



ТЕХНОАВТОМАТ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Название организации _____

Адрес _____

Тел. _____ Факс _____

E-mail _____

Контактное лицо _____

**Опросный лист от «__» _____ 20__ г.
на Автономный пункт электроснабжения и контроля(АПЭК)**

№	Параметр	Значение
1	Общие сведения об объекте	
1.1	Наименование, расположение объекта	
1.2	Расчетная температура (температура наиболее холодной пятидневки); °С	
1.3	Абсолютный минимум; °С	
1.4	Абсолютный максимум; °С	
2	Требования к блок-боксу	
2.1	Система вентиляции: БЛОК УПРАВЛЕНИЯ - Естественная (регулируемые вентиляционные решетки); <i>да/нет</i> - Принудительная (вытяжной вентилятор с инерционной решеткой); <i>да/нет</i> - Кондиционер; <i>да/нет</i> БЛОК ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ - Естественная (регулируемые вентиляционные решетки); <i>да/нет</i> БЛОК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ - Естественная (жалюзийные заслонки с электроприводом, обеспечивающим плавное регулирование количества приточного воздуха и подогревом для предотвращения их обледенения) ; <i>да/нет</i> - Естественная (дефлекторы с электроприводом для удаления излишнего тепла из верхней части блок-бокса); <i>да/нет</i> - Принудительная (осевые вентиляторы с	

	инерционными решетками); <i>да/нет</i>	
	БЛОК РЕДУЦИРОВАНИЯ - Естественная (регулируемые вентиляционные решетки); <i>да/нет</i> - Принудительная (вытяжной вентилятор с инерционной решеткой); <i>да/нет</i>	
2.2	Система отопления: ВСЕ БЛОКИ - Электрические нагреватели (Включение и выключение осуществляет система САУ исходя из показаний датчиков температуры блоков и заданной температуры. Заданная температура должна настраиваться для каждого блока отдельно как локально, так и удаленно системой телемеханики верхнего уровня) ; <i>да/нет</i> БЛОК РЕДУЦИРОВАНИЯ - Локальный обогрев регуляторов давления греющим кабелем; <i>да/нет</i>	
2.3	Освещение: -рабочее (энергосберегающие лампы, освещённость не менее 200 лк); <i>да/нет</i> -наружное (светодиодные лампы, у входных дверей); <i>да/нет</i> -аварийное (Переносные фонари на аккумуляторных батареях с устройствами подзаряда); <i>да/нет</i>	
2.4	Автоматическая система газового пожаротушения, пожарной сигнализации и оповещения; <i>да/нет</i>	
2.5	Система охранной сигнализации; <i>да/нет</i>	
2.6	Система контроля загазованности: БЛОК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ; да/нет БЛОК РЕДУЦИРОВАНИЯ; да/нет	
2.7	Вводные устройства для кабелей (герметичные кабельные вводы «Roxtec»); <i>да/нет</i>	
2.8	Защитные козырьки над дверьми, вентиляционными решетками; <i>да/нет</i>	
2.9	Окраска блок-бокса	
2.10	Оборудование «Заказчика», размещаемое в блок-боксе; <i>габариты, масса</i>	
2.11	Наличие Источника бесперебойного питания; <i>да/нет</i>	
3	Требования к Системе автоматического управления (САУ)	

3.1	Система САУ должна выполнять: - запуск/остановку микротурбин; - поддержание заданного микроклимата в блоках; - управление линиями редуцирования газа; - контроль технологических параметров работы и их передачу в систему телемеханики верхнего уровня; - ведение журнала событий. Управление системой САУ должно осуществляться локально и удаленно системой телемеханики верхнего уровня; <i>да/нет</i>	
3.2	Интерфейс подключения САУ; <i>Ethernet/RS-485</i>	
3.3	Протокол подключения САУ; <i>Modbus RTU/Modbus TCP</i>	
3.4	Учет электроэнергии; <i>да/нет, характеристики прибора учета</i>	
3.5	Учет топлива; <i>да/нет, характеристики прибора учета</i>	
4	Требования к микротурбинам	
4.1	Выходная мощность; <i>кВт</i>	
4.2	Наличие резервной микротурбины; <i>да/нет</i>	
4.3	Топливо; <i>природный газ, сжиженный газ, кислый газ, дизельное топливо, биодизель, керосин; давление; компонентный состав</i>	
4.4	Режим работы; <i>основной источник, аварийный источник, параллельно с сетью</i>	
4.5	Характеристики потребителей электроэнергии	
5	Дополнительные требования «Заказчика»	

подпись

МП

(расшифровка подписи, должность)