

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Технического перевооружения котельной
для объекта: ПАО «ЧЗПСН Профнастил»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Основание для проектирования	
2.	Вид строительства	Техническое перевооружение
3.	Заказчик	ПАО «ЧЗПСН Профнастил»
4.	Исполнитель	
5.	Стадийность проектирования	Выполнить проектную документацию в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». Перечень выполняемых разделов смотреть в п.17 и 18 настоящего задания. Стадия: «Рабочая документация».
6.	Требования к вариантной и конкурсной разработке	Вариантность не требуется
7.	Район строительства	Российская Федерация, г. Челябинск
8.	Основные требования к проектным решениям	1. Котельная размещается в существующем отдельно стоящем здании; 2. В проекте предусмотреть: - установку трех водогрейных котлов марки RS-D единичной мощностью 15,0; 12,0; 1,5 МВт с горелками CHIBITAL UNIGAS на месте 2-х существующих демонтируемых котлов KBGM-30; - котел мощностью 1,5 МВт применить в качестве источника тепла в летний период для обеспечения нужд ГВС - в качестве водоподготовки применить существующую систему умягчения воды в натрий катионитных фильтрах после 1 ступени очистки. - заменить атмосферный деаэратор на вакуумный, заменить его системы автоматического управления, насосов и теплообменников. - применить вновь проектируемые насосы сетевой воды.

		- предусмотреть индивидуальные по фасаду здания котельной дымовые трубы. - автоматику безопасности в соответствии с действующими нормами и правилами: - котловые щиты сигнализации и управления котлами установить на отметке 7.000 каждый напротив своего котла - щиты должны иметь индикацию достижения аварийных параметров: понижение давления воды повышение давления воды понижение расхода воды через котел понижение давления газа перед горелкой повышение давления газа перед горелкой понижение давление воздуха на горение погасание факела - подключение проектируемых водогрейных котлов должно осуществляться к существующим инженерным коммуникациям: - в качестве источника газа использовать существующий коллектор газа с присоединительным давлением 0,03 МПа Характеристики тепловой сети: -давление в прямом трубопроводе теплосети - 4,5-4,2 кгс\см², -давление в обратном трубопроводе теплосети – 2,0 кгс\см².
9.	Основные требования к архитектурно-строительным и объемно-планировочным решениям	Здание котельной существующее. Бытовые помещения для обслуживающего персонала используются существующие, данным проектом не разрабатывать.
10.	Основные требования к конструктивным решениям зданий и сооружений	Предусмотреть площадки под вновь устанавливаемое оборудование на существующих фундаментах.
11.	Наружные внутриплощадочные инженерные сети	Данным проектом не решаются.
12.	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Предусмотреть техперевооружение котельной в одну очередь.
13.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Данным проектом не решаются.

14.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий ГО и мероприятий по предупреждению ЧС	разделы ГО и ЧС не разрабатывать
15.	Требования к сметной документации	Требуется.
16.	Технические данные для проектирования	1. Назначение водогрейной котельной – теплоснабжение производственных зданий 2. Принцип работы котельной – в полуавтоматическом режиме, с автоматическим розжигом, с постоянно присутствующим персоналом 3. Режим работы котельной – по отопительному графику 4. Категория надежности теплоснабжения – вторая 5. Категория котельной по надежности отпуска тепла – вторая. 6. Категория электроснабжения котельной – вторая. 7. Топливо – природный газ 8. Резервное топливо – не предусматривать. 9. Потребность в тепле: * отопление и вентиляция - 15 МВт * ГВС – 1,5 МВт 10. Температурный график водогрейной котельной: 95-70 °С в зимний период и 75-50 °С ГВС в летний период. 11. Система теплоснабжения потребителей: закрытая, двухтрубная.
17.	Исходные данные для проектирования	2. Разрешение на использование газа 3. Письмо ОАО «Газпром» об использовании газа 4. Технические условия на подключение газа к газораспределительной сети. 6. Технический отчет о гидрогеологических изысканиях участка строительство (скважина под дымовые трубы)
18.	Согласование проектно-сметной документации	Проектная документация согласовывается Заказчиком совместно с исполнителем.
19.	Состав и комплектность проектной документации, предоставляемой Заказчику	Состав и объем, необходимый для проведения экспертизы: • Пояснительная записка • Конструктивные и объемно-планировочные решения; • Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно технического обеспечения, перечень инженерно технических

		мероприятий, содержание технологических решений, в том числе: * решения по силовому электрооборудованию, автоматизации * решения по системе газоснабжения; * технологические решения (в части тепло-механических решений котельных); Проектную документацию выполнить в 2 экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде.
20.	Состав и комплектность проектной документации, предоставляемой Заказчику	Перечень разделов стадии «РД»: ▪ Пояснительная записка; ▪ АС; ▪ ТМ(ОВК) ▪ ГСВ ▪ АТМ(ЭМ) Локальные сметы.
21.	Другие условия и требования	Исполнитель должен иметь все необходимые разрешения, лицензии на выполняемый объем работ. При выполнении работ на территории предприятия соблюдать действующие правила внутреннего распорядка, требования ОТ, ТБ и ОС.

Заказчик:
ПАО «ЧЗПСН Профнастил»

Подрядчик:

М. Черныш
Рябенко
Григорьев С.Н.