# Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| серия 4.904-69 | Детали крепления санитарно-технических приборов и | |
| | трубопроводов | |
| | | |
| | Прилагаемые документы | |
| 1293-2-ОВ.СО | Спецификация оборудования, изделий и материалов | на 1 листе |
| | | |

# Общие указания

Проект капитального ремонта отопления и вентиляции хирургического отделения разработан на основании задания на проектирование в соответствии со СНиП РК 4.02-42-2006 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", СНиП РК 3.02-08-2010 "/Лечебно-профилактические учреждения", МСП 2.04-101-2001 "Проектирование теплозащиты здания", СН РК 2.04-01-2009 "Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий".

Расчетные параметры наружного воздуха для отопления и вентиляции:
- для холодного периода – минус 39°С,
- средняя температура отопительного периода – минус 7,5°С,
- продолжительность отопительного периода составляет 206 суток.

Расчетные параметры внутреннего воздуха 5-25°С, согласно ГОСТ 30494-96.

Теплоноситель для системы отопления – вода с температурой 95-70°С.

## Отопление

Проектом предусмотрен капитальный ремонт хирургического отделения КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного в существующем здании детской областной больницы на 5 этаже. Данным проектом предусмотрена замена трубопроводов отопления без изменения диаметров и замена радиаторов.

В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы МС-90. Для регулировки у нагревательных приборов в помещениях установлены термостатические клапаны TVD-34. Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через воздушные краны установленные у радиаторов. Дренаж воды из системы отопления производится по существующей схеме.

Трубопроводы и радиаторы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129 в один слой.

Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок прокладываются в гильзах. Края гильз должны быть на одном уровне с поверхностью стен и потолков, но на 30мм выше поверхности чистого пола.

Крепление трубопроводов и нагревательных приборов выполнить по с. 4.904-69.

Монтаж оборудования и трубопроводов отопления вести согласно СНиП 3.05.01-85.

После монтажа провести испытания систем отопления на эффект действия (тепловой эффект).

## Вентиляция

Проектом предусмотрена замена решеток на приточной и вытяжной системах вентиляции.

Воздухообмен определен в соответствии с санитарными нормами и требованиями СНиП РК 4.02-42-2006.

Взам. инв. N

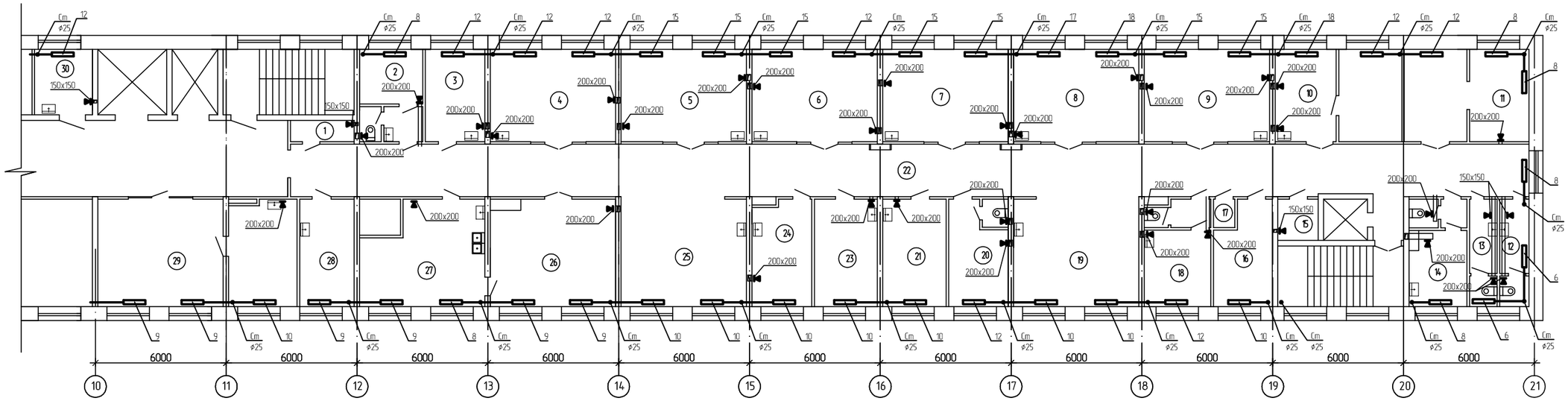
Подпись и дата

Инв. N подл.

Рабочий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями действующими в Республике Казахстан.

ГИП Маштаев Р.К.

| Изм. | Кол.уч | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | 1293-2-ОВ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 в г. Усть-Каменогорске, ВКО | | |
| ГИП | | Маштаев | | | | Хирургическое отделение | Стадия: РП | Лист: 1 / Листов: 2 |
| Разраб. | | Савельева | | | | | | |
| Проверил | | Плинокос | | | | Общие данные | ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск | |




| Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Бельевая (чистая) | 2,86 | |
| 2 | Палата | 11,9 | |
| 3 | Палата | 11,5 | |
| 4 | Палата | 24,3 | |
| 5 | Палата | 24,3 | |
| 6 | Палата | 24,3 | |
| 7 | Палата | 24,3 | |
| 8 | Палата | 24,3 | |
| 9 | Палата | 24,3 | |
| 10 | Палата | 24,2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 11 | Комната отдыха | 23,9 | |
| 12 | Санузел | 6,52 | |
| 13 | Санузел | 6,14 | |
| 14 | Санитарная комната | 12,8 | |
| 15 | Бельевая | 3,5 | |
| 16 | Комната старшей медсестры | 11,7 | |
| 17 | Хозяйственная | 12,7 | |
| 18 | Палата для новорожденных | 14,26 | |
| 19 | Рекреация (пост деж. мед. сестры) | 28,85 | |
| 20 | Ванная комната | 13,14 | |
| 21 | Перевязочная | 14,3 | |
| 22 | Коридор | 139,33 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 23 | ФГДС | 14,17 | |
| 24 | Палата | 13,05 | |
| 25 | Рекреация (пост деж. мед. сестры) | 28,86 | |
| 26 | Буфет | 27,5 | |
| 27 | Раздаточная | 24,75 | |
| 28 | Комната мед. сестер | 12,25 | |
| 29 | Ординаторская | 43,54 | |
| 30 | Комната старшей мед. сестры | 7,95 | |

| Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Сабельева | | | |
| Проверил | | Плинокос | | | |

1293-2-ОВ

Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 в г. Усть-Каменогорске, ВКО

| Хирургическое отделение | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | РП | 2 | |
| План этажа | ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск | | |

| N п/п | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли-чество | Масса единицы, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Отопление | | | | | | | |
| | 1 Монтаж | | | | | | | |
| | 1.1 Трубопровод из стальных водогазопрроводных труб по ГОСТ 3262-91 ф25х3,2 | | | | м | 72,0 | | |
| | 1.2 То же ф20х2,8 | | | | м | 63,0 | | |
| | 1.3 Клапан термостатический ф20 с головкой термостатической SE148 | TVD-34 | | | шт | 42 | | |
| | 1.4 Радиатор чугунный | МС-140 | | | шт/секц/кВт | 42/470/81,8 | | |
| | 1.5 Кран для выпуска воздуха конструкции Маевского | | | | шт | 42 | | |
| | 1.6 Антикоррозийное покрытие - эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465 в два слоя | | | | $м^2$ | 147,58 | | |
| | по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129 в один слой | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 2 Демонтаж | | | | | | | |
| | 2.1 Трубопровод из стальных водогазопрроводных труб по ГОСТ 3262-91 ф25х3,2 | | | | м | 72,0 | | |
| | 2.2 То же ф20х2,8 | | | | м | 63,0 | | |
| | 2.3 Радиатор чугунный | МС-140 | | | шт/секц/кВт | 42/470/81,8 | | |
| | 2.4 Кран регулирующий ф20 | | | | шт | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | |
| | 1 Монтаж | | | | | | | |
| | 1.1 Решетка вентиляционная 150х150 | N-12 | | | шт | 5 | | |
| | 1.2 То же 200х200 | VR-2525 | | | шт | 33 | | |
| | | | | | | | | |
| | 2 Демонтаж | | | | | | | |
| | 2.1 Решетка вентиляционная 150х150 | | | | шт | 5 | | |
| | 2.2 То же 200х200 | | | | шт | 33 | | |

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Савельева | | | |
| Проверил | | Плинокос | | | |

1293-2-ОВ

Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 в г. Усть-Каменогорске, ВКО

| Хирургическое отделение | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | РП | | 1 |
| Спецификация оборудования, изделий и материалов | ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск | | |