***Разделы проектной документации:***

*Содержание разработанной проектной документации на реконструкцию дымовой трубы котельной должно соответствовать постановлению Правительства № 87 от 16.02.2008г.*

*Состав разрабатываемой проектной документации:*

1. *Пояснительная записка;*
2. *Схема планировочной организации земельного участка;*
3. *Конструктивные и объемно-планировочные решения (в объеме: фундаменты под дымовую трубу и конструкции металлические дымовой трубы котельной, с обоснованием выбора диаметра дымовой трубы аэродинамическим расчетом и расчетом толщины тепловой изоляции);*
4. *Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, в составе подразделов:*
   1. *Система электроснабжения: электроснабжение внутреннее (в объеме: фонари светоограждения), молниезащита, заземление;*
5. *Проект организации строительства;*
6. *Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства;*
7. *Перечень мероприятий по охране окружающей среды;*
8. *Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;*

*10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности;*

1. *Сводный сметный расчет и локальные сметы;*

*12.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям;*

*12.2. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.*

*Дымовая труба предназначена для отвода дымовых газов от трех котлов ДКВР 4/13.*

*Проектом реконструкции предусмотреть устройство новой дымовой трубы самонесущей металлической диаметром Ду 1020 мм (предварительно, окончательный диаметр принимается после проведения аэродинамического расчета) высотой 30,0 м (предварительно, окончательная высота принимается после разработки раздела "Перечень мероприятий по охране окружающей среды").*

*В случае необходимости, предусмотреть устройство рассечки.*

*Предусмотреть тепловую изоляцию дымовой трубы с устройством покровного слоя из оцинкованного окрашенного листа б= 0,55 мм с маркировочной окраской согласно РЭГА РФ 94.*

*Предусмотреть антикоррозийное покрытие внутренней поверхности ствола дымовой трубы кремнийорганической эмалью КО 8101.*

*Предусмотреть устройство молниеприемника и заземления. Предусмотреть устройство фонарей светоограждения согласно РЭГА РФ 94, с установкой не менее чем 6 светильников сигнальных типа ЗОМ красного цвета. Включение и выключение фонарей светоограждения предусмотреть от фотореле.*

*Шкаф управления фонарями светоограждения разместить в помещении диспетчерской существующей котельной.*

*Кабель к фонарям светоограждения типа ВВгнг, проходящий по конструкции дымовой трубы, проложить в стальной водогазопроводной трубе.*

*Предусмотреть площадку для обслуживания фонарей светоограждения.*

*Предусмотреть анкерный каркас.*

*В случае технической возможности, предусмотреть устройство новой дымовой трубы на существующем фундаменте.*