

# Опросный лист для Когенерационной установки Vitobloc

# Fragebogen für BHKW Vitobloc

См. пояснения к опросному листу в конце документа

1		Название проекта, информация о заказчике Projektname und Angaben zum Kunden	
1.1	Условное название проекта Projektname		
1.2	Фирма-Заказчик Endkunde Контактное лицо Kontaktperson Адрес : индекс, город, улица, номер дома Anschrift: Postleitzahl, Ort, Strasse, Hausnummer Номер телефона с годом Telefonnummer mit Vorwahl Номер факса с кодом Telefaxnummer mit Vorwahl E-mail		
1.3	Фирма-представитель Заказчика Vermittler Контактное лицо Kontaktperson Адрес : индекс, город, улица, номер дома Anschrift: Postleitzahl, Ort, Strasse, Hausnummer Номер телефона с годом Telefonnummer mit Vorwahl Номер факса с кодом Telefaxnummer mit Vorwahl E-mail		

2		Тип установки Art der Anlage		
2.1	Область применения Anwendung			
2.2	Местонахождение монтажной площадки Montageort	<input type="checkbox"/> «Промзона» Gewerbegebiet <input type="checkbox"/> «Жилой район» Wohngebiet		
2.3	Режим эксплуатации Betriebsart	<input type="checkbox"/> Комбинированный Kombination	<input type="checkbox"/> Параллельно с внешней эл. сетью Netzparallel	<input type="checkbox"/> Автономный Insel

3		Общие условия Allgemeine Randbedingungen	
3.1	Высота над уровнем моря, м Aufstellungshöhe, m		
3.2	Температура наружного воздуха, °C Lufttemperatur, °C		
3.3	Количество и тип модуля Anzahl und Modultyp	<input type="checkbox"/> Модуль мини-ТЭЦ (с возможностью утилизации тепла) [ ] BHKW-Modul	

4		Потребность в энергии* (Energiebedarf)	
		max	средн
4.1	Потребность в электроэнергии, кВт Strombedarf (kW)		
4.2	Потребность в тепловой энергии, кВт Wärmebedarf (kW)		
4.3	Приоритет Priorität	<input type="checkbox"/> электроэнергия Strom	<input type="checkbox"/> тепловая энергия Wärme
4.4	Напряжение и частота (В/Гц) Spannung (V) und Frequenz (Hz)	/ 50	
4.5	Минимальная суточная потребность в электроэнергии, кВт*час Minimalwert des Tagesstrombedarfes (kWh)	(если известно)	
4.6	Самый мощный потребитель электроэнергии, кВт Leistungsstärkster Verbraucher (kW)	(если известно)	

<b>5</b>	<b>Топливный газ</b> Treibgas		
5.1	Природный газ Erdgas	[ ] да ja	[ ] нет nein
Если газ иной, требуется его полный анализ. Форма заполнения высылается по запросу Wenn anderes Gas als reines Erdgas, benötigen wir eine vollständige Gasanalyse. Die Tabelle für das Gasanalyse auf die Anfrage.			

<b>6</b>	<b>Эмиссии выхлопных газов</b> Emissionsgrenzen				
6.1	Уровень шума, удаление 1 м, дБ (А) Schallemission dB(A) bei Entf. in 1 m vom BHKW	[ ] 95		[ ] 62-72	
6.2	Состав выхлопных газов * сухой газ, 5 % кислорода Abgas Emissionen  * специальные исполнения по запросу * Sonderausführungen auf Anfrage	Требования: Ausführung:	Согласно Стандарта Германии: Deutsche TA Luft [ ]	Согласно ½ Стандарта Германии Dtsche ½ TA Luft [ ]	Другое [ ]
		NO (мг/м <sup>3</sup> )	500	250	
		CO (мг/м <sup>3</sup> )	300	300	

<b>7</b>	<b>Использование тепла</b> Wärmenutzung	
7.1	Температура обратной воды, °C Rücklauftemperatur (°C)	70 °C
7.2	Температура прямой воды Vorlauftemperatur (°C), 90...95 max.	(90°C – стандарт, 95°C – спец.исполнение)

**8. Условия поставки:** [ ] ex works [x] DDP МОСКВА [ ] CIP  
Lieferbedingungen

<b>9</b>	Опишите тип эл.нагрузки в % соотношении Beschreiben Sie bitte eine Verhältnis von elektrischem Bedarf	
9.1		

<b>10</b>	Дополнительные сведения Zusätzliche Angaben des Kunden	
10.1		
10.2		

<b>11</b>	Примечания ответственного за проект Vermerk für den Sachbearbeiter	
11.1	Прочее Sonstiges	

## Пояснения к опросному листу

1	Название проекта, информация о заказчике	
1.1	Условное название проекта	Условное наименование, присвоенное проекту Например: «Завод», «Комплекс» и т.п.
1.2	Фирма-Заказчик	Юридическое лицо, покупатель оборудования.
1.3	Фирма-представитель Заказчика	Представитель Заказчика, не являющийся конечным покупателем оборудования.
2.1	Область применения	Например: децентрализованное энергоснабжение, мусорная свалка, очистные сооружения и т.п.
2.3	Режим эксплуатации	Комбинированный режим – возможность работы агрегата(ов) как в автономном, так и в параллельном режиме с внешней сетью.
3.1	Высота над уровнем моря	Высота монтажной площадки над уровнем моря. Для равнинных зон указать «до 500 м»
3.2	Температура наружного воздуха, °С	Указать амплитуду годовых колебаний температуры наружного воздуха в районе установки агрегата.
3.3	Количество и тип модуля (генераторной установки)	Указывается, если Вы уже рассчитали среднесуточные и среднегодовые потребности в энергии. Если нет, <b>графу не заполнять</b> , мы предложим оптимальный вариант. *
4*	Потребность в тепловой и электрической энергии	Для более точного анализа при подборе необходимого оборудования просим представить суточные (по часам) и годовые (по месяцам) графики потребления эл энергии
4.3	Напряжение (в) и частота (Гц)	Указать необходимое напряжение генератора 400, 6 300 или 10 500 вольт; частота – 50 Гц. ; Cos φ
6.1	Уровень шума на удалении 1 м, дБ (А)	Указать параметры, которые необходимо выдержать или соблюдение которых требуют соответствующие нормативы.
6.2	Состав выхлопных газов	
9.1	Опишите тип электронагрузки в % соотношении	10% освещение 20% электродвигатели , тип... 40% насосы с частотным регулированием, тип 30% электродвигатели