

Стандартные требования к качеству газа 2021

Газопоршневые электростанции TEX

Наименование		Значение	Ед. изм.	Примечание
Метановое число	MZ	> 80		Ниже по запросу
Калорийность	H _{u,N}	> 5	кВт/нм ³	Ниже по запросу
Хлор *	Cl	< 180	мг/нм ³ CH ₄	Как летучее соедин.
Фтор *	F	< 50	мг/нм ³ CH ₄	Как летучее соедин.
Суммарно Хлор+Фтор *	Σ(Cl,F)	< 180	мг/нм ³ CH ₄	
Содержание пыли < 5 μm		< 10	мг/нм ³ CH ₄	
Пары масла *		< 900	мг/нм ³ CH ₄	Без конденсата
Летучие органические соедин. *	VOC	< 70	мг/нм ³ CH ₄	
Кремний ¹⁾ *	Si	< 2	мг/нм ³ CH ₄	Выше по запросу
Сера *	S	< 350	мг/нм ³	Включая сероводород
Сероводород *	H ₂ S	< 150 < 228	ppm мг/нм ³	Выше по запросу
Аммиак	NH ₃	< 40 < 30	ppm мг/нм ³	
Относительная влажность	φ	< 60	%	Без конденсата
Температура газа	T _G	10 < T _G < 30	° C	
Водород	H	< 2	% mol/mol	Выше по запросу

* Если данные компоненты присутствуют во всасываемом воздухе, их необходимо отнести к топливному газу.

1) Кремний может присутствовать в моторном масле в составе присадок. Однако кремний может попадать в моторное масло в виде пыли из-за недостаточной фильтрации воздуха. По этому всегда необходимо следить за концентрацией кремния в газе. Высокие концентрации кремния в моторном масле могут приводить к повышенному износу компонентов. Если моторное масло имеет высокое содержание кремния, необходимо также проанализировать масло на содержание железа, хрома и алюминия.

Обычно мы рекомендуем анализировать газ каждые 6(шесть) месяцев. Если состав газа время от времени меняется, регулярные анализы газа и моторного масла необходимы для обеспечения надежной работы оборудования. Если пределы превышены, необходимо выключить ГПУ и обратиться в TEX.

По любым вопросам касательно эксплуатации ГПУ TEX Вы всегда можете обратиться в **TEX | сервис** для консультации.

Контакты:

ГК «TEX»

пр. Маршала Говорова, 35к5
198095, Санкт-Петербург, РФ

Tel.: +7 (812) 658-46-93

E-mail: info@gktex.ru

