

№ 00265-17-02-21-ОАБ

О поставке дизель-генераторной установки

Кому: ООО «ТГК-2 Эксплуатация»

Шедько А.А.

Уважаемый Алексей Андреевич!

**Коммерческое предложение**

Компания «ГрандМоторс» благодарит Вас за проявленный интерес и предлагает взаимовыгодное сотрудничество в области обеспечения качественным электроснабжением объектов Вашей организации.

В ответ на Ваш запрос на дизельные электростанции предлагаем следующие варианты:

Электростанция	Срок поставки	Гарантия	Стоимость** с учётом НДС 20%	Кол- во	Сумма** с учётом НДС 20%
Дизельная электростанция в контейнере «Север» БКС-1 Cummins C2750D5B HV6.3 с двигателем Cummins (в комплектации согласно п.1 спецификации)** с доставкой и ПНР	16-18 недель	Основная работа 1 год или 2000 мч  Резервная работа 2 года или 500 мч	\$ 950 000	4	\$ 3 800 000
<b>Условия оплаты:</b> 30% аванс, 40% перед отгрузкой с завода, 30% перед отгрузкой с нашего производства					

\* срок действия коммерческого предложения 30 дней

\*\* при выставлении КП в у.е. расчёт производится в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты

\*\*\* полная комплектация оборудования приведена в детальных спецификациях отдельно

**Безгубова Оксана Александровна**

Руководитель проектов

Группы Компаний «ГрандМоторс»

Тел.: +7 (495) 411-94-60

Моб.: +7 (926) 839-77-74

E-mail: [oab@grandmotors.ru](mailto:oab@grandmotors.ru)**Группа Компаний «ГрандМоторс» предлагает комплексный подход**

В нашем понимании это:

**ПРОФЕССИОНАЛИЗМ! КАЧЕСТВО! НАДЁЖНОСТЬ! ОПЕРАТИВНОСТЬ!**

Для нашего успешного сотрудничества мы готовы предоставить  
любую дополнительную информацию и оказать техническую поддержку

6 июля 2004 года	Дата регистрации и начало ведения производственной деятельности	СРО Проектирование	№ П-2-11-0418 от 12.09.2011 г.
Петрыкин В.В.	Один генеральный директор только в одной компании	СРО Строительство	№ С-2-11-0996 от 12.09.2011 г.
Москва, 1-й Тверской-Ямской переулок 18	Постоянный адрес без смены дислокации и КПП в одном регионе	ISO 9001:2015	№ STS.RU.01.CM.K00081
<b>100% гарантия зачёта НДС</b>			

## Спецификация

### Вариант № 1 п.1 Технические характеристики дизель-генераторной установки Cummins C2750D5B HV6.3



(открытое исполнение)



(исполнение в цельносварном контейнере по ТУ)

Технические характеристики	
Марка и модель ГУ	Cummins C2750D5B HV6.3
Страна производства ГУ	Великобритания
Выходная мощность (при $\cos\varphi=0.8$ )	2500 кВА (2000 кВт) — основного применения 2750 кВА (2200 кВт) — резервная, в течение 1 часа каждые 12 часов
Потребление топлива при 70% нагрузке	356.5 л/час
Производитель, модель и тип двигателя	<b>Cummins QSK60-G22</b> , дизельный, 16-цилиндровый, V-образный, жидкостного охлаждения
Частота вращения коленвала	1500 об/мин
Тип электрогенератора	<b>Stamford</b> , 3-фазный, высоковольтный, двухопорный, с самовозбуждением и саморегуляцией, бесщёточный, система возбуждения: PMG
Выходное напряжение	Переменное, 6300 В, 50 Гц
Габариты / Вес для ГУ открытого исполнения	7110×2640×3190 мм / 22070 кг

6 июля 2004 года	Дата регистрации и начало ведения производственной деятельности	СРО Проектирование	№ П-2-11-0418 от 12.09.2011 г.
Петрыкин В.В.	Один генеральный директор только в одной компании	СРО Строительство	№ С-2-11-0996 от 12.09.2011 г.
Москва, 1-й Тверской-Ямской переулок 18	Постоянный адрес без смены дислокации и КПП в одном регионе	ISO 9001:2015	№ STS.RU.01.СМ.К00081
100% гарантия зачёта НДС			

## Спецификация поставки дизельной электростанции Cummins C2750D5B HV6.3

Стандартная комплектация	
Стальная сварная рама с виброопорами	Система смазки с фильтрацией
Двигатель с навесным оборудованием	Система защиты по низкому давлению масла
Силовой генератор	Система защиты по низкому уровню охлаждающей жидкости
Зарядный генератор 24 В	Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя)
Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами) 24 В	Электронный регулятор частоты вращения
Зарядное устройство АКБ	Промышленный глушитель
Панель управления PowerCommand 3.3 (Панель управления для параллельной работы нескольких генераторных установок)	Гибкий переходник выхлопной системы
Электростартер	Защитные решётки на горячие части двигателя
Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях	Инструкция по эксплуатации на русском языке
Индикатор загрязнённости воздушного фильтра	Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 110%
Система топливоподачи с фильтрацией	Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°C)
Дополнительные опции (включены в поставку)	
Вводно-распределительное устройство (ВРУ) 6.3 кВ	Бак топливный металлический объёмом 990 л
Комплект системы автоматической подкачки масла с баком 200 литров	Система автоматической подкачки топлива из внешнего резервуара в расходный топливный бак
Система удалённого мониторинга и управления генераторной установкой (комплект для дистанционного управления по сети ETHERNET)	Система утилизации тепла
Контейнер «Север» БКС-1 — цельносварной по ТУ 12х3.0х2.9 м с крышным радиатором (комплектация контейнера согласно п.2 спецификации)	
Сопутствующие услуги	
Пусконаладочные работы (ПНР)	Доставка оборудования

### п.2 Комплектация контейнера «СЕВЕР» — БКС-1 БКС-1-12-02-04

Спецификация поставки	
Габаритные размеры контейнера (ДхШхВ): 12192х3000х2896 мм	
Контейнер цельносварной металлический, изготовлен по ТУ 3375-001-73563064-2014 на базе нового транспортного контейнера ГОСТ Р 53350	Лестница металлическая с площадкой и перилами
Усиление несущего каркаса контейнера, усиление проёмов дверей, ворот и вентиляции по периметру, антивандальные сварные стальные решётки (2 мм) на вентиляционных проёмах, усиление рамы контейнера в зонах проёмов, усиленные	Система выпуска отработавших газов с промышленным глушителем

6 июля 2004 года	Дата регистрации и начало ведения производственной деятельности	СРО Проектирование	№ П-2-11-0418 от 12.09.2011 г.
Петрыкин В.В.	Один генеральный директор только в одной компании	СРО Строительство	№ С-2-11-0996 от 12.09.2011 г.
Москва, 1-й Тверской-Ямской переулок 18	Постоянный адрес без смены дислокации и КПП в одном регионе	ISO 9001:2015	№ STS.RU.01.CM.K00081
100% гарантия зачёта НДС			

антивандажные петли на дверях и воротах, взломоустойчивые замки	
Верхние и нижние фитинги для транспортировки всеми видами транспорта	Система конвекторного внутреннего обогрева с терморегулятором
Внешняя обшивка — окрашенные профилированные листы толщиной не менее 1.5 мм с антикоррозионной обработкой	Система основного освещения с виброустойчивыми лампами и выключателями
Утепление негорючим материалом. Стены, двери, потолок утепляются минеральной ватой на основе стекловолокна. Толщина утепления 50 мм. Допустимый температурный режим: от -40°C до +40°C	Система аварийного освещения с виброустойчивыми лампами с автономным аккумулятором и выключателями
Внутренняя обшивка — окрашенный профилированный лист	Щит собственных нужд с автоматическими выключателями и УЗО, розетки для внутренних подключений
Окраска в 2 слоя с грунтовкой в серый RAL7004/синий RAL5005	Прокладка кабельных линий в металлических кабельных каналах и металлорукавах
Усиленный окрашенный рифлёный пол	Устройство заземления с выводом на два болтовых соединения
Входная дверь с промышленной фурнитурой и замком улучшенной конструкции	Кабельный ввод с защитой от осадков
Резиновые уплотнители на всех дверях	Паспорт-формуляр контейнерной генераторной установки
<b>Дополнительные опции (включены в поставку)</b>	
<b>Внешнее и внутреннее устройство</b>	
Распашная торцевая дверь перед радиатором (для удобства обслуживания ДГУ) с промышленной фурнитурой и уплотнителями	Распашные двери в зоне обслуживания двигателя с обеих сторон контейнера с промышленной фурнитурой и уплотнителями
<b>Система приточно-вытяжной вентиляции</b>	
Система приточно-вытяжной вентиляции с вентиляционными клапанами с автоматическим приводом с возвратной пружиной	Автоматическая принудительная вентиляция контейнера с клапаном и вытяжным вентилятором, управление по термодатчику
<b>Охранно-пожарная сигнализация (ОПС) и система автоматического пожаротушения (АСПТ)</b>	
Ручной огнетушитель с монтажом внутри контейнера	Охранно-пожарная сигнализация (ОПС) и система автоматического пожаротушения (АСПТ) порошковая В составе: Прибор управления пожаротушением, прибор приёмно-контрольный (сухие контакты, сигнализация), контрольно-пусковой блок, датчик дымовой, датчик открытия дверей, электронный ключ (свой-чужой), сирена, предупредительное табло «Порошок уходи», предупредительное табло «Порошок не входи/автоматика отключена», огнетушащее вещество

6 июля 2004 года	Дата регистрации и начало ведения производственной деятельности	СРО Проектирование	№ П-2-11-0418 от 12.09.2011 г.
Петрыкин В.В.	Один генеральный директор только в одной компании	СРО Строительство	№ С-2-11-0996 от 12.09.2011 г.
Москва, 1-й Тверской-Ямской переулок 18	Постоянный адрес без смены дислокации и КПП в одном регионе	ISO 9001:2015	№ STS.RU.01.CM.K00081
<b>100% гарантия зачёта НДС</b>			