ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
144-12-226.90

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛЬБОМ I

АС – Архитектурно-строительные решения стр. 4-55
ОВ – Отопление и вентиляция стр. 56-59
ВК – Водопровод и канализация стр. 60-64
ЭО – Электрооборудование стр. 65-66
СС – Связь и сигнализация стр. 67-68
ГСВ – Газоснабжение стр. 69

24490-01

Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

20-3922-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
144-12-226.90

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛЬБОМ I

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I – АС – Архитектурно-строительные решения
ОВ – Отопление и вентиляция
ВК – Водопровод и канализация
ЭО – Электрооборудование
СС – Связь и сигнализация
ГСВ – Газоснабжение
Альбом II – СО – Спецификация оборудования
Альбом III – С – Сметы
Альбом IV – ВМ – Ведомости потребности в материалах

Разработан
ЦНИИЭП граждансельстроем

Гл инженер института — М. Г. Лейзерович

Гл архитектор проекта — В. Н. Кувакин

Утвержден Госкомархитектуры
приказ N 323 от 6.11.1984 г.

Введен в действие
ЦНИИЭП граждансельстроем
приказ N 48/т от 14.09.1990 г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Альбом I

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	ОБЛОЖКА	
	Титульный лист	1
1	Содержание альбома (начало)	2
2	Содержание альбома (окончание)	3
	Архитектурно-строительные чертежи	
1	Общие данные (начало)	4
2	Общие данные (продолжение)	5
3	Общие данные (продолжение)	6
4	Общие данные (продолжение)	7
5	Общие данные (продолжение)	8
6	Общие данные (продолжение)	9
7	Общие данные (окончание)	10
8	Фасады 1-3, 3-1, А-Б	11
9	Кладочный план	12
10	Отделочный план	13
11	Спецификация столярных изделий и гипсобетонных перегородок	14
12	Разрез 1-1	15
13	План фундаментов. План подвала (вариант). Таблица нагрузок.	16
14	Сечения 1-1÷8-8	17
15	Схема мелкозаглубленных столбчатых фундаментов. Таблица нагрузок (вариант)	18
16	Сечения 1-1÷5-5 мелкозаглубленных фундаментов. Спецификация (вариант)	19
17	План перекрытия над подвалом (вариант) Крышка люка в подвал.	20
18	Схема расположения элементов покрытия Спецификация.	21
19	План стропил. План кровли для снеговой нагрузки q = 0.98 кПа. Разрезы 1-1÷3-3.	22
20	План стропил Спецификация для снег нагр q = 1,5 кПа	23
21	Стропила. Узел 1. Спецификация. Разрез 4-4 (для снеговой нагрузки q = 1,0 кПа)	24
22	Стропила. Узлы 2÷5	25
23	Стропила. Узлы 6÷8	26
24	Лобовые щиты	27
25	Слуховые окна СО-1, СО-2	28
26	План перемычек. Ведомость перемычек.	29
27	Дымовентиляционные трубы ДВТ-1, ДВТ-2, ДВТ-3	30
28	Металлические изделия. Зонты З-1, З-2. Анкера А-1, А-2	31
29	План этажа и экспликация полов.	32
30	Веранда. План. Разрез 1-1	33
31	Веранда. Разрез 2-2, 3-3	34
32	Веранда (t=-40). План. Разрез 1-1	35
33	Веранда (t=-40). Разрез 2-2, 3-3	36
34	Веранда. Узлы. Спецификация	37
35	Доски ограждения.	38
36	Встроенный шкаф Ш-1, вентилируемый шкаф Ш-2, антресоли А-1, А-2 (начало)	39
37	Встроенный шкаф Ш-1, вентилируемый шкаф Ш-2, антр-соли А-1, А-2 (окончание)	40
38	Встроенный шкаф Ш-3. Антресоль А-3	41
39	Вариант перегородок из гипсоволокнистых листов поэлементной сборки	42
40	Узлы плана 1,2,3,4/облегченная кладка тип "а" вариант/	43

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № 20-3922-31

Привязан:

Инв. №

144-12-226.90

Норм. кон.	Кувакин	
Рук. маст.	Караваев	
Зам. нач. м.	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Гл. спец.	Майсюк	
Арх. кат.	Венедиктова	

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Содержание альбома (начало)

ЦНИИЭП граждансельстрой

24490-01 3

Альбом I

Лист	Наименование	Стр.
41	Узлы плана 1,2,3,4 (облегченная кладка тип „Б" - вариант)	44
42	Узлы разрезов 1,2,3,1а,2а,3а (облегченная кладка тип „А" и „Б" - варианты)	45
43	Фасады 1-3, А-Б, 3-1 (вариант 1)	46
44	Декоративные элементы НО-1, НО-2, ОВ-1, ОВ-2. Фрагмент N1 (вариант 1)	47
45	Фасады 1-3, А-Б, 3-1 (вариант 2)	48
46	Декоративные элементы НО-1, НО-2, ОВ-1, ОВ-2 (вариант 2)	49
47	Декоративные элементы ОК-3; ОК-1; ОК-2, П-1, ЛД-1. Фрагмент N1	
	(вариант 2)	50
48	Фасады 1-3, А-Б, 3-1 (вариант 2)	51
49	Фрагменты N1, N2 (вариант 3)	52
50	Вариант решения интерьера общей комнаты	53
51	Фрагмент плана с расстановкой кухонного оборудования	
	Развертка стены.	54
52	Сетки С-1 ÷ С-4.	55
	Отопление и вентиляция	
1	Общие данные /начало/	56
2	Общие данные /окончание/	57
3	План этажа	58
4	Схема системы отопления	59
	Водопровод и канализация	
1	Общие данные	60

Лист	Наименование	Стр.
2	План этажа. Планы подвалов /вариант/	61
3	Схемы систем В1, Т3, К1	62
4	План 1 этажа. Планы подвалов (вариант).	
	/Вариант Т3 - от ВПГ-18/	63
5	Схемы систем В1, Т3, К1 /вариант Т3 - от ВПГ-18/	64
	Электрооборудование	
1	Общие данные	65
2	План расположения осветительных сетей	66
	Связь и сигнализация	
1	Общие данные	67
2	План этажа. Схема расположения устройств связи	
	План кровли	68
	Газоснабжение	
1	Общие данные. Фрагмент плана этажа	
	Схема газопровода.	69

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N
20-3922-4

Привязан

Инв. N

Н. контр	Кувакин	
Нач маст	Караваев	
Зам нач	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Гл спец	Майсюк	
Арх I кат	Венедиктова	
Провер	Кувакин	

144-12-226.90

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Содержание альбома /окончание/

ЦНИИЭП граждансельстрой

24490-01 4

Альбом I

Авторский коллектив

Архитекторы: - Горская Г.Л., Разумеева Л.В.
Инженеры- конструкторы- Красавина Р.П., Майсюк А.М.

Инженеры- сантехники- Молодкин Ю.И., Евдокимова Г.В., Курочкин В.И.
Инженеры- сметчики - Кондратьева Л.А.

В корректировке типового проекта принимали участие:
Архитекторы: Кувакин В.Н., Венедиктова О.С.
Инженеры- конструкторы: Майсюк А.М. Третьяченко Н.А., Полянчева Т.А.
Инженеры- сантехники: Купцова Л.Н., Верховский Н.И., Бородкин Г.В.
Инженеры- сметчики: Мильман Б.М.

Пояснительная записка

Типовой проект разработан на основании технического проекта, утвержденного Госгражданстроем приказ № 323 от 6 ноября 1984 года и скорректирован на основании договора №2-36/ц/43 от 25.01.90г.

I Область применения

Для строительства в I в климатическом подрайоне и II климатическом районе, с обычными геологическими условиями / в безлесных районах /.
Расчетная температура наружного воздуха -20°,-30°/основное решение/,-40°С
Вес снегового покрова - 1.0 кпа (основное решение)
1.5 кпа (вариант)
Скоростной напор ветра -0.38 кпа

II Характеристика здания

Степень долговечности - II
Степень огнестойкости - III
Класс здания - II
Ориентация свободная

III. Архитектурно - планировочное решение

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3- комнатными квартирами предназначен для заселения двух семей из 3-4 чел. Каждая квартира имеет 3 жилые изолированные комнаты, кухню, ванную- постирочную, уборную и помещение для отопительного котла, а также кладовую, сушильный и хозяйственные шкафы, веранду, холодную кладовую.
Основные помещения квартиры группируются в соответствии с их назначением, образуя функциональные зоны дневного пребывания и отдыха.
Расположение жилых комнат дает возможность свободной ориентации дома относительно стран света.
В варианте решения дома с подвалом вход в него предусматривается из помещения кухни через люк в полу.
Вход на чердак осуществляется через слуховые окна, расположенные во фронтонах торцовых стен.
Для t°=-40° разработан вариант двойного тамбура.

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно - строительное решение	
ОВ	Отопление, вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и	
	канализация	
ЭО	Электрооборудование	
СС	Связь и сигнализация	
ГС	Газоснабжение	

Настоящий проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво- пожарной безопасности /

Гл. инженер проекта

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво- пожарной безопасности /

Гл. архитектор проекта /Кувакин В.Н./
Гл. инженер проекта /Майсюк А.М/

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
20-3922-5

Нормок.	Кувакин	
Нач. маст.	Караваев	
Зам. нач.	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Гл. спец.	Майсюк	
Вед. арх.	Венедиктова	
Провер.	Кувакин	

Инв. №

Привязан

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3- комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	1	52

Общие данные / начало /

ЦНИИЭП граждансельстрой

24490-01 5

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечан.
	Архитектурно-строительные чертежи	
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (продолжение)	
6	Общие данные (продолжение)	
7	Общие данные (окончание)	
8	Фасады 1-3, 3-1, А-Б	
9	Кладочный план	
10	Отделочный план	
11	Спецификация столярных изделий и гипсобетонных перегородок	
12	Разрез 1-1	
13	План фундаментов. План подвала (вариант) таблица нагрузок.	
14	Сечения 1-1÷8-8	
15	Схема мелкозаглубленных столбчатых фундаментов. Таблица нагрузок (вариант).	
16	Сечения 1-1-5-5 мелкозаглубленных фундаментов. Спецификация (вариант)	
17	План перекрытия над подвалом (вариант). Крышка люка в подвал.	
18	Схема расположения элементов покрытия спецификация.	
19	План стропил План кровли для снеговой нагрузки q=1.0 кпа. Разрезы 1-1÷3-3.	
20	План стропил. Спецификация для снег. нагр q=1,5 кПа	
21	Стропила. Узел 1. Спецификация. Разрез 4-4 (для снеговой нагрузки q=1.0 кпа)	
22	Стропила. Узлы 2÷5	
23	Стропила. Узлы 6÷8	
24	Лобовые щиты	
25	Слуховые окна СО-1, СО-2	
26	План перемычек. Ведомость перемычек	

1	2	3
27	Дымовентиляционные трубы ДВТ-1, ДВТ-2, ДВТ-3	
28	Металлические изделия. Зонты З-1, З-2. Анкера А-1, А-2	
29	План этажа и экспликация полов	
30	Веранда. План. Разрез 1-1	
31	Веранда. Разрез 2-2, 3-3	
32	Веранда (t=-40). План. Разрез 1-1	
33	Веранда (t=-40). Разрез 2-2, 3-3	
34	Веранда. Узлы. Спецификация	
35	Доски ограждения	
36	Встроенный шкаф Ш-1, вентилируемый шкаф Ш-2, антресоли А-1, А-2 (начало)	
37	Встроенный шкаф Ш-1, вентилируемый шкаф Ш-2, антресоли А-1, А-2 (окончание)	
38	Встроенный шкаф Ш-3. Антресоль А-3	
39	Вариант перегородок из гипсоволокнистых листов.	
40	Узлы плана 1,2,3,4 (облегченная кладка тип „А" вариант)	
41	Узлы плана 1,2,3,4 (облегченная кладка тип „Б" вариант).	
42	Узлы разрезов 1,2,3, 1а, 2а, 3а (облегченная кладка тип „А" и „Б" варианты)	
43	Фасады 1-3, А-Б, 3-1 (вариант 1)	
44	Декоративные элементы НО-1, НО-2, ОВ-1, ОВ-2. Фрагмент N1. (вариант 1)	
45	Фасады 1-3, А-Б, 3-1 (вариант 2)	
46	Декоративные элементы: НО-1, НО-2, ОВ-1, ОВ-2 (вариант 2)	
47	Декоративные элементы ОК-1, ОК-2, ОК-3, П-1. Фрагмент N1 (вариант 2)	
48	Фасады 1-3, А-Б, 3-1 (вариант 3)	
49	Фрагменты N1, N2 (вариант 3)	
50	Вариант решения интерьера общей комнаты	
51	Фрагмент плана с расстановкой кухонного оборудования. Развертка стены.	
52	Сетки С-1÷С-4	

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл. 20-3922-6

Привязан

Инв. №

Норм. конт.	Кувакин	
Рук. маст.	Караваев	
Зам. нач. М.	Ковришкин	
ГАП	Кувакин	
Гл. спец.	Майсюк	
Арх. кат.	Венедиктова	

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

ЦНИИЭП гражданселькстрой

24490-01 6

Альбом I

Строительные конструкции и отделка

Наименование	Варианты	Характеристика
1	2	3
Фундаменты	1/основн. решение/ 2	Ленточные бутобетонные - бут М100, бетон М50 Столбчатые малозаглубленные
Цоколь	1	Обыкновенный керамический кирпич пластического прессования М100 на растворе М50. ГОСТ 530-80 Мрз 25
Стены наружные	1	Кирпич керамический пустотелый рядовой М75 на растворе М25, плотностью 1480 кг/м³ Мрз 15. ГОСТ 530-80 Изнутри отделывать листами с.г.ш.
	2	Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25, плотностью 1650 кг/м³ ГОСТ 530-80 Мрз 15. Изнутри отделывать листами с.г.ш.
	3	Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25, плотностью 1650 кг/м³, Мрз 15 ГОСТ 530-80. /облегченная кладка тип „Б"/ Изнутри оштукатуривать известковой штукатуркой утеплитель - щебень из доменного шлака γ=600 кг/м³
	4	Силикатный кирпич М75 на растворе М25 /облегченная кладка тип „Б"/ Утеплитель-щебень из домен. шлака γ=600 кг/м³ Изнутри-известковая штукатурка
	5	Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25, плотностью 1650 кг/м³, Мрз 15 ГОСТ 530-80/облегченная кладка тип „А"/ Утеплитель-минераловатные плиты γ=150 кг/м³ изнутри-известковая штукатурка
	6	Силикатный кирпич М75 на растворе М25 /облегченная кладка тип „А"/ Утеплитель-минераловатные плиты γ=150 кг/м³. Изнутри-известковая штукатурка
Стены внутренние	1	Обыкновенный керамический кирпич пластического прессования М75 на растворе М25
Перегородки	1	Гипсобетонные
	2	Поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом каркасе
Цокольное перекрытие	– 2 /над погребом/	Деревянные щиты по балкам с черепными брусками
Чердачное перекрытие	1	Сборные многопустотные плиты серия 1.141-1 вып 64
Покрытие	1	Деревянные стропила

Наибольшая масса монтажного элемента - 2,1 т

1		2	3
Полы			Дощатые, керамическая плитка
Лестницы наружные		1	Набивные бетонные ступени
Кровля		1	Водосток - неорганизованный Волнистые асбестоцементные листы ГОСТ 16233-77*
Окна		1 2 3	С раздельными переплетами серия 1.136.5-23 в.2 { со сваренными переплетами серия 1.136.5-23 в.1 { со стеклопакетами серия 1.136.5-20 стройным остеклением серия 1.136.5-23 в.3
Двери наружные		1	Деревянные входные серия 1.136.5-19
Двери внутренние		1	Деревянные ГОСТ 6629-88 серия 1.136-10
Встроенное оборудование		1	Встроенные и антресольные шкафы серия 1.172.5-6
Отделка наружная		1	Швы кирпичной кладки расшиваются деревянные элементы фасадов пропитываются олифой и покрываются лаком МЧ-52
Отделка внутренняя		1	См. ведомость отделочных работ лист АС-6
Инженерное оборудование			
Водопровод		1	От наружных сетей
Канализация		1	В наружную сеть канализации
Отопление		1 2	Квартирное от малометражного котла типа КЧМ 2У на твердом топливе Квартирное от АОГВ
Вентиляция		1	Естественная
Водоснабжение	Холодное	1	Централизованное
	Горячее	1 2	Квартирное от малометражного котла типа КЧМ с водонагревателем Квартирное от ВПГ
Электроосвещение		1	Лампы накаливания
Электроснабжение		1	Централизованное, с подключением к внешним сетям
Связь и сигнализация		1	Централизованная, с подключением к внешним сетям
Газоснабжение		2	Централизованное

Привязан:

Инв. №

Нормок.	Кувакин	
Нач.маст	Караваев	
Зам.нач.	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Гл.спец.	Майсюк	
Вед.арх.	Венедиктова	
Провер.	Кувакин	

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные /продолжение/

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
20-3922-7

24490-01 7

Альбом I

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АС-	Спецификация столярных изделий	
АС	Спецификация железобетонных изделий	
АС	Спецификация стропил дома-	
АС	Спецификация древесины веранды	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов	
Серия 1.136.5-23 в.3	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жил. и общ. зданий	
Серия 1.136.5-23 в.1,2	Окна и балконные двери	
Серия 1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
Серия 1.136.5-20	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетами для жилых зданий	
Серия 1.136.5-24	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий	
Серия 1.172.5-6	Встроенные и антресольные шкафы шкафы-перегородки каркасной конструкции из унифицированных элементов для жилых зданий	
Серия 1.131.9-21	Панели перегородок гипсобетонные для жилых зданий	
Серия 1.038.1-1, в.1	Брусковые перемычки	
Серия 1.141-1 в.64	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
Серия 1.231.9-10 в.8,	Перегородки поэлементной сборки	
	Типовые узлы	
Серия 2.144-1/88	Узлы полов жилых зданий	
Серия 2.130-8 в.1	Детали многослойных кирпичных и каменных наружных стен жилых и общест. зданий	
Серия 2.110-1 в.1	Детали фундаментов жилых зданий	

Таблица толщин наружных стен „а" в зависимости от расчетных зимних температур наружного воздуха

Материал стен	Расчетная зимняя температура наружного воздуха				
	материал и толщ. утеплит.		−20°	−30°	−40°
Кирпич керамический пустотелый М75, плотностью 1480 кг/м³ ГОСТ 530-80 с уширенным швом	—	—	420	550	680
Кирпич керамический полнотелый М75 плотностью 1650 кг/м³ ГОСТ 530-80 /облегченная кладка тип „Б"/	утеплитель	Щебень из доменного шлака γ=600 кг/м³ m-270 мм	—	510	—
Силикатный кирпич /облегченная кладка тип „Б"/	—"—	Щебень из доменного шлака γ=600 кг/м³ m-270	—	510	—
Кирпич керамический полнотелый М75 плотностью 1650 кг/м³ ГОСТ 530-80 /облегченная кладка тип „А"/	—"—	Минераловатные плиты γ=150 кг/м³ m=120 мм	—	—	510
Силикатный кирпич /облегченная кладка тип „А"/	—"—	Минераловатные плиты γ=150 кг/м³ 120 мм	—	—	510
Кирпич керамический полнотелый ГОСТ 530-80	—	—	—	640	—

Таблица толщин утеплителя „б" в зависимости от расчетных температур наружного воздуха

Утеплитель	Наименование конструкции	Расчетная зимняя t° наружного воздуха		
		−20°	−30°	−40°
Ячеистый бетон γ=400 кг/м³ ГОСТ 5742-76	Чердачное перекрытие	180	240	280

1. Ведомость прилагаемых документов см. лист АС-5

Привязан:

Инв. №

Нормок.	Кувакин	
Нач. маст.	Карраев	
Зам. нач.	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Гл. спец.	Майсюк	
Вед. арх.	Бенедиктова	
Провер	Кувакин	

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Общие данные /продолжение/

ЦНИИЭП Граждансельстрой

24490-01 8

Инв. № подл. | 20-3922-8 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Указания по производству работ в зимнее время.

Проект разработан исходя из условий производства работ в летнее время.

При производстве работ в зимнее время следует соблюдать соответствующие пункты СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.04.01-87.

Антикоррозийная защита конструкций

Работы производить при соблюдении пунктов СНиП 3.04.03-85, СНиП 3.03.01-87 и СНиП 2.03.11-85. Выполнение антикоррозийных мероприятий должно обязательно оформляться специальными актами на скрытые работы.

Антисептирование изделий и деталей производить согласно СНиП 3.03.01-87.

Указания по привязке проекта.

При привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом местных геологических условий, наличия грунтовых вод и глубины промерзания.

Сведения о патентноспособности и патентной чистоте.

Принятые конструкции и узлы не патентноспособны, т.к. являются проектной переработкой известных решений и обладают патентной чистотой в отношении СССР по состоянию на 1.06.90г.

Прилагаемые документы

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом II	Спецификация оборудования	
Альбом III	Сметы	
Альбом IV	Ведомости потребности в материалах	

Альбом I

Взам. инв. | Подпись и дата | Инв. N подл. 20-3922-9

Привязан

Инв N

Н. контр	Майсюк		
Нач маст	Караваев		
Зам нач м	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл. спец	Майсюк		
Исполн	Третьяченко		
Провер	Майсюк		

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Общие данные /продолжение/

ЦНИИЭП гражданселькстрой

24490-01 9

Альбом I

Ведомость отделки помещений

Наименование помещений	Потолок		Стены и перегородки		Панель		Пол		Шкафы и антресоли		Примечание
	площ м²	вид отделки	площ м²	вид отделки	площ м²	вид отделки	площ м²	вид отделки	площ м²	вид отделки	
Общая комната	36,80	Клеевая побелка	74,77	Оклейка обоями	—	—	36,80	Дощатый с масляной окраской	—	—	
Спальня	23,60		65,12		—	—	23,60		—	—	
Спальня	21,70		60,72		—	—	21,70		—	—	
Прихожая, коридор, встроенные шкафы	25,88		57,84		—	—	25,88		10,54	Масляная окраска	Окраска лицевых поверхностей шкафов за 2 раза
Кухня	19,6	Водоэмульс. окраска	49,96	Водоэмульсионная окраска	6,62	Глазурован плитка	19,60		—	—	
Хоз. помещение, сушильный шкаф	3,48	Клеевая побелка	20,06		—	—	3,48	Керамич. плитка	4,50	Масляная окраска	
Хоз кладовая	2,40	Клеевая побелка	17,24		—	—	2,40		—	—	
Ванная	6,40	Водоэмульсионная окраска	20,78		15,76	Глазурован. плитка h=1,8м водоэмульс окраска	6,40	Керамич. плитка	—	—	
Уборная	2,76		18,44		1,15		2,76		—	—	
Тамбур, холод. кладовая	6,78	Подшивка досками	7,40	Штукатурка цем. раствор по кирпичи кладке	7,40	Водоэмульсионная окраска	6,78	Дощатый с масляной окраской	—	—	
Веранда	19,20	Подшивка досками	40,60		40,60		19,20		—	—	Оконные блоки, подшивка потолка покрываются горячей олифой, а затем лаком.

Все площади даны на две квартиры

Н контр	Кувакин		
Нач маст	Карлваев		
Зам нач	Ковришкин		
ГАП	Кувакин		
Гл спец	Майсюк		
Архит	Венедиктова		
Провер	Кувакин		

Привязан

Инв. №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Общие данные /продолжение/

ЦНИИЭП гражданселькстрой

24490-01 10

Инв. № подл. 20-3922-10 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом I

Технико-экономические и эксплуатационные показатели

Объемно-планировочные показатели

Наименование	Ед. изм.	К-во
Количество этажей	этаж	1
Количество квартир	квартира	2
Объем строительный	$м^3$	535.64
Коэффициент K_2	—	3.30
Площадь застройки	$м^2$	221.48
" квартир	"	140.60
" общая квартир	"	162.20
" жилая	"	82.10
" летних помещений и холодных кладовых	"	21.60
Площадь жилая на $1 м^2$ общей площади квартир	—	0.50
Площадь жилая на $1 м^2$ площади квартир	—	0.58

Сметная стоимость

Наименование	Ед. изм	Кол-во
Общая	тыс. руб	24.40
в том числе:		
строительно-монтажные работы	"	24.35
оборудование	"	0.05
$1 м^2$ общей площади квартир	руб	150.0
$1 м^2$ площади квартир	"	173.0
$1 м^3$ здания	"	45.0

Эксплуатационные показатели

Наименование	Ед. изм	К-во
Расход холодной воды	л/сек	0.44
Напор на вводе		
Расход горячей воды		—
" тепла на отопление при −30°С	ккал/ч	14680
Расход тепла на $1 м^2$ площади квартир	"	104.4
Потребная мощность электроэнергии	квт	10.38
Эксплуатационные затраты	руб/год	1382.0
Эксплуатационные затраты на $1 м^2$ общей площади квартир	"	8.52
Эксплуатационные затраты на $1 м^2$ площади квартир	"	9.82
Трудоемкость построечная	чел. дн.	487.83

Расход материалов

Наименование	Един. изм.	Расход всего	Расход на $1 м^2$ площади квартир	Расход на $1 м^2$ общей площади квартир
Цемент	т	28.07	0.199	0.173
Цемент, приведенный к М-100	"	26.41	0.187	0.163
Сталь в натуральном исчеслении	"	0.92	0.0065	0.0057
в том числе на сборные изделия	"	0.66	0.0046	0.004
Сталь, приведенная к классу AI и ст 3	"	1.17	0.0083	0.0072
в том числе:				
на сборные изделия	"	1.14	0.0081	0.00702
Бетон и железобетон	$м^3$	54.17	0.385	0.334
в том числе:				
монолитный тяжелый	"	34.38	0.244	0.212
сборный тяжелый	"	19.79	0.141	0.122
Лесоматериалы	"	31.65	0.225	0.195
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	49.25	0.350	0.303
Кирпич	тыс. шт.	52.83	–	–
Ячеистый бетон	$м^3$	38.6	–	–
Асбестоцементные листы	$м^2$	397.7	–	–
Масса конструкций и материалов	т	367.0	2.610	2.263
Масса надземной части	"	282.0	2.005	1.739

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

40-3922-11

Привязан

Инв. N

Нормок	Кувакин	
Нач. мас.	Караваев	
Зам. нач	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Гл. спец.	Майсюк	
Архитек.	Венедиктова	
Провер.	Кувакин	

144-12-226.90 АС

Одноэтажный, двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Общие данные /окончание/

ЦНИИЭП граждансельстрой

Альбом I

Фасад в осях 1-3

Фасад в осях А-Б

Фасад в осях 3-1

1. Фасад в осях „Б-А" идентичен „А-Б"

				144-12-226.90			АС
Нормок.	Кувакин						
Нач. маст	Карабдев			Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Коврижкин				Р	8	
ГАП	Кувакин						
Гл. спец.	Майсюк			Фасады 1-3; 3-1; А-Б	ЦНИИЭП Гражданстройпроект		
Вед. арх.	Бенедиктова						
Провер	Кувакин						

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. 20-39927-12 | Подпись и дата | Взам. инв. №

24490-01 12

Альбом I

Узлы плана 1, 2, 3, 4 для варианта с облегченной кладкой типов „А" и „Б" см. листы АС40÷АС42

Привязан			
Инв. №			

Нормок.	Кувакин		
Нач.маст.	Караваев		
Зам.нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл.спец.	Майсюк		
Вед.арх.	Венедиктова		
Провер.	Кувакин		

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Кладочный план

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

ЦНИИЭП Граждансельстрой

24490-01 13

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
20-3922-13		

Альбом I

1. Под отопительным котлом КЧМ-2У и отопительно-варочной плитой „Ильмарине" пол изолировать асбестовым картоном толщиной 10мм с последующей обивкой кровельной сталью. Вынос металлического листа перед топочными дверками должен быть не менее 0.5м, а по фронту на 0.5м больше ширины дверки.

2. Вариант подвала, показанный на данном листе, следует принимать в случае газификации дома и оборудования кухни газовой плитой. Вариант обеспечивает возможность устройства люка в подвал за пределами кухни в соответствии с требованиями СНиП 2.04.08-87.

Нормок.	Кувакин		
Нач. мас.	Караваев		
Зам. нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл. спец.	Майсюк		
Вед. арх.	Бенедиктова		
Провер.	Кувакин		

Привязан

Инв. №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Отделочный план

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Инв. № подл. 20-3922-14 | Подпись и дата | Взам. инв. №

24490-01 14

Альбом I

Спецификация столярных изделий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Для расчетной $t_{н.в.}=-30°C$ (основное решение)				
О-1	1.136.5-23 в.2	оконный блок с раздельн. переплетами ОР 15-12	10	
О-2	"	ОР 15-9	2	
О-3	1.136.5-23 в.2	ОР 15-12	10	с одинарным остеклением
ДО-1	1.136.-2	подоконная доска ДО25-25	2	
ДО-2	"	ДО 13-25	8	
Дн-1	1.136.5-19	дверной блок наружный ДН 21-9 ЩПЛ	2	
Дн-2	"	ДН 21-9 ЩП	2	
Д-1	1.136-10	дверной блок внутренний ДО 21-13	2	
Д-2	"	ДГ 21-9	3	
Д-3	"	ДГ 21-9Л	3	
Д-4	"	ДО 21-8	1	
Д-5	"	ДО 21-8Л	1	
Д-6	"	ДГ 21-7 ЛП	2	
Д-7	"	ДГ 21-7 П	2	
Д-8	"	ДГ 21-7Л	2	
Д-9	1.136-10	ДГ 21-7	2	
Для расчетной $t_{н.в.}=-20°C$				
О-1	1.136.5-23 в.1	оконный блок со спар. пер. ОС 15-12	10	
О-2	"	ОС 15-9	2	
О-1	1.136.5-20	оконный блок со стеклопакетом ОСП 15-12	10	
О-2	"	ОСП 15-9	2	
ДО-1	1.136-2	подоконная доска ДО25-20	2	
ДО-2	"	ДО 13-20	8	
Для расчетной $t_{н.в.}=-40°C$				
О-1	1.136.5-23 в.3	оконный блок с тройным остекл. ОРС 15-12	10	
О-2	1.136.5-23 в.3	оконный блок с тройным остеклением ОРС 15-9	2	
ДО-1	1.136-2	подоконная доска ДО 25-35	2	
ДО-2	"	ДО 13-35	8	
Дн-2	1.136.5-19	ДН-9 ЩП	2	

Спецификация гипсобетонных перегородок

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
П-1	1.131.9-21	ПГ 4. 25.8-5Г	4	
П-2	"	ПГ 5. 25.8-5Г	6	
П-3	"	ПГ 10. 25.8-5Г	2	
П-4	"	ПГ 12. 25.8-5Г	2	
П-5	"	ПГ 18. 25.8-5Г	2	
П-6	"	ПГ 30. 25.8-5Г	2	
П-7	"	ПГ 48. 25.8-5Г	2	
П-8	"	ПГ 4. 25.8-5ГЦ	2	
П-9	"	ПГ 7. 25.8-5ГЦ	4	
П-10	"	ПГ 7. 25.8-5ГЦ	2	
П-11	"	ПГ 12. 25.8-5ГЦ	2	
П-12	"	ПГ 18. 25.8-5ГЦ	2	
П-13	"	ПГ 9. 3.8.8-5Г	4	
П-14	"	ПГ 13. 3.8.8-5Г	2	
П-15	"	ПГ 7. 3,8.8-5ГЦ	6	

Привязан:

Инв. №

Инв. № подл. 20-3922-15 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нормок.	Кувакин	
Нач. маст	Карабаев	
Зам. нач.	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Гл. спец.	Майсюк	
Вед. арх.	Венедиктова	
Провер.	Кувакин	

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Спецификация столярных изделий и гипсобетонных перегородок

ЦНИИЭП граждансельстрой

24490-01 15

Альбом I

1. Узлы разрезов 1,2,3,1а,2а,3а для варианта с облегченной кладкой типов „А" и „Б" смотреть листы АС-40÷АС-42
2. Сечение а-а обозначено на листе АС-19

Нормок.	Кувакин		
Нач мас	Караваев		
Зам нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл спец	Майсюк		
Архитек	Венедиктова		
Провер.	Кувакин		

Привязан

Инв. N

Инв N подл | Подпись и дата | Взам инв N
20-9922-16

444-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Разрез 1-1

ЦНИИЭП гражданселькстрой

План фундаментов

План подвала /вариант/

Таблица нагрузок N в т/пм на отметке -0.550

Тип	Сечение	Температура наружного воздуха, °С: -20	-30	-40	-30	-40	-30
		Кирпич керамический пустотелый ГОСТ 530-80			Облегченная кладка тип „Б", кирпич керам. полнотелый ГОСТ 530-80 или силикатн. кирпич утеплитель-щебень из домен. шлака γ=600 кг/м³	Облегченная кладка тип „А" кирпич керам. полнотелый ГОСТ 530-80 или силикатн. кирпич утеплит.-минерал. плиты γ=150 кг/м³	Кирпич керамический полнотелый ГОСТ 530-80
Наружные стены	1-1	3,25	4,07	4,84	3.5	3,2	4,1
	1а-1а	4,96	5,85	6,67	5.23	4,51	5,97
Внутрен. стены	2-2	4,69	5,03	5,13	5.03	5,13	5,23
	6-6	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04

1. Фундаменты разработаны для строительства дома с наружными стенами из пустотелого кирпича толщ. 550 мм на площадке со спокойным рельефом при сухих непучинистых грунтах, при отсутствии грунтовых вод, при следующих физико-механических характеристиках грунтов: φ = 28°, E = 14,7 мПа, C = 0.02 кПа.
2. Фундаменты приняты ленточные бутобетонные /основное решение/: бут М100, бетон М50.
3. Глубина заложения принята 1м от поверхности земли, кроме оговоренных.
4. Горизонтальная гидроизоляция из 2х слоев толя на битумной мастике.
5. Сечения см. лист АС-14

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размер, мм b	h	Отм. низа м	Назначение
1	500	600	при привязке	К
2	500	600	"	В
3	400	400	-0.600	К
4	400	400	-0.500	К

Привязан

Инв. №

Согласовано: ГИП ВК Верховский

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. 20-3922-17

Н. контр.	Майсюк		
Нач. маст	Карабаев		
Зам. нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл. спец.	Майсюк		
Инж. I к.	Третьяченко		
Провер.	Майсюк		

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

План фундаментов. План подвала /вариант/. Таблица нагрузок

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Альбом I

План фундаментов см. лист АС-13

				144-12-226.90			АС
Нормок.	Майсюк						
Нач.маст.	Каравдев			Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
Зам.нач.	Коврижкин				Р	14	
ГАП	Кувакин						
Гл.спец.	Майсюк			Сечения 1-1÷8-8	ЦНИИЭП гражданстрой		
Инж.II к	Третьяченко						
Провер.	Майсюк						

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. 20-3922-1б | Подпись и дата | Взам. инв. №

24490-01 18

Схема мелкозаглубленных столбчатых фундаментов

Таблица нагрузок на φ-0.55 в т

Сечения	Нагрузки
$1^б$-$1^б$	11.7 т
1-1	8.13 т
3-3	10.06 т

Таблица нагрузок составлена на $t = -30°$ для стен из кирпича керамического пустотелого толщиной 550 мм.

1. Фундаменты разработаны для строительства дома с наружными стенами из пустотелого кирпича толщ. 550 мм, на площадке со спокойным рельефом, при сухих непучинистых грунтах, при отсутствии грунтовых вод, при следующих физико-механических характеристиках грунтов: $\varphi = 28°$, $E = 14{,}7$ мПа, $C = 0{,}02$ кПа.
2. Горизонтальная гидроизоляция из двух слоев толя на битумной мастике.
3. Спецификацию сборных ж.б. элементов см. на листе АС-16.
4. Сечения $3^а$-$3^а$, $4^а$-$4^а$, $8^а$-$8^а$ соответствуют сечениям 3-3, 4-4, 8-8 на листе АС-14
5. Сечения 1-1 ÷ 5-5 на листе АС-16

Нормок.	Майсюк		
Нач.маст	Караваев		
Зам.нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл.спец.	Майсюк		
Инж. I к	Третьяченко		
Провер.	Майсюк		

Привязан

Инв. №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Схема мелкозаглубленных столбчатых фундаментов. Таблица нагрузок/вариант/

ЦНИИЭП гражданселькстрой

24490-01 19

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20-3922-19

Альбом I

1-1 ; 1б-1б

2-2 ; (2б-2б)

3-3

4-4

5-5

Спецификация сборных ж.б. элементов

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Плиты фундаментные железобетонные					
ФА10.8	ГОСТ 13580-85	ФА 10.8	32	495	
Блоки бетонные для стен подвала					
ФБС	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	10	460	

Нормок	Майсюк		
Нач.маст	Каравлев		
Зам.нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл.спец.	Майсюк		
Инж. I к	Третьяченко		
Провер.	Майсюк		

Привязан

Инв. №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Сечения 1-1 ÷ 5-5 мелкозаглубленных фундаментов Спецификация (вариант)

ЦНИИЭП граждансельстрой

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
20-3922-20

24490-01 20

План перекрытия над подвалом /вариант/

2-2

поз. 2

поз. 1

1

доски пола	28×94
пергамин	
минералов. плиты γ кг/м³	100
строительная бумага	
доски наката	16×100

1-1

Крышка люка в подвал

4-4

Спецификация древесины на перекрытие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем 1 элем. м³	Примеч.
1	ГОСТ 23166-78	балки 50×150 ℓ=2590	5	0.030	
2		балки 50×150 ℓ=2590	5	0.024	
3		балки 50×100 ℓ=910	2	0.005	
		крышка люка в подвал „КЛП" 700×900	1	0.048	
		итого на перекрытие:		0,328	

Спецификация древесины на крышку люка - КЛП

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем 1 элем. м³	Прим.
4	ГОСТ 23166-78	каркас люка 50×100; ℓ=800	2	0.004	
5	ГОСТ 23166-78	50×50; ℓ=900	2	0,0023	
6		50×100; ℓ=500	2	0,0025	
7		50×50; ℓ=600	2	0,0025	
		итого: на каркас люка		0,0206	
8	ГОСТ 8242-88	доски 28×94; ℓ=700	9	0,0198	
9		доски 13×94; ℓ=600	8	0,0077	
		итого		0,0275	
10	ГОСТ 10140-80	минераловатные плиты 100×500; ℓ=700	1	0,04	
11		пергамин 600×800	1	0,48 м²	
12		строительная бумага 600×800	1	0,48 м²	
13	ГОСТ 5088-78	петли ПНЦ 130	2	—	
14	ГОСТ 4028-63*	гвозди К3×80	62	—	
15		гвозди К4×100	14	—	

1 Балки антисептируются.
2 Спецификация дана на 1 перекрытие.

Крышка люка в подвал

3-3

Нормок	Кувакин		
Нач маст	Караваев		
Зам нач м	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл.спец.	Майсюк		
Арх 1кат	Венедиктова		
Провер	Кувакин		

Привязан

Инв. №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

План перекрытия над подвалом /вариант/. Крышка люка в подвал.

ЦНИИЭП граждансельстрой

24490-01 21

Альбом I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
20-3922-21

Альбом I

Схема расположения элементов покрытия

1. Панели перекрытия укладывать по слою цементного р-ра М 100
2. Швы между панелями перекрытия тщательно заполнять цем. р-ром М-100
3. Анкеры перекрытия соединить между собой на сварке электродами Э 42 с последующим покрытием цем. р-ром М 100
4. Отверстия в перекрытии для пропуска стояков сверлить по месту, не нарушая ребер панели

Спецификация сборных железобетонных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П-1	серия 1.141-1 в. 64	ПК 60.12-3АIVт	14	2100	
П-2	— " — " —	ПК 60.12-8АIVт	4	2100	
П-3	— — —	ПК 60.10-8АIVт	4	2100	
		Перемычки			
П-4	серия 1.038.1-1 в. 1	2ПБ 26-4	6	109	
Б 48	— " — " —	3ПБ 18-37	2	119	
Б 43	— " — " —	3ПБ 16-37	2	102	
Б 15	— " — " —	2ПБ 16-2	34	65	
Б 24	— " — " —	2ПБ 25-3	8	103	
Б 12	— " — " —	2ПБ 13-1	40	54	
Б 10	— " — " —	2ПБ 10-1	8	43	
		Анкера			
—	лист 27	А-1	12	0.49	
—	лист 27	А-2	12	0.36	

Спецификация древесины

Поз.	Наименование	Сечение, мм до остр.	Сечение, мм после остр.	Длина мм	Ед. изм	Кол.	Объем, м³ до острожки 1 элем.	Объем, м³ до острожки общ.	Прим.
1	Балки	50×100	—	2620	шт.	26	0.013	0.338	

Нормок.	Майсюк		
Нач.маст	Караваев		
Зам.нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл.спец.	Майсюк		
инж.к.	Третьяченко		
провер.	Майсюк		

Привязан

Инв. №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный, двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Схема расположения элементов покрытия. Спецификация

ЦНИИЭП Гражданстрой

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20-3922-22

План стропил

1-1

2-2

3-3

План кровли

Настил по кровле

1. Данный лист см. совместно с л.АС-21÷АС-25
2. Зонты 3-1, 3-2 см л.АС-28
3. Стяжения а-а см. л АС-12

Привязан			
Инв N			

Н контр	Майсюк		
Нач маст	Караваев		
Зам.нач.м	Коврижкина		
ГАП	Кувакин		
Гл спец	Майсюк		
Исполн	Поляничева		
Провер	Майсюк		

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

План стропил. План кровли. (для снеговой нагрузки q=1,0 кПа) Разрезы 1-1÷3-3

ЦНИИЭП гражданселькстрой

24490-01 23

Альбом I

Инв. N подл	Подпись и дата	Взам инв N
20-3922-23		

Альбом I

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Об'ем ед. м³	Примечания
1	ГОСТ 24454-80Е	Стропильные ноги 50×175 ℓ=3520	58	0.031	
2	"	Стропильные ноги 50×175 ℓ=3520	58	0.031	
3	"	Прогоны, распр. брус 100×150, п.м.	56	0.0150	
4	"	Стойки 150×150 ℓ=1850	4	0.042	
5	"	Стойки 100×100 ℓ=1200	8	0.012	
6	"	Подкосы 100×100 п.м	24	0.0100	
7		Кобылки 50×150 ℓ=1350	26	0.0068	
8	"	Опорный брусок 50×50 ℓ=300	58	0.00075	
9	"	Мауэрлат 50×100 п.м.	53	0.005	
10	"	Накладка стропил 50×150 ℓ=400	58	0.003	
11	"	Подкладки под стойки 50×150 п.м	2.0	0.0075	
12	ГОСТ 8242-88	Подшивка карнизов 13×94 п.м.	340	0.0046	
13	ГОСТ 24454-80Е	Обрешетка 50×75 п.м.	410	0.0038	
14	"	Связи 25×100 п.м.	48	0.0025	
15	"	Настил по кровле 22×94 п.м.	181	0.0025	
16	"	Лобовые доски 22×119 п.м.	30.4	0.0031	
17	"	Лобовые доски 22×94 п.м	30.4	0.0025	
18		Лобовые щиты ЛЩ-1 л/п ℓ=3600	4	0.0418	
19	"	Лобовые щиты ЛЩ-2 л/п ℓ=3620	4	0.0422	
20	ГОСТ 24454-80Е	Стропильные ноги 50×100 ℓ=3180	40	0.016	
21	"	Прогон веранды 100×150 п.м	32	0.015	
22		Лобовые щиты ЛЩ-3 л/п ℓ=3020	4	0.030	

1. Данный лист см. совместно с л. АС-19÷24.
2. План кровли, разрезы 1-1, 2-2, 3-3 см. л. АС-19.

Нормок.	Майсюк		
Нач.маст	Караваев		
Зам.нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл.спец.	Майсюк		
инж.I к.	Третьяченко		
Провер.	Майсюк		

Привязан

Инв. №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

План стропил. Спецификация для снег. нагр. q=1.5 кПа

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Инв. № подл. 20-3922-24 | Подпись и дата | Взам. инв. №

24490-01 24

4-4

Спецификация деревянных элементов стропила

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Объем ед. м³	Прим.
1	ГОСТ 24454-80Е	Стропильные ноги 50×175 ℓ=3520	28	0,0308	
2		Стропильные ноги 50×175 ℓ=3520	28	0,0308	
3		Прогоны, распредел. брус 100×175 п м	56	0,0175	
4		Стойки 150×150 ℓ=1850	4	0,042	
5		Стойки 100×100 ℓ=1200	8	0,012	
6		Подкосы 100×100 п м	24	0,010	
7		Кобылки 50×150 ℓ=1350	18	0,0068	
8		Опорный брусок 50×50 ℓ=300	28	0,00075	
9		Мауэрлат 50×100 п м	53	0,005	
10		Накладки стропил 50×150 ℓ=400	28	0,003	
11		Подкладки под стойки 50×150 п м	2,0	0,0075	
12		Подшивка свесов 13×94 п м	340	0,0016	
13		Обрешетка 50×75 п.м	410	0,0038	
14		Связи 25×100 п м	48	0,0025	
15		Настил по кровле 22×94 п м	181	0,0025	
16		Лобовые доски 22×119 п м	30,4	0,0039	
17		Лобовые доски 22×94 п м	30,4	0,0025	
18	Л АС-24	Лобовые щиты ЛЩ-1А/П ℓ=3600	4	0,0418	
19	Л. АС-24	Лобовые щиты ЛЩ-2А/П ℓ=3620	4	0,0422	
20		Стропильные ноги 50×100 ℓ=3180	30	0,016	
21		Прогон веранды 100×150 п м	32	0,015	
22	Л АС-24	Лобовые щиты ЛЩ-3А/П ℓ=3020	4	0,030	

1. Данный лист см. совместно с Л АС-19
2. При производстве работ размеры деревянных элементов уточнить.

Н. контр	Майсюк		
Нач мас	Караваев		
Зам нач.м	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл.спец	Майсюк		
Исполн	Третьяченко		
Провер	Майсюк		

Привязан

Инв. N

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Стропила. Узел 1. Спецификация Разрез 4-4 для снеговой нагрузки q=1,0 кПа

ЦНИИЭП граждансельстрой

Инв. N подл. 20-3922-25 | Подпись и дата | Взам. инв. N

				144-12-226.90	АС
НОРМОК	МАЙСЮК				
НАЧ МАСТ	КАРАВАЕВ				
ЗАМ НАЧ.М	КОВРИЖКИН			Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	СТАДИЯ Р / ЛИСТ 22 / ЛИСТОВ
ГАП	КУВАКИН				
ГЛ.СПЕЦ	МАЙСЮК			Стропила. Узлы 2÷5.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
ИСПОЛН	ТРЕТЬЯЧЕНКО				
ПРОВЕР	ЮЛЯНИЧЕВА				

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ИНВ. № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №
20-3922-26

АЛЬБОМ I

Альбом I

				144-12-226.90			АС
	Нормок.	Кувакин					
Привязан	Нач.маст	Караваев		Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
	Зам.нач	Коврижкин			Р	23	
	ГАП	Кувакин					
	Гл.спец.	Майсюк		Стропила Узлы 6÷8	ЦНИИЭП гражданстройпроект		
	Инж I к	Поляничева					
Инв. №	Провер.	Майсюк					

Инв. № подл. 20-3922-27 | Подпись и дата | Взам. инв. №

24490-01 27

АЛЬБОМ I

ЛЩ-1л / ЛЩ-1п /

ЛЩ-2л / ЛЩ-2п /

ЛЩ-3л / ЛЩ-3п /

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБ'ЕМ 1ЭЛ. м3	ПРИМЕЧ
		ЛЩ-1л (ЛЩ-1п)			
1	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКИ 22×169; ℓ=3600	2	0,0158	
2		БРУСОК 50×50; ℓ=3600	1	0.009	
3		БРУСОК 16×75, ℓ= 150	6	0.0002	
		ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ 0,0418 м3			
	ГОСТ 4028-63	ГВОЗДИ К3×70	9		
	—— " ——	ГВОЗДИ К1,8×32	12		
		ЛЩ-2л (ЛЩ-2п)			
4	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22×169; ℓ=3620	2	0,0159	
5		БРУСОК 50×50; ℓ=3620	1	0,009	
3		БРУСОК 16×75; ℓ=150	6	0,0002	
		ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ: 0,0422 м3			
	ГОСТ 4028-63	ГВОЗДИ К3×70	8		
	—— " ——	ГВОЗДИ К1,8×32	12		
		ЛЩ-3л (ЛЩ-3п)			
6	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22×144; ℓ=3020	2	0,011	
7		БРУСОК 50×50, ℓ=3020	1	0,0075	
3		БРУСОК 16×75; ℓ= 150	5	0,0002	
		ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ 0,03			
	ГОСТ 4028-63	ГВОЗДИ К3×70	6		
		ГВОЗДИ К1,8×32	10		

Н КОНТР	КУВАКИН		
НАЧ МАСТ	КАРАВАЕВ		
ЗАМ НАЧ М	КОВРИЖКИН		
ГАП	КУВАКИН		
ГИ СПЕЦ	МАНСЮК		
АРХ I КАТ	ВЕНЕДИКТОВА		
ПРОВЕР.	КУВАКИН		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

144-12-226.90 АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	24	

ЛОБОВЫЕ ЩИТЫ.

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

24490-01 28

ИНВ. N ПОДЛ. 20-3922-28 | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПМ/ШТ	ОБЪЕМ М³	ПРИМ.
		СО-1			
1	ГОСТ 23166-78	ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ 45×69	3,1/–	0,012	
5	—"—	ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТА 44×54	3,0/–	0,009	
3	—"—	РАСКЛАДКА 10×16	3,0/–	0,001	
		ИТОГО		0,022	
	ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ К3×70	–/20		
	—"—	ГВОЗДИ К1×16	–/15		
	ГОСТ 1145-80*	ШУРУПЫ 2×18	–/30		
	ГОСТ 5088-78	ПЕТЛИ ПНЦ-85	–/2		
СТЕКЛО ОКОННОЕ ТОЛЩ. 3мм 705×505 - 1шт			–	0,36	м²
		СО-2			
1	ГОСТ 23166-78	ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ 69×45	3,1/–	0,0096	
2	—"—	ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТА 54×44	3,0/–	0,0071	
6	—"—	ЖАЛЮЗИ 13×94	5,4/–	0,0056	
7	—"—	РАСКЛАДКА 13×94	3,0/–	0,0013	
		ИТОГО		0,025	
	ГОСТ 1145-80*	ШУРУПЫ 2×18	–/30		
	ГОСТ 5088-78	ПЕТЛИ ПНЦ-85	–/2		
	ГОСТ 5090-86	ЗАДВИЖКА 3Т	–/2		
	ГОСТ 5087-80	РУЧКА РС80	–/1		

Н. КОНТР.	КУВАКИН	
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	
ЗАМ. НАЧ. М.	КОВРИЖКИН	
ГАП	КУВАКИН	
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	
АРХ. ІКАТ	ВЕНЕДИКТОВ	
ПРОВЕР.	КУВАКИН	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	25	

Слуховые окна СО-1, СО-2

ЦНИИЭП граждансельстрой

24490-01 29

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

20-3922-29

Альбом I

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Тип	Сечения	Кол-во мест	Поз. обозн. марки	Кол-во штук при толщ. наружных стен 420	510,550	640,680
ПР1		2	Б418	1	1	1
			Б15	2	3	4
ПР2		2	Б415	1	1	1
			Б12	2	3	4
ПР3		6	Б15	—	—	—
				3	4	5
ПР4		2	Б24	—	—	—
				3	4	5
ПР5		2	Б10	—	—	—
				3	3	3
ПР6		2	Б10	—	—	—
				1	1	1
ПР7		4	Б12	—	—	—
				1	1	1
ПР8		2	Б15	—	—	—
				2	2	2

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК

Спецификацию перемычек см. лист АС-18

Нормок.	Майсюк		
Нач.маст	Караваев		
Зам.нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл.спец.	Майсюк		
Инж I к	Третьяченко		
Провер.	Майсюк		

Привязан

Инв. №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

План перемычек
Ведомость перемычек

ЦНИИЭП граждансельстрой

24490-01 30

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
20-3922-30

Альбом I

При газификации дома для подключения БПГ используется дымовой канал плиты на твердом топливе; отметки входного отверстия и прочистки в этом случае принимать 1.800.

Данный чертеж см. совместно с л. АС-9

Кладку труб вести из кирпича глиняного обыкновенного марки 75 на растворе марки 100. ГОСТ 530-80.

Отметка дымовыводящего отверстия дана для плиты на твердом топливе отопительно-варочной металлической типа „Ильмарине". При привязке отметка должна быть уточнена применительно к параметрам конкретного прибора

Согласовано	Купцова		
ОВ			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.	20-3922-31		

Привязан:

Инв. №

Нормок.	Кувакин	
Нач. маст	Карабаев	
Зам. нач	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Гл. спец.	Майсюк	
Арх. I к.	Венедиктова	
Провер.	Кувакин	

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Дымовентиляционные трубы ДВТ-1, ДВТ-2, ДВТ-3.

ЦНИИЭП граждансельстрой

24490-01 31

Альбом I

Зонт 3-1; 3-2

поз. 4 (3А-1)

поз. 1,3

поз. 5 (3А-1)

поз. 2

Анкер А-1

Анкер А-2

Спецификация металла на один элемент

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг
			Зонт 3-1 - 2 шт.			
		1	Сталь кровельная	δ=1.0 ℓср.=2275 ш-320	2	11.28
		2		δ=1.0 ℓ=1040 ш-320	2	2.61
		4	Стальная полоса ГОСТ 19903-74*	-4×40; ℓ=500	8	5.04
		5		-4×110; ℓ=430	8	14.86
						33.79
			Зонт 3-2 - 1 шт.			
		3	Сталь кровельная	δ=1.0 ℓср.=1850 ш-320	2	9.3
		2		δ=1.0 ℓ=1040 ш-320	2	2.61
		4	Стальная полоса ГОСТ 19903-74*	-4×40; ℓ=500	8	5.04
		5		-4×110; ℓ=430	8	14.86
						31.81
			Анкер А-1			
		6	ГОСТ 5781-82*	ф10АI ℓ=590	1	0.36
		7		ф10АI ℓ=800	1	0.49

1. Спецификация составлена на 1 элемент.
2. План кровли см. лист АС-19

Инв. № подл. 20-3922-32 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нормок.	Майсюк		
Нач. мас.	Караваев		
Зам. нач. м.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл. спец.	Майсюк		
Исполн.	Третьяченко		
Провер.	Поляничева		

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Металлические изделия 3-1; 3-2. Анкера А-1; А-2.

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Альбом I

Экспликация полов

Наименование помещений	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
Жилые комнаты, прихожая, кухня, коридор, веранда, кладовая, тамбур	I	Узел 137. Сер. 2.144-1/88	Покрытие - доски пола по ГОСТ 8242-88 - 18 мм	154,34
Ванная туалетная. хоз. помещение	II	Узел 181. Сер. 2.144-1/88	Покрытие - керамическая плитка по ГОСТ-6787-80*	11,86
Крыльцо	III		Бетон М-200 - 30 мм Бетон М-50 - 80 мм Насыпной грунт (уплотненный грунт основания	7,50

Норм.к	Кувакин		
Нач.М.ст	Карлбаев		
Зам.нач.	Коврижкин		
ГАП	Кубакин		
Гл.спец.	Майсюк		
Вед.арх	Бенедиктова		
Провер.	Кувакин		

Привязан

Инв. №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

План этажа и экспликация полов

ЦНИИЭП Граждансельстрой

24490-01 33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 20-3922-33

Альбом I

Разрезы 2-2, 3-3 см. лист АС-31
Вид по а-а см. лист АС-34

				144-12-226.90			АС
Нач.маст.	Макеюк						
Нач.маст	Караваев			Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
Зам.нач.	Коврижкин				Р	30	
ГАП	Кузакин						
Гл.спец.	Майсюк			Веранда План. Разрез 1-1	ЦНИИЭП граждансельстрой		
Инж.I к.	Полянчева						
Контр.	Майсюк						

Привязан

Инв. № 8

Инв. № подл. 20-3972-34 | Подпись и дата | Взам. инв. №

24490-01 34

Альбом I

2-2

3-3

План веранды см. лист АС-38
Спецификацию на веранду см. лист АС-34

				144-12-226.90			АС
Нормок.	Майсюк			Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
Нач.маст	Карабаев				Р	31	
Зам.нач	Коврижкин						
ГАП	Кубаки						
Гл.спец.	Майсюк			Веранда Разрез 2-2, 3-3	ЦНИИЭП граждансельстрой		
Инж.I к.	Полянчова						
Провер.	Майсюк						

Привязан

Инв. № 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
20-3922-35

Альбом I

Привязан:				144-12-226.90			АС
	Нормокон.	Кубакин		Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.	Стадия	Лист	Листов
	Нач.маст.	Караваев			Р	32	
	Зам.н.м.	Коврижкин					
	Гал	Кубакин					
	Гл.спец.	Мансюк		Веранда (t: -40°) План. Разрез 1-1	ЦНИИЭП Гражданстройпроект		
	Архит.	Бенедиктов					
Инв. №	Провер.	Мансюк					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
20-3722-36

24490-01 36

Альбом I

2-2

3-3

Нормоконт.	Кувакин		
Нач.маст.	Караваев		
Зам.н.м.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл.спец.	Маисюк		
Арх.гр.	Венедиктов		
Провер.	Маисюк		

Привязан:

Инв. №

444-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

Веранда (t: -40°)
Разрез 2-2; 3-3

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Ло-3922-31

24490-01 37

Альбом I

а - а

1 - 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем ед. м³	Примечания
1	ГОСТ 24454-80Е	Стойка 94×94 ℓ=1150	1	0.015	
2	"	Стойка 44×94 ℓ=1450	2	0.007	
3	"	Стойка 94×94 ℓ=1080	5	0.011	
4	"	Стойка для обшивки 50×100	2.0 п.м	0.005	
5	"	Подшивка потолка 13×74, п.м.	190.0	0.002	
6	"	Подшивка крыльца 13×74, п.м.	91.0	0.002	
7	"	Обвязочный брус 44×94, п.м.	6.6	0.005	
8	"	Ограждение крыльца 26×144, п.м.	13.0	0.005	
9	"	Бруски 40×75, п.м.	11.0	0.003	
10	"	Поручень 44×94, п.м.	4.0	0.005	
11	"	Обшивка веранды 13×94, п.м.	20.0	0.002	
		А-3			
1	ГОСТ 103-76	Анкер-4×94 ℓ=800	5	2.36	

План веранды и узел 1 см. АС-30.

Анкер А-3

Нормоконт.	Кувакин		
Нач. маст.	Караваев		
Зам. гл. инж.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл. спец.	Мансюк		
Архит.	Бенедиктов		
Провер.	Мансюк		

Привязан:

Инв. №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

Веранда. Узлы. Спецификация.

ЦНИИЭП Гражданстройпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20-3922-38

Альбом I

Доски ограждения веранды

Доски ограждения окон по осям „А", „1", „3"

Узел крепления

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. м³	Примечание
1	ГОСТ 8486-86	Доска /25 х 144/	25.54	0.1826	Кол-во в п.м
2	—•—	Доска /50 х 175/	22	0.0624	Кол-во в шт.
3	—•—	Брусок /25 х 100/	28	0.0105	—•—

144-12-226.90 АС

Гл. контр.	Кубакин	
Нач. маст.	Карабаев	
Зам. нач.	Коврижкин	
ГАП	Кубакин	
Гл. спец.	Майбюк	
Вед. арх.	Венедиктова	
Провер.	Кубакин	

Привязан:

Инв. №

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

Доски ограждения

ЦНИИЭП граждансельстрой

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20-3922-39

24490-01 39

Альбом I

1. Чертежи шкафов Ш-1, Ш-2, Ш-3 и антресолей А-1, А-2, А-3. разработаны для одной квартиры, расположенной в осях 1-2.
2. Количество изделий и расход материалов в расчете на дом увеличиваются в два раза.
3. При монтаже шкафов Ш-1, Ш-2, Ш-3 и антресолей, А-1, А-2, А-3 в квартире, расположенной в осях 2-3, данные чертежи следует читать зеркально.
4. Узлы см. Альбом Серр. 1.472.5-8.

Инв. № подл. | 20-3922-40 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нормок	Кувакин		
Нач.маст.	Карабаев		
Зам.нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл.спец.	Майсюк		
Зав.арх.	Венедиктова		
Проверр.	Кувакин		

444-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Встроенный шкаф Ш-1, вентилируемый шкаф Ш-2, антресоли А-1, А-2 / начало /

ЦНИИЭП гражданельстрой

24490-01 40

Альбом I

поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Расход матер. хв. м³	Расход матер. дсп м²	
		Шкаф встроенный Ш-1. Антресоли А-1, А-2				
		Сборочные единицы и детали				
1	1.172.5-6-0100СБ	Дверка шкафа ДШ20-8	1	0.0062	1.6	
2	1.172.5-6-0200СБ	Дверка антресоли ДА 4-8	1	0.005	0.52	
3	1.172.5-6-0200СБ	Дверка антресоли ДА 4-5	1	0.0018	0.16	
4	1.172.5-6-0500СБ	Стенка боковая СБШ21-6	1	—	1.24	
5	1.172.5-6-0600СБ	Стенка боковая добор СБА5-6	1	—	0.23	
6	1.172.5-6-0800СБ	Полка антресольная /1410×850/	1	—	1.20	
7	1.172.5-6-0800СБ	Полка антресольная /1540×850/	1	—	1.31	
8	1.172.5-6-0800СБ	Полка антресольная ПА6-8	1	—	0.47	
9	1.172.5-6-0900СБ	Полка переставная ПП6-8	2	—	0.9	
10	1.172.5-6-0006	Полкодержатель ПД-2	2	0.0004	—	
11	1.172.5-6-0005	Штангодержатель	2	0.00016	—	
12	1.172.5-6-0002	Монтажный брус БМ-21	3	0.006	—	
13	1.172.5-6-0003	Штанга Ш-1	1	0.00012	—	
14	1.172.5-6-0007	Цоколь п/м	0.85	0.0017	—	
15	1.172.5-6-0008	Наличник Н-2 п/м	5.2	0.0016	—	
16	1.172.5-6-0008	Наличник Н-4 п/м	2.65	0.0013	—	
17	1.172.5-6-0013	Угольник крепежный УМ-1	9	—	—	
18	1.172.5-6-0014	Угольник крепежный УМ-2	5	—	—	
19	1.172.5-6-0009	Винт с гайкой стяжной В-2	12	—	—	

поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Расход матер. хв м³	Расход матер. дсп м²	
		Шкаф встроенный Ш-2				
		Сборочные единицы и детали				
1	1.172.5-6-0100СБ	Дверка шкафа ДШ20-6	1	0.0051	1.2	
2	1.172.5-6-0200СБ	Дверка антресоли ДА 3-6	1	0.002	0.2	
3	1.172.5-6-0500СБ	Стенка боковая СБШ21-6	2	—	2.48	
4	1.172.5-6-0600СБ	Стенка боковая	2	—	0.46	
5	1.172.5-6-0800СБ	Полка антресольная ПА6-8	1	—	0.35	
6	1.172.5-6-0900СБ	Полка переставная ПП6-8	2	—	0.68	
7	1.172.5-6-0006	Полкодержатель ПД-2	2	0.0004	—	
8	1.172.5-6-0002	Монтажный брус БМ-21	2	0.004	—	
9	1.172.5-6-0007	Цоколь п/м	0.65	0.0013	—	
10	1.172.5-6-0008	Наличник Н-2 п/м	0.65	0.0004	—	
11	1.172.5-6-0013	Угольник крепежный УМ-2	4	—	—	
12	1.172.5-6-0009	Винт с гайкой стяжной В-2	16	—	—	
13	1.172.5-6-0005	Штангодержатель	2	0.00016	—	
14	1.172.5-6-0003	Штанга Ш-1	1	0.00012	—	

Узлы и детали см. альбом сер 1.172.5-6

Инв. № подл. 20-3922-41 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нормок.	Кувакин	
Нач.маст	Караваев	
Зам.нач	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Гл.спец.	Майсюк	
Арх.Тк.	Венедиктова	
Провер.	Кувакин	

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

Встроенный шкаф Ш-1, вентилируемый шкаф Ш-2, антресоли А-1, А-2 /окончание/

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом I

Узлы и детали см. альбом сер. 1.172.5-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Расход матер. Х в м3	Дсп м2	
		Шкаф встроенный Ш-3, антресоль А-3				
		Сборочные единицы и детали				
1.	1.172.5-6-0100 СБ	Дверка шкафа ДШ20-10	1	0.0066	2.0	
2	1.172.5-6-0200 СБ	Дверка антресоли ДА 4-10	2	0.006	0.64	
3	1.172.5-6-0200 СБ	Дверка антресоли ДА 4-4	1	0.0046	0.13	
4	1.172.5-6-0300 СБ	Стенка шкафа задняя СШ20-10	1	0.0066	2.0	
5	1.172.5-6-0400 СБ	Стенка антресоли задняя САЧ-10	1	0.0029	0.32	
6	1.172.5-6-0500 СБ	Стенка боковая СБШ 21-6	1		4.9	
7	1.172.5-6-0600 СБ	Стенка боковая антресоли СБА 4-6	1		0.23	
8	1.172.5-6-0600 СБ	Стенка антресоли /1100 х 400/	1		0.44	
9	1.172.5-6-0800 СБ	Полка антресольная /1470 х 1100/	1		1.62	
10	1.172.5-6-0800 СБ	Полка антресольная ПА6-10	1		0.59	
11	1.172.5-6-0900 СБ	Полка переставная ПП6-10	7		3.39	
12	1.172.5-6-0006	Полкодержатель ПД-2	14	0.003		
13	1.172.5-6-0007	Цоколь п/м	2.2	0.0044		
14	1.172.5-6-0008	Наличник Н-2 п/м	4.2	0.0021		
15	1.172.5-6-0008	Наличник Н-4 п/м	4.8	0.0034		
16	1.172.5-6-0013	Угольник крепежный УМ-1	5			
17	1.172.5-6-0014	Угольник крепежный УМ-2	12			
18	1.172.5-6-0009	Винт с гайкой стяжной В-2	14			

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Кувакин	
Нач. маст	Караваев	
Зам. нач.	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Гл. спец.	Майсюк	
Вед. арх.	Бенедиктова	
Провер.	Кувакин	

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

Встроенный шкаф Ш-3 Антресоль А-3

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20-2922-42

24490-01 42

Альбом I

План разбивки перегородок

1. Под всеми перегородками из гипсоволокнистых листов устраиваются кирпичные столбики с шагом 800мм, по которым устраиваются лаги.
2. Узлы перегородок см. по серии 1.231.9-10 в. 8.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	
20-3922-43			

Привязан			
Инв. N			

Н. контр.	Майсюк		
Нач. мас	Караваев		
Зам. нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл. спец	Майсюк		
Исполн.	Венедиктова		
Провер	Кувакин		

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

Вариант перегородок из гипсоволокнистых листов поэлементной сборки

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Альбом I

Данный лист см. совместно с листом АС-9

Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.130-8 в. 1.

Арматурные сетки устанавливать в уровне перекрытий в углах и пересечениях стен, а также в уровне верха и низа простенков.

Расход ф4 Вр I на арматурные сетки - 36,0 кг

Н. контр	Майсюк		
Рук маст	Караваев		
Зам рук	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл. ст	Майсюк		
Инж II кат	Третьяченко		
Провер	Майсюк		

Привязан

Инв №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами

Узлы плана 1,2,3,4. /Облегченная кладка Тип „А" вариант/.

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

ЦНИИЭП граждансельстрой

24490-01 44

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
20-3922-44

Альбом I

Данный лист см. совместно с листом АС-9
Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.130-8 в.1
Арматурные сетки устанавливать в уровне перекрытий в углах пересечениях стен, а также в уровне верха и низа простенков.
Расход Ф4 ВрI на арматурные сетки - 26.0 кг

Н. контр	Майсюк		
Рук маст	Караваев		
Зам. рук м	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл спец	Майсюк		
Инж 1кат	Третьяченко		
Провер	Майсюк		

Привязан

Инв №:

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

Узлы плана 1,2,3,4 /облегченная кладка тип „Б" вариант/

ЦНИИЭП граждансельстрой

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв № 20-3922-УГ

Альбом I

1. Данный лист см. совместно с листом АС-12.
2. Узлы 1, 2, 3 - разработаны для кирпичных стен облегченной кладки тип „Б"; узлы 1д, 2д, 3д - для кирпичных стен облегченной кладки тип „А"
3. Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.130-8 в. 1.

Н. контр.	Майсюк		
Рук. маст.	Караваев		
Зам. рук. м.	Кобрижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл. сп.	Майсюк		
Инж. I кат.	Третьяченко		
Провер.	Майсюк		

Привязан

Инв №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

Узлы разрезов 1, 2, 3, 1д, 2д, 3д (облегченная кладка тип „А" и „Б" варианты)

ЦНИИЭП гражданельстрой

24490-01 46

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв №
20-3922-46

Альбом I

ФАСАД 1-3

ФАСАД А-Б

ФАСАД 3-1

ФАСАД Б-А ИДЕНТИЧЕН ФАСАДУ А-Б.

Нормок.	Кувакин		
Нач мас.	Караваев		
Зам нач	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл спец	Майсюк		
Архитек	Венедиктова		
Провер.	Кувакин		

Привязан

Инв. N

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

Фасады 1-3, А-Б, 3-1 (вариант 1)

ЦНИИЭП граждансельстрой

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

20-3922-47

24490-01 47

Альбом I

НО-1

4-4

НО-2

2-2

320

Фрагмент N1

ОВ-1

ОВ-2

Нормок.	Кувакин		
Нач. мас.	Караваев		
Зам нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл. спец.	Майсюк		
Архитек.	Бенедиктова		
Провер.	Кувакин		

Привязан

Инв. N

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

Декоративные элементы НО-1, НО-2, ОВ-1, ОВ-2. Фрагмент N 1 (вариант 1)

ЦНИИЭП Гражданстрой

24490-01 48

Взам. инв N | Подпись и дата | Инв N подл. 20-3922-48

Альбом I

Фасад 1-3

Фасад А-Б

Фасад 3-1

Фасад Б-А идентичен фасаду А-Б.

Привязан			
Инв N			

Нормок	Кувакин		
Нач мас.	Караваев		
Зам нач	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл спец	Майсюк		
Архитек	Венедиктова		
Провер	Кувакин		

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

Фасады 1-3; А-Б; 3-1 (вариант 2)

ЦНИИЭП граждансельстрой

Инв N подл	Подпись и дата	Взам инв N
20-3922-49		

Альбом I

НО-1

НО-2

ОВ-1

2-2

ОВ-2

Нормок.	Кувакин		
Нач.мас	Караваев		
Зам нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл спец.	Майсюк		
Архитек.	Венедиктова		
Провер.	Кувакин		

Привязан

Инв. N

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

Декоративные элементы НО-1; НО-2; ОВ-1; ОВ-2 (вариант 2)

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Инв N подл. 20-3922-50 | Подпись и дата | Взам инв N

24490-01 50

Альбом I

ЛД-1
R=170
50
50
70
70
144
70
50
270
100
270
100
270
100

Альбом I

Фасад 1-3

Фасад А-Б

Фасад 3-1

Фасад Б-А идентичен фасаду А-Б.

Нормок	Кувакин		
Нач мас	Караваев		
Зам нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл спец	Майсюк		
Архитек.	Венедиктова		
Провер.	Кувакин		

Привязан

Инв. N

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

Фасады 1-3; А-Б; 3-1 (вариант 3)

ЦНИИЭП гражданселыстрой

24490-01 52

Инв. N подл. 20-3922-52 | Подпись и дата | Взам инв. N

Альбом I

а-а

Фрагмент N 1

Фрагмент N 2

Нормок	Кувакин		
Нач мас	Караваев		
Зам нач	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл спец	Майсюк		
Архитек.	Венедиктова		
Провер.	Кувакин		

Привязан

Инв N

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

Фрагмент N 1, Фрагмент N 2 (вариант 3)

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Инв. N подл. 20-3922-53 | Подпись и дата | Взам. инв N

24490-01 53

Альбом I

Фрагмент плана с расстановкой мебели в общей комнате

Развертки стен с расстановкой мебели в общей комнате

1. Типы мебели даны на основе действующих государственных стандартов.
2. Расстановка групп мебели определялась соответственно функциональным зонам помещения и осуществлялась на основе отбора рациональной номенклатуры мебели. При этом учитывалась возможность взаимозаменяемости предметов и сочетания различных вариантов нормализованных наборов или групп мебели в помещении с учетом допускаемого процента насыщенности мебелью.

Вид мебели:

1. стол
2. стул
3. софа
4. тумба
5. кресло
6. журнальный столик
7. шкаф платяной
8. шкаф комбинированный
9. шкаф комбинированный с нишей для телевизора

Нормок.	Кувакин		
Нач. маст	Караваев		
Зам. нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл. спец	Майсюк		
Вед. арх.	Венедиктова		
Провер.	Кувакин		

Привязан:

Инв. №

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	50	

Вариант решения интерьера общей комнаты

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Инв. № подл. 20-392Д-54 | Подпись и дата | Взам. инв. №

24490-01 54

Альбом I

1. Вариант разработан на основе типовых материалов для проектирования 10-0-3.87, альбом I, ч.1.
2. Для защиты стен и перегородок в местах установки ВПГ-18, ПГ-4 и АОГВ-11 следует предусмотреть изоляцию металлическим листом по асбестовому картону толщиной 8 мм на 150 мм больше высоты и ширины агрегатов.
3. Для защиты пола под АОГВ-11 следует предусмотреть изоляцию асбестовым картоном толщиной 10мм с последующей обивкой кровельной сталью.

Инв. 1° подл. 20-3922-55 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Нормок.	Кувакин		
Нач. маст	Караваев		
Зам. нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Гл. спец.	Майсюк		
Вед. арх.	Венедиктова		
Провер.	Кувакин		

144-12-226.90 АС

Одноэтажный, двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	51	

Фрагмент плана с расстановкой кухонного оборудования. Развертка стены

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Альбом I

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса кг	Примеч.
	С-1				
1	ГОСТ 6727-80	Ф4 ВрI ℓ=1500	10	1.47	
2	ГОСТ 5781-82	Ф6АI ℓ=490	10	1.09	
		Итого:		2.56	
	С-2				
2	ГОСТ 5781-82	Ф6АI ℓ=490	8	0.87	
3	ГОСТ 6727-80	Ф4 ВрI ℓ=1850	5	0.91	
1	"	Ф4 ВрI ℓ=1500	4	0.59	
4	ГОСТ 5781-82	Ф6АI ℓ=230	5	0.05	
		Итого:		2.42	
	С-3				
2	ГОСТ 5781-82	Ф6АI ℓ=490	9	0.98	
5	ГОСТ 6727-80	Ф4 ВрI ℓ=1640	3	0.48	
6	"	Ф4 ВрI ℓ=1780	2	0.35	
		Итого:		1.81	
	С-4				
2	ГОСТ 5781-82	Ф6АI ℓ=490	4	0.43	
7	ГОСТ 6727-80	Ф4 ВрI ℓ=640	3	0.19	
8	"	Ф4 ВрI ℓ=750	2	0.15	
		Итого:		0.77	

1. Арматурные сетки устанавливать в уровне перекрытий только в углах и пересечениях стен; для простенков в уровне верха и низа.
2. Арматурные сетки в пределах утепляемой полости защитить слоем цементного р-ра М100 толщ. не менее 30мм. (общая толщина)
3. Сетки изготовлять при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями. СНиП 3.03.01-87.

Инв № подл | 20-3922-8 | Подпись и дата | Взам инв №

Привязан

Инв №

Н. контр	Майсюк	
Рук маст	Караваев	
Зам рук	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Гл сп.	Майсюк	
Инж II к.	Третьяченко	
Провер	Майсюк	

144-12-226.90 АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	52	

Сетки С-1 ÷ С-4

ЦНИИЭП граждансельстрой

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ПЛАН ЭТАЖА.	
4	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м³	Периоды года при $t_н$°С	Расход тепла, Вт (ккал/ч) на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий	Расход холода Вт (ккал/ч)	Установ. мощность эл. двигателей кВт.
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3х комнатными квартирами.		-20	14880 (12800)	—	—	14880 (12800)	—	—
	535,64	-25	15300 (13160)	—	—	15300 (13160)	—	—
		-30	17080 (14680)	—	—	17080 (14680)	—	—
		-35	17120 (14720)	—	—	17120 (14720)	—	—
		-40	18520 (15920)	—	—	18520 (15920)	—	—

Проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. инженер проекта /Кувакин/

Гл. инженер проекта привязки

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
7.903.9-2 в 1,2	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами.	
5.903-2 в.1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ОВ.СО.	Спецификация оборудования	Альбом II
ОВ.ВМ.	Ведомость потребности в материалах	Альбом III

Инв.№				Привязан
				144-12-226 90 ОВ
Н.контр.	Купцова			Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-х комнатными квартирами
Нач.маст	Караваев			Стадия Р · Лист 1 · Листов 4
Зам.нач.	Козрижкин			Общие данные (начало)
ГАП	Кувакин			ЦНИИЭП граждансельстрой
Вед.инж.	Купцова			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ 18-3922-1

Альбом I

ТЕПЛОПОТЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ НА ОДНУ КВАРТИРУ

Расчетная температура $t_н$ °С	Этаж	Тип помещений, ккал/ч								Всего Вт (ккал/ч)
		1	2	3	4	5	6	7		
-20	1	1000	830	210	170	940	2320	930		7440 / (6400)
-25	1	1040	880	210	170	1010	2420	850		7650 / (6580)
-30	1	1170	990	220	190	1150	2690	930		8540 / (7340)
-35	1	1100	1000	230	200	1210	2640	980		8560 / (7360)
-40	1	1180	1100	250	210	1320	2840	1060		9260 / (7960)

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ R ($м^2 \cdot °С$) Вт

Наименование ограждений	R, при расчетной тем-ре $t_н$ °С				
	-20	-25	-30	-35	-40
Наружная стена	0,86	1,00	1,05	1,21	1,25
Чердачное покрытие	1,57	1,84	1,97	2,10	2,23
Окно	0,34	0,38	0,38	0,52	0,52

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании задания на проектирование утвержденного Госгражданстроем. и действующих нормативных документов СНиП 2.04.05-86, СНиП 2.08.01-89.

Внутренние температуры помещений приняты по СНиП 2.08.01-89.

Теплоснабжение дома осуществляется от котла КЧМ-2М на твердом топливе, параметры теплоносителя T_1=95°С, T_2=70°С, и как вариант, от агрегата АОГВ на газообразном топливе (учитывается в разделе ГС).

Главный стояк, расширитель-воздухосборник и трубопроводы, проходящие в конструкции пола, изолировать теплоизоляционным шнуром δ=30мм по ТУ36-1695-79 с покровным слоем из стеклорубероида. Неизолированные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза, отопительные приборы один раз.

Вентиляция вытяжная естественная. Воздуховоды выполнить из листовой стали по ОСТ 1411-196-86.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести по СНиП 3.05.01-85.

Расчетные потери давления в системе отопления 250(25) Па (кгс/м²)

Расход металла на 1м² общей площади 2,59 кг/м²

Расход тепла на отопление на 1м² общей площади 122,5/104,4 Вт (ккал/ч)

Н.контр.	Купцова		
Нач.маст	Караваев		
Зам.нач.	Ковринкин		
ГАП	Кувакин		
Вед.инж	Кулцова		

Привязан

Инв.№

144-12-226.90 ОВ

Одноэтажный двухквартирный дом с 3комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (окончание)

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ 18-3922-2

Альбом I

$t_н$°C	тип прибора РСГ2	МС140
-20	РСГ2-2-6	7
-25	РСГ2-2-6	7
-30	РСГ2-2-7	8
-35	РСГ2-2-7	8
-40	РСГ2-2-7	8

Для ст.8

РСГ2-1-3	3
РСГ2-1-3	3
РСГ2-1-3	3
РСГ2-1-3	3
РСГ2-1-3	3

РСГ2-2-6	8
РСГ2-2-6	7
РСГ2-2-6	8
РСГ2-2-7	9
РСГ2-2-7	9

РСГ2-2-6	9
РСГ2-2-6	10
РСГ2-2-7	11
РСГ2-2-7	12
РСГ2-2-8	12

РСГ2-2-6	9
РСГ2-2-6	10
РСГ2-2-7	11
РСГ2-2-7	12
РСГ2-2-8	12

РСГ2-1-7	6
РСГ2-1-8	7
РСГ2-1-9	7
РСГ2-1-9	8
РСГ2-2-6	9

РСГ2-1-7	6
РСГ2-1-8	7
РСГ2-1-9	7
РСГ2-1-9	8
РСГ2-2-6	9

РСГ2-2-6	7
РСГ2-2-6	7
РСГ2-2-7	8
РСГ2-2-7	8
РСГ2-2-7	8

Для ст.14

РСГ2-1-3	3
РСГ2-1-3	3
РСГ2-1-3	3
РСГ2-1-3	3
РСГ2-1-3	3

РСГ2-2-6	8
РСГ2-2-6	7
РСГ2-2-6	8
РСГ2-2-7	9
РСГ2-2-7	9

РСГ2-2-6	9
РСГ2-2-6	10
РСГ2-2-7	11
РСГ2-2-7	12
РСГ2-2-8	12

РСГ2-2-6	9
РСГ2-2-6	10
РСГ2-2-7	11
РСГ2-2-7	12
РСГ2-2-8	12

РСГ2-1-9	7
РСГ2-1-9	8
РСГ2-2-6	9
РСГ2-2-7	10
РСГ2-2-7	10

РСГ2-1-9	7
РСГ2-1-9	8
РСГ2-2-6	9
РСГ2-2-7	10
РСГ2-2-7	10

План в осях 1-2,Б (вариант)

Согласовано		
ГИП ВК	Верховский	
ГИП ЭО	Бородкин	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
18-3922-3		

Привязан

Инв №

Н. контр.	Купцова	
Нач. маст.	Каравасв	
Зам. нач.	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Вед. инж.	Купцова	

144-12-226.90 ОВ

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-х комнатными квартирами

План этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ЦНИИЭП граждансельстрой

Альбом I

Инв.№ подл.	18-3922-4	Подпись и дата	Взам.инв.№					

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Купцова		
Нач.маст.	Караваев		
Зам.нач.	Коврижкин		
ГАП	Кувакин		
Вед.инж.	Купцова		

144 - 12 - 226.90 ОВ

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3х комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Схема системы отопления

ЦНИИЭП гражданстельстрой

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа. Планы подвалов /вариант/.	
3	Схемы систем В1, Т3, К1.	
4	План 1 этажа. Планы подвалов/вариант/. /вариант Т3-от ВПГ-18/.	
5	Схемы систем В1, Т3, К1 /вариант Т3-от ВПГ-18/.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
4.900-9-В1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем	
	водоснабжения и канализации	
7.903.9-2. В1,2.	Тепловая изоляция трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
ВК.СО	Спецификация оборудования	Альбом II
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV

Общие указания

Водоснабжение

Водоснабжение дома предусматривается от наружных сетей водопровода по одному вводу ø32 из труб ПВД(С), прокладываемому на 0,5м ниже глубины промерзания грунта.
Горячее водоснабжение предусматривается от водоподогревателя, установленного на котле отопления.
Как вариант горячее водоснабжение запроектировано от ВПГ-18.
Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.
Магистральные трубопроводы изолируются от теплопотерь и конденсации.
Основной изоляционный слой - теплоизоляционный шнур δ30мм по ТУ 36-1695-79. Покровный слой - стеклорубероид ГОСТ 15879-70.
Расчетные расходы и потребные напоры определены согласно СНиП 2.04.01-85 и сведены в таблицу. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет 5 л/с.

Канализация

Отвод бытовых сточных вод осуществляется одним выпуском ø100мм.
Вся сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб ø50-100мм. Вентиляция сети осуществляется через стояк, выведенный выше кровли на 0,5м. Уклон выпуска и отметка лотка смотрового колодца определяется при привязке проекта к местным условиям.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установл. мощность эл.двигат. кВт.	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
В1	10	1,44	0,70	0,44	—	—	—
К1	—	1,44	0,70	2,04	—	—	—
В1 /вариант/	10	2,0	0,85	0,54	—	—	—
К1 /вариант/	—	2,0	0,85	2,11	—	—	—

1. Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии со СН 478-80 и СНиП 3.05.01-85.
2. Пропуск труб через наружные стены здания предусмотреть с устройством газонепроницаемых сальников из стальных труб.

Проект соответствует действующим нормам и правилам
Гл. инженер проекта /Верховский/.

Н.контр.	Верховский		
Нач.отд.	Смирнов		
Гл.спец.	Верховский		
Вед.инж.	Филатова		
Исполн.	Рыбникова		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 21-3922-1

Привязан

Инв.№

144-12-226.90 ВК

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Общие данные

ЦНИИЭП граждансельстрой

Копировал Жу 24490-01 61 Формат А3

Альбом I

План 1 этажа

План подвала /вариант/

План подвала /вариант при газоснабжении/

Согласовано		
Гл. конст	Дойсюк	
Вед. инж ов	Кузцова	
Гл. спец.	Бородкин	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. 21-3922-2

Привязан

Инв. №

Н. контр	Верховский		
Нач. отд.	Смирнов		
Гл. спец	Верховский		
Вед инж	Филатова		
Исполн	Рыбникова		

144-12-226.90 ВК

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План 1 этажа. Планы подвалов /вариант/

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Копировал 24490-01 62 Формат А3

Альбом I

					144 - 12 - 226.90		ВК
Привязан					Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
				Н.контр. Верховский		Р	3	
				Нач.отд Смирнов				
				Гл.спец. Верховский	Схемы систем В1, Т3, К1	ЦНИИЭП гражданвельстрой		
				Вед.инж. Филатова				
Инв.N				Исполн. Рыбникова				

Инв.N подл. 24-3922-3 | Подпись и дата | Взам.инв.N

Копировал Koji-24490-01 63 формат А3

Альбом I

План 1 этажа

План подвала /вариант/

План подвала /вариант при газоснабжении/

Согласовано			
Гл. констр	Лайсюк		
Вед. инж. ОВ	Кулцова		
Гл. спец. ЭО	Бородкин		
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.	21-3922-4		

Привязан			
Инв. №			
Н. контр.	Верховский		
Нач. отд.	Смирнов		
Гл. спец.	Верховский		
Исполн.	Рыбникова		
Вед. инж.	Филатова		

144-12-226.90 ВК

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

План 1 этажа. Планы подвалов /вариант/ /вариант Т3-от ВПГ-18/

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Копировал Коуг-24490-01 64 формат А3

Альбом I

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
21-3922-5							

				144 - 12 - 226.90			ВК
Привязан				Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
			Н. контр.	Верховский	Р	5	
			Нач. отд.	Смирнов			
			Гл. спец.	Верховский	Схемы систем В1, Т3, К1 /вариант Т3 от ВПГ-18/	ЦНИИЭП гражданселькстрой	
			Вед. инж.	Филатова			
Инв. №			Исполн.	Рыбникова			

24490-01 65 копировал

Формат А3

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения осветительных сетей	

Основные показатели проекта

Наименование	Ед. изм	Данные проекта
Напряжение электросети	В	220
Расчетная мощность	кВт	10,38
Максимальная потеря напряжения	%	1,8

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЭО.СО	Спецификация оборудования	Альбом II
	Ссылочные документы	
2.190-1/72	Узлы и детали инженерного	
Выпуск IV	оборудования жилых и общественных	
	зданий для сельского строительства	

Общие указания

Проект разработан на напряжение 220 В в сети 380/220 В с глухозаземленной нейтралью трансформатора.

По степени надежности электроснабжения токоприемники жилого дома относятся к III категории.

Электромонтажные работы необходимо производить согласно ПУЭ и СНиП-3.05.06-85

Расчетная мощность определена для дома с кухонными плитами на сетевом газе.

Расчетная схема

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный инженер проекта / Бородкин/

Главный инженер проекта привязки

Н.контр	Бородкин		
Нач.отд	Смирнов		
Гл.спец	Бородкин		
Исполн.	Кузнецова		

Привязан

Инв.№

144-12-226.90 ЭО

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Общие данные

ЦНИИЭП гражданстройпроект

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ГТ-3922-1

24490-01 66 Копировал Жуй- Формат А3

Альбом I

План подвала

Эл. сеть выполняется:
в квартире – проводом АДПВ,
к светильникам наружной
установки – кабелем АНРГ.

Согласовано			
ГА спец. ОВ	Кулцова		
ГА спец. ВК	Верховский		
ГА констр.	Маисюк		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
17-3922-2			

Привязан			
Инв. №			
Н. контр.	Бородкин		
Нач. отд.	Сдирнов		
Гл. спец.	Бородкин		
Инженер	Кузнецова		

144 – 12 – 226.90 ЭО

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План расположения осветительных сетей

ЦНИИЭП граждансельстрой

24490-01 67 Копировал Формат А3

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечан.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	
	УСТРОЙСТВ СВЯЗИ. ПЛАН КРОВЛИ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение	Наименование	Примечан.
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
2.190.1/72	Узлы и детали инженерного обо-	
выпуск V	рудования жилых и общественных	
	зданий для сельского строительства	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
сс.со.	Спецификация оборудования	Альбом II
сс.вм.	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Примечание
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ		
Емкость телефонного ввода в том числе		
используемые в данном здании	пар.	1
РАДИОФИКАЦИЯ		
Количество абонентских точек	шт.	2
ТЕЛЕВИДЕНИЕ		
Количество телевизионных антенн	шт.	1

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный инженер проекта /Бородкин/

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается установка молниезащиты. Молниеотвод выполняется из арматурной стали ф6мм и покрывается битумом за 2 раза. Вертикальный спуск молниеотвода выполняется по стене на штырях или скобах.

Для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50×50×5мм забиваемые в землю на 0,5м. Расстояние между ними 5,0м. Электроды соединяются стальной полосой размером 20×5мм. Количество электродов определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления. грунта.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

19-3922-1

Н.контр.	Бородкин		
Нач.отд.	Смирнов		
Гл.спец.	Бородкин		
Вед.инж.	Лэгинова		

Привязан

Инв. №

144-12-226.90 СС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Общие данные

ЦНИИЭП граждансельстрой

ПЛАН ЭТАЖА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ

Установка радиостойки, телефонной стойки и телеантенны на кровле уточняется по месту строительства в зависимости от внешних условий прохождения радиофидера, сетей телефонной связи и источника телевизионных сигналов.

ФРАГМЕНТ ПЛАНА КРОВЛИ

					144-12-226.90		СС	
Привязан					Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
			Н.контр.	Бородкин		Р	2	
			Нач.отд.	Смирнов				
			Гл.спец.	Бородкин	План этажа. Схема расположения устройств связи. План кровли	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
			Вед.инж.	Логинова				
Инв.№								

Согласовано

Альбом I

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл. 19-3922-2

24490-01 69

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМЛЕКТА ГСВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Фрагмент плана этажа.	
	Схема газопровода.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ГСВ.СО.	Спецификация оборудования	Альбом II
ГСВ.ВМ.	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV

Давление газа перед приборами МПа (мм.вод.ст.)	Теплотворная способность газа, Q кДж/Нм³ (ккал/Нм³)	Расход металла на дом (т)	Расход металла на 1м² общей площади (кг)	Расход газа на ввод (q)	Коэф. одновр. (K°)
0,0013 130	35700 8500	0,06	0,42	4,6	0,46

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Газоснабжение жилого дома запроектировано, как вариант, от газопровода низкого давления; в квартирах устанавливаются газовая плита, емкостный водонагреватель АОГВ-11, проточный водонагреватель-ВПГ-23.

Газопровод окрашивается масляной краской за 2 раза.

Гидравлический расчет и определение расхода газа произведены в соответствии со СНиП 2.04.08-87.

Монтажные работы производить в соответствии со СНиП 3.05.02-88.

Проект газоснабжения должен быть согласован с местным Управлением газового хозяйства.

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. инженер проекта
Гл. инженер проекта привязки /Ютландов/

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№			
18-3922-1					

Привязан

Инв.№

144-12-226.90 ГСВ

Н.контр.	Ютландов		
Нач.отд.	Смирнов		
Гл.спец.	Ютландов		
Инженер	Ушакова		

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Общие данные. Фрагмент плана этажа. Схема газопровода.

ЦНИИЭП Граждансельстрой

24490-01 (70)