

**ПЕРВОМАЙСЬК
ДИЗЕЛЬМАШ**

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



*ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ – КГУ НА БАЗЕ ДВС*

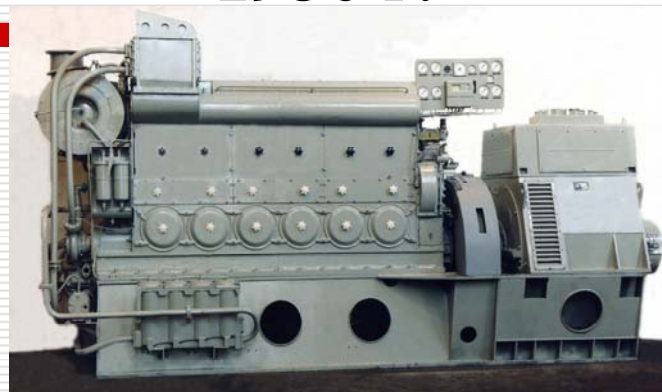


ОДО «Первомайскдизельмаш»

1903г.



1956 г.



2000г.



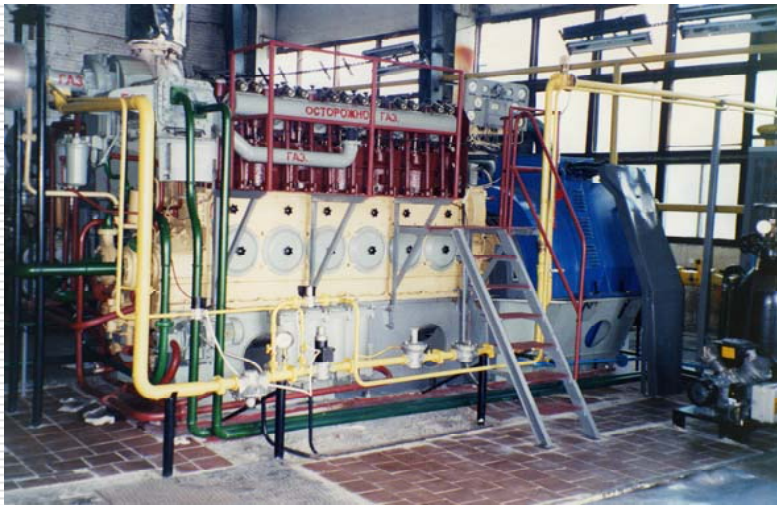
1905г. Золотая медаль
Парижской выставки



ОДО «Первомайскдизельмаш» более 100 лет специализируется на производстве поршневых двигателей внутреннего сгорания. Многолетняя практика эксплуатации среднеоборотных двигателей в более 40 стран мира доказывает их высокое качество и надежность.



Когенерационные установки ОДО «Первомайскдизельмаш»



Когенерационные установки для комбинированного производства электрической энергии и тепла созданы на базе стационарных газовых двигатель-генераторов (ДвГА) с утилизацией теплоты выпускных газов, охлаждающей двигатель воды, масла и наддувочного воздуха.

Украина, 55213, Николаевская обл., г. Первомайск, ул. Гагарина, 17

Места эксплуатации когенерационных установок на Украине

Установленные когенерационные установки

Предприятие имеет собственную высокопроизводительную установку с газовым двигателем-генератором, в которой производятся собственные потребности в более дешевой электрической и тепловой энергии, а также подают избыток электроэнергии на сети в часы «пиковых нагрузок».



Сервисное обслуживание

ОАО «Гостомельский стеклозавод»;
ЗАО «Костопольский завод стеклоизделий»;
ГКП «Хмельницктеплокоммунэнерго»;
АП «Западная котельная» (г. Хмельницкий);
ООО «Теплокоммунэнерго Маяк» (Винница);
ТГКП «Тернопольгортеплокоммунэнерго»;
ООО «Светловодскпобут»;
ККП «Донецкгортеплосеть»;
ОКП «Донецктеплокоммунэнерго»
ГКП «Ивано-Франковсктеплокоммунэнерго»
КП «Николаевтеплокоммунэнерго» и др.
Всего более 50 установок.



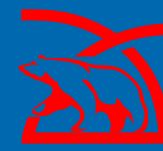
Возможности предприятия



ОДО "Первомайскдизельмаш" имеет литейное, сварочное, механо-сборочное, испытательное и ремонтно-инструментальное производство.

Современное механо-обрабатывающее оборудование позволяет изготавливать основные детали и узлы двигателей: блок цилиндров, коленчатый вал, крышку цилиндра, поршень, шатун, подшипники коленвала, все зубчатые передачи, поршневые кольца и др.

Имея многолетний опыт, квалифицированные кадры, самое различное технологическое оборудование, мы открыты для взаимовыгодного сотрудничества и готовы найти для каждого потребителя оптимальное решение в области обеспечения энергией и теплом.



Экономический эффект

Экономические расчеты и фактический опыт эксплуатации показывают, что при исходных данных:

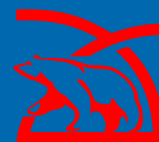
- Цена природного газа 3,905 грн/нм³ (без НДС)
- Цена электрической энергии от внешних сетей 0,9467 грн/ кВтч (без НДС)
- Цена тепловой энергии 550 грн/ Гкал (без НДС)
- Годовая наработка 6500 часов
- Коэффициент использования мощности - 0,9

Годовой экономический эффект от использования когенерационной установки на базе газового двигатель-генератора ДвГА-500 с одновременным производством электрической и тепловой энергии составляет более 1,5 млн. грн.

При этом:

- Срок окупаемости газового двигатель - генератора – 2-3 года;
- Себестоимость 1 кВтч электроэнергии 50 коп.

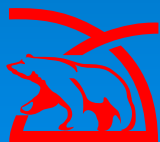
Технические характеристики КГУ



**ПЕРВОМАЙСЬК
ДИЗЕЛЬМАШ**

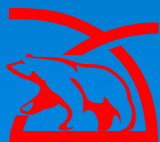
Тип двигателя	6ГЧН25/34			8ГЧН25/34	
	Номинальная электрическая мощность, кВт	315	500	630	630
Тепловая мощность при полной утилизации тепла, Гкал/кВт	0,38 / 450	0,62 / 720	0,77 / 900	0,77 / 900	0,98 / 1143
Удельный расход газа, Нм ³ /кВт.ч.	0,266				
Максимальная температура воды на выходе с КГУ, °С	85-105				
Напряжение генератора, В	400 / 6300 / 10500				
Частота тока, Гц	50				
Ресурс до капремонта, часов	80000	60000	80000	80000	60000

Мини ТЭС в легко сборном здании из сендвич панелей на базе двух ДвГА-500 ГПП Ивано-Франковсктеплокоммунэнерго



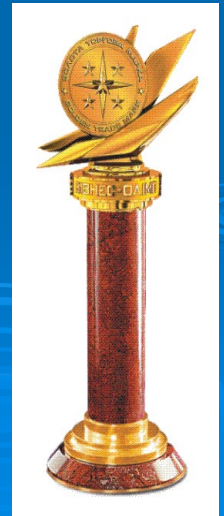
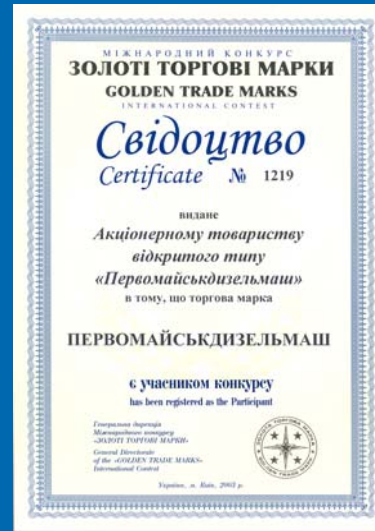
**ПЕРВОМАЙСЬК
ДИЗЕЛЬМАШ**

Когенерационная станция - 1260 кВт
на котельной по ул. Белая,
ОКП «Николаевоблтеплоэнерго»



**ПЕРВОМАЙСЬК
ДИЗЕЛЬМАШ**

Знаки отличия продукции





**ПЕРВОМАЙСЬК
ДИЗЕЛЬМАШ**

ОДО "Первомайскдизельмаш" является предприятием, обладающим в одном лице такими возможностями, как разработка и создание газопоршневых двигатель-генераторов, промышленное их производство, осуществление монтажа и пусконаладочных работ, а также технического обслуживания на объектах Заказчика. Наличие такой практики является наилучшим основанием для правильного выбора.

Спасибо за внимание!

**Украина, 55213, Николаевская обл., г. Первомайск, ул. Гагарина, 17
тел. (05161) 5-23-36, факс (05161) 5-41-69
E-mail: dieselmash@ukrpost.ua, www.dieselmash.com.ua**