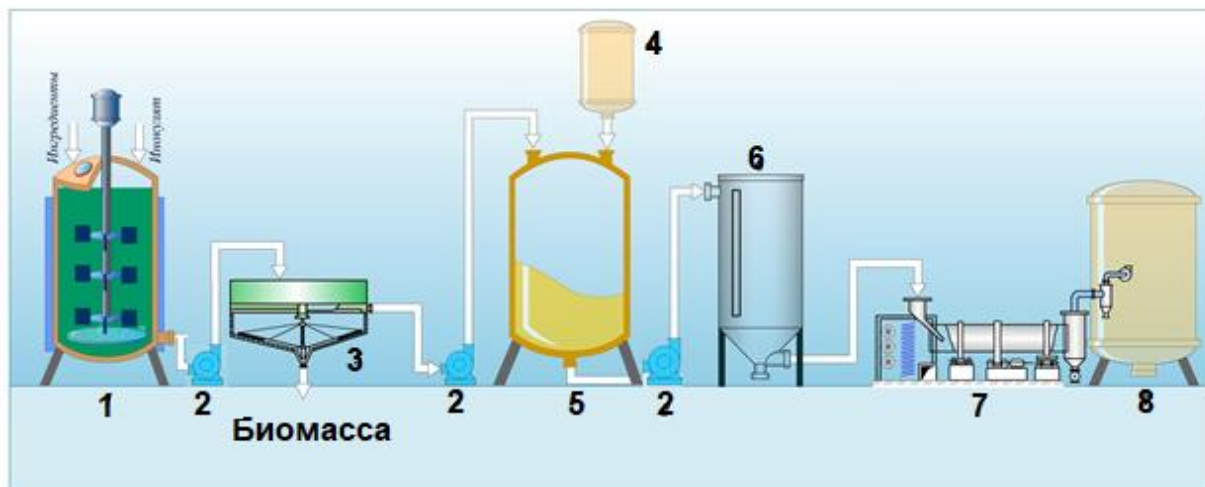


## 15-KEYS

Bakterial essensial Omega-3 yog'li kislotalar ishlab chiqarishning texnologik sxemasi quyidagi pozitsiyalardan iborat: 1 - bakteriyalarni o'stirish uchun fermenter (1000 L, quvvati 25 kVt), 2-nasos, 3-separator, 4-rezervuar, 5-ekstraksiya uchun reaktor (1000 L, quvvati 25 kVt), 6- ion almashuvchi sorbentli kolonna, 7-quritish, 8-tayyor mahsulot to'plami.



Davriy jarayonda bakteriyalarni o'stirish quyidagi tarkibdagi 26 °C ozuqa muhitida amalga oshirildi (g/L): NaCl – 156,0;  $MgCl_2 \cdot 6H_2O$  – 13,0;  $MgSO_4 \cdot 7H_2O$  – 20,0;  $CaCl_2 \cdot 6H_2O$  – 1,0; KCl – 4,0;  $NaHCO_3$  – 0,2; NaBr – 0,5;  $KH_2PO_4$  – 0,5;  $NH_4Cl$  – 2,0;  $FeCl_3 \cdot 6H_2O$  – 0,005; glyukoza — 10,0; (pH 7,2). 1000 L kultural suyuqlikdan 2,5 kg esensial Omega-3 olindi. Ekstragent narxi 30 000 so'm/L.

6 kun ichida 1000 L oziqa muhitini tayyorlash va bakteriyalarni o'stirish xarajatlari:

Reaktivlar	Kg/t	Narxi, 1 kg, so'm	Narxi, so'm
NaCl		3597,00	
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$		50600,00	
$MgCl_2 \cdot 6H_2O$		46000,00	
$CaCl_2 \cdot 2H_2O$		52210,00	
KCL		57500,00	
$NaHCO_3$		19780,00	
NaBr		220800,00	
$KH_2PO_4$		82340,00	
$NH_4Cl$		52900,00	
$FeCl_3 \cdot 6H_2O$		64000,00	
Glykoza		593400,00	
Achitqi-zamburug' ekstrakti		2766400,00	
Bakteriya inokulyati	100 L	40000	4000 000
Suv, L	1000 L	11,195	11195
Elektroenergiya, kVt	100	450	45000
<b>Jami</b>			

### Topshiriq:

- 1 tonna ozuqa muhitining narxini aniqlang?
- Texnologik sxema qanday bo'g'inlardan iborat?
- 1 kg mahsulotning narxi qanday?
- Taqdim etilgan texnologik liniyada qanday pozitsiya mavjud emas?