

# ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ МАЛОТОННАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЕСТРУКТИРУЕМОГО МЕДИЦИНСКОГО ПОЛИМЕРА

ООО «ПТО «МЕДТЕХНИКА»



# ООО «ПТО «МЕДТЕХНИКА»

✓ Производит широкую номенклатуру медицинских инструментов и шовных нитей.

✓ Имеет в собственности 14 тысяч м<sup>2</sup> производственных площадей, в том числе «чистые» помещения для производства изделий однократного применения.

✓ Имеет в наличии разнообразное высокотехнологичное промышленное оборудование.



# Мировые производители биоразлагаемого полимера



Johnson &  
Johnson, США



Cure Pharmtech,  
КОРЕЯ



Kureha,  
ЯПОНИЯ

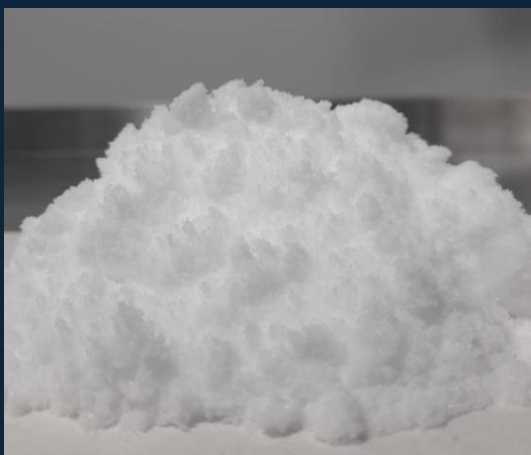
Приобрести полигликолид у **Johnson&Johnson** не представляется возможным, так как производят его только для собственных нужд.

Заклучить договора на поставку полигликолида удалось с фирмами:

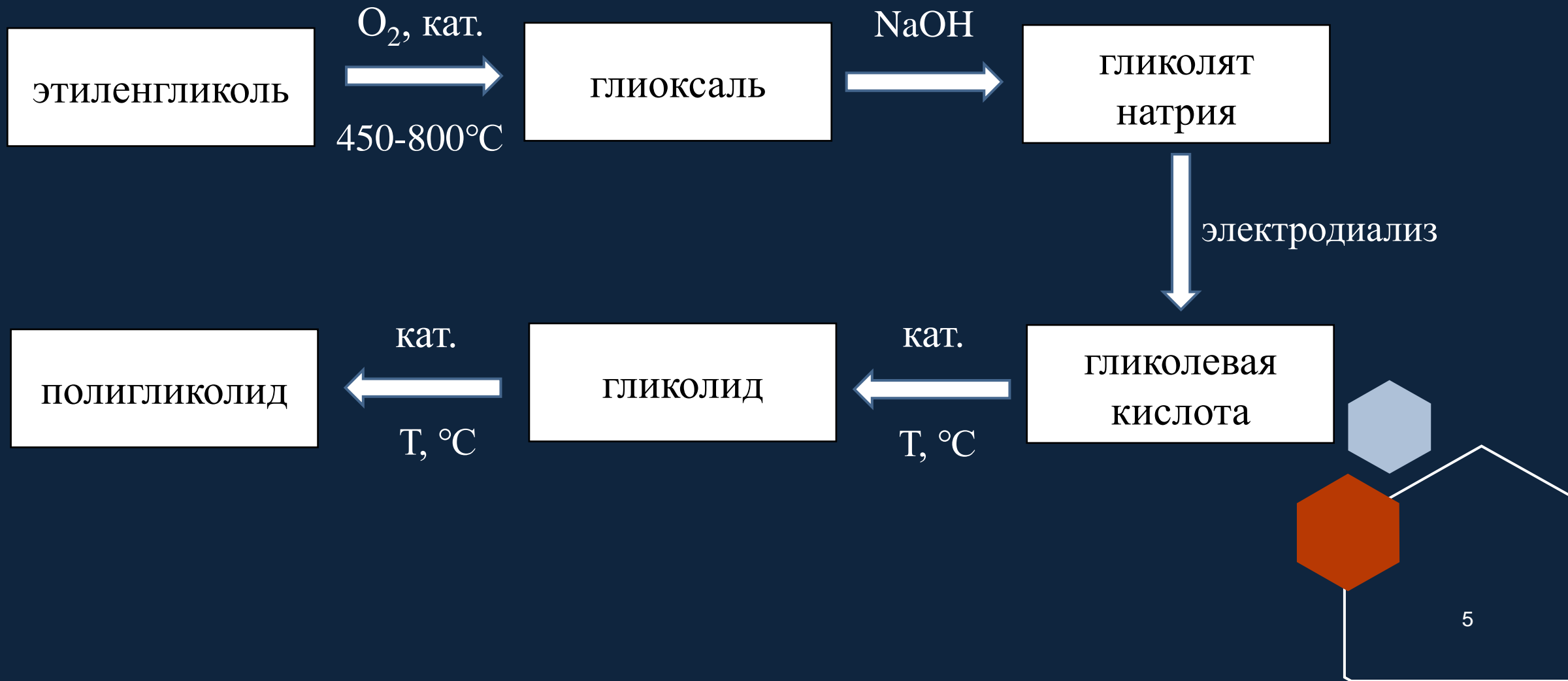


Однако данные фирмы располагаются в недружественных странах к РФ и поэтому импортозамещение является одной из актуальных проблем.

Погликолид получают из гликолида, который в свою очередь получают из гликолевой кислоты. Гликолевую кислоту в настоящий момент можно приобрести в Китае по высокой стоимости. В РФ гликолевую кислоту не производят.

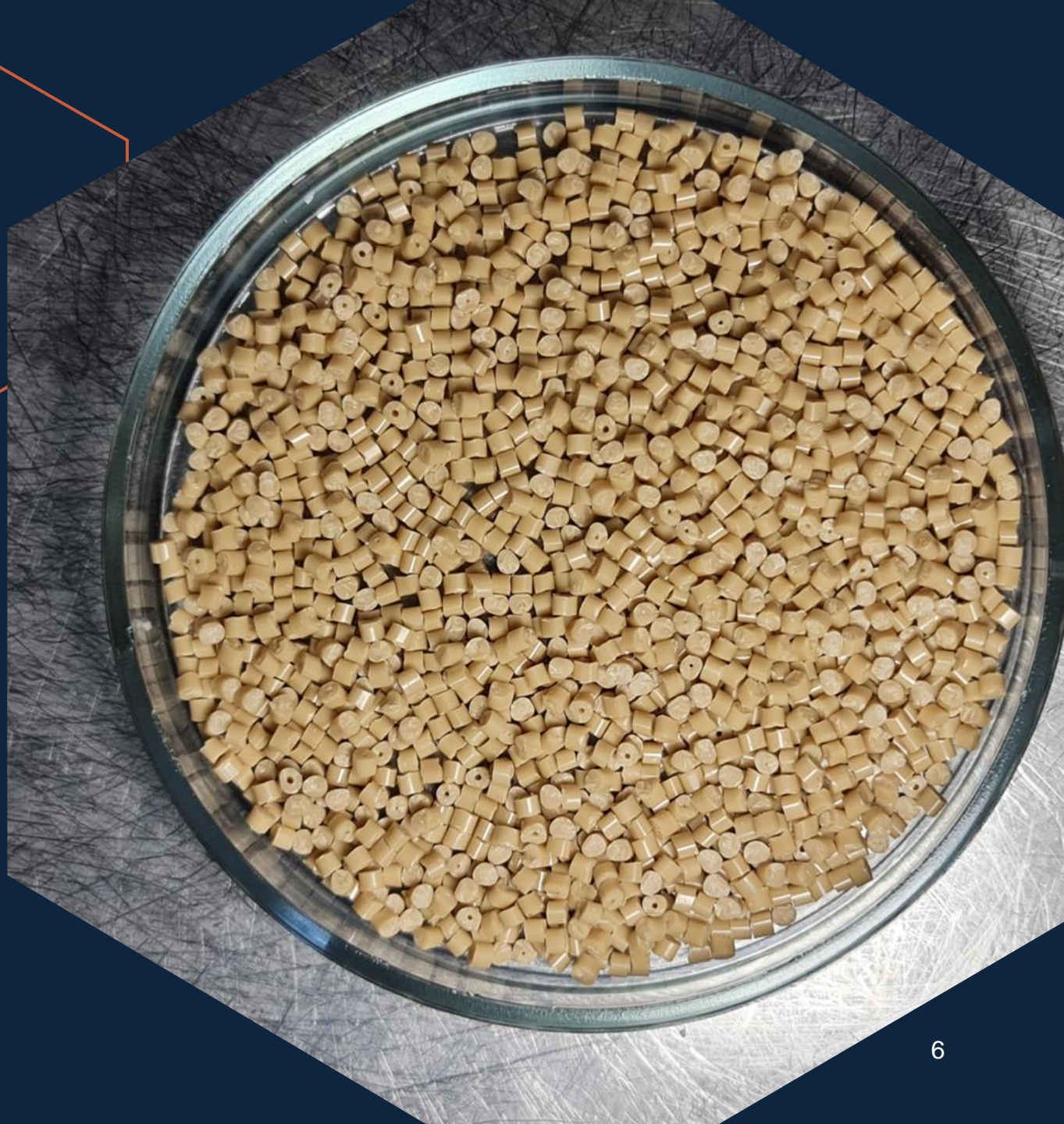


Из известных способов получения гликолевой кислоты наиболее перспективным и экономически выгодным в настоящее время является диспропорционирование глиоксаля в щелочной среде с получением солей гликолевой кислоты, нейтрализацией и очисткой.



На территории Российской Федерации в 2020 г. компанией ООО «ТВС» была отработана технология производства биоразлагаемого медицинского полимера.

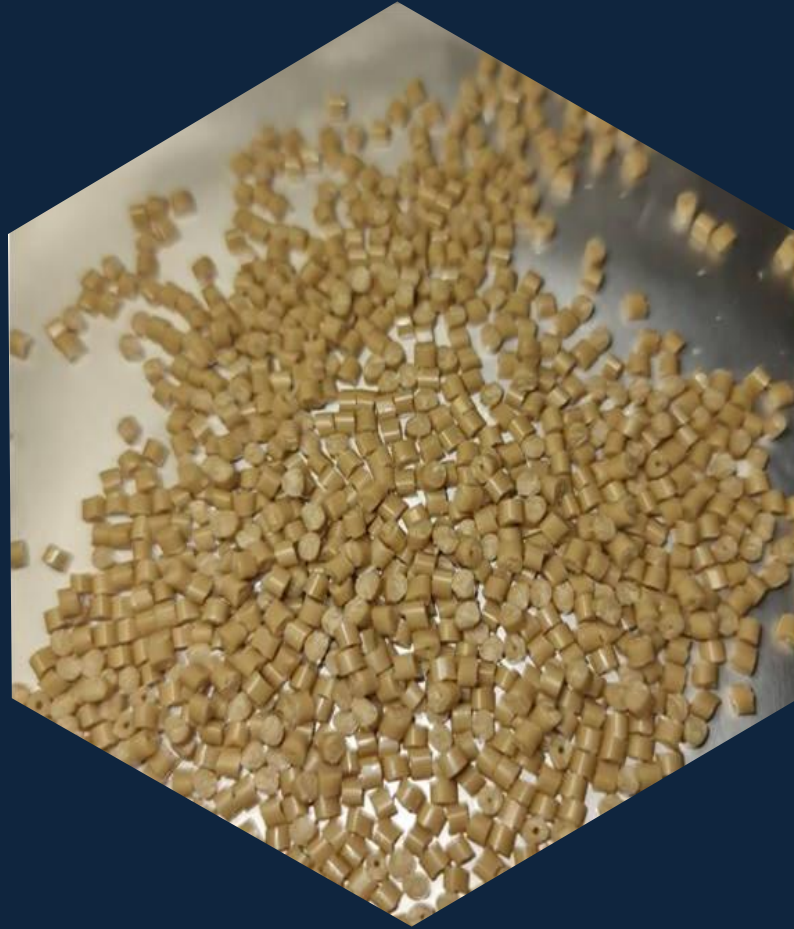
Были выпущены гранулы ПГА и ПГЛА полностью удовлетворяющие требованиям, предъявляемым к сырью для производства рассасывающихся медицинских изделий.



# Оборудование для получения ПГА и ПГЛА



# Гранулы полигликолида и полигликолид-ко-лактида







# Спасибо за внимание!

Генеральный директор ООО «ПТО «МЕДТЕХНИКА»

Щербаков Виктор Дмитриевич

[ershovip@gmail.com](mailto:ershovip@gmail.com)

+7 (906) 112-23-30

[www.medtech.ru](http://www.medtech.ru)