ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие ресурсные сметные нормы (РСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины и механизмы, материалы) при выполнении внутренних санитарно-технических работ по ремонту и реконструкции зданий и сооружений и для расчета на их основе сметной стоимости затрат на производство указанных работ в базисных и текущих ценах.

1.2. При разработке РСН использованы обосновывающие материалы к сборнику СНИР 65 "Внутренние санитарно-технические работы".

При составлении РСН учтены требования части 3 СНИП "Организация, производство и приемка работ" и правила безопасности производства работ, а также сметно-нормативные документы, рекомендованные к применению в условиях рыночной экономики Минстроем России и ЦНИИЭУС Минстроя России в 1991-1996 годах.

1.3. Нормами сборника предусматривается применение узлов и деталей, изготовленных на заводах или в заготовительных мастерских.

1.4. В нормах сборника предусмотрен полный комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая комплектование, разметку мест прокладки трубопроводов и вычерчивание эскизов, сверление или пробивку отверстий для креплений, перемещение балконов в процессе сварочных работ, присоединение приборов к трубопроводам, снятие в процессе работы и обратная установка отдельных деталей (пробок и стаканчиков к сифонам, водоразборных кранов) и т.п.

1.5. Нормами сборника предусматриваются работы на высоте до 3 м от уровня пола. При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте свыше 3 м от пола к нормам затрат труда следует применять следующие коэффициенты:

при высоте свыше 3 до 5 - 1.1

то же 5 до 8 - 1.25

то же 8 до 10 - 1.35

то же 10 м - 1.5

1.6. Нормами сборника не предусмотрено устройство лесов и подмостей, изготовление козел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

1.7. Выполнение всех заготовительных операций, входящих в состав работ, принято вручную.

1.8. Диаметры труб приводятся: стальных - по условному проходу, чугунных и полиэтиленовых - внутренние. Диаметры арматуры приведены по условному проходу.

1.9. Прокладка трубопроводов и установка санитарно-технических приборов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий и гнезд. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в стенах, перекрытиях и перегородках определяется по нормам сборника РСН 69 "Прочие ремонтно-строительные работы".

1.10. В нормах сборника на установку и смену санитарно-технических приборов приняты типовые крепления.

1.11. Затраты на тепловые испытания систем отопления и затраты строителей при пуске системы, включая наружный осмотр смонтированного оборудования при опробовании и сдаче-приемке систем отопления принимаются в размере 3% от затрат труда рабочих-строителей и времени эксплуатации машин.

1.12. В нормах не учтены транспортные затраты по вывозу строительного мусора. Расход строительного мусора и масса возвратных материалов в нормах приведены справочно.

1.13. Указанные в настоящем сборнике размеры "до" включают в себя эти размеры.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по разборке, смене и прокладке трубопроводов следует определять:

из чугунных канализационных и пластмассовых труб - по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;

из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб - по проектной длине трубопроводов за вычетом участков, занимаемых П-образными компенсаторами.

2.2. Количество, тип и размеры арматуры, устанавливаемой на трубопроводах, а также объем работ по установке санитарно-технических приборов определяются по проектным данным.

2.3. Объем работ по гидравлическому испытанию стальных трубопроводов определяется по проектной длине всех трубопроводов системы, включая П-образные компенсаторы и участки, занимаемые фасонными частями и арматурой.

РЕСУРСНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

РАЗДЕЛ 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Таблица РСН 65-27 РАЗБОРКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КОРОБОВ ИЗ ПЛИТ

СОСТАВ РАБОТ:

1. Отбивка штукатурки. 2. Пробивка или сверление отверстий в коробах. 3. Распиловка коробов на

плиты. 4. Разборка и складирование плит в штабель.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОВЕРХНОСТИ КОРОБА

65-27-1 Разборка вентиляционных коробов из плит

=====================================================================================================

Шифр | Наименование | Единица| 65-

ресурса | элемента затрат | измер. | 27-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 87.50

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.5

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.92

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

331451 ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 4.38

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.96

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т МАШ.-Ч 0.96

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 7.1

=====================================================================================================

Таблица РСН 65-28 ПРОЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КОРОБОВ

СОСТАВ РАБОТ:

1. Пробивка в коробах прочистных отверстий. 2. Удаление засорения с проверкой каналов короба.

3. Заделка прочистных отверстий. 4. Оштукатуривание мест заделок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М КОРОБА

65-28-1 Прочистка вентиляционных коробов

=====================================================================================================

Шифр | Наименование | Единица| 65-

ресурса | элемента затрат | измер. | 28-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 20.73

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.09

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

331451 ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 1.04

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.09

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0219 ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3 Т 0.17

101-9141 ПЛИТЫ АРМОЦЕМЕНТНЫЕ М2 5.53

402-0024 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 10 М3 0.03

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.172

=====================================================================================================

Таблица РСН 65-29 СМЕНА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ РЕШЕТОК

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

65-29-1 Смена вентиляционных решеток

=====================================================================================================

Шифр | Наименование | Единица| 65-

ресурса | элемента затрат | измер. | 29-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 46.19

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.05

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.03

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.02

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0219 ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3 Т 0.05

300-9390 РЕШЕТКИ ЖАЛЮЗИЙНЫЕ ШТ 100

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.051

=====================================================================================================