



Рис. 2. Ожидаемая организация фрагмента бактериального генома клеток *B. subtilis* после интеграции плазмиды pMUTIN4ΔaroK.

Последовательности генов *tmrB* и *aroK* обозначены заливкой красного и синего цвета соответственно.

Для восстановленных после интеграции последовательностей генов указано направление открытых рамок считывания. Фрагменты генов *tmrB* и *aroK*, представленные начальной областью открытой рамки считывания, обозначены заливкой красного и синего цвета и подписаны как *tmrB'* и *aroK'*

Fig. 2. Expected organisation of a fragment of the bacterial genome of *B. subtilis* after integration of the plasmid pMUTIN4ΔaroK.

The *tmrB* and *aroK* gene sequences are indicated by red and blue shading respectively. For the sequences obtained after integration are shown the direction of the open reading frames. Fragments represented by the initial region of the *tmrB* and *aroK* genes (open reading frames) are indicated by red and blue shading and signed as *tmrB'* and *aroK'*