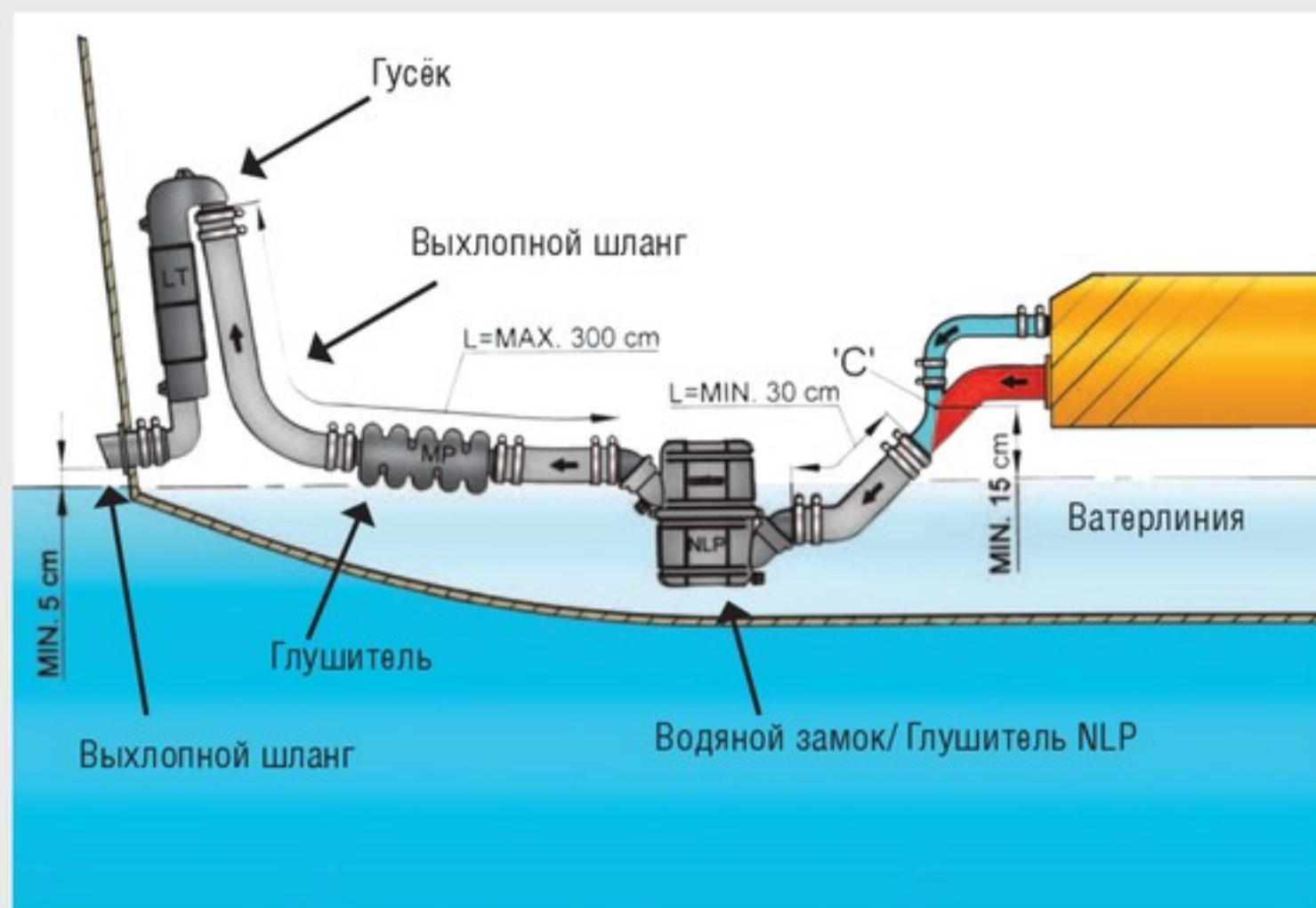


## РАСПОЛОЖЕНИЕ ТОЧКИ ВПРЫСКА ОТНОСИТЕЛЬНО ВАТЕРЛИНИИ

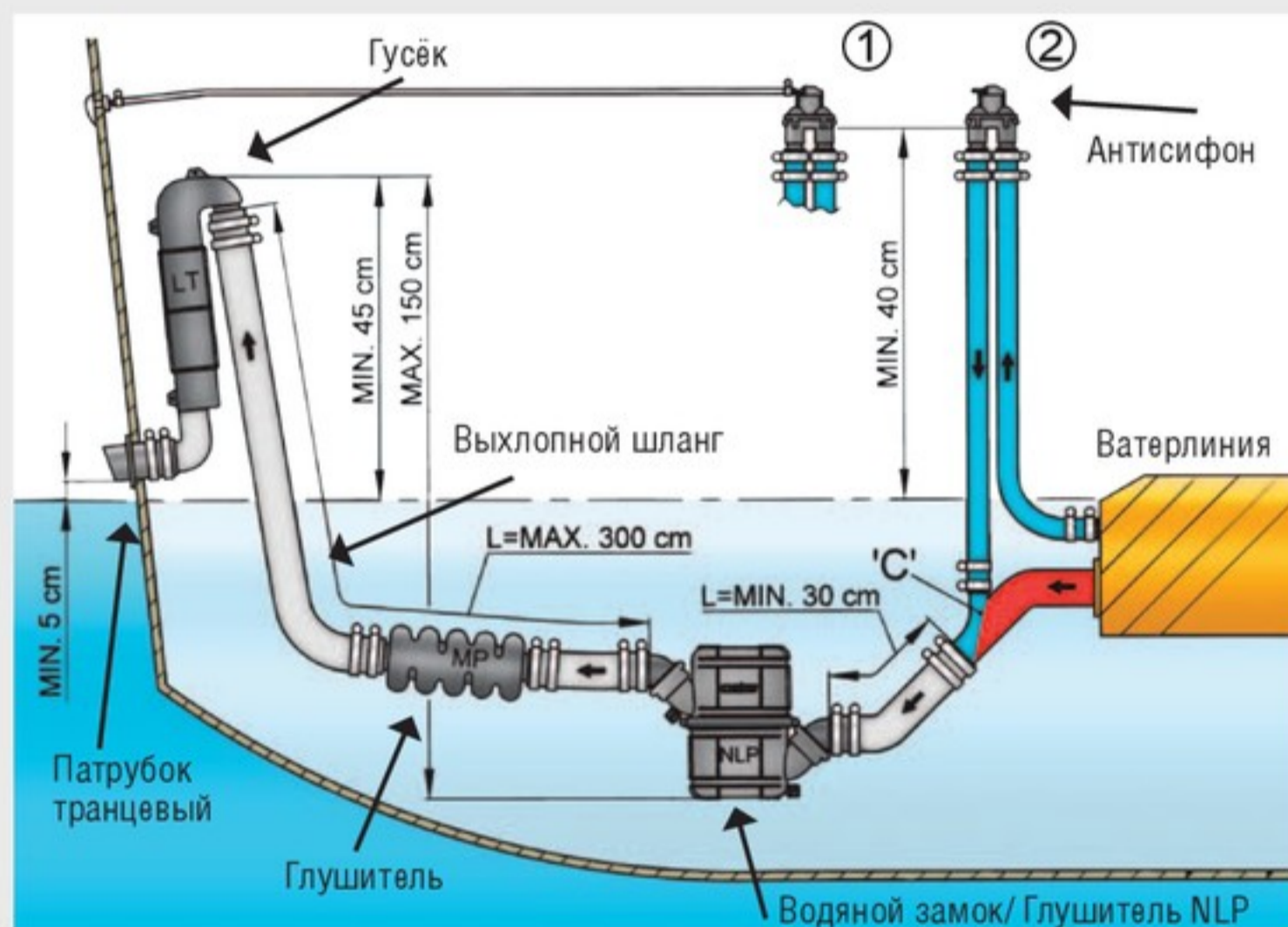
Высота расположения точки впрыска воды (воды охлаждения двигателя) в систему газовыхлопа по отношению к ватерлинии очень важна.

Если точка впрыска воды располагается на 15 см над уровнем ватерлинии или выше, то впрыск может осуществляться непосредственно в выхлопную систему.

В случае, если точка впрыска располагается ниже, чем 15 см над уровнем ватерлинии, то существует риск попадания охлаждающей воды в двигатель при остановке двигателя. Это устраняется подсоединением вентиляционного шланга к линии впрыска (1) или установкой в линию впрыска антисифона (2).



Система газовыхлопа с впрыском воды в точке "С" 15 см или выше над ватерлинией.



Система газовыхлопа с впрыском воды в точке "С" менее чем 15 см над ватерлинией.

### ПРИМЕР РАСЧЕТА

Для расчета требуемого объема водяного замка используйте следующую формулу.

D - диаметр выхлопного шланга  
L - длина выхлопного шланга

$$2 \times \left( \frac{\pi}{4} \times D^2 \times L \right) \times 0,25 / 1000.000$$



## ПОДБОР ВОДЯНОГО ЗАМКА

Правильный состав выхлопной системы очень важен для надежной работы двигателя и комфорта на борту. В этой таблице даны рекомендации по подбору водяного замка.

(расчетное обратное давление 0,1 бар)  
Если производитель двигателей допускает большее обратное давление, то выхлопные части VETUS могут использоваться и для двигателей большей мощности, чем указано в таблице.

мм	Ø выхлопа, мм	Тип LP, MF, NLP, LSS, LSL	Тип MV	Тип MGP, MGS, MGL, LSG
30	30	13,6 hp / 10 kW	-	-
40	40	24,5 hp / 18 kW	-	-
45	45	30 hp / 22 kW	-	-
51	51	38 hp / 28 kW	-	-
60	60	53 hp / 39 kW	-	46 hp / 34 kW
76	76	86 hp / 63 kW	-	75 hp / 55 kW
90	90	121 hp / 89 kW	141 hp / 103 kW	105 hp / 77 kW
102	102	155 hp / 114 kW	181 hp / 133 kW	136 hp / 100 kW
102	127	-	-	173 hp / 127 kW
127	127	241 hp / 177 kW	281 hp / 206 kW	211 hp / 155 kW
127	152	-	-	256 hp / 188 kW
152	152	345 hp / 254 kW	403 hp / 296 kW	302 hp / 222 kW
152	203	-	-	420 hp / 308 kW
203	203	-	-	539 hp / 396 kW
203	254	-	-	691 hp / 508 kW
254	254	-	-	844 hp / 620 kW