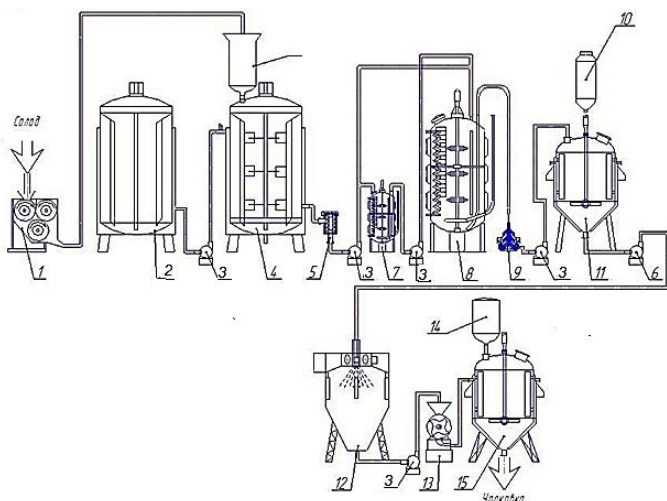


#### 4-KEYS

Soya inokulyatini ishlab chiqarish texnologik liniyasi quyidagi tarkibiy qismlardan iborat: 1-maydalatgich, 2-suv idishi, 3-nasos, 4-ozuqa muhitni tayyorlash uchun idish, 5-filtr ushlagich va filtr, 6-kichik fermentyor (100 L, quvvati 12 kVt), 8-katta fermentator (1000 L, quvvati 25 kVt), 9-separator, 10-igradientlar, 11-reaktor, 12-quritgich, 13-tegirmon, 14-inadientlat, 15-reaktor.



Soya inokulyatini ishlab chiqarish texnologik liniyasi quyidagi tarkibiy qismlardan iborat: 1-maydalatgich, 2-suv idishi, 3-nasos, 4-ozuqa muhitni tayyorlash uchun idish, 5-filtr ushlagich va filtr, 6-kichik fermentyor (100 L, quvvati 12 kVt), 8-katta fermentator (1000 L, quvvati 25 kVt), 9-separator, 10-igradientlar, 11-reaktor, 12-quritgich, 13-tegirmon, 14-ingradientlar, 15-reaktor.

Bakteriyalarni partiyaviy jarayonda etishtirish 26°C da quyidagi tarkibdagi (g/l) ozuqaviy muhitda amalga oshirildi: NaCl – 156,0; MgCl<sub>2</sub>×6H<sub>2</sub>O – 13,0; MgSO<sub>4</sub>×7H<sub>2</sub>O – 20,0; CaCl<sub>2</sub>×6H<sub>2</sub>O – 1,0; KCl - 4,0; NaHCO<sub>3</sub> - 0,2; NaBr - 0,5; KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> - 0,5; NH<sub>4</sub>Cl - 2,0; FeCl<sub>3</sub>×6H<sub>2</sub>O – 0,005; glyukoza - 10,0; xamirturush ekstrakti – 10,0 (pH 7,2) tarkibida 1% ekzopolisaxaridlar bo'lgan 1 t kulturali suyuqlik oldik. Etanolning narxi 35 000 so'm/L.

6 kun davomida 1 tonna ozuqaviy muhitni tayyorlash va bakteriyalarni etishtirish xarajatlari:

Reaktivlar	kg/10 t	Narxi 1 kg, so'm	Narxi, so'm
NaCl		3597,00	
MgSO <sub>4</sub> ×7H <sub>2</sub> O		50600,00	
MgCl <sub>2</sub> ×6H <sub>2</sub> O		46000,00	
CaCl <sub>2</sub> ×2H <sub>2</sub> O		52210,00	
KCL		57500,00	
NaHCO <sub>3</sub>		19780,00	
NaBr		220800,00	
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>		82340,00	
NH <sub>4</sub> CL		52900,00	
FeCL <sub>3</sub> ×6H <sub>2</sub> O.		64000,00	
Glyukoza		593400,00	
Achitqi ekstrakti		2766400,00	
Bakteriya inokulyati, L	10 L	40000	
Suv, L	10000 L	11,195	
Elektr toki, kBT	100	450	
<b>Ja'mi</b>			

#### Topshiriq:

1. 1 tonna ozuqa muhitining narxini aniqlang?
2. Texnologik sxema qanday tarkibiy qismlardan iborat?
3. 1 kg suyuq shaklidagi preparatning narxi qancha?
4. Texnologiyani qanday yaxshilagan bo'lardingiz?