

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЦЕССА ИЗОМАЛК-2 НА КАТАЛИЗАТОРЕ СИ-2

№ п/п	Год внедрения	Предприятие	Страна	Мощность установки	Описание работ
1.	2003 2008 2012	«Башнефть-Уфанефтехим»	Россия	300 тыс.т/год 500 тыс.т/год 500 тыс.т/год	Перепрофилирование установки риформинга Λ-35-5 на процесс изомеризации по технологии «Изомалк-2», разработка исходных данных на реконструкцию установки, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
2.	2005	ЧАО «ЛИНИК»	Украина	400 тыс.т/год	Перепрофилирование установки СКС ISOM на процесс изомеризации по технологии «Изомалк-2», поставка катализатора СИ-2, В 2012 году - разработка исходных данных для реконструкции установки изомеризации на процесс по схеме ДИП+ДИГ.
3.	2005	ООО «ПО «КИНЕФ»	Россия	500 тыс.т/год	Перепрофилирование установки риформинга Λ-35-11/300 на процесс изомеризации по технологии «Изомалк-2», разработка исходных данных на реконструкцию, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
4.	2005	АО «РНПК»	Россия	450 тыс.т/год	Перевод установки изомеризации с цеолитного катализатора на катализатор СИ-2 и технологию «Изомалк-2», поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
5.	2006	АО «Петротел-Лукойл»	Румыния	180 тыс.т/год	Перевод установки изомеризации процесса Par-Isom с катализатора LPI-100 на катализатор СИ-2, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
6.	2008	«Башнефть-Уфимский НПЗ»	Россия	400 тыс.т/год	Перегрузка установки изомеризации пентан-гексановой фракции с цеолитного катализатора на катализатор СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
7.	2009	«Башнефть - НОВОЙЛ»	Россия	500 тыс.т/год	Перегрузка установки изомеризации пентан-гексановой фракции с цеолитного катализатора IS-632 (Axens) на СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
8.	2010	АО «Газпромнефть-Омский НПЗ»	Россия	800 тыс.т/год	Разработка исходных данных для проектирования, сопровождение детального проектирования новой установки Изомалк-2, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
9.	2010	ООО «Пурнефтепереработка»	Россия	29 тыс.т/год	Разработан Базовый проект
10.	2011	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	Россия	720 тыс.т/год	Разработка исходных данных для проектирования, сопровождение детального проектирования новой установки «Изомалк-2», поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
11.	2011	ООО «Волгограднефтепереработка»	Россия	300 тыс.т/год	Разработан Базовый проект реконструкции установки каталитического риформинга под процесс «Изомалк-2»

12.	2013	ПАО «Саратовский НПЗ»	Россия	400 тыс.т/год	Разработка исходных данных для проектирования, сопровождение детального проектирования новой установки по технологии «Изомалк-2», поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
13.	2014	ТПП «Урайнефтегаз»	Россия	12 тыс.т/год	Разработка базового проекта, сопровождение детального проектирования новой малотоннажной установки «Изомалк-2».
14.	2014	ООО «НПЗ «Северный Кузбасс»	Россия	152,4 тыс.т/год	Разработан базовый проект новой установки изомеризации пентан-гексановой фракции по технологии «Изомалк-2»
15.	2015	ОАО «Орскнефтеоргсинтез»	Россия	300 тыс.т/год	Разработка исходных данных для проектирования, сопровождение детального проектирования новой установки изомеризации по технологии Изомалк-2, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
16.	2015	АО «РНПК»	Россия	800 тыс.т/год	Разработка исходных данных для проектирования, сопровождение детального проектирования новой установки, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
17.	2015	Заказчик на ближнем востоке	Ливан	100 тыс.т/год	Перепрофилирование установки изомеризации по технологии «Репех» на технологию «Изомалк-2», поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
18.	2015	Hengli Petrochemical Co., ltd.	Китай	2400 тыс.т/год	Разработка базового проекта новой установки изомеризации C ₅ -C ₆ – фракции по технологии «Изомалк-2», совместно с компанией GTC Technology.
19.	2016	ТПП «Когалымнефтегаз»	Россия	15 тыс.т/год	Разработка базового проекта, сопровождение детального проектирования новой малотоннажной установки изомеризации по технологии «Изомалк-2», поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
20.	2017	АО «ТАНЕКО»	Россия	420 тыс.т/год	Разработка базового проекта, сопровождение детального проектирования новой установки изомеризации по технологии «Изомалк-2», поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
21.	2017	Bharat Petroleum Corporation Ltd. Mumbai Refinery,	Индия	680 тыс.т/год	Перепрофилирование установки каталитического риформинга на процесс изомеризации по технологии «Изомалк-2», разработка базового проекта совместно с компанией GTC Technology, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
22.	2017	АО «РНПК»	Россия	-	Поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
23.	2018	GALP ENERGIA SCPS, S.A.	Португалия	12,5 тыс. баррелей/сутки	Разработка базового проекта установки «Изомалк-2», сопровождение детального проектирования новой установки совместно с GTC Technology, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
24.	2018	Al Barham Group	Ирак	29,5 т/час	Разработка базового проекта установки «Изомалк-2», сопровождение детального проектирования новой установки совместно с GTC Technology, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
25.	2018	Shandong Lifengda Biological Technology Co., Ltd.	Китай	80 тыс.т/год	Разработка базового проекта совместно с компанией GTC Technology, сопровождение детального проектирования новой установки.

26.	2018	Zibo Ruilin Chemical Co., Ltd	Китай	80 тыс.т/год	Разработка базового проекта установки «Изомалк-2», сопровождение детального проектирования новой установки совместно с GTC Technology, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
27.	2018	Shandong Sincier Petrochemical Co., Ltd	Китай	416,9 тыс.т/год	Разработка базового проекта установки «Изомалк-2», сопровождение детального проектирования новой установки совместно с GTC Technology, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
28.	2018	Shandong Dongfang Hualong Industry Trade Group Co., Ltd	Китай	330 тыс.т/год	Разработка исходных данных для проектирования, сопровождение детального проектирования новой установки, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
29.	2019	ООО «КИНЕФ»	Россия	500 тыс.т/год	Разработка исходных данных для проектирования, сопровождение детального проектирования новой установки, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.
30.	2020	АО «ТАНЕКО»	Россия	300 тыс.т/год	Разработка исходных данных для проектирования, сопровождение детального проектирования новой установки, поставка катализатора СИ-2, оказание технических услуг на площадке.