

«Утверждаю»

Ректор



Ташкентского государственного
педагогического университета
имени Низами

А.Киргизбаев

2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проектирование РП «Строительство котельной студенческого общежитие 5,7,8 и 9 Ташкентского государственного педагогического университета имени Низами по адресу: улица Мукумий, дом-96, Яккасарайского района г.Ташкента»

Ташкент-2022 г.

№ п/п	Перечень сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
1		Общие данные
1.1	Наименование проектируемого предприятия, здания и сооружения	на проектирование РП «Строительство котельной и текущий ремонт системы отопления студенческого общежитие 5,7,8,9 Ташкентского государственного педагогического университета имени Низами по адресу: улица Мукумий, дом-96, Яккасарайского района г.Ташкента»
1.2	Адрес «Заказчика»	Чиланзарский район, ул.Бунёдкор, дом-27.
1.3	Контактные телефоны	+998 97 267 02 00
1.4	Вид строительства	Новое строительство
1.5	Вид топлива: основное резервное аварийное	Природный газ с характеристиками согласно ТУ АО «Худудгазтаминот»
1.6	Категория потребителя тепла по надежности теплоснабжения	II
1.7	Применение типовых проектов	Индивидуальный проект
1.8	Стадийность проектирования	одностадийное
1.9	Объемы проектирования:	а) рабочий проект: • ПЗ (пояснительная записка); • АСО (архитектурно-строительная часть) • ГП (генеральный план) • ТМ1 (тепломеханическая часть – включает в себя: ВК (водопровод и канализация), ХВП (химводоподготовка), • ОВ (отопление и вентиляция), • ГС (газоснабжение), • ЭОМ (электроснабжение котельной, освещение, молниезащита, заземление), • СС (системы связи, противопожарная и охранная сигнализации). б) труба дымовая
2	Требования к проектным решениям и исходные данные для проектирования	
2.1	Архитектурно-строительные решения котельной	Отдельностоящая котельная
2.2	Схемы теплоснабжения	отопление - зависимая, двухтрубная ГВС - закрытая, двухтрубная
2.3	Присоединенная максимальная тепловая нагрузка:	Отопление 1330 кВт ГВС 650 кВт (ккал/час) Собственные нужды 3% 66 кВт Потери в тепловых сетях 7% 154 кВт Общая тепловая нагрузка 2200 кВт
2.4	Температурные графики:	Система отопления - $80 \pm 60^{\circ}\text{C}$ ГВС - 60°C
2.5	Располагаемые напоры и потери давления в системах:	Потери давлен. в сист. отоплен. – 20 м вод.ст. Потери давлен. в сист. ГВС – 10 м вод.ст. Статический напор - 35 м вод.ст. Макс. давление исходн. воды – 10 м вод.ст. Миним. давление исходн. воды - 0 м вод.ст.
2.6	Подключение инженерных сетей: теплосеть	К ближайшим точкам существующих инженерных сетей

	водопровод канализация электроснабжение диспетчеризация	
2.8	Дымовая труба	Согласно требования действующих нормативных документов и технических требований производителей котельного оборудования
2.9	Режим работы котельной	Без постоянного присутствия обслуживающего персонала
2.10	Исходная разрешающая документация, передаваемая «Заказчиком»:	<ul style="list-style-type: none"> • Топографическая съемка участка строительства не старше 2-х лет в масштабе 1:500, в Балтийской системе высот, согласованная в установленном порядке • Геологические и гидрогеологические изыскания на участке строительства • Данные по виду выделяемого топлива и комплект документов, разрешающих использование газа • Технические условия на газификацию • Технические условия на защиту газопроводов • Технические условия на присоединение к внешним инженерным сетям и коммуникациям: тепловые сети • водоснабжение канализация электроснабжение, диспетчеризация
3	Особые условия	
3.1	Основное оборудование	Котлы водогрейные жаротрубные стальные, Насосы, Регулирующая арматура, Теплообменники разборные из нержавеющей стали, Автоматические установки обработки исходной воды, Бак запаса горячей воды на ГВС,
3.2	Границы проектирования	В точке присоединения существующей тепловой сети
3.3	Узлы учета	Предусмотреть узлы учета по газу: по газу (коммерческий) по общей выработке тепла исходной воды подпитке электроэнергии
3.4	По требованию согласующих организаций по отдельному договору	Проекты: «Охрана окружающей среды»;
3.5	Согласование проекта	Проект согласовывает «Проектировщик»
3.6	Количество экземпляров проектной документации, выдаваемых Заказчику	2
3.7	Дополнительное согласование	Все решения обоюдно принимаемые в процессе проектирования оформляются протоколами совещаний

Главный инженер



Х.Ирисметов