Согласовано:
Руководитель
ГУ «Управление координации занятости и социальных программ ВКО»
_____Е.В. Старенкова
«___09___2017 г.

Утверждаю:
И.о. руководителя
ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области»
_____И.В. Валл
«___09___2017 г.

Задание на проектирование
разработка проектно-сметной документации
«Строительство блочно-модульной котельной на твердом топливе для КГУ «Зимовьевский Центр оказания специальных услуг», в селе Зимовье, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели основных данных и требований
1.	Основание для проектирования	Договор №75 от 08.09.2017 г.
2.	Вид строительства	Новое строительство
3.	Стадийность проектирования	Одностадийное проектирование: Рабочий проект. В состав рабочего проекта включаются разделы: ГП (Генеральный план) ТМ (Тепломеханические решения котельной) АС (Архитектурно-строительные решения) ЭС (Электроснабжение) НК (Наружные сети канализации) ТС (Теплоснабжение) СМ (Сметная документация) ОПЗ (Общая пояснительная записка) РООС (раздел Охрана окружающей среды) ПОС (раздел Проект организации строительства)
4.	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Не требуются
5.	Особые условия строительства.	Сейсмичность района строительства 6 баллов.
6.	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа.	Тип котельной – блочно-модульная, на твердом топливе с административно-бытовым блоком; Назначение котельной - обеспечение теплоснабжением зданий: жилого корпуса со столовой, прачечной, хозяйственного блока, блока трудотерапии, клуба, склада, гаража, здания приема посетителей, проходной, а также здания новой прачечной (планируемой к строительству). Мощность котельной- 2 котлоагрегата (рабочий и резервный) по 1,25 Гкал/час каждый;
7	Основные требования к инженерному	Технические и эксплуатационные

	оборудованию.	характеристики устанавливаемого оборудования, запорной арматуры должны соответствовать требованиям стандартов и норм Республики Казахстан Выбор материалов, изделий, конструкций и оборудования отечественного товаропроизводителя является приоритетным.
8	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Принимаемые технические решения и оборудование должны соответствовать современному техническому уровню, достигнутому в строительстве объектов теплоснабжения. Экологические параметры вводимых объектов должны отвечать нормативным требованиям законодательства Республики Казахстан в области защиты окружающей среды.
9	Требования к технологии, режиму предприятия.	Режим работы котельной – в период отопительного сезона - 24 часа в сутки, в межотопительный период – не функционирует. Котельную разместить на месте расположения существующей котельной. В состав блочно-модульной котельной включить: - блочно-модульное здание с административно-бытовым блоком; - котельные установки (водогрейные); - горелочный аппарат; - устройства водоподготовки; - дымовая труба; - сетевые насосы; - сооружения топливоподачи. Назначение котельной - обеспечение теплоснабжением зданий: жилого корпуса со столовой, прачечной, хозяйственного блока, блока трудотерапии, клуба, склада, гаража, здания приема посетителей, проходной, а также здания новой прачечной (планируемой к строительству). Для жилого корпуса учесть расход тепла на горячее водоснабжение (через существующий теплообменник в жилом корпусе) Выполнить расчет тепломеханического оборудования котельной, насосных установок Подключение котельной осуществляется к существующим инженерным сетям (теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения). Выполнить дополнительную тепловую сеть к объектам: склад, гараж, проходная,

		здание приема посетителей, проектируемая прачечная. Выполнить гидравлический расчет и подобрать оптимальные диаметры сетей теплоснабжения. Произвести установку запорной арматуры на ответвлениях, разветвлениях трубопроводов проектируемой тепловой сети. От котельной предусмотреть бытовую канализацию с устройством септика. Предусмотреть дренажные колодцы для опорожнения системы теплоснабжения объекта.
10.	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности.	Технические и эксплуатационные характеристики устанавливаемого оборудования и сетей, должны соответствовать требованиям стандартов и норм Республики Казахстан, а также техническим условиям по подключению к внешним инженерным коммуникациям. Выбор материалов, изделий, конструкций и оборудования отечественного товаропроизводителя является приоритетным.
11.	Требования и объем разработки организации строительства.	Разработать проект организации строительства
12.	Выделение очередей, в том числе пусковых комплексов и этапов, требования по перспективному расширению предприятия.	В одну очередь
13	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий.	Разработать раздел «Охрана окружающей среды» на период строительства и эксплуатации котельной.
14	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	В соответствии с нормативными требованиями по режиму безопасности и гигиене труда Республики Казахстан
15	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий.	Предусмотреть необходимые мероприятия в соответствии с нормами и правилами в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
16	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ.	Инженерно-геодезические изыскания выполнить в пределах выделенного земельного участка под строительство котельной, входящих в ее состав сооружений и сетей теплоснабжения до точек подключения, в масштабе 1:500. Геологические изыскания выполнить пределах выделенного земельного участка под строительство котельной, входящих в ее состав сооружений и сетей

		теплоснабжения до точек подключения.
17	Требования по энергосбережению.	Предусмотреть технические мероприятия и решения, обеспечивающие экономное расходование энергии и обеспечения энергоэффективности в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области энергосбережения, в том числе: - применение оборудования с высоким КПД и экономичным расходом топливных ресурсов; - применение автоматизации в системе теплоснабжения.
18	Состав демонстрационных материалов.	Разработка демонстрационных материалов не требуется
19	Заключительные положения	Исполнитель осуществляет техническое сопровождение при согласовании рабочего проекта со следующими организациями: - КГУ «Зимовьевский Центр оказания специальных услуг»; - ГУ «Управление координации занятости и социальных программ ВКО». Проект представить заказчику в пяти экземплярах: четыре на бумажном и один экземпляр на электронном носителе в PDF формате.

Согласовано:

Главный инженер проекта
ТОО "BauProjekt" **М.М. Леонтьев**