

Исх. № 4378 от 21 декабря 2024 г.

АО «Оборонэнерго»

Уважаемые коллеги!

Для решения Ваших задач предлагаем к поставке:

№	Наименование	Мощность	Срок поставки	Цена	Кол-во, ед.	Стоимость
1.	Дизель-генераторная установка ТЭ.423П-Т400-1РН (двигатель Hyundai Doosan), в цельносварном контейнере УБК-6, размерами 6058х2438х2591 мм, на автомобиле КАМАЗ 65117.	423,кВт	120 р. д.	31 450 300 руб.	1 шт.	31 450 300* руб.
				ИТОГО:	31 450 300,00 руб.	

*) обращаем Ваше внимание, что для ориентировочных расчетов на 2026 год необходимо учитывать прирост в размере 20-25 %.

Условия поставки оборудования:

Стоимость	Стоимость указана с учётом НДС в соответствии с НК РФ.
Срок поставки	120 рабочих дней. Самовывоз со склада Поставщика в Московской области.
Условия оплаты	Аванс 50 %, оставшиеся 50 % по факту готовности оборудования к отгрузке.
Гарантийный срок	12 месяцев / 1000 моточасов в зависимости от события, которое наступит ранее.
Срок действия коммерческого предложения	15 календарных дней.

ООО «Техэкспо Инжиниринг»

Генеральный директор — Азаров Дамир Владимирович

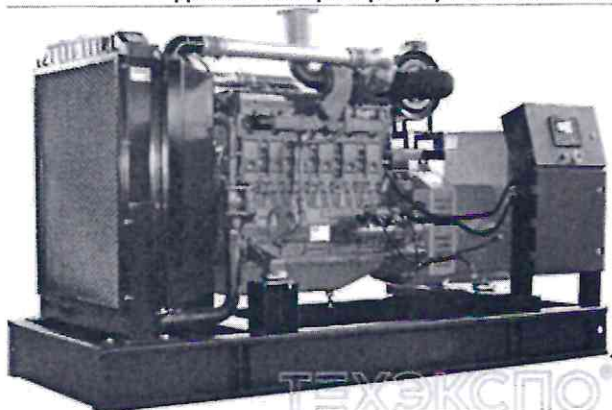
ИНН 7811485655, КПП 780401001,
ОГРН 1117847067821

Юридический адрес: г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, лит. Ж, корп. №164
помещение 7Н № 11, 194044

Почтовый адрес: г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, к. 164, 194044

ТКП-2

Технические характеристики
дизель-генераторной установки ТЭ.423П-Т400-1РН (двигатель Hyundai Doosan)



Основная мощность:
423 кВт / 529 кВА

Резервная мощность:
465 кВт / 581 кВА

ИСПОЛНЕНИЕ ОТКРЫТОЕ

Встроенный в раму топливный бак	900 л
Расход топлива при 75% нагрузке	83,4 л/час
Расход топлива при 100% нагрузке	115,1 л/час

Габариты (ДШВ)	2950x1400x2100 мм
Масса ДГУ	3450 кг
Система возбуждения	Бесщеточная

Двигатель Hyundai Doosan (Южная Корея)

Модель двигателя	DP158LD
Объем двигателя	14,6 л
Тип двигателя	Дизельный
Число цилиндров и их расположение	8 / V-образное

Генератор Leroy Somer (Франция)

Модель генератора	TAL-A473-D
Класс защиты	H
Степень защиты	IP23
Выходное напряжение	230 / 400 В

ООО «Техэкспо Инжиниринг»

Генеральный директор — Азаров Дамир Владимирович

ИНН 7811485655, КПП 780401001,
ОГРН 1117847067821

📍 **Юридический адрес:** г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, лит. Ж, корп. №164
помещение 7Н № 11, 194044

✉ **Почтовый адрес:** г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, к. 164, 194044

ИСПОЛНЕНИЕ В КОНТЕЙНЕРЕ



Тип контейнера	Сэндвич-панели
Габариты (ДШВ)	6058х2438х2591 мм
Глушитель	Промышленный
Освещение	Основное и аварийное
Вентиляция	Клапаны с электроприводами
Отопление	Электроконвекторы
Цвет	По желанию Заказчика

Контейнер УБК-6:

В данном контейнере, крыша выполнена из профильной трубы 120 х 60 толщина стенки 4 мм, обшивка крыши выполнена из металла толщиной 1.5 мм (ХК), согнутым на листогибочном станке волнообразной формой для усиления конструкции крыши, а также для лучшего стекания воды. Проваривается крыша, сплошными швами. Также крыша усилена профилем 60 х 40 (толщина стенки 2мм) с шагом от 1,2 до 1,5 м в зависимости от длины крыши контейнера. К данным профилям приварены уголки 40 х 20 (толщина металла 1.5 (ХК), на расстояние 600мм друг от друга, для поддержки базальтового утеплителя (Данный утеплитель не горюч). Изнутри контейнера крыша обшита профлистом С8 толщиной от 0.35 до 0.45 мм, профлист крепится к уголкам с помощью заклепок СТ-СТ от 4 до 5 мм, либо саморезами по металлу. Окрашен в белый цвет. Также к каркасу крыши приварены транспортировочные уши толщиной 10 мм.

Днище контейнера. Каркас днища выполнен из швеллера 16 П, толщина стенки 8 мм, каркас днища усиливается П образным профилем выполненным из металла 3 мм (ХК), шаг данного профиля каждые 400мм, утепляется днище базальтовым утеплителем 100мм (Данный утеплитель не горюч). Снизу утеплитель подшивается листом С8 с оцинкованным покрытием с толщиной металла от 0,35 до 0,45 мм. Пол днища выполнен из рифленой стали толщиной 3 мм

Вертикальные стойки выполнены из профиля согнутом на листогибочном станке, толщина профиля 4 мм (ГК) данный профиль связывает крышу и днище контейнера, в готовом каркасе также используется П образный профиль для усиления конструкции контейнера.

Дверные стойки выполнены из металла толщиной 3 мм. Готовый каркас обваривается листом согнутым на листогибочном станке волнообразной формы, толщина металла 1,5 мм, изнутри контейнера к данным листам приварены уголки 40 х 20 с вылетом от 50 до 100 мм, в зависимости от толщины утепления стен, к данным уголкам крепится лист С8 (окрашен в белый цвет), крепится с помощью заклепок СТ-СТ от 4 до 5 мм. Стыки профлиста по углам обрамляются уголками 50 х 50 либо больше при необходимости.

ООО «Техэкспо Инжиниринг»

Генеральный директор — Азаров Дамир Владимирович

ИНН 7811485655, КПП 780401001,
ОГРН 1117847067821

Юридический адрес: г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, лит. Ж, корп. №164
помещение 7Н № 11, 194044

Почтовый адрес: г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, к. 164, 194044

Технические характеристики автомобиля КАМАЗ 65117

Весовые параметры, нагрузки	
Грузоподъемность, кг	17 275
Снаряженная масса, кг	8 725
- на переднюю ось	4 640
- на заднюю тележку	4 085
Полная масса автомобиля, кг	26 000
- на переднюю ось	7 000
- на заднюю тележку	19 000
Полная масса буксируемого прицепа, кг	18 000
Полная масса автопоезда, кг	44 000
Двигатель	
Модель ДВС	КАМАЗ 689.510-400
Количество, расположение цилиндров	6, рядное
Экологический класс	ЕВРО-5
Топливо	дизельное
Максимальная мощность, лс	390
Максимальная мощность, кВт	287
- при частоте вращения, об/мин	2100
Максимальный крутящий момент, Нм	1682
- при частоте вращения, об/мин	1400
Рабочий объем, л	8.9
Степень сжатия	16.6
Коробка передач	
Модель КПП	ZF КАМА 1810
Тип КП	МКПП
Количество передач	вперед - 9, назад - 1
Кабина	
Исполнение кабины	Рестайлинг-2
Спальное место	1 спальное место
Крыша	высокая
Опрокидывание кабины	гидроподъем
Аэродинамический солнцезащитный козырек	есть
Зеркала	с обогревом и электроприводом
Сиденье водителя	на пневмоподвеске (регулировка высоты, наклона подушки сиденья, наклона спинки, продольного перемещения сиденья водителя)
Среднее сиденье	нет
Отопитель кабины	Арктик 4Д-24
Кондиционер	есть
Аудиоподготовка	есть
Тахограф	по заказ-наряду
УВЭОС	есть

ООО «Техэкспо Инжиниринг»

Генеральный директор — Азаров Дамир Владимирович

ИНН 7811485655, КПП 780401001,
ОГРН 1117847067821

📍 **Юридический адрес:** г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, лит. Ж, корп. №164
помещение 7Н № 11, 194044

✉ **Почтовый адрес:** г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, к. 164, 194044

Характеристики шасси	
Ошиновка	двускатная
Топливные баки, л	500
Система топливоподачи	Common Rail
Бак нейтрализующей жидкости	35л
МКБ	есть
МОБ	есть
АБС	есть
Шины	315/80 R22.5
Колеса	9,00-22,5
Передняя подвеска	рессорная
Задняя подвеска	пневматическая
Передняя ось	КАМАЗ
Средний мост	HANDE
Задний мост	HANDE
Передаточное отношение главной передачи	4,33
Генератор, кВт	3
Предпусковой подогреватель	есть
Боковая защита	есть
Задний брус безопасности	со светотехникой
Шумоизоляционный экран над двигателем	есть
ТСУ	шкворень-петля
Высота до ТСУ при снаряженной массе, мм	830
Электропневмовыводы на прицеп	есть
Глушитель	Глушитель-нейтрализатор
Направление выхлопа	вправо
Задний свес рамы, мм	2180
Монтажная длина рамы, мм	7660
Колесная база, мм	5100+1350
Расположение ДЗК	слева под рамой
Дополнительно	ФГОТ, топливозаборник с подогревом, регулируемая по вылету и наклону рулевая колонка с противоугонным, круиз-контроль, задние крылья пластиковые

ООО «Техэкспо Инжиниринг»

Генеральный директор — Азаров Дамир Владимирович

ИНН 7811485655, КПП 780401001,
ОГРН 1117847067821

Юридический адрес: г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, лит. Ж, корп. №164
помещение 7Н № 11, 194044

Почтовый адрес: г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, к. 164, 194044



✉ **Почтовый адрес:** г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, к. 164, 194044

Спецификация дизель-генераторной установки ТЭ.423П-Т400-1РН (двигатель Hyundai Doosan)

№	СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКАЦИЯ
1	Стальная сварная рама с виброопорами
2	Расходный топливный бак 900 л
3	Двигатель с навесным оборудованием Hyundai Doosan
4	Стандартный радиатор системы охлаждения
5	Силовой генератор Leroy Somer
6	Зарядный генератор
7	Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)
8	Автоматическая панель управления
9	Электростартер
10	Заправка маслом и смесью антифриза
11	Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях
12	Система смазки с фильтрацией
13	Система защиты по низкому давлению масла
14	Система защиты по низкому уровню охлаждающей жидкости
15	Электронный регулятор частоты вращения
16	Промышленный глушитель
17	Защитные решётки на горячие части двигателя
18	Инструкция по эксплуатации и формуляр на русском языке
19	Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 10% до 110%
20	Зарядное устройство АКБ от сети 220 В
21	Подогреватель охлаждающей жидкости от сети 220 В
22	Автомат защиты генератора
23	Контейнер цельносварной УБК-6
24	Автомобиль КАМАЗ 65117

ООО «Техэкспо Инжиниринг»

Генеральный директор — Азаров Дамир Владимирович

ИНН 7811485655, КПП 780401001,
ОГРН 1117847067821

Юридический адрес: г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, лит. Ж, корп. №164
помещение 7Н № 11, 194044

Почтовый адрес: г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, к. 164, 194044