«Инжиниринг Проект 2050» ЖШС, БСН 090540010192
140000, ҚР, Павлодар қ, Ломов к-сі, 177/1-114
тел: +7 (778) 780 11 77; e-mail: psd-2009@mail.ru

ТОО «Инжиниринг Проект 2050», БИН 090540010192
140000, РК, г.Павлодар, ул.Ломова, 177/1-114
тел: +7 (778) 780 11 77; e-mail: psd-2009@mail.ru

Заказчик: Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Центр ядерной медицины и онкологии города Семей" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области

Рабочий проект

Капитальный ремонт системы отопления радиологического корпуса ЦЯМиО г.Семей ВКО

Том 1. Паспорт проекта.

Директор
ТОО «Инжиниринг Проект 2050» **Жантурсунов И.Р.**

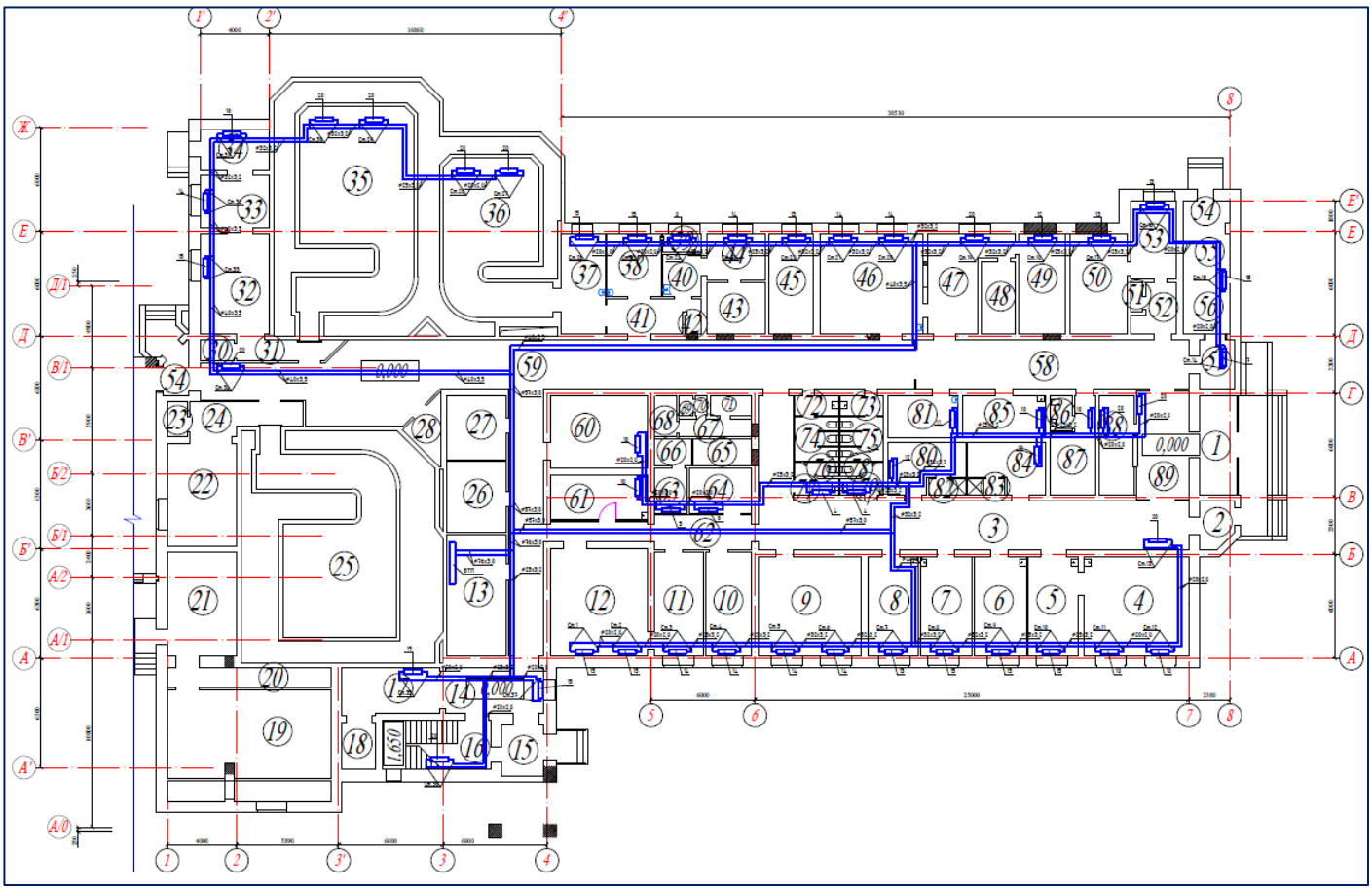
Главный инженер проекта **Алиманов Д.**

г. Павлодар, 2021 г.

Паспорт рабочего проекта
на капитальный ремонт системы отопления радиологического корпуса

Заказчик:	**Наименование рабочего проекта:**	**Исходные данные, в том числе:**
Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Центр ядерной медицины и онкологии города Семей" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области	Капитальный ремонт системы отопления радиологического корпуса ЦЯМиО г.Семей ВКО	Задание на разработку проектно-сметной документации, выданное Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Центр ядерной медицины и онкологии города Семей" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области
Разработчик: ТОО «Инжиниринг Проект 2050»		
Источник финансирования: Государственный бюджет		
Место расположения: Восточно-Казахстанская область, г.Семей, ул.Кутжанова, 3		

План 1 этажа



Технико-экономические показатели

Общая площадь здания	1 428,30 м²
Площадь застройки здания	1 924,80 м²
Строительный объем здания	5 774 м³
Число этажей	1
Общая площадь земельного участка	2,1187 га
Стоимость строительства	21 177,159 тыс.тенге

- в том числе СМР	14 014,190 тыс.тенге
Сроки начала строительства	Июнь 2023 г.
Продолжительность строительства	2 месяца

Дополнительные сведения, в том числе:

Назначение объекта:

Объект подлежащий капитальному ремонту системы отопления представляет собой одноэтажное здания радиологического корпуса, 2012 года постройки.

Состав проекта:

Том 1 – Паспорт объекта; Том 2 – Пояснительная записка; Том 3 – Отопление. Вентиляция; Том 4 – Сметная документация; Том 5 – Охрана окружающей среды.

Сведения о климатических условиях района:

Площадка расположена в III климатическом районе, подрайон А.
Климатический подрайон - III А
Среднемесячная температура воздуха в январе, °С – от минус 14 до минус 20
Среднемесячная температура воздуха в июле, °С – от плюс 21 до плюс 25

Основные конструктивные решения:

Система отопления двухтрубная вертикальная и горизонтальная. Разводящие трубопроводы прокладываются в техподполье и частично в подпольном канале Трубопроводы dy=20-50мм монтируются из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75*, dy более 50 мм - из стальных электросварных термообработанных труб ГОСТ 10407-91 на сварке с уклоном 0,002. Разъемные соединения допускаются в местах установки нагревательных приборов и арматуры. Нагревательные приборы- стальные панельные радиаторы МС140.

Удаление воздуха из систем отопления осуществляется через воздушные краны Маевского. Для регулировки теплового режима у нагревательных приборов устанавливаются Радиаторный терморегулятор с термостатическим элементом RTR-N-П (за исключением помещений, где имеется опасность замерзания стояка)

На ответвлениях систем отопления предусмотрена установка автоматических балансировочных клапанов APT и CNT на обратном трубопроводе (T2) (Danfoss). На ответвлениях к стоякам предусмотрена установка запорной и спускной арматуры.

Трубопроводы, прокладываемые в подпольном канале и трубопроводы теплового узла покрываются тепловой изоляцией K-flex в соответствии с требованиями МСН 4.02-03-2004 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов".

Антикоррозийное покрытие изолированных трубопроводов -масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021. Неизолированные трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются эмалевой краской за 2 раза. Трубопроводы в местах пересечения покрытий, внутренних стен и перегородок прокладываются в гильзах, края гильз должны быть на одном уровне с поверхностью стен, перегородок, потолка, но на 30мм выше поверхности чистого пола. Гильзы уплотняются в обязательном порядке.

Необходимо произвести испытание трубопроводов на тепловой эффект (эффект действия).

Монтаж,испытание и приемку в эксплуатацию систем отопления и вентиляции вести в соответствии с требованиями СП РК 4.01-102-2013".

Директор
ТОО "Инжиниринг Проект 2050" Жантурсунов И.Р.

Главный инженер проекта Алиманов Д.