

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

### РАЗДЕЛ 5

Таблица основного оборудования действующих и строящихся ГПА в России и странах СНГ

В таблице в алфавитном порядке наименований трансгазов и принадлежащих им компрессорных станций (КС) представлены построенные, строящиеся и реконструируемые в России и странах СНГ газотурбинные газоперекачивающие агрегаты (ГПА), их основные параметры, место размещения, год ввода в эксплуатацию (фактический или запланированный), генпроектировщик и генподрядчик реконструкции и строительства КС, а также наименование, параметры и поставщики основного оборудования, входящего в ГПА. Всего в таблице приведены данные более 1660 ГПА, размещенных более чем на 340 КС газотранспортной системы России и стран СНГ. Представленная таблица позволит потенциальным заказчикам и проектировщикам КС, а также производителям оборудования ГПА ориентироваться в интенсивном росте вводимых мощностей.

1	<b>Азербайджан / Астара КС</b> / Заказчик – ПО Азеригазнаг / Кат. 06/09, с. 56/46	2 × ГПА-Ц-6,3А, 2 × ТКА-Ц-6,3А/1,2-5,7, блочный / Сумское НПО по 6,3 МВт, $\eta_e=30\%$ . Кат. 11, с. 160-164	2005 - 2 шт. и 2008 - 2 шт.	Новое строительство / СНПО им. М.В. Фрунзе / Укрхимпроект	4 × Д-336-1Т / Ивченко-Прогресс по 6,3 МВт, $\eta=31\%$ . Кат. 11, с. 161-162	ЦБН 6,3 высоконапорные двухкорпусные с $\lambda_k=4,7$ / Сумское НПО	GE Fanuc / Сумское НПО	
2	<b>Азербайджан</b> , ГП Баку - Тбилиси - Эрзурум / <b>КС</b> / Заказчик – ПО Азеригазнаг / Тид 6(13), с. 64	4 × ГПА-блочный / $\eta_e=37,3\%$ . Кат. 09, с. 107-109	2015 /	Новое строительство /	4 × RB211GT62 DLE / Rolls-Royce Power Engineering Pic по 30 МВт, $\eta=38,8\%$ . Кат. 09, с. 109	комплектно	комплектно	
3	<b>Белтрансгаз</b> , ГП Ямал – Западная Европа / <b>Минская КС</b> и <b>Несвижская КС</b> / Заказчик – Белтрансгаз / Кат. 07/07, с. 47/128/62	5 (+5) × ГПА-Ц1-16С/85-1,35М1, блочный / Сумское НПО, $\eta_e=33,5\%$ . Кат. 11, с. 214-219	2006 - 5 шт., 1999 - 2 шт. и 2000 - 3 шт.	Новое строительство / Стройтрансгаз / Гипроспецгаз (СПб)	10 × ДГ-90Л2.1 (UGT 15000) / Зоря-Машпроект по 16,9 МВт, $\eta=35\%$ . Кат. 11, с. 215-216. Кат. 14, с. 289	16ГЦ2-385/63-85С / Сумское НПО	АЛГОСТАР на базе ПТС Series 4 фирмы ССС / Система Газ	
4	<b>Белтрансгаз</b> , ГП Ямал – Западная Европа / <b>Несвижская КС</b> / Заказчик – Белтрансгаз / Кат. 06, с. 60	ГПА-Ц-6,3В, блочный, (взамен ГПА-Ц-6,3) / Сумское НПО, 6,3 МВт, $\eta_e=30\%$ . Кат. 11, с. 160-164	2005 /	Реконструкция / Белтрансгаз / Белтрансгаз	Д-336-2Т (взамен НК-12СТ, $\eta=26,1\%$ ) / Мотор Сич, 6,3 МВт, $\eta=31,4\%$ . Кат. 11, с. 161-162	Н-196 / Сумское НПО	АЛГОСТАР на базе ПТС Series 4 фирмы ССС / Система Газ	
5	<b>Белтрансгаз</b> , ГП Ямал – Западная Европа / <b>Оршанская КС</b> / Заказчик – Белтрансгаз / Кат. 07, с. 48	5 × ГПА-Ц1-16С/85-1,35М1, блочный / Сумское НПО по 16 МВт, $\eta_e=33,5\%$ . Кат. 06, с. 61 Кат. 11, с. 214-219	2006 /	Новое строительство / Стройтрансгаз / Гипроспецгаз (СПб)	5 × ДГ-90Л2.1 (UGT 15000) / Зоря-Машпроект по 16,9 МВт, $\eta=35\%$ . Кат. 11, с. 215-216. Кат. 14, с. 289	16ГЦ2-385/63-85С / Сумское НПО	АЛГОСТАР на базе ПТС Series 4 фирмы ССС / Система Газ	
6	<b>Белтрансгаз</b> (Газпром трансгаз Беларусь), ГП Ямал – Западная Европа / <b>Слонимская КС</b> / Заказчик – Газпром трансгаз Беларусь / ГТТ 8(15), с. 25 Кат. 06, с. 61	5 × ГПА-Ц-16С/85-1,37М, блочный / Сумское НПО по 16 МВт, $\eta_e=33,5\%$ Кат. 06, с. 61 Кат. 11, с. 214-219	2005 - 5 шт., 2015 - 5 шт.- замена СПЧ	Реконструкция / Стройтрансгаз / Гипроспецгаз (СПб)	5 × ДГ-90Л2.1 (UGT 15000) / Зоря-Машпроект по 16,9 МВт, $\eta=35\%$ . Кат. 11, с. 215-216. Кат. 14, с. 289	СПЧ-16/85-1,37М РЭП Холдинг в корпусе 16ГЦ2-340/60-85М / Сумское НПО	АЛГОСТАР на базе ПТС Series 4 фирмы ССС / Система Газ	
№ п/п	Принадлежность КС/ Наименование КС/ Заказчик/ где опубликовано	Модель ГПА/ Поставщик, мощность и КПД (станционный), описание	Год ввода	Вид работ/ Генподрядчик/ Генпроектировщик	Модель ГТУ/ Поставщик, мощность и КПД (ISO), описание	Модель нагнетателя/ Поставщик	Модель АСУ/ Поставщик. Котел-утилизатор/ Поставщик	Фотографии КС, ГПА или ГТУ

Таблица основного оборудования действующих, строящихся и планируемых ГПА в России и в странах СНГ