



*Оксиэтиламид  $\alpha$ -метил- $\beta'$ -метоксипропионовой кислоты (II,  $R=CH_3$ )* получали аналогично из метоксиэфира I ( $R=CH_3$ ) [4]. Выход 85,1%; т. кип. 150—151°/1 мм;  $n_D^{20}$  1,4680;  $d_4^{20}$  1,0901. Найдено %: N 8,41;  $MR_D$  41,11.  $C_7H_{15}O_2N$ . Вычислено %: N 8,69;  $MR_D$  41,31.

*$\beta$ -Хлорэтиламид  $\beta'$ -метоксипропионовой кислоты (III,  $R=H$ )* К смеси 22 г метоксиамида II ( $R=H$ ) и 22 мл бензола прибавляли 18 г хлористого тионила так, чтобы температура не превышала 35°, после чего перемешивание продолжали 4 часа. После удаления бензола и промывки остатка гексаном получено 24 г (96,9%) бесцветных кристаллов с т. пл. 51—53°. Найдено %: Cl 21,48.  $C_6H_{12}O_2NCl$ . Вычислено %: Cl 21,45.

*$\beta$ -Хлорэтиламид  $\alpha$ -метил- $\beta'$ -метоксипропионовой кислоты (III,  $R=CH_3$ )* получили аналогично из метоксиамида II ( $R=CH_3$ ). Выход 76,5%; т. кип. 118—120°/3 мм;  $n_D^{20}$  1,4752;  $d_4^{20}$  1,1243. Найдено %: Cl 19,75;  $MR_D$  45,00.  $C_7H_{14}O_2NCl$ . Вычислено %: Cl 19,76;  $MR_D$  44,65.

*2-( $\beta$ -Метоксиэтил)оксазолин (IV,  $R=H$ )*. Смесь 23,5 г хлорэтиламида III ( $R=H$ ), 9 г метилата натрия и 100 мл сухого бензола перемешивали при комнатной температуре в течение 6 часов. После обычной обработки продукт перегнали в вакууме. Выход 15,5 г (84,6%); т. кип. 71°/11 мм;  $n_D^{20}$  1,4515;  $d_4^{20}$  1,0338. Найдено %: N 11,00;  $MR_D$  33,67,  $C_5H_{11}O_2N$ . Вычислено %: N 10,84;  $MR_D$  33,81.

*2-( $\alpha$ -Метил- $\beta$ -метоксиэтил)оксазолин (IV,  $R=CH_3$ )* получили аналогично из хлорэтиламида III ( $R=CH_3$ ). Выход 68,8%; т. кип. 76—77°/12 мм;  $n_D^{20}$  1,4457;  $d_4^{20}$  1,0186. Найдено %: N 10,45;  $MR_D$  37,46.  $C_7H_{13}O_2N$ . Вычислено %: N 9,69;  $MR_D$  38,46.

*2-Винилоксазолин (V,  $R=H$ )*. а) 6,1 г оксазолина IV ( $R=H$ ) и 0,5 г порошкообразного едкого натра нагревали в колбе для перегонки при 110—130° в вакууме (120—130 мм) таким образом, чтобы расщепившийся продукт медленно отгонялся. Выход 3,7 г (81,2%); т. кип. 37—38°/14 мм;  $n_D^{20}$  1,4799;  $d_4^{20}$  1,0221 [3].

б) Смесь 16,6 г хлорэтиламида III ( $R=H$ ) диэтиленгликолята натрия, полученного растворением 2,8 г натрия в 40 г диэтиленгликоля, нагревали в колбе для перегонки при 140—160° в вакууме (120—130 мм). После повторной перегонки отгона получено 6,6 г (68,1%) 2-винилоксазолина.

*2-Изопропенилоксазолин (V,  $R=CH_3$ )* получили аналогично из оксазолина IV ( $R=CH_3$ ) и хлорэтиламида III ( $R=CH_3$ ) с выходами 74,7 и 67,5%, соответственно; т. кип. 51—52°/18 мм;  $n_D^{20}$  1,4795;  $d_4^{20}$  1,003 [3].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Э. Г. Дарбинян, А. Х. Махмудян, С. Г. Мацюян, Арм. хим. ж., 22, 421 (1969).
2. Э. Г. Дарбинян, А. Х. Махмудян, С. Г. Мацюян, Арм. хим. ж., 22, 508 (1969).
3. W. Seeltger, E. Aufderhaar, W. Diepers, R. Felner, R. Nehring, W. Theil, H. Hellmann, Ang. Chem., 78, 913 (1966).
4. C. F. Koelsh, J. Am. Chem. Soc., 65, 437 (1943).