

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектной документации по объекту
«техническое перевооружение котельной с заменой котлов RIMAN FAST на RIMAN STARK с учётом перспективных нагрузок».

1. Общие данные

1.1	Заказчик	АО «ПЗСП»
1.2	Наименование объекта	«техническое перевооружение котельной с заменой котлов RIMAN FAST на Riman Stark с учётом перспективных нагрузок» по адресу: г. Пермь, ул. Баранчинская, 14а»
1.3	Основание для проектирования	Договор с АО «ПЗСП» на проектирование объекта, техническое задание выданное заказчиком.
1.4	Вид строительства	Техническое перевооружение
1.5	Стадия проектирования	Одностадийное проектирование: Проектная «Р» документация
1.6	Адрес проектируемого объекта	Пермский край, г. Пермь, ул. Баранчинская, 14а
1.7	Цель выполнения работ	Разработка проектной документации по техническому перевооружению котельной с заменой котлов RIMAN FAST на Riman Stark с учётом перспективных нагрузок.
1.8	Краткая характеристика объекта	Блочно-модульная котельная МКГ-5,4(4,9), заводской №0131 производства ООО «Теплогазстрой». Водогрейный котел RIMAN FAST-500 с горелкой CIB Unigas P61 M-PR.S.RU.Y.7.32 в количестве 2 шт.
1.9	Исходные данные предоставляемые заказчиком	Исходные данные предоставляются Заказчиком и передаются Подрядчику не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания договора на проектирование: 1. Разделы проектной документации объекта Блочно-модульная котельная МКГ-5,4(4,9), заводской №0131 производства ООО «Теплогазстрой»: - Архитектурные решения (АР); - Конструкции металлические (КМ); - Тепломеханические решения котельной (ТМ); - Внутренние системы водоснабжения и канализации котельной (ВК); - Отопление, вентиляция и кондиционирование (ОВ); - Газоснабжение внутреннее (ГСВ). - Автоматизация тепломеханических решений котельной (АТМ); - Силовое электрооборудование (ЭМ); 2. Свидетельство о регистрации ОПО, карты учета и сведения, характеризующие ОПО 3. Технические условия на подключение оборудования к существующим инженерным системам

2. Состав и сроки выполнения работ

2.1	Состав разрабатываемой проектной документации	Состав проекта: 1. Пояснительная записка (ПЗ); 2. Конструктивные решения (КР) в части решений по переустройству дымовой трубы (в части решений в рамках заменяемого оборудования); 3. Газоснабжение внутреннее (ГСВ) (в части подключения к системе газоснабжения заменяемого оборудования); 4. Тепломеханические решения котельной (ТМ) (в части подключения к системе теплоснабжения заменяемого оборудования); 5. Автоматизация тепломеханических решений котельной (АТМ) (в части подключения к системе автоматизации заменяемого оборудования);
-----	---	---



		оборудования); 6. Электроснабжение (ЭМ) (в части подключения к системе электроснабжения заменяемого оборудования);
2.2	Согласование проекта	Проектную документацию согласовать с Заказчиком, согласующими организациями. Экспертиза промышленной безопасности производится Подрядчиком и за счет собственных средств Подрядчика.
2.3	Сроки выполнения работ	В соответствии с графиком выполнения работ – приложение № 3 к настоящему договору.
2.4	Основные требования к оборудованию и к выполнению работ	Используемое в проекте оборудование должно соответствовать требованиям стандартов, норм и правил по проектированию, строительству и эксплуатации объектов и сооружений, в том числе требованиям санитарных правил, правил промышленной безопасности, природоохранному законодательству и прочим нормативным документам, действующим на территории Российской Федерации. Требования к проектным решениям должны соответствовать настоящему техническому заданию, а также действующим в РФ технологическим, строительным и прочим нормам проектирования
3. Требования к проектным решениям		
3.1	Газоснабжение внутреннее	К установке принять водогрейный котел RIMAN STARK 2200 мощностью 2,2 МВт с газовой горелкой CIB Unigas Выполнить: - подключение газовой ramпы горелки к существующей системе газоснабжения котельной; - демонтаж газопровода подключения одного котла RIMAN FAST
3.2	Основные требования к тепломеханическим решениям	Выполнить: - установку водогрейного котла RIMAN STARK 2200 мощностью 2,2 МВт; - подключение котла в систему в соответствии с техническими условиями; - замену двух существующих газоотводящих стволов дымовых труб от котлов RIMAN FAST на проектируемый ствол дымовой трубы для котла RIMAN STARK.
3.3	Основные требования к автоматизации	Технические средства АСУ ТП, КИП и А должны обеспечивать: - предоставление информации о работе технологического оборудования; - возможность управления процессом (в части реализуемых мероприятий по проекту) в автоматическом режиме работы; Основные группы автоматизации объекта (в части реализуемых мероприятий по проекту): - автоматизация работы котельного агрегата на газовом топливе; - общекотельная автоматизация на газовом топливе.
3.4	Основные требования к электроснабжению	Выполнить электроснабжение устанавливаемого электрооборудования после существующего узла учета электрической энергии. Автоматику котлоагрегата предусмотреть комплектную с котлом. Кабели предусмотреть с медными жилами с ПВХ изоляцией типа «нг(А)-LS». Прокладку электросетей выполнить в электротехнических лотках и гофрированных ПВХ трубах. Электроснабжение систем КИП, и исполнительных механизмов выполнить не ниже 2-й категории надежности электроснабжения.
4. Заключительные положения		
4.1	Состав проекта	Проектную документацию выполнить по разделам в соответствии с п. 2.1 настоящего ТЗ.
4.2	3.Количество экземпляров документации, передаваемой Заказчику	3(три) экземпляра проектной документации, 1 (один) экземпляр в электронном виде формата pdf.

ЗАКАЗЧИК:

АО «ПЗСП»

Генеральный директор


/Демкин Е. Н.
/Е.Н. Демкин/



ПОДРЯДЧИК:

ООО «Теплогазстрой»

Исполнительный директор

/Пономарев А. В.

/А.В. Пономарев/




