14.2 Айлық жалақы (6,7 тармақтардың қорытындысы алынады) =1080+330=1410 мың тг.
14.3 Жылғы демалыс үшін ақы. Бұған айлық жалақының 1/12 бөлігін алуға болады=1410/12=118 мың тг.
14.4 Ауырған адамдарға төлемақы: 1,5 % айлық жалақы қордан =1410\*0,015=21 мың тг .
14.5 Әлеуметтік салық - 20% (жалақы қорынан минус жеке зейнеткерлер қорына төлем). Жзк 10% жалақы қорынан алынады (Жзк=1410\*0.1=141 мың тг) = 1410-141=1269, Әс =1269\*0.2=254 мың тг.
14.6 Шикізаттарға шығын (8 тармақтың айлық қорытындысы алынады)=8 мың тг.
14.7 Энергия шығындары. Олар екіге бөлінеді:
а) Электрқозғалғыштарға кеткен ақша шығыны Шэк=Б Эк\*Кп\*У1,
мұндағы Эк – электрқозғалғыштардың қуаты 5 кВТ / 8-кестеден/;
Б – электроэнергияның бағасы, 4,6 тг/кВТ\*сағат;
Кп – станок пайдалану коэффициенті /кесте 1/;
У – бір айда конвейр жұмыс істейтін уақыт, сағат;
Шэк=4.6\*5\*(0,6+0,5+0,7+0,9+0,9+0,6+0,8+0,8+0,4)\*720 = 103 мың тг.
б) Электрожарыққа шығын Шэ=А\*Э\*У\*Б,
мұнда, А – жарықталынатын аудан, м2
Э – бір шаршы метрге бір сағатта кететін энергияның көлемі.
Конвейр бөлімінде, әкімшілік – басқару бөлімдерінде 100 лк жарықтыққа жету үшін 0,025 кВт/м2 басқа бөлмелерде 50 лк жету үшін 0,015 кВТ/м2 күш қажет.
У – бір айда жарық жағылатын уақыт, сағат.
Шэ=(648\*0.025+486\*0.015) \*720 \*4.6= 77 мың тг.
14.8 Жылуға кететін шығындар:
Шж=V\*Ш\*Бк\*720
Мұндағы V – цехтың жалпы көлемі, м3. Цехтың өндіріс бөлімінің биіктігін 4,2 м алуға болады. Әкімшілік – басқару бөлмелерінің биіктігі 2,7; 3 м болады; Ш=30 ккал – 1 текше метрге сағатында кететін жылудың мөлшері /СНиП/; Бк=2\*10-4 тг – 1ккал/сағ.
720 – бір айдағы сағаттар саны /24\*30/.
Шж=((648\*4.2)+(486\*2.7))\*30\*2\*10-4\*720=17 мың тг.
14.9 Вентиляцияға кететін жылу үшін шығындар
Шв= V\*Ш1\*Бк\*У,
Мұндағы V – цехтың өндіріс бөлімінің көлемі, м3;
Ш=15 ккал – бір текше метрді желдетуге кететін жылу шығыны /ауаны жылыту үшін/.
У – вентиляция істейтін уақыт, сағат.
Шв=648\*4.2\*15\*2\*10-4\*720=6 мың тг.
14.10 Суға және канализацияға кететін шығындар:
Шс=60\*25\*С\*Бс;
Мұндағы, 60 – бір адамға жұмыста кететін су /л/;
25 – бір орташа жұмыс күндер;
С – жұмыскерлер саны;
Б=0,05 тг/л судың және канализацияның бағасы.
Шс=60\*25\*99\*0.05=7 мың тг.
14.11 Жөндеу жұмыстары. Жөндеуге кететін жылғы қаржыны жобалаушылар шамамен былай есептейді: 6% жабдықтың бағасынан, 3% үйлердің бағасынан. Жабдықтың және цехтың бағасын 8-9 кестелерден алады =3840\*0.06+21800\*0.03=884 мың тг. Айлық жөндеу сомасы 1/12 жылдағыдан есептеледі =884/12=74 мың тг.
14.12 Көлік шығындары.
а) Көлік құралдарының амортизациясы. Құралдарды пайдалану мерзімі 6 жыл =100%/6=16,7%;
б) Жүргізушілердің жалақысы әлеуметтік салығымен бірге /әлеуметтік салық 26% жалақыдан/=60\*0.26=16 мың тг. Осы шығынды студент өзі санау керек;
в) жанармай және басқа майлар /шамамен алынады/=180 мың тг.
14.13 Несие үшін төленетін пайыздық ақы;
Негізгі қорды, банктен үш жылға несие алып, құраймыз. Негізгі қор /Н/ 13.7 тармақта көрсетілген. Несиені және пайыздық ақыны екі соңғы жылда төлеу керек.
Несие үшін жылғы пайыздық ақы: 13%= 21800\*13%\*3=8502 мың тг. Айлық ақы 1/12 жылғыдан алынады =8502/12=709 мың тг..
14.14 Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау үшін шығындар. Шамамен алуға болады (респираторларды, арнап саймандарды алу, ағаштарды егу, лас ауаны, суды тазарту, физико кабинетін жабдықтау)=100 мың тг..
14.15 Салықтар:
а) мүлік үшін жыл сайын 1% көлемінде салық алынады, /көлікпен жерді санамағанда/. Төленетін мүліктің мөлшері = негізгі қор (13.7) – көліктің бағасы=21800-4500=17300 мың тг., =>17300\*0,01=173 мың тг.
б) жер салығы 29 тг/м .
Жердің ауданын 1-сызбадан алады /әр жағынан 20-30 м қосып санау керек/. =(54+20)\*(24+20)\*29=82 мың тг.
в) Көлік салығы. Бір жүк машина үшін /1,5 – 5 т жүк көтергіші болса/ - 12Е=12\*971=12 мың тг. Айлық шығындарға аталған үш салықтың 1/12 бөлімі кіреді=(173 +82+12)/12=22 мың тг.
14.16Қорытынды: 14,114,15=179+1410+118+21+254+8+103+77+17+6+7+74+16+180+709+100+22= 3301 мың тг.
14.17 Басқа шығындар /оларды 10% қорытындыдан алуға болады/=3301\*0.1=330 мың тг.
14.18 Қорытынды =3301+330=3631 мың тг.
14.19 Үстеме шығындар /накладные/. Мұнда басқару-әкімшілік қызметкерлерге кеткен жалақы, кеңселік шығындар т.б. кіреді. Олар - 20% қорытындыдан алуға болады=3631\*0.2=726 мың тг.
14.20 Қорытынды /14.18+14.19/. бұл жалпы айлық шығындар / Ш/=3631+726=4357 мың тг.
14.21 Бір трансформатордың өз құны Ө=Ш/Ка, Ка=К/12 – айлық шығарылған трансформатор көлемі. Ка=60/12=5, Ө=4357/5=872 мың тг.
14.22 Келтірілген шығындар Кш=Ө\*Ка+0,12\*Н=872\*5+ 0.12\*21800=6976 мың тг.

15 МАРКЕТИНГ ЖӘНЕ НӘТИЖЕ

15.1 Трансформатордың өз құны табылғаннан кейін оған пайданы қосып, бағаны бекітеді.
Б=Ө +П=872 +260=1132 мың тг.
Пайданың мөлшерін бір жақтан базарлық жағдай белгілейді, басқа жақтан несиені қайтару міндеті ескеріледі.
Пайданың 30% - бюджетке заңды тұлғалардың табыс салығы ретінде жіберіледі, сонда кәсіпорында қалатын пайда ПT=0,7\*П=0.7\*260=182 мың тг.
Ал таза пайдадан несиені төлеу керек /2 жылда/, сондықтан оның мөлшерін былай есептеуге болады:
0,7\*П\*К=Н/2, осыдан
П=Н/1,4\*К=21800/1.4\*60=260 мың тг,
Н – негізгі қор, мағынасы 13,7 тармақта есептелген.
Қажетті пайда өте көп болса /өз құнынан 100 % асып кетсе/, несие алу жағдайын өзгерту керек.
15.2 Бағаға 20% қосылған құн салығын қосу керек. Сонда жалпы баға Бк=1,2\*Б=1.2\*1132=1358 мың тг. Айлық қосылған құнның салығы /бұрын төленген Ккс шегергенде/ бюджетке жіберілу керек.
15.3 Пайданың мөлшерін әрбір шығынмен салыстырып, тиімділікті табады:
а) Капиталдың тиімділігі
Тк=Пж/Н=10920/21800=0.5 %,
Мұндағы Пж=Пm\*К =182\*60=10920 мың тг – жылғы таза пайда;
Н – негізгі қор. Бұл көрсеткіш 0,12 болу керек.
б) Өз құнының тиімділігі
Т0=Пт/Ө=182/872 =0.2,
Мұндағы Пт – бір бұйымның таза пайдасы;
Ө - бір бұйымның өз құны.
15.4 Күрделі қаржының өтеу мерзімі М=Н/Пж=21800/10920=2 жыл. Бұл көрсеткіш 8,3 жылдан кем болу тиіс.
15.5 Қор қайтарым
Кк=Бж/Н=67920/21800=3,
Мұндағы Бж=/Ө+П/\*К =(872+260)\*60=67920 мың тг.- жылдық өнімнің бағасы.
Н – негізгі қор.