

Nepieciešamais gaisa daudzums.		
Vajadzīgais difuzoru skaits ( $n_a$ ):	<b>126</b>	$n_a = OC/OC_1$ (gb.)
$OC_1$ - Skābekļa daudzums uz vienu difuzoru, (kg $O_2$ /st);	<b>0,15</b>	$OC_1 = \gamma \cdot O_1 \cdot 0,21 \cdot \eta$
$\gamma$ – gaisa blīvums, (kg/ $m^3$ ), $\gamma = 1,2$ ;	<b>1,2</b>	
$\eta$ – ekspluatācijas koef. (dif. ražotāja dati);	<b>0,15</b>	
$O_1$ – gaisa daudzums uz vienu dif., ( $m^3$ /st);	<b>4</b>	
$H_a$ - aerotenka dziļums līdz diffuzoriem (m)	<b>2,5</b>	
$O_{st}$ - gaisa daudzums ( $m^3$ /st).	<b>506</b>	$O_{st} = n_a \cdot O_1$
Gaisa ipatnējas izlietojums ( $m^3/m^3$ )	<b>67</b>	

## Variants Nr.2

Tehnoloģiska karte SBR GT reaktors					
Vidējais dienas daudzums $m^3/dnn$					180
Pie piesārņojuma no PE 60g $BSP_5/PE$ , Nosacītājs cilvēku skaits PE					1980
Vidēja stundas ražība $m^3/st$					8
Maksimāla stundas ražība $m^3/st$					12
Nevienmērības koefecijents ,					1,60
Prognozējumi piesārņojumi.					
Parametri	Vīdēji	Vīdēji	Pēc attīrīšanas		Prasības.
	mg/l	kg/dnn	mg/l	kg/dnn	mg/l
$K_{SP}$	1406	253,1	125	22,500	125,0
$BSP_5$	660	118,8	25	4,500	25,0
SV	580	104,4	35	6,300	35,0
$N_{tot}$	126	22,7	40	7,200	40,0
$P_{tot}$	30	5,4	2	0,360	2,0
$NH_4$	112	20,2	0,2	0,036	0,2
Dūņu doza $a$ (g/l)					7
Slodze uz dūņam (g $BSP_5$ /gVDSM/dnn)					0,10
Dūņu doza pēc nostādināšanas $a_0$ (g/l)					9
Dūņu vecums, (dnn)					11
Buferu tvertne ( $m^3$ ) >					26
Reaktoru kopējais apjoms SBR ( $m^3$ ) >					260
Darba dziļums.(m)					2,5

**SIA LAKALME**  
Reģ. Nr. LV40003379590

**Adrese**  
Baldones iela 12  
Rīga, LV-1007  
LATVIJA

**Tālrunis**  
(+371) 67892745

**Fakss**  
(+371) 67606360

**E-pasts**  
[lakalme@lakalme.lv](mailto:lakalme@lakalme.lv)