

## Газовые электростанции



### Преимущества ГПУ Cummins

- Высокий электрический КПД, не зависящий от температуры окружающей среды
- Возможность утилизации тепла
- Возможность использования попутного нефтяного газа (ПНГ)\* в качестве дешевого топлива непосредственно на объекте нефтедобычи
- Осуществление ремонтных работ специалистами на территории РФ
- Короткие сроки поставки, возможность быстрого ввода в эксплуатацию

\*При использовании ПНГ в качестве моторного топлива следует уделить особое внимание его химическому составу, в частности содержанию метана. При этом метановое число, характеризующее антидетонационный режим горения топлива (ПНГ), должно соответствовать установленным техническим требованиям для газопоршневых агрегатов.

### Технические характеристики ГПУ

Тип электростанции	Энерго-ПЗ15/0,4 КНЗ0(31)	Энерго-П575/0,4 КНЗ0(31)	Энерго-П1160/0,4 (6,3;10,5) КНЗ0(31)	Энерго-П1540/0,4 (6,3;10,5) КНЗ0(31)	Энерго-П1750/0,4 (6,3;10,5) КНЗ0(31)	Энерго-П2000/0,4 (6,3;10,5) КНЗ0(31)	
Тип генераторной установки	C315N5C	C575N5C	C1160N5C	C1540N5C	C1750N5C	C2000N5C	
Тип двигателя	QSK19G	QSK38G	QSK60G	QSV91G	QSV91G	QSV91G	
Электрическая мощность	кВт	315	575	1160	1540	1750	2000
Обороты двигателя	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500

Напряжение генератора	кВ	0,4	0,4	от 0,4 до 11			
Диаметр и ход поршня	мм	159x159	159x159	159x190	180x200	180x200	180x200
Кол-во цилиндров		6	12	16	18	18	18
Расположение цилиндров		Рядное	V-образное	V-образное	V-образное	V-образное	V-образное
Электрический КПД	%	36	35,96	39,5	38,3	39	40,9
Тепловой КПД	%	41	42,4	39	41	40	41
Минимальный метановый индекс без снижения мощности		75	75	61	52	63	70
Давление подачи газа	бар	0,25-6,0	0,25-6,0	0,25-6,0	0,25-6,0	0,25-6,0	0,25-6,0
Расход топлива при 100% нагрузке	м³/ч	94	172	316	423	482	526
Емкость масляной системы	л	125	145	380	560	560	550
Потребление масла	г/кВт*ч	< 0,5	< 0,15	< 0,15	< 0,5	< 0,5	< 0,4
Габариты ГПУ	м	3,4x1,15x2,05	3,9x2,1x2,25	5,0x2,33x2,97	6,24x2,1x2,94	6,31x2,1x2,97	6,07x2,16x2,78
Габариты контейнера с электростанцией	м	7,5x3,0x2,8	12,2x3,0x3,0	12,2x4,9x3,3	12,2x4,9x3,3	12,2x4,9x3,3	12,2x4,9x3,3
Вес ГПУ, заправленный	кг	4284	9700	13924	20997	21017	20477
Масса контейнера с электростанцией	кг	11000	22000	35000	45000	46000	50000
Наработка до капремонта	м/час	48.000	48.000	60.000	60.000	60.000	60.000

Генераторные установки Cummins



**НГ ЭНЕРГО**  
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



«НГ-Энерго» обладает всеми необходимыми полномочиями на поставку, установку и квалифицированное сервисное обслуживание генераторных установок.

Представительство в Москве:  
121357, г. Москва, ул. Верейская, д. 17  
БЦ «Верейская Плаза II», оф. 317  
тел./факс: +7 (495) 221-52-87

192012, г. Санкт-Петербург,  
пр. Обуховской Обороны, д. 271, литер А  
тел./факс: +7 (812)334-05-60  
info@ngenergo.ru www.ngenergo.ru

Обособленное подразделение в Тюмени:  
625000, г. Тюмень  
ул. Ленина, д. 38/1, оф. 406  
тел./факс: +7 (3452) 59-33-66

гарантия независимости

www.ngenergo.ru



## «НГ-Энерго» — дилер Cummins Inc.

ЗАО «НГ-Энерго» специализируется на инжиниринге, строительстве и сервисе энергетических объектов, реализует комплексные решения энергообеспечения: от разработки проекта и поставки оборудования до полного сервисного обслуживания и эксплуатации объектов малой энергетики.

В арсенале компании — собственное производство в Санкт-Петербурге общей площадью 20 000 кв. м., проектный и конструкторский штат специалистов.

«НГ-Энерго» располагает представительством в Москве, обособленными сервисными подразделениями (Тюмень, Сургут), сервисными центрами и складами запчастей (Сургут, Усинск, Москва, Тюмень, Архангельск), развитой региональной дилерской сетью (~20 дилеров).

ЗАО «НГ-Энерго» — крупнейший официальный дилер Cummins Inc. в России с 2006 года.

Сервисные работы проводятся штатом специалистов, сертифицированных Cummins.

## Дизельные электростанции



### Преимущества ДГУ Cummins

ДГУ Cummins дешевле в эксплуатации:

- Расход топлива из расчета 205 г/кВт\*ч
- Низкая стоимость расходных материалов
- Применение российских ГСМ

Надежность и опыт работы:

- Нарботка до первой переборки не менее 20 000 часов
- Гарантия на двигатель после капремонта как на новый
- Опыт эксплуатации в суровых климатических условиях

Надежная система гарантийного и сервисного обслуживания:

- Штат инженеров в Москве и обученный персонал в Санкт-Петербурге, Сургуте, Тюмени, Томске, Нарьян-Маре
- База капитального ремонта в Москве и склады запчастей (Санкт-Петербург, Сургут, Тюмень, Нарьян-Мар)
- Расширенная гарантия на основные компоненты двигателя — 3 года

### Технические характеристики ДГУ

Наименование модели	Мощность (Резервный источник), кВт	Мощность (Основной источник), кВт	Модель двигателя	Модель генератора	Модель контроллера	Вес в заправленном состоянии, кг	Габаритные размеры ДхШхВ (стандартная комплектация), мм
C8 D5	6,6	6	X1.3G2	PI044D	PS0500	595	1460x850x1130
C11 D5	8,8	8	X1.3G2	PI044E	PS0500	596	1460x850x1131
C17 D5	13,2	12	X2.5G2	PI044G	PS0500	582	1667x930x1247
C22 D5	17,6	16	X2.5G2	PI144D	PS0500	582	1667x930x1247
C28 D5	22	20	X2.5G2	PI144E	PS0500	605	1667x930x1247
C33 D5	26,4	24	X3.3G1	PI144G	1.1	875	1753x930x1250
C38 D5	30,8	28	X3.3G1	PI144H	1.1	910	1753x930x1250
C44 D5	35,2	32	S3.8G4	UCI224C	PS0500	1105	2115x1044x1516
C55 D5	44	40	S3.8G6	UCI224D	PS0500	1120	2115x1044x1516
C66 D5	52,8	48	S3.8G7	UCI224F	PS0500	1165	2115x1044x1516
C90 D5	72	65,6	6BTA5.9G5	UCI224G	1.2	1555	2268x1094x1576
C110 D5	88	80	6BTA5.9G5	UCI274C	1.2	1574	2268x1094x1576
C150 D5	120	109	6BTA5.9G2	UCI274E	1301	1206	2404x1100x1472
C175 D5e	140	126	QSB7G5	UCI274F	1.2	2071	2656x1100x1658
C200 D5e	160	146	QSB7G5	UCI274H	1.2	2321	2656x1100x1658
C220 D5e	176	160	QSB7G5	UCI274H	1.2	2322	2656x1100x1658
C250 D5	200	182	6CTAA8.3G2	UCDI274J	1301	2000	2686x1300x1547

C275 D5	220	200	QSL9G5	UCDI274K	1.2	2347	3135x1100x1928
C300 D5	240	220	QSL9G5	HCI4D	1.2	2570	3135x1100x1928
C330 D5	264	240	QSL9G5	HCI4D	1.2	2570	3135x1100x1928
C350 D5	280	256	NTA855G6	HCI4E	2100	3386	3549x1100x2078
C400 D5	320	288	NTA855G4	HCI4F	2100	3563	3549x1100x2078
C440 D5	352	320	NTA855G7	HCI4F	2100	3683	3549x1100x2115
C400 De5	320	288	QSL15G8	HCI4F	2.2	4582	3427x1500x2066
C450 D5e	360	327,2	QSL15G8	HC5C	2.2	4825	3427x1500x2066
C500 D5e	400	364	QSL15G8	HC5C	2.2	4825	3427x1500x2066
C550 D5e	440	400	QSL15G8	HC5D	2.2	4975	3427x1500x2066
C700 D5	565	512	VTA28G5	HC5F	3.3	5760	4047x1608x1942
C825 D5A	660	600	VTA28G6	HC6G	3.3	6040	4047x1608x2187
C825 D5	660	600	QSK23G3	HC6G	2100	6528	4266x1879x2052
C900 D5	720	656	QSK23G3	HC6H	2100	6680	4266x1879x2052
C1000 D5	832,8	751,2	QST30G3	HC6J	3.3	6296	4297x1685x2079
C1100 D5	888	800	QST30G4	HC6K	3.3	7374	4571x1702x2332
C1400 D5	1120	1000	KTA50G3	PI734B	3.3	10075	5105x2000x2238
C1675 D5	1340	1120	KTA50G8	PI734D	3.3	10626	5690x2033x2330
C1675 D5A	1340	1200	KTA50GS8	PI734D	3.3	10626	5690x2033x2330
C2000 D5	1650	1500	QSK60G3	PI734F	3201	15152	6175x2286x2537
C2250 D5	1800	1600	QSK60G4	PI734G	3201	15510	6175x2286x2537
C2500 D5A	2000	1800	QSK60G8	LVS1804S	3201	17217	6175x2494x3115
C2750 D5	2200	2000	QSK78G9	LVS1804R	3.3	20616	5668x2313x2300*
C3000 D5	2400	2200	QSK78G9	LVS1804S	3.3	20616	5668x2313x2300*

\* без радиатора



Компания Cummins — мировой лидер в разработке и производстве двигателей внутреннего сгорания, обслуживающий потребителей более чем в 190 странах.

Компания «НГ-Энерго» является признанным лидером продаж генераторных установок Cummins большой мощности.

Электростанции Cummins работают в России с 1999 года и зарекомендовали себя как качественные, надежные, безотказные источники энергии.