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 прочих ремонтно-строительных работ по ремонту и реконструкции зданий и сооружений, не учтенных сборниками РСН 51-68 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 69 "Прочие ремонтно-строительные 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. В настоящем сборнике содержатся нормы на работы по выполняемые самостоятельно или совместно с ремонтом конструктивных элементов зданий и сооружений. Нормы на ремонтно-строительные работы, в которых не учтены работы настоящего сборника приводятся в технической части сборников РСН 51-68.

1.4. Нормы на пробивку отверстий, гнезд, борозд в кирпичных и бетонных конструкциях таблицы 1-4 усреднены и учитывают выполнение работ отбойным молотком - 80% и вручную - 20% общего объема этих работ.

1.5. Нормы на устройство инвентарных лесов таблицы 11 учитывают установку и разборку лесов, но не учитывают потребность материалов на их изготовление.

1.6. Нормы на приготовление растворов (табл. 16) приводятся без указания расхода составляющих.

1.7. В нормах не учтены транспортные затраты по вывозу строительного мусора. Расход строительного мусора в нормах приведен справочно.

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

 РЕСУРСНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

 Таблица РСН 69-1 ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

 ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

 Пробивка в кирпичных стенах отверстий для водогазопроводных труб при толщине стен:

69-1-1 в 1 кирпич

69-1-2 в 1.5 кирпича

69-1-3 в 2 кирпича

69-1-4 в 3 кирпича

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69- | 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 1-1 | 1-2 | 1-3 | 1-4

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 94.43 136.89 188.87 306.73

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 2.7 2.7 2.7

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 70.20 102.00 140.00 229.00

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО МАШ.-Ч 69.62 100.85 139.24 227.6

 СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 69.62 100.85 139.24 227.6

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, МАШ.-Ч 0.58 1.15 0.76 1.4

 ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 1.69 2.47 3.38 5.07

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

 Таблица РСН 69-2 ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕКРЫТИЯХ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

69-2-1 Пробивка отверстий в перекрытиях при размере стороны отверстия до 150 мм

69-2-2 Пробивка отверстий в перекрытиях при размере стороны отверстия до 250 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 2-1 | 2-2

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 73.39 201.12

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.8 2.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 48.40 135.00

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ МАШ.-Ч 48.33 134.86

 ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 48.33 134.86

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ МАШ.-Ч 0.07 0.14

 2 Т

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.39 0.9

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

 Таблица РСН 69-3 ПРОБИВКА ГНЕЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ГНЕЗД

69-3-1 Пробивка гнезд в кирпичных стенах при размере стороны гнезда 130 мм

69-3-2 Пробивка гнезд в кирпичных стенах при размере стороны гнезда 250 мм

69-3-3 Пробивка гнезд в кирпичных стенах при размере стороны гнезда 380 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 3-1 | 3-2 | 3-3

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 37.31 54.28 88.82

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 2.7 2.7

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 29.10 42.20 68.30

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ МАШ.-Ч 29 42 68

 ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 29 42 68

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.1 0.2 0.3

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.3 0.52 0.87

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

 Таблица РСН 69-4 ПРОБИВКА БОРОЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М БОРОЗДЫ

69-4-1 Пробивка борозд в кирпичных стенах для монтажа конструкции

69-4-2 Пробивка борозд в кирпичных стенах для устройства электропроводки

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 4-1 | 4-2

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 184.50 26.24

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.3 2.5

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 113.00 15.40

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ МАШ.-Ч 111.04 15.23

 ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 111.04 15.23

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ МАШ.-Ч 1.96 0.17

 2 Т

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 7.67 0.572

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

 Таблица РСН 69-5 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

 Сверление отверстий электродрелью или электроперфоратором в кирпичных стенах:

69-5-1 толщиной в 0,5 кирпича и диаметром отверстия 20 мм

69-5-2 добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен

69-5-3 добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм

 Сверление в деревянных конструкциях электродрелью отверстий:

69-5-4 диаметром до 10 мм и глубиной до 20 см

69-5-5 добавлять на каждые 5 см глубины свыше 20 см

69-5-6 добавлять на каждый 1 мм диаметра свыше 10 мм

 Сверление отверстий в железобетонных конструкциях станками с алмазными кольцевыми сверлами:

69-5-7 диаметром сверла 60 мм и глубиной сверления 200 мм

69-5-8 добавлять на каждые 40 мм диаметра сверла

69-5-9 добавлять на каждые 100 мм глубины сверх 200 мм

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69- | 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 5-1 | 5-2 | 5-3 | 5-4

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 5.49 5.28 6.31 10.50

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 3.0 3.0

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

331451 ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 5.49 5.28 6.31 -

700046 ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч - - - 10.5

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.006 0.006 0.003 0.002

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

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69- | 69- | 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 5-5 | 5-6 | 5-7 | 5-8 | 5-9

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 2.63 3.68 - - -

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 - - -

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч - - 45.94 8.49 7.77

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700046 ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 2.63 3.68 - - -

330210 УСТАНОВКА ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В МАШ.-Ч - - 45.94 8.49 7.77

 ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.001 0.002 0.17 0.004 0.084

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

 Таблица РСН 69-6 ПРОРЕЗКА ОТВЕРСТИЙ В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

69-6-1 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях междуэтажных перекрытий

69-6-2 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях чердачных перекрытий

 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях перегородок:

69-6-3 из досок, забранных стоймя в обвязки

69-6-4 каркасно-обшивных

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69- | 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 6-1 | 6-2 | 6-3 | 6-4

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 140.88 88.81 61.30 101.20

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.9 3.9 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.19 0.16 0.11 0.11

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

331531 ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШ.-Ч 70 44 30 50

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, МАШ.-Ч 0.19 0.16 0.11 0.11

 ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

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

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.7 0.6 0.4 0.4

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

 Таблица РСН 69-7 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА

 ТРУБОПРОВОДОВ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

69-7-1 Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в стенах кирпичных

69-7-2 Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в стенах деревянных

69-7-3 Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в перекрытиях бетонных

69-7-4 Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в перекрытиях деревянных

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69- | 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 7-1 | 7-2 | 7-3 | 7-4

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 109 55.60 132 128

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.5 3.8 3.1 3.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.22 0.18 0.44 0.26

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.11 0.09 0.22 0.13

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.11 0.09 0.22 0.13

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0181 ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.8Х60 ММ Т 0.002 0.006 0.006 0.006

102-0025 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ М3 0.067 - - -

 ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75

 ММ, III СОРТА

102-0052 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ М3 0.054 0.174 0.018 0.174

 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II

 СОРТА

401-9001 БЕТОН М3 0.312 - 0.416 -

102-0024 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ М3 - 0.3 0.3 0.3

 ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75

 ММ, II СОРТА

102-0045 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ М3 - 0.163 - 0.378

 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, III

 СОРТА

101-9266 ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ КГ - - 5.4 -

610-1070 ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ МАРКИ ТВК-350 М2 - - - 39.5

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.076 0.395 0.201 0.625

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

 Таблица РСН 69-8 ЗАДЕЛКА ГНЕЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ГНЕЗД

69-8-1 Заделка гнезд в кирпичных стенах

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 8-1

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 22.71

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.3

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.34

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.17

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.17

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-9540 ЦЕМЕНТ Т 0.022

402-9078 РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ МАРКИ 50 М3 0.17

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.22

408-9020 ПЕСОК М3 0.16

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

 Таблица РСН 69-9 ЗАДЕЛКА БОРОЗД

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М БОРОЗДЫ

 Заделка в бетонных конструкциях потолков борозд:

69-9-1 шириной до 50 мм и глубиной до 20 мм

69-9-2 добавлять на каждые следующие 50 мм ширины

69-9-3 добавлять на каждые следующие 10 мм глубины

 Заделка в бетонных конструкциях стен борозд:

69-9-4 шириной до 50 мм и глубиной до 20 мм

69-9-5 добавлять на каждые следующие 50 мм ширины

69-9-6 добавлять на каждые следующие 10 мм глубины

 Заделка борозд в кирпичных стенах сечением в:

69-9-7 1 х 0.5 кирпича

69-9-8 1 х 1 кирпича

69-9-9 1 х 1.5 кирпича

69-9-10 1.5 х 1.5 кирпича

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69- | 69- | 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 9-1 | 9-2 | 9-3 | 9-4 | 9-5

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 32.70 7.50 5.60 23.80 6.17

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.07 0.07 0.03 0.07 0.07

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.07 0.07 0.03 0.07 0.07

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

4 МАТЕРИАЛЫ

402-0041 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ М3 0.11 0.11 0.055 0.11 0.11

 ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ СОСТАВА 1:1:6

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

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69- | 69- | 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 9-6 | 9-7 | 9-8 | 9-9 | 9-10

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 4.34 104.80 206.70 310.60 527

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 3.0 3.0 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.03 2.10 4.10 6.20 12.00

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.03 2.1 4.1 6.2 12

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

4 МАТЕРИАЛЫ

402-0041 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ М3 0.055 - - - -

 ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ СОСТАВА 1:1:6

101-9540 ЦЕМЕНТ Т - 0.185 0.359 0.54 0.85

402-9078 РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ МАРКИ 50 М3 - 1.1 2.8 0.41 6.5

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У - 1.7 3.3 0.5 7.8

408-9020 ПЕСОК М3 - 1 2.6 4 6.2

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

 Таблица РСН 69-10 ЗАДЕЛКА ГНЕЗД НА ФАСАДАХ ПОСЛЕ РАЗБОРКИ ЛЕСОВ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

69-10-1 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 10-1

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 20.80

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.24

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700028 ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0.35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ) МАШ.-Ч 0.24

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

4 МАТЕРИАЛЫ

402-0041 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ СОСТАВА 1:1:6 М3 0.4

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

 Таблица РСН 69-11 УСТРОЙСТВО ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Планировка мест установки лесов и укладка подкладок. 2. Установка и сборка элементов лесов.

3. Закрепление лесов к стене, пробивка гнезд, установка пробок и анкеров. 4. Устройство настила из

щитов через каждые 2 м по высоте. 5. Установка стремянок и ограждений. 6. Подъем элементов на

необходимую высоту при помощи блока.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ

69-11-1 Устройство деревянных лесов

69-11-2 Устройство металлических, трубчатых лесов

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 11-1 | 11-2

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 54.60 37.80

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.7 3.1

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0174 ГВОЗДИ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 3.5Х90 ММ Т 0.01257 -

101-0175 ГВОЗДИ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 4.0Х100 ММ Т 0.01172 -

102-0113 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3.75 М, М3 3.57 -

 ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА

102-0121 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3.75 М, М3 3.05 -

 ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 4.065 -

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

 Таблица РСН 69-12 ПЕРЕДВИЖКА ПОДВЕСНЫХ ЛЮЛЕК ПО ГОРИЗОНТАЛИ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ПЕРЕСТАНОВОК

69-12-1 Передвижка подвесных люлек по горизонтали на плоской кровле

 Передвижка подвесных люлек по горизонтали на скатной кровле без парапетов и решеток:

69-12-2 с креплением через слуховое окно

69-12-3 с креплением за стропила со вскрытием и заделкой кровли

 Передвижка подвесных люлек по горизонтали на скатной кровле с парапетами и решетками:

69-12-4 с креплением через слуховое окно

69-12-5 с креплением за стропила со вскрытием и заделкой кровли

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69- | 69- | 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 12-1 | 12-2 | 12-3 | 12-4 | 12-5

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 17.80 15.80 28.40 20 36.80

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0

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

 Таблица РСН 69-13 УСТАНОВКА РАЗГРУЗОЧНОЙ СТОЙКИ ПРИ РЕМОНТЕ

 КОНСТРУКЦИЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка разгрузочной доски. 2. Установка деревянной стойки на клиньях, подпираемых балку или

прогон. 3. Закрепление стойки строительными скобами.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М СТОЙКИ

69-13-1 Установка разгрузочной стойки при ремонте конструкций

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 13-1

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 69.85

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.3

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.64

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.32

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.32

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0782 ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1.8 КГ Т 0.012

102-0167 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ М3 1.5

 4-6.5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, III СОРТА

102-9015 БРЕВНА СТРОИТЕЛЬНЫЕ М3 1.05

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.928

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

 Таблица РСН 69-14 УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ НАСТИЛОВ, ХОДОВ,

 ПЕРЕХОДОВ, МОСТИКОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Укладка настила по балкам впритык или вразбежку с заготовкой досок. 2. Прибивка каждой доски

в трех местах.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 НАСТИЛА

69-14-1 Устройство деревянных настилов, ходов, переходов, мостиков

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 14-1

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 18.65

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.06

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.53

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.53

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

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0174 ГВОЗДИ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 3.5Х90 ММ Т 0.01132

102-0054 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 М3 3.01

 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, IV СОРТА

102-0062 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 М3 0.72

 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 2.288

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

 Таблица РСН 69-15 УТЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Сборка короба из готовых элементов (норма 2). 2. Заполнение короба минеральной ватой с

перекидкой на расстояние до 3 м. 3. Разравнивание и уплотнение минеральной ваты.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБОПРОВОДА

 Утепление трубопровода минеральной ватой:

69-15-1 в готовых коробах

69-15-2 с устройством деревянных коробов

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 15-1 | 15-2

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 341.93 393.16

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.0 2.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 11.80 14.10

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

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 11.8 14.1

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

4 МАТЕРИАЛЫ

104-9132 ВАТА МИНЕРАЛЬНАЯ ИЛИ СТЕКЛЯННАЯ М3 92.22 92.22

101-0174 ГВОЗДИ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 3.5Х90 ММ Т - 0.0532

102-0053 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, М3 - 7.84

 ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т - 4.842

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

 Таблица РСН 69-16 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ВРУЧНУЮ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Дозировка составляющих. 2. Перемешивание песка с цементом (нормы 2,3). 3. Приготовление

известкового молока (нормы 1,2). 4. Приготовление цементного прыска (норма 3). 5. Затворение

составляющих известковым молоком (нормы 1,2), водой (норма 3).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М3 РАСТВОРА

 Приготовление вручную раствора:

69-16-1 известкового

69-16-2 цементно-известкового

69-16-3 цементного

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 16-1 | 16-2 | 16-3

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 24.88 23.69 24.88

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.0 2.0 2.0

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

 Таблица РСН 69-17 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНЫХ МАТЕРИАЛОВ ВРУЧНУЮ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Раскупорка тары, колка и размельчение изоляционных материалов. 2. Загрузка котла составляющие с

дозировкой. 3. Распиловка, колка дров, разведение и поддерживание огня. 4. Варка материалов с

перемешиванием. 5. Выдача готового материала. 06. Очистка котла.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

 Приготовление вручную:

69-17-1 асфальтового раствора

69-17-2 битумных мастик

69-17-3 Разогрев готовых битумных материалов

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 17-1 | 17-2 | 17-3

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 6.72 18.90 14.70

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.5 2.5 2.5

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

 Таблица РСН 69-18 ОЧИСТКА ПОМЕЩЕНИЙ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Сгребание мусора в кучи и относка его на расстояние до 20 м. 2. Спуск мусора по желобу с

откидкой его от желоба в сторону. 3. Подметание пола со смачиванием, соскабливанием раствора (при

необходимости).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОЛА

 Очистка помещений от строительного мусора при производстве работ:

69-18-1 каменных, штукатурных

69-18-2 столярных, плотничных

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 18-1 | 18-2

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 4.60 2.27

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 1.2 1.2

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

 Таблица РСН 69-19 ОЧИСТКА МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ РАЗБОРКИ КОНСТРУКЦИИ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Очистка материалов от бетона, раствора, наледи, грязи, гвоздей, скоб и т.п. 2. Укладка

очищенного материала в клети или штабель.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

 Очистка после разборки конструкций:

69-19-1 досок

69-19-2 бревен, брусьев

69-19-3 кирпича

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

 Шифр | Наименование | Единица| 69- | 69- | 69-

ресурса | элемента затрат | измер. | 19-1 | 19-2 | 19-3

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

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 1.89 2.84 1.16

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.0 2.0 2.0

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