

**Таблица 2. Потенциальная регуляция с участием фактора NtcB у цианобактерий.**  
 Обозначения: «+» – сайт связывания фактора найден непосредственно перед геном, «-» – отсутствует ген, «ns» – не найден сайт или бокс промотора (возможно, ген включен в оперон или не регулируется), «\*» – сайт содержит замены по сравнению с консенсусом GTA-8N-TAC. NtcB-регулируемые гены: *nirA*, *nrtA*.

Порядок, Вид	NtcB	
<b>Chroococcales:</b>	<i>nirA</i>	<i>nrtA</i>
<i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803	*	*
<i>Microcystis aeruginosa</i>	+	*
<i>Cyanothece</i> sp. CCY0110	*	ns
<i>Cyanothece</i> sp. ATCC 51142	*	-
<i>Cyanothece</i> sp. PCC 8802	*	*
<i>Cyanothece</i> sp. PCC 8801	*	*
<i>Cyanothece</i> sp. PCC 7425	*	ns
<i>Cyanothece</i> sp. PCC 7424	*	*
<i>Cyanothece</i> sp. PCC 7822	*	ns
<i>Crocospaera watsonii</i>	*	-
<i>Synechococcus</i> sp. WH 5701	ns	ns
<i>Synechococcus</i> sp. RS9916	ns	-
<i>Synechococcus</i> sp. CC9311	*	-
<i>Synechococcus</i> sp. WH 8102	ns	ns
<i>Synechococcus</i> sp. PCC 7002	*	*
<i>Synechococcus</i> sp. WH 7803	ns	-
<i>Synechococcus</i> sp. WH 7805	ns	-
<i>Synechococcus</i> sp. CC9605	ns	-
<i>Synechococcus</i> sp. RCC307	ns	-
<i>Synechococcus</i> sp. CC9902	*	-
<i>Synechococcus</i> sp. BL107	ns	-
<i>Synechococcus</i> sp. RS9917	ns	-
<i>Synechococcus elongatus</i>	+	ns
<i>Thermosynechococcus elongatus</i>	*	ns
<b>Prochlorales:</b>	<i>nirA</i>	<i>nrtA</i>
<i>Prochloroco. marinus</i> CCMP1375	-	-
<i>Prochloroco. marinus</i> CCMP1986	-	ns
<i>Prochloroco. marinus</i> MIT 9211	-	-
<i>Prochloroco. marinus</i> MIT 9303	ns	-
<i>Prochloroco. marinus</i> MIT 9313	ns	-
<i>Prochloroco. marinus</i> MIT 9215	-	-
<i>Prochlorococc. marinus</i> AS9601	-	-
<i>Prochloroco. marinus</i> MIT 9312	-	-
<i>Prochloroco. marinus</i> MIT 9515	-	-
<i>Prochloroco. marinus</i> MIT 9301	-	-
<i>Prochlorococc. marinus</i> NATL2A	ns	-
<i>Prochlorococc. marinus</i> NATL1A	ns	-
<b>Nostocales:</b>	<i>nirA</i>	<i>nrtA</i>
<i>Anabaena variabilis</i> ATCC 29413	ns	ns
<i>Nostoc azollae</i> (A.azollae)	ns	-
<i>Nostoc</i> sp. PCC 7120 ( <i>Anabaena</i> )	*	ns
<i>Nostoc punctiforme</i>	+	ns
<i>Nodularia spumigena</i>	+	-
<i>Raphidiopsis brookii</i>	+	ns
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>	+	ns
<b>Oscillatoriales:</b>	<i>nirA</i>	<i>nrtA</i>
<i>Lyngbya</i> sp. PCC 8106	*	-
<i>Arthrospira maxima</i>	ns	*
<i>Arthrospira platensis</i>	+	*
<i>Arthrospira</i> sp. PCC 8005	+	+
<i>Oscillatoria</i> sp. PCC 6506	*	*
<i>Trichodesmium erythraeum</i>	*	-
<b>род Acaryochloris:</b>	<i>nirA</i>	<i>nrtA</i>
<i>Acaryochloris marina</i>	+	ns
<b>Gloeobacterales:</b>	<i>nirA</i>	<i>nrtA</i>
<i>Gloeobacter violaceus</i>	*	ns