Товарищество с ограниченной ответственностью

ГУ «Отдел ЖКХ и жилищной инспекции г. Семей ВКО»

«Реконструкция котельной «35 квартал» г. Семей ВКО»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

КНИГА I
ПАСПОРТ ПРОЕКТА
131-ПП

Директор Быстров С.В.

ГИП Демченко А.А.

г. Павлодар
2021 г.

КНИГА 1. ПАСПОРТ ПРОЕКТА

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ..... ..4

Раздел 2. СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА 6

Раздел 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ…..... 7

ИСПОЛНИТЕЛИ

Главный инженер проекта		Демченко А.А.
Начальник ТМО		Федоренко А.С.
Начальник АСО		Воробьев В.А.
Начальник КИПиА		Грецкий Д.В.
Руководитель группы НТО		Бражкин С.И.
Начальник ЭТО		Агафонова Л.В.
Начальник РСО		Пшонкин А.А.

Раздел 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Наименование рабочего проекта

«Реконструкция котельной «35 квартал» г. Семей ВКО».

1.2. Месторасположение объекта

Республика Казахстан, ВКО, г. Семей, территория котельной «35 квартал».

1.3. Заказчик

ГУ «Отдел ЖКХ и жилищной инспекции г. Семей ВКО».

1.4. Генеральный проектировщик

ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ» г. Павлодар (государственная лицензия ГСЛ № 005362 от 18.06.2001 г., выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства г. Астана).

1.5. Источники финансирования

Источник финансирования – государственные средства.

1.6. Основание для разработки проекта

Основные исходные данные для разработки рабочего проекта являются следующие материалы:

- Техническое задание на разработку рабочего проекта «Реконструкция котельной «35 квартал» г. Семей ВКО»;
- Технические условия.

1.7. Общая часть

Документация на строительство объекта выполнена в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения о составе проектной документации на строительство».

Рабочий проект предусматривает:

- Реконструкцию котельной «35 квартал» с установкой котла водогрейного КВТС-20-150 и котельно-вспомогательного оборудования;
- установку оборудования КИПиА;
- строительство опорных металлоконструкций и площадок для обслуживания;
- строительство трубопроводов водоснабжения и канализации;
- реконструкция существующей топливоподачи;
- установка газоочистного оборудования, тяго-дутьевого оборудования и отдельно стоящую дымовую трубу;
- установка оборудования для золошлакоудаления;
- установка ГПМ для ремонта оборудования.

В рабочем проекте приняты технические решения в части:

- технологической;
- генеральный план;
- архитектурно-строительной;
- электротехнической;
- автоматизации;
- водопровод и канализация;
- отопление, вентиляция и аспирация;
- наружные инженерные сети.

Отдельным томом выполнен раздел «Охрана окружающей среды» в виде Оценки воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС).

При проектировании учитывались требования основной нормативно-технической документации в строительстве действующей на территории Республики Казахстан.

1.8. Общие исходные данные

В процессе разработки рабочего проекта использованы следующие исходные данные:

- Проектные материалы существующей части котельной «35 квартал»;
- Технические предложения и каталоги заводов-изготовителей запорной арматуры;
- Техническое задание;
- Технические условия.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, стандартами.

1.9. Сведения о проведенных согласованиях проектных решений

В процессе разработки рабочего проекта получены согласования технических решений и технические условия:

1. Электронное письмо о согласование технологической схемы.
2. Электронное письмо о согласовании рабочего проекта
3. Электронное письмо о вывозе мусора, месте складирования демонтированного оборудования и сроках строительства.
4. Электронное письмо о предоставлении технических условий.

Раздел 2. СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

Книга 1. - Паспорт рабочего проекта

Книга 2. - Общая пояснительная записка

Книга 3. - Технические решения

Чертежи

Часть 1 – Технологические решения.
Часть 2 – Архитектурно-строительные решения.
Часть 3 – Электротехнические решения.
Часть 4 – Система автоматизации.
Часть 5 – Водопровод и канализация.
Часть 6 – Отопление и вентиляция.
Часть 7 – Инженерные сети.
Часть 8 – Пожарная сигнализация.
Часть 8 – Проект организации строительства.

Книга 4. - Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 5. - Сметная документация

Сводный сметный расчет. Сметный расчет. Объектная смета. Локальные сметные расчеты.

Книга 6. - Технико-коммерческие предложения поставщика оборудования

Книга 7. – Инженерные изыскания.

Раздел 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Технико-экономические показатели отопительной котельной «35 квартал» г. Семей приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Значение	Примечание
1	Существующая установленная мощность котельной	Гкал/час	22,6	
2	Производительность котла КВТС-20-150	Гкал/час	20	
3	Объем подачи топлива на котел КВТС-20-150	тонн/час	5,24	
4	Вид топлива		Уголь каражиринский	
5	Рукавный фильтр ФРИР-1000	м3/час	88 300	
6	Продолжительность строительства	Месяц	11	