ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для подготовки технико-коммерческого предложения на поставку основного оборудования котельной ячейки с

водогрейной энерготехнологической установкой (ЭТУ)

Вопросы	Ответы
Наименование предприятия, его почтовые и банковские реквизиты	
Ф.И.О. руководителя	
Телефон	
Адрес электронной почты (E-mail)	
Регион установки ЭТУ (населенный пункт)	
Наименование объекта	
Наименование организации генерального проектировщика	
Наименование проектной организации	
Вид работ	☐ Реконструкция ☐ Техническое перевооружение ☐ Капитальный ремонт ☐ Новое строительство
Количество ЭТУ в проектируемом комплексе, шт	
Общая тепловая нагрузка, Гкал/ч (МВт)	
Общая производительность по коксовой мелочи (сорбенту),т/ч	
Параметры теплоносителя: • Теплопроизводительность ЭТУ, Гкал/ч (МВт) • Температурный график, ºС	Q = ☐ 70-95 ☐ 70-115 ☐ 70-130 ☐ 70-150 ☐ другой: _____
Наличие потребителя тепла	☐ Да ☐ Нет
Наличие технологического потребителя горячего воздуха	☐ Да ☐ Нет
Особые требования	
Годовое число часов работы ЭТУ, в т.ч. - в отопительный период, час - в летний период, час	
Сейсмичность района/площадки строительства по шкале MSK-64	
Топливо	

Вопросы	Ответы
Основное топливо, по которому выбирается оборудование ЭТУ	
Характеристика основного топлива • наименование • марка • месторождение	
Низшая теплота сгорания, ккал/кг	
Элементный состав рабочей массы топлива, % • Углерод • Водород • Кислород • Азот • Сера • Влага • Зола всего: Максимальная зольность, % Максимальная влажность, % Выход летучих на горючую массу, %	C^p = H^p = O^p = N^p = S^p = W^p = A^p = 100% A^p_{max} = W^p_{max} = V_{daf} =
Фракционный состав исходного топлива (размер кусков, мм)	
В случае реконструкции или технического перевооружения указать существующее оборудование: • Котел • Топка • Вентилятор • Дымосос • Экономайзер • Воздухоподогреватель • Золоуловитель • Питатель топлива • Дробилка	
Необходимость поставки золоулавливающего оборудования	☐ Да ☐ Нет
Требования по остаточной запылённости дымовых газов после газоочистного оборудования: - концентрация твёрдой фазы, мг/нм^3	
Вид системы шлакозолоудаления	☐ мокрая ☐ сухая ☐ определить проектом
Габаритные размеры существующей котельной ячейки • Длина, м • Ширина, м • Высота, м	
Необходимость частотного регулирования	☐ Вентилятор ☐ Дымосос

Вопросы	Ответы	
Наличие технических требований к ЭТУ и оборудованию котельной ячейки	☐ Да ☐ Нет	
Наличие технических требований (условий) на конечный продукт (коксовая мелочь, сорбент и пр.)	☐ Да	Предельные значения: Зольность (A^r),% = Влажность (Wr),% = Выход летучих (V^{daf}), % =
	☐ Нет	
Степень автоматизации	☐ Контроллер – Щит управления - Управляющий компьютер (АРМ) ☐ Контроллер – Щит управления - Управляющий компьютер (АРМ) - Архивный сервер	
Наличие технического задания на ЭТУ (технических требований к ЭТУ)	☐ Да ☐ Нет	
Наличие технического задания (технических требований к автоматизации)	☐ Да ☐ Нет	
Необходимость выполнения проектных работ по объекту	☐ Да ☐ Нет	
Дополнительные требования		

К опросному листу приложить:

1. Компоновочные и строительные чертежи по котельной ячейке до дымовой трубы (при наличии).
2. **Сертификат на топливо.**
3. Задание на проектирование.
4. Технические требования на котельную установку (при наличии).
5. Технические требования на систему автоматизации (при наличии).

Подпись ответственного представителя заказчика _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)