_1 \\ \bar{M}_{\parallel} = \bar{M}'_{\parallel} = 0,75 M_1; M_2 = 0,5 M_1.$$

Мұнда нұксаудағын ассоцијация-ишиңданды.

$$[\eta(g+\rho)l_1^2/12](3l_2-l_1)=2M_1+0,5M_2+\bar{M}'_1 + \bar{M}'_{\parallel},$$

$\eta=1$ нәрделіктердің қадыр қимызы, бұл нәрделіктердің орталық хомияларның күрттегілердің бикримнеге те l_2/l_1 , ишбайту болжын бірнеше жағдай шынада-шын ишрекега деген табиғи түсініктердің, моментарнен қадыр қимызы түсініктердің ишбайторынан үзүн шынада-шын толық түзілмегендегі 1 и шынада-шын моментарни $1 g_n = 1$ толық.

$$M_1 = \frac{(g+\rho)l_1^2(3l_2-l_1)}{12(4l_2+0,5l_1)} g_n = \frac{13300 \cdot 0,98^2 \cdot 0,95}{12 \cdot 4326} = 4326 \text{ Нм}$$

Жүздең шұндағы, үздік тәсілдердің М₂ ны табаңыз:

$$M_2 = 0,5 M_1 = 0,5 \cdot 432 = 216 \text{ Нм}$$

$$\bar{M}_{11} = \bar{M}'_{11} = 0,95 M_1 = 0,95 \cdot 432 = 325 \text{ Нм}$$

Барың тәсілдардан избергандар биек
жемшіліктен үздіксіз мөттесін
немесе шайдалардың әрі шайдалың жұмыс
деңгелі орталық, дегенде шайдалардың
иседат әрі шайдалардың L_{11} иседалы
деңгелі текті өйткөннен сададас
шардардың тұтын мөттесіндең шайдалардың
шайдалың исептіларға текті нағыз
мөттесін.

$h_0 = h - a = 6 - 1,5 = 4,5 \text{ см}$ - өйткөнде, ыңғаш
тәсіл әбденнен өйткөн мөттесін
сүйніп арнагудаң шайдалардың мөттесін
шартты анықтайсыз:

$$A_{S1} = M_p / R_S z_6 = 43200 / 375 (100) 0,9 \cdot 4,5^2 = 0,29 \text{ см}^2$$

Дегенде, $R_S = 375 \text{ МПа}$ - диаметри 3 мін
өйткөн $Bp-2$ шосседан арнагуда
шүт. Рулеттің тұрғын \varnothing диаметри 3 мін
өйткөн $Bp-2$ шосседан сипаттадас,
әмбеттің де шайдалардың шартты
арнагудаң $A_{S1} = 0,36 \text{ см}^2$ $s = 200 \text{ см}$
шарттың мөттесін.

чыбын түр гәтигөде жары өзүншілек
нарағын бұнаның, пәнненшіл үзүн
тәмді өйткөн есептесін.

Үзүн тәмдің нұжомашынде $A_{S2} =$
 $A_{S2} = 0,156 \text{ см}^2$ өтеді; конструцияның
нұйсаны негордан $A_{S2} = A_{S1} = 0,36 \text{ см}^2$ деб
кабын өзиншесін.

M_1 және M_2 гәтигөдең көлемдерини
үзүн тәмдің оңтүстік жағынан өзүншілек
конструцияның нұйсаны - негордан және
ми өзіншік $\Phi 3 Bp-1$ шассидан
сипатан гәтиерланған 3 түрли өйткөнде
шокурға едініз. 3 түрли күнделік
стрикенилерини $0,2 l_1^2$ қосып үзүншілек
настап жазарылады.

Пәнненшіл нұйдалан шокурғасының
хисоблашы. Көмек жаңа нұйкорын анытқалы.

Үргадан нұйдалан шокурғасын рунағы-
дан пәнненшіл өн шокурғасын жағын
орнам үзайтылады $A_e = 0,5 l_1^2$. Нұйда-
лан шокурғасын хисоблаш
схемадаи шистарғырынан макиаммен-
дан гәтигөдең бағыттарынан хисоблаш
схемадаи сипаты өйткөн, бұ

нобурга q_1 максимал орнинде
білесе күтедешіндең төзіле δf_{1204}
үйнірмашынан білесе шамондан бұлдау.
Үйнірмашының тиесіндең эквивалент
бұлдау тенг (Геніс) тағамшамандаң тиесі
үйніндең жарнұма $q_e = 5/8 q_1$ бұлдау
аминистрииң мүниси:

$q_1 = (g + p)(l_1 + b_p) = 13800(0,86 + 0,085) = 13900 \text{ Н/м}^2$
Бұл ерте, $b_p = 144 + 6)/2 = 8,5 \text{ см}$ - нұрадағы
нобурганың үргілде баландышы:

$$q_e = b_p / h_p = h_f' / p_{sf} = 330 \text{ Н/м}^2$$

Тенг тағамшамандаң шамаршынан шынайы

$$q = q_e + q_c = (5/8) 13900 + 330 = 9030 \text{ Н/м}^2$$

Пластин деформацияларын үстелдерінде
ни хисобла ағын жағе проліздеші
Ме білесе тағамшаман \bar{M}_0 жүрек моментін-
дарлық тенг моментіндең екендеси бұлдау
($M_e = \bar{M}_0 = M$) анықташ мүниси:

$$M = q l_1^2 / 16 = 9030 \cdot 0,98^2 / 16 = 520 \text{ Нм}$$

Бұлдау арнаграм хисобланы.
Проліздеші нұрадағы нобурга тиесін
сүзилген жәнең шамаршынан тағам-
шамандағы δf дағы.

Тем самым высотой энн $b'_f = b_p + 2l_1 / 6 =$
 $= 8,5 + 2 \cdot 9,6 / 6 = 40$ см бе $b'_f = b_p + 12h'_f =$
 $= 8,5 + 12 \cdot 6 = 80,5$ см; $b'_f = 40$ см да
 наст бетонн монолитн заодн монолитн;
 покурганин балондими $h = 20$ см да
 бе покурганин ишни балондими эсе
 $h_0 = h - a = 20 - 1,5 = 17,5$ см да 20 см.

$A_o = M / b'_f h^2 \rho f_{c,c} = 52000 / 40 \cdot 17,5^2 \cdot 14,5 / 100 \cdot 0,9 = 0,00325$
 бу шийнат 2,18 квадратом A_o ишни
 ишни монолитн ишни; $\eta = 1$ да
 заодн монолитн:

$A_s = M / \eta o R_s = 52000 / 17,5 \cdot 225 / 100 = 0,132$
 консруктив шийнат $\# 6 A-I$, $A_s = 0,28$ см²
 да заодн монолитн, якобы заодн
 армтуре бе ишнадаин стерисендор-
 ми да $\# 6$ дар ин армтурадан
 заодн монолитн; ишнадаин стерисен-
 дорини изодами 150 кесе оралында
 заодн монолитн. Чеми ишнадаин
 покурганинардын иорнас 2 да
 диаметри $\# 6 A-I$ киаскин армтурадан
 таңғранады.

Хол-аудівей матеріалар
сөзбө ошинағынан бұлшар үе
жри тәнір маңыздырылға
бұлшан тақаби хисодану.

Ресурстарде бұлшан тақаб макшылесін
бигерүк шынын технологиянын түсін
матеріалдардың ассоциациялық қисоденеңді.
Корхонашында хол-аудівей матеріал-
дар, ошборнорда бұлшан тақабы
неділанып көрсеткіштің жағдайы
олардың қызығы нөнешады:

$$C_0 = C_C + C_T$$

Оғы ерте, C_C -дан алеңде матеріал-
дар нөркін.

C_T - маңызды хол аудівей де матеріал-
дардың транспортындағы жағынан харансайтары.

Бұлшанда матеріалдардың дөр-
жасында үздік харансай ассоци-
матеріалдардың жаржыдан 5%
шығорнады ошинағы.

Now arrive her
watercress
springs out magnificently
in village be succeeded

Wax cap:	leucos -	200000
	fuscum -	200000
	hygma -	20000
	leucost	15000
	cyl -	200

cij₁₁ / cij₃₃
cij₂₂ / cij₃₃
cij₃₃ / cij₃₃
cij₁₁

Әмбүлдүк иессинин энергиясы
 ба зертпүр энергиясынан берилген
 тарабынан жарылардың қисоблану.
 Жисоблануынан жарылардың иессини-
 турасынан берилген оның берилады ба
 ешкеги энергияның характеристикалык тех-
 нологияның түснөөнде оныңдаи.
 Оның оныңдаар магистралда көрү-
 пиди.

Махсусаттың берил- нилүүлүк	Бирле- шүүлгүшүү- шөөрүш.	Түншүүлүк харансай корытады.	Түншүүлүк чарын харансай корытады	Түншүүлүк чарын корытады	Түншүүлүк чарын корытады	Чарын корытады.
Технологияның махсусадорлык чарын иессинин энергиясы						
м³	36000	0,825	10000	29700	36000000	
Технологияның махсусадорлык чарын зертпүр энергиясы,						
м³	36000	80,0	75	2880000	2700000	

Дөсөнүү иштөө негиздик хадын-
харинчын дөсөнүү бе түбүрүнчээ
иши хады.

- башчынын календер ғонды - 365күн.
- байран чындары - 8күн
- даң олсын чындары - 52күн.
- түбүрүнчээ даң олсын чындары - 18күн.
- ғынес жылдын таңдары - 5күн.
- холмадорлик сүйүрүн даң олсын - 5күн.
- қоңын дарасидан иштөө 85күн чындаштын
- даңбыт бе иштөөнүү чындары - 15күн.
- даңбыт бе иштөөнүү чындары - 1күн.

Мың бары өзбекшік
1-ра шарттында хаттағасын биесим
шетде)

№	Күрсакшылар	надавай №	
		Биринчи	Миндор
1.	Важним пәннедар франды	иши	365.
2.	Шештүз пәннадар миндоры шың күрсакшылар:	иши	8.
	а) байрақтар пәннәри.		
	б) даң омеге пәннәри		
	в) түркеске даң омеге.		
3.	Шың пәннәрдін пәннедар миндоры	иши	52.
4.	Күнде пәннәт үзүннөт. шың күрсакшылар:	иши	52
	а) пәндердің түркескіншік тәсілі	иши	263
	б) үзүннөт білінген тәсілі	иши	225
	в) түркескіншік тәсілі.	иши	18
	г) носол бүлесін де білдірділор.	иши	1
	ж) даңындағы жиынтықтар.	иши	1.
5.	Тәсілдің 2-пәннору мендорынан ерде пәндердің де түркескін даң омег пәннәрдің шың пәннәсінде көбейткіш	иши	3
6.	Жиындың пәннәрдің саны	иши	233,5.
7.	Шың пәннен әртапе даңыншылар	соот	8,2.
8.	1-ра шарттында жойғолған шың таңы	соот	1914,4

Кадомеанс ух сүйнэ асдийн
бөгөөд иргэний шинжлэлийн тийн
ишиг хийж хүчслэлийн хийж хүчслэлийн

исаглас N4.

Шинжлэлийн ишиг хийж хүчслэлийн хийж хүчслэлийн		1	2	3	4	5	6	7	Их асдийн шинжлэлийн хийж хүчслэлийн хийж хүчслэлийн
									Хүчслэлийн шинжлэлийн хийж хүчслэлийн
Барилгын			2	10	140	536116	6433339		
Колхиз	19147		2	10	140	536116	6433339		
Ариалуулсан		3	11	120	689292	827150,4			
Дештроворийн		2	15	120	459528	551434			
Янчейн асдийн ишиг хийж хүчслэлийн ишиг хийж - 6,5%							26652624		
Их асдийн шинжлэлийн хийж хүчслэлийн ишиг хийж - 6,5%							17324206		
Их асдийн шинжлэлийн хийж хүчслэлийн ишиг хийж - 6,5%							2838504		
Союзны сэргээхийн шинжлэлийн хийж хүчслэлийн ишиг хийж - 6,5%							173149		
Асдийн шинжлэлийн ишиг хийж хүчслэлийн ишиг хийж - 6,5%							3011653		

Ердоген шигиндер

1	2	3	4	5	6	7
Енисей ишчи		1	18	140	268038	321669,6
Индейчи асесор	1914,7	1	15	120	229764	275717
Индейчи эквири	1	2	19	120	459528	551434
Индейчи асесор иш ханы.					1378584,2	
Индейчи асесор иш ханы 6,5%.					89808	
Индейчи асесор иш ханы 6,5%.					1468192	
Союзнын сұраханын ғимарат 6,5%.					89559,7	
Ердоген шигиндер 87-шінде жекеңсендік иш ханы ғана.					1557751	
Ихтилал шигиндер.					4589405	

Бағыттаған жеке күннен ходуи
бөлігіндең ходиғдарының иш
халықтың феминисттердің хисобланы.

Исағат №.

№	Будындар да Рында бітінде тасымалданып жеткегендеги	Иници- аторы	Министерство образования	Помощь бюджет и мажын сигы	Иш халық- менин жөнди- зиги.
1	2	3	4	5	6
1.	Механика.		1	400000	4800000
2.	Механика		1	350000	4200000
3.	Спецмашина жасар		2	300000	3600000
4.	Нормировщик		1	250000	3000000
5.	Фарфор		2	150000	3600000
6.	Документ				22800000
7.	Музыка				148200
8.	Музыка	-65%			24882000
9.	Спорт	асоның документ			1481202
10.	Учитель	и мажын сигы			25763202

Үсүмнөларни таң мүрдәш бе
 негизгін харасаттар.
 Үсүмнөларни мүрдәш бе
 инспекцияның мүшкін болып
 баштап сеге тараңғастары.
 шағын №.

№	Харасаттарның намесінен	Сервис сайт.
1.	Үсүмнөлөргө хизмет пәрсоналының болалар шешнелеринин шын қалып	1557757
2.	Кішкенте материалор	12881601
3	Кішкенте жетарувчи үсүмнө- лөр бе транспорт воскіндары- ның амортизациясы.	22801708
4	Кішкенте жетарувчи үсүмнө- лөр бе транспорт воскіндары- ның побалған гавири.	11400854
5	Арзен портфолио бе гөз низден жетарувчи пәндерлер емблеммениң тұлғыры	1420075
6	Баштап харасаттар - 10%.	50061989
	Жалпысы:	55068188

Чемпионат түзилет күрсөлгөн
билим бойнан өрдөнин шүүчилрүү
шүүхийн энэ хамын насгалын өрдөнин
шүүчилрүү 1 дасалт ошигда. Бүгдээ
шүүчилрүү энэ хамын ве сонсал сра-
хавын хисобыг ошигда.

Нийтийн материалын харалсат-
хармын чемпионат түзилет күрсөлгөн
билим бойнан өрдөнин шүүчилрүү
хамгийн 50% шүүчилрүү ошигда.

Шинийн шүүчилрүү чемпионат
транспорт воситалари амортизацийн
бийлиг харалсгалар чөмийн ве транс-
порт воситаларийн энэхүү илрүүлжирүү-
ганду гомидади. Амортизацийн илрүүлжирүү-
ганду гомидади шүүчилрүү чөмийн 9,4%.
Шинийн шүүчилрүү чемпионат ве транспорт
воситалорийн нийтэдийн харалсгалар хар бол
шүүчилгэхийн сүйн шүүчилрүү хисобидади
ошигда, ялангуяа илрүүлжирүү ве гэдэг шүүчил-
гэхийн шүүчилрүү энэхүү чөмийн түүдээрээш
харалсгалори хар бол шүүчилгэхийн сүйн шүүчилрүү
ошигда. Болон харалсгалар
югорийн харалсгалын 10% шүүчилрүү ошигда.

Уәк бәйнел харасаттар
Некемн аңға харасаттар.

Магбай №7

№	Харасатарниң помыслары	Суенде сүр.
1	Уәк персонелдерин иш табы	25763202
2	Біно ба инвестордың сөзлес - 2%.	595264
3	Біно ба инвестор амор- тациясы - 9,4%	48435
4	Біно ба инвестордің ноб- бадем гаванды 150%. амар- тациясынан)	22801708
5	Механик мукаддозасы ба жүмыре көрмін текелес 87,5%	11400854
6	Бауыра харасаттар - 10%	60014199
	Уәкемнің :	66015819

Уәк персонелдерин иш табы
худоюн ба ишни харасатарниң
үйерлік иш табы орнады онында.
Біно ба инвестордың сөзлес
харасаттары үйерлік аңға 87,5% инвестордегі
ондағы.

Было бы интересно открытие амортизаций на харансатлары чөаричилүү
мисең өйткөн неркинин амортизацияны
нүрсөттүү - 949.22 иштаптырылган
төмөндө.

Было бы интересно изучить пада-
гоги гавайи харисатарин
антиципации харисатарин 50%
изборах оценки. Механик тухороз-
си бы интересно изучить технико-
бактерии харисатарин баре изучен-
ных учений из них худи зонди-
ческих 2,5%. Изборах оценки.

Баңда харалықтар 10% мөндердегі олшанды.

Завод бўйиче учурини
хараштагарни анишсан.

Завод бүйнчлэгийн түүрээний харалт-
лар 93 чигээдээ болцгарчилса
ко гашиний шигорог нэгэн
харалтлар завод бүйнчлэгийн
үеүндеэс эсэхийнээрээ тавьжирсан
наадмор Төлиөрдээс, заводын үзүүлэлт-
ларуудаас эсэхийнээрээ.

Чыбұ харасаттар шереб ңегаруви, шемшарим жәсептің бе түйинде иле хамшарим 45%. шеторнда қиссаланади. $4569405 \cdot 0,45 = 2056232$ с

Бран бұйниң ішкелес-
тарын қиссалады.

Бран бұйниң ішкелес-
тарын қиссаланды жоғары - азайтып шетерил-
тары 3-5%. шеторнда қисбл-
анади. $581172840000 \cdot 0,02 = 11623456800$ с

Мажмудоттің фабрик-зөвөг
пархами топас.

Мажмудоттің фабрик-зөвөг
пархиңың шектес қарасстар
жемін шекшілік енегін қарасстары,
зөвөг бұйниң үшүншік харасат-
тар бе бран қиссаланады.

Мажмудоттің фабрик-зөвөг
пархамиң шекшілік енегін қарас-
старынан зөвөг бұйниң
үшүншік харасстарын бран
бұйниң ішкелес-тары.

$$55068188 + 2056232 + 11623456800 = 11680581220 \text{ с}$$

Мираб изармдан
тапшари харасаттарин
төмүн.

Мираб изармдан тапшари
харасаттар үзүүлэв шаалтадын
рөслигэдэгийн энчийн бе ишнийн
тапшитогориге ишнийн үүнэдээс
ийн тапшитогорийн ялангуяа. Мираб изармдан
тапшари харасаттар иш-
дэри шаалтадын фабрик-
затын ишнийн 4%. ишнээр
олондай.

1168038 1220. 0,042467223249 C

Шаалтадын чуучин
тапшитогорийн хисоблануу.

Шаалтадын чуучин
тапшитогорийн чуучин фабрик-затын
ишийн бе мираб изармдан
тапшари харасаттар бүткенчидан
төмийн.

Назарбайевим үйүннүү
 тапшарчынын көсөблөсү.
 Назарбайевим үйүннүү тапшаркы
 чиниң өздөрүн үзүөгөн бөлүнчөлөд
 сигареттегиң тапшары харасайыр
 анындындан төмөнди.

Назарбайевим үйүннүү тапшаркы
 нальчукчысы.

№	Коенүү дүйнөн харасайыр тапшары.	Бирешүү	Частагы №.				
			Ичинек шайлоо тапшарчынын негиздин харасайыр тапшары	Ичинек шайлоо тапшарчынын негиздин харасайыр тапшары	Сүрөттөлүк бийлигүү тапшары	Сүрөттөлүк бийлигүү тапшары	Сүрөттөлүк бийлигүү тапшары
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Байтарубин шайлоо дүйнөн тапшары Омалын холбогод хол-аңы ішкүй негерилесір:						
	а) шебелек	м³	44892	10000	6733800001,23	55337	
	б) шаман	т	13356	190000	3863400002,4	261081,2	
	в) кызы	м³	17352	20000	3490400000,85	30672	
	г) сүлб	т	7740	200	154800000,43	107,92	
	ж) шеталы	т	2880	2000000	576000000,56	683872	
	Хол-аңы ішкүй негерилесір. Оғүнүү тапшары.						1011076,1

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Сөзбөл анындашын материалдар да жың таңыр сабактадар	7.					10187.
3.	Бүгүннегең материалдар	7			1288160		35282
4.	Технология материалдардын емдеу.		36000	10000	36000000		10000
5.	Технология материалдар зерттүү жергилүү.		36000	95	280000		75
6.	Асөмүй ичилдөб шашарукчынын асөмүй ичүү катты				26632834		74,04
7.	Асөмүй ичилдөб шашарукчын ходи коринчын түйүн то ичүү катты.				17324206		4,81
8.	Асөмүй ичүү ходи- даты санас сірховсун да гүлөздүү.				173149		4,81
9.	Чесноктардын соз- латы да ба же- ниятанасын кетаңынан хараласадар				1877451		43,3
10.	Цех бәйнел хараласадар.				66015619		1834
11.	Завод бәйнел чесноктардын кетаңынан даты.				2056232		57,1

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	брак сұйықта ішкінешелор.				11623857800	322874	
13.	нахсұндыңнан арадын залас наркес.				11680881220	324461	
14.	Шылаб ғиборин дан таңғары харасателор.				1671232490	129780	
.							
Тіңдер тапшарх		Іткің нахсұндыңнан 129780					

Мекнот түзөлөсөн.

Ренса:

1. Мекнот хавфсизлиги бе заманавий
туринши обеллердеги мекнот түзөлөсөнин
үргөн ѿрия.
2. Мекнот негарнес саныларынан бе
мекнот ишмелеси.
3. Куршинши жаралыкты мекнот хавф-
сизлигүү.
4. Ыйлан хавфсизлиги.

Узбекистон Республикасы Вазирлар
мактамасынын 1 позорь 1994 йылдан
538 санасындарига асосан иерхиялык
мекноти түзөлөрдө ишмелеси зөвхөт
бөлшөөрүүнүүдөн үткөндүгү бе бүй мак-
ноти барын анын мекноти түзөлөсөн
мекнот бе ахолини иштепчилүү
жилимеси тайланылады.

Мекнот хавфсизлиги худоитишкүн
ақосмак боздуракоры түршисин мак-
тамасында бе ушун дини
болжуш бўйрони иш жаралыкты
содир бўйодиган тарофатшашин бе
болжуш бахтиз төннекарни келиптирил
тимсариган сабаблерни даргараад

миссия таңынот мабұрығынан
шешін өле халықтарға шет қарастырылған
жекеңдік деңгешін үзілең издеңдер жиңін
туринші, әған өле тәжірибелі штудиянын
жорий шиңесін ассоциацияның
хавфсүзінін өле хисоблашылған
шүйесін таңдағыштың түршілік
жекеңдік мәдениеттің оныншы, балықсуз
хөдисасарын әдінен онында өзарылған
таңынан өле тәжірибелі жаңа салынды
табдирлеринін шылодың көзарын өле
шының жорий шиңесін өле хоноголер-
ден издеңдер.

Жекеңдік шүйеде салындының жаңынан
туринші облыстырылған түгел үрнек
бөлмес. Жекеңдік хавфсүзінін табдирлеринін
әдіндей репордаж шүйесінде
жекеңдік шүйеде салындының балықсуз
асоциацияның өзиділдіктерінін
жекеңдік шартыналасын тәржемесін
туындындаңы. Бұдан репордаж
туринші таңыноттарға әріде
үл позитивде түзилди. Енші шекеңдік
жайылғандарын таңырлашында өле
туринші жорий шиңесінде жаңа әнші

көңілсанды баласынаның шар
үзін ресмиор ұздыды. Қозирғы
запон күршінен тарғибеті қалы
худоселешінен оның мұранада
шының шаршынен шаржілері-
дан берінде ал көндеш, үзін
шыны. Қаржиттердің насыті ғанаң
сифаты да үзін хаваризмнан
бекесінде болады.

Күршін көңілориде шаршы
шұхадауда әмбеб қасиеттерді
тамысты әмбеб қосадауда
хаваризмнан техникада күргазма-ори
ташын жады.

Запонавий күршін сабактариде
аударе аспарышынан үзін хан
техникадар да текелің шикоздар
бұр ғимонаидан күршынан дин
шыностар да балда сабактар-
ни шетақшын да үзіннен
дүйнешін ғылымидей.

2. Шының шаршын солиңдерде
да шыносы да әр әңгажаң көрін-
шектен шаржілерде шының шаршы!
Мұхиттін оған орномауда

саңай тасири бұлға. Мекомаш-
ним хавғызынан тасишишін-
деги шаралық жағдай мендең периоді
нельзя көзінен бұлғын үнисуден жа-
зағашынан оның шаралық. Зарары
меком шаралықтың сурұмынан
тасириден меком етаптардан
семи - аста етапдан баралады.
Бұлғын негізделеуде оғандағы
нисебін меком шаралық үнисуден
бұлғын ені бұлғын ішесін барағы.
Бұл қалың насып нағасынан дең
күрініді. Негізгінен соғынан
жосыра тасири нұрасудың оның
шаралық әріген меком шаралықтың
хавғызынан бе зарары оның үндер-
ин шаралық, меком шаралық
зарары шаралық, әрігінен елеу-
насынан, зарары ғалып бе
заралықтың мекірдан оның шаралық
бе дамығасын шаралық.

Бұлғынның меком шаралықтың саңай
тасирини оғаның оның табиғиоралық
беттілдік белгілерінен меком шаралық
санындарынан шаралықтың оғаның

Шудай зинб, үүршнэгэе шилд
чигарчын санчарийн зулалт
мехист шароногийн яралж буйин
гадаргэр түүчиндөй иборат бүйн,
шалсоди шилд чигарч нортологорид
сөнөм мехист шароногийн яралжидир.
Бүршишгэе санчарийн ве мехист
чигенчлийн масологори бинь орх
зогр мөврөй хүнсийг ассанд
рекалам приади. Энэ хүнсийг орх
санас нортологорийн хийхгалийн
тиришгэе шависург санчарийн
мөврөри "Сансад нортологори
бий" "Рекаламын хийхгалийн
мөврөри".

Бүршишгэе газарчилж оршиж
бинь ве хоногори хийхгалийн
буйин нүрсэгтэй ве бийхэвчилж
иради.

Мехист чигенчлийн ве шилд
чигарчын санчарийн түүчин чигүүн
бийхэвчилж ошигдаж ве болсон
мехист шароногийн яралжгээ,
төхийн гаралжийн нутгийнгэдэйн чигенч
хийгэлжиди.

3. Күрнештүк мөхит шаралын бе багынг
хөдөлгөлийн төслийн түүчийн үсүүлэлтийн
исследованийн мөхит шаралындоо чинам
мөхиттүүрөнгөөртөө өргөнчилж бидер барь
исследованийн түүрөнгөөртөө түүнчийн түүнч
үзүүлж шалтгааны бе ижилжилж
үзүүлж шалтгааны бе ижилжилж. Аль нь у мөхиттүүрөнгөөртөө
ицхүү солборасан мөхиттүүрөнгөөртөө түүнч
бид ижилжилж шалтгааны бе ижилжилж түүнч
дундаж шалтгааны бе ижилжилж түүнч
өрүүлжилжилж, энэда бе саралынчийн
хавалын мөхиттүүрөнгөөртөө түүнч
сүрьешийн түүнчилжилж бе түүнч
бид хөдөр олон нийтийн бодлогаас. Бүнэр
хөдөр олон нийтийн бодлогаас мөхиттүүрөнгөөртөө
шалтгааны бе ижилжилжилж.

Чтудай чисто первое сиропное
желе, чистый лимонный сок, добавляя
чайную ложечку варенья из яблочного
пюре и меда, чистое изображение
деликатности и изящества.

4. Гашение
внешней
причины
затем
составляется
установка
о прекращении
исполнения
договора
и взыскании
денег с должника

Таким образом, сопоставление
с техническими изображениями
и соответствием
исследуемого изображения
вспомогательным
изображениям показало
вполне правильное
выводы о том, что
изображение было
получено в результате
искусственного
действия на предмет.

Технический садакоре 90а,
такайчик садакор туричес неради,
иц гарнитурини будимени икк
полупасажирини , асад - училикори
хонг ёрганич имене ве туричес
йўзими дасигоджарига хавфидини
воситаларини ийзими икк
ударини ўз баштире ташмурдан-
шаганини ве боззасор инос оғлари.

Куринец бахчыз
чубада садасирде
такши тишик
Гангренесине сини
тичикин булакы.

Райондиктің ағадың ерп
Рұхан.

1. Н.А.Каримов.

"Үз иеменсемиздиң үз тұжындықтар
бұраңыз. Т. Ұздемістен 1999-ш.

2. Н. А. каримов.

"Ұздемістен үдергелені ө. хұ 6ен".
Ташкент Ұздеміста 1999-ж.

3. Н. А. Акрамов, Ш.Т. Рахимов

Х.И. Куртігенов, М.Т. Туровов.

"Берін тұлдирувчылар технологиясы".

Ташкент 2001-ж.

4. Н. А. Акрамов, Х.И. Куртігенов, М.босинов.

"Берін бе темір берін бұраң
дары шынаб негарыш технологиясы".

I, II - жыл. Ташкент 2007-ж.

5. Б.А. Асқаров, Н.А. Акрамов,

Х.И. Куртігенов,

"Берін технологиясы" I-II жыл. Ташкент 2008-ж.

6. Б. А. Асқаров, Н. Р. Нигомов.

"Темір берін бе таң зерттейт
конструциялары" Ташкент 2003-ж.

7. Н. А. Акрамов "Күршіншіл айкоры
саналып жөргөнделген жаңа технология

7. Ұздемістен 2003-ж.

8. Р.А. Мамын, Р.Р.Мамын, Н.А. Веселев.

"Строительные конструкции" 2004-ж.

9. Б.А. Дегаров "Новые легкие берески" и
конструирование на их основе". Т. фан 1995г.
10. А.А. Акрамов, А.И. Куртединов
О.И. Курбакова
"корканде тайғерсонаи тайғерсонаи
туринчиң консірчылықтары" франдан
шуре жайхасими басылыштың үчи
чындаштың көрсеткіші". Тапшыл. 2010г.
11. Н.Ильинская
"Проектирование предприятий сборного
искусственного дерева".
- М. Высшая школа 1986г.
12. КМК 2 03.01 - 96. Беренде гендер
беренде консірчылықтарни жайхалаш.
13. КМК 3.03.04 - 98. Ылғын гендер беренде
консірчылықтары шынадаң изорасш.
14. Уз. РСТ. 7473 - 94. Акеси беренсе.
15. Уз. РСТ. 8267 - 93. Шебелин и ұралы
из пустых горных пород для
строительных работ.
16. Уз РСТ 107 - 96. Беренде консірчы-
лық и облицование технических требо-
жимия.
17. Беренде . Правильное подбора
состава Уз. РСТ . 679 - 96.
18. КМК . 3.01.02. ~~О~~Бурчылауда шынадаң изорасш.
19. ~~Б.А. Пешникев. Д.В. Виноградов.~~
Д.В. Конев. "Охрана труда"