


Утверждаю:
 Гл. инженер ОАО «Теплоэнерго»

 В.Н. Дмитриев
 « 12 » 04 2015 г.

Техническое задание
на перепроектирование мазутного хозяйства котельной Жилмассива с мазута на темное
печное топливо.

№ пп	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2	3
1	Наименование объекта	Мазутное хозяйство котельной Жилмассива ОАО «Теплоэнерго», Белгородской обл., г. Старый Оскол, ул. Восточная, 1 «а».
2	Основание для проектирования	Уменьшение затрат на собственные нужды котельной Жилмассива путем перепрофилирования мазутного хозяйства на темное печное топливо.
3	Заказчик	ОАО «Теплоэнерго»
5	Вид строительства	Техпереворужение
6	Источник финансирования	Собственные средства ОАО «Теплоэнерго»
7	Стадийность проектирования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обследование существующего оборудования. 2. Разработка технических решений и подбор оборудования. 3. Предусмотреть замену форсунок на горелках ПГМГ-40 -6 шт. котлов КВГМ-100 для использования, как на газовом, так и на темном печном топливе. 4. Разработка технической документации. 5. Рабочий проект выполнить в одну стадию, в 4 экземплярах + 1 экз. на электронном носителе. 6. Проведение экспертизы промышленной безопасности проектной документации и внесение её в реестр Ростехнадзора. 7. Сдача проектно-сметной документации заказчику.
8	Объект проектирования и его основные характеристики	<p>Мазутное хозяйство находится на котельной Жилмассива г. Старый Оскол. Мазут М-100 является резервным видом топлива (основное – газ). Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ) составляет 3753 тнт.</p> <p>Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ) составляет 2146 тнт.</p> <p>Существующая технологическая схема.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автомобильным транспортом мазут завозится на котельную. 2. Сливаются в приёмную ёмкость 500 м³, подземная с подогревом и насосами 12НА-22х6 -3 шт. 3. Насосами перекачивается на фильтр грубой очистки ФМ-10-120-5 и в резервуары хранения топлива 2 шт. по 4950 м³ с подогревом, надземные. 4. Подается на фильтры грубой очистки ФМ-10-120-5 4 шт., насосами 3В 16/25 -2шт. и ЦНСМ 38-220-2 шт. перекачивается в подогреватель ПМ-40-30. 5. Проходит фильтр тонкой очистки ФМ-40-50-5 и подается на горелки котлов. Остаток возвращается в резервуары для хранения мазута объемом 4950 м³ -2 шт. 6. Станция доочистки сточных вод.

		Проектом предусмотреть измерение давления, расхода и температуры топлива.
9	Основные требования к проектному решению	Проект выполнить согласно СНиП и СН.
10	Год начала и окончания строительства	2016г.
11	Сроки разработки проекта	5 месяцев со дня заключения договора на проектирование.
12	Состав проекта	<p>Проектная и рабочая документация в составе следующих разделов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пояснительная записка. 2. Технологические и конструктивные решения. 3. Спецификация. 4. Мероприятия по охране окружающей среды. 5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. 6. Смета на техперевооружение. <p>Содержание разделов предусмотреть в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». Рабочая документация должна содержать документы в текстовой форме, рабочие чертежи, спецификации оборудования и изделий.</p>
13	Порядок согласования проекта	Проектная документация должна пройти экспертизу промбезопасности и быть согласована в органах Ростехнадзора.
14	Требования к предоставленной документации	Графическая часть работы должна представлять набор чертежей на бумаге в количестве 4 экземпляров, а также 1 в электронном виде на оптическом носителе (СД). Текстовые материалы предоставляются в виде твердой брошюры в 4 экземплярах и 1 в электронном виде на упомянутом СД. Электронную версию сметной документации в формате АРПС, базисно-индексным методом в ценах 2001г. Сметную документацию выполнить согласно действующих нормативных базисных документов по Белгородской области.

Начальник ПТО

И.о. начальника ЦК

Начальник цеха ТАИ

Начальник ЭТЦ

Д.Г. Выхристюк

И.А. Лялин

А.Е. Бакланов

В.В. Сенчуков