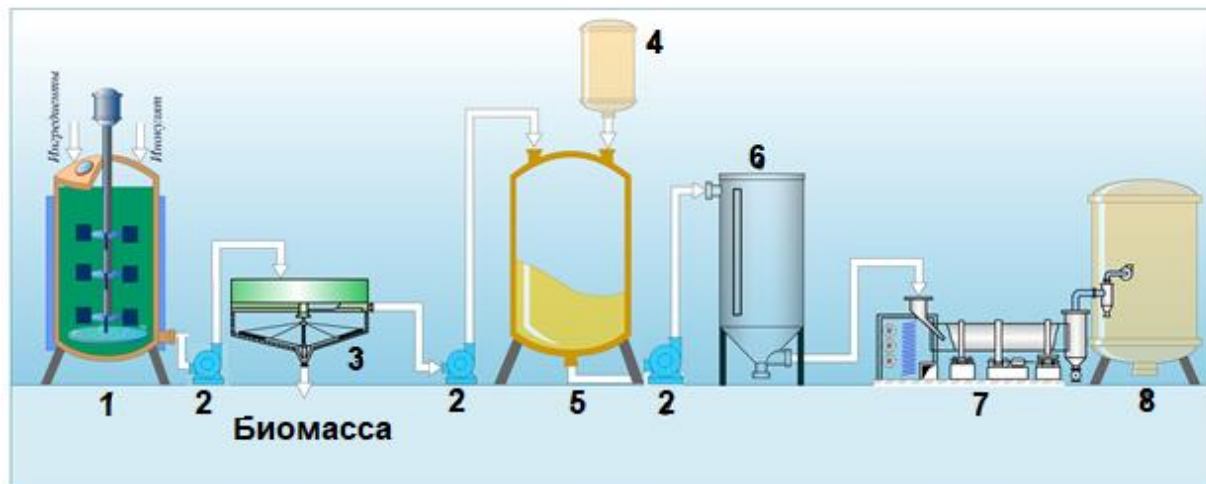


## 2-KEYS

Bakterial polisaxaridlarni ishlab chiqarishning texnologik sxemasi quyidagi postlardan iborat: 1– bakteriyalarni yetishtirish uchun fermentator (1000 L, quvvati 25 kVt), 2– nasos, 3– separator, 4– etanolli rezervuar, 5– cho'ktirish uchun reaktor va polisaxaridlarni yuvish, 6- ion almashinadigan sorbent bilan kolonna, 7-quritgish, 8- tayyor mahsulotlarni kollektori.



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 tonna ozuqa muhitining narxini aniqlang?
- Texnologik sxema qanday tarkibiy qismlardan iborat?
- 1 kg quruq preparatning narxi qancha?
- Taqdim etilgan texnologik liniyada qanday pozitsiya etishmayapti?