ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 2.140-КР-1

ПЕРЕКРЫТИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

gost.e-ecolog.ru

ЛЕНИНГРАД 1976 г.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 2.140-КР-1
ПЕРЕКРЫТИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СОСТАВ СЕРИИ:

ВЫПУСК 1 - ПОЛЫ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ НАСТИЛАМ
ВЫПУСК 2 - ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ
ВЫПУСК 3 - ДЕТАЛИ УТЕПЛЕНИЯ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
„ЛЕНЖИЛПРОЕКТ"

Гл. инженер ин-та /С.В. Савицкий/
Гл. конструктор ин-та /Л.В Сдобников/
Гл. архитектор ин-та /К.А Шарлыгина/
Начальник отдела /А.Л. Воронцов/
Гл. инженер проекта /В.В. Кузьменко/

Номер и дата изменения	Краткое содержание изменения	№ № чертежей		
		Корректировка	Дополнения	Аннулирование
10.12.86	Введение дополнительных			
	чертежей	1,0*	1,0*	стр 1
10.12.86	Разработка дополнительных			
	чертежей с применением		листы	
	поризованных растворов		2.140-КР-1ВН1	
	в качестве основания для		2.140-КР-1 ВН 2	
	полов		2.140-КР-1 ВН 3	
			2.140-КР-1 ВН4	
			2.140-КР-1 ВН5	
			2.140-КР-1 ВН6	
10.12.86	Разработка чертежей де-			
	талей чердачных перекры-		листы	
	тий с повышенными теплоизо-		2.140-КР-1.3003	
	ляционными характеристиками		2.140-КР-1.3.004	
			2.140-КР-1.3005	стр 18

Номер и дата изменения	Краткое содержание изменения	№ № чертежей		
		Корректировка	Дополнения	Аннулирование

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

Нач. отд	Кановский	
Гл. спец	Винер	
Вед. инж	Рекуть	
Техник	Розанова	
Н. контр	Винер	

2.140-КР-1.1.000 НК

Информационная карта

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Институт Ленинградпроект

Формат А3

Обозначение	Наименование чертежей	Стр. 1а
	Содержание альбома	1а,1б
2.140-КР-1.1.000	Пояснительная записка	2÷3
	Выпуск 1 - полы	4
2.140-КР-1.1.001	Конструкция виброизолирующего основания для встроенных помещений с техническим оборудованием.	5
2.140-КР-1.1.002	Междуэтажные перекрытия	6
2.140-КР-1.1.003	Междуэтажные перекрытия / утеплитель - керамзитобетон /	7
2.140-КР-1.1.004	Перекрытия над неотапливаемыми подпольями, подвалами и лестничными проходами	8
2.140-КР-1.1.005	Перекрытия над неотапливаемыми подпольями, подвалами / полы цементные /	9
2.140-КР-1.1.006	Перекрытия над неотапливаемыми подпольями, подвалами / полы из линолеума /	10
2.140-КР-1.1.007	Перекрытия над неотапливаемыми подпольями, подвалами / полы терраццо и „брекция" /	11
2.140-КР-1.1.008	Перекрытия над проездом	12
2.140-КР-1.1.009	Перекрытия, над встроенными помещениями с избыточными тепловыделениями с повышенной звукоизоляцией.	13
2.140-КР-1.1.010	Перекрытия, над встроенными помещениями без избыточных тепловыделений с повышенной звукоизоляцией	14
	Выпуск 2 - примыкания полов	15
2.140-КР-1.2.001	Детали примыкания перекрытий к вентблокам и стенам	16
	Выпуск 3 - детали утепления чердачного перекрытия	17
2.140-КР-1.3.001-И1	Детали утепления чердачных перекрытий	18
2.140-КР-1.3.002	Перекрытия над лестничной клеткой	19
2.140-КР-1 ВИ 1	Междуэтажное перекрытие. Звукоизоляционный слой - песок.	20
2.140-КР-1 ВИ 2	Междуэтажное перекрытие. Звукоизоляционный слой - древесноволокнистые плиты.	20
2.140-КР-1 ВИ 3	Междуэтажное перекрытие Звукоизоляционный слой - песок	21
2.140-КР-1 ВИ 4	Междуэтажное перекрытие Звукоизоляционный слой - древесноволокнистые плиты	21
2.140-КР-1 ВИ 5	Междуэтажное перекрытие. Звукоизоляционный слой - песок	22
2.140-КР-1 ВИ 6	Междуэтажное перекрытие. Звукоизоляционный слой - древесноволокнистые плиты	22

Обозначение	Наименование чертежей	стр.
		18
2.140-КР-1.3.003	Детали утепления чердачных перекрытий. Утеплитель - керамзит; керамзит и минераловатные плиты.	23
2.140-КР-1.3.004	Детали утепления чердачных перекрытий. Утеплитель - шлак и минераловатные плиты; минераловатные плиты.	24
2.140-КР-1.3.005	Детали утепления чердачных перекрытий с металлическими балками. Утеплитель - керамзит и минераловатные плиты; шлак и минераловатные плиты.	25

Пояснительная записка

В альбоме серии 2.140-КР-1 „Перекрытия жилых зданий" разработаны конструктивные решения полов в междуэтажных перекрытиях по железобетонным настилам.

Альбом состоит из 3 х частей:

Выпуск 1 - полы; Выпуск 2 - примыкания полов; Выпуск 3 - детали утепления чердачного перекрытия.

В выпуске 1 альбома даны детали устройства полов по междуэтажным перекрытиям; над подвалами или неотапливаемыми подпольями; над проездами и встроенными помещениями.

Конструктивные решения перекрытий с полами разработаны в соответствии с требованиями СНиП III-В.14-72, СН и П II-В.8-71.

Перекрытия полов разделены на три основные группы:

1. Деревянные /покрытие из досок, штучного и щитового паркета/
2. Из синтетических материалов /покрытие из линолеума, плиток ПВХ/.
3. Каменные /покрытие из керамических плиток и цементные/.

Выбор типа пола производится в зависимости от назначения помещения, режима эксплуатации, архитектурных требований и экономической целесообразности.

Полы в санитарных узлах, не имеющих трапов, должны быть на 20÷30 мм ниже пола смежных помещений или в проеме должен быть порог высотой 30 мм.

Конструкции пола на черт. 2.140-КР-1.1 002; 2.140-КР-1.1.008 выполнены в соответствии альбома 25-1-67* разработанного ин-том „Ленпроект".

Выпуск 2-ой альбома - примыкание полов. В выпуске даны детали примыкания перекрытий к вентблокам и стенам. Основные указания по устройству полов см. черт. 2.140-КР-1.2.001. При примыкании деревянных полов к дымовым и вентиляционным каналам, необходимо выполнить бетонную разделку по черт. 2.140-КР-1.2.001 данного альбома.

Выпуск 3-й альбома - детали утепления чердачных перекрытий. В выпуске даны детали перекрытий над лестничной клеткой и детали утепления чердачных перекрытий с выполнением бетонной разделки по чертежу 2.140-КР-1.2.001 данного альбома.

					2.140-КР-1.1.000	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Павлова	Павлова	1976г	Пояснительная записка	Лит. / Лист 1 / Листов 2
Провер.		Хомич	Хомич			
Гл. инж. пр.		Кузьменко	Кузьменко			Ленжилпроект г. Ленинград
Н. контр.						
Утв.						

Копировал: Дольникова Формат: А2

Инв. № подл. | Подп. и дата

Указания по выполнению конструкции пола.

При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III-8.14.72

При производстве работ по устройству дощатых полов необходимо:

1. Лаги и доски пола /доски с нижней стороны и по кромкам/ антисептировать /СНиП III-8.7-69/
2. В качестве звукоизоляционных прокладок следует применять минераловатные плиты на синтетической связке с $\gamma = 150$ кг/м^3; $\gamma = 175$ кг/м^3 /ГОСТ 9573-72/
3. Лаги выравнивают слоем песка, подбивая его под звукоизоляционные прокладки.

При производстве работ по устройству паркетных полов необходимо:

1. Перед настилкой пола поверхность керамзитобетона тщательно выравнять.
2. Толщина слоя мастики для наклейки паркета не должна превышать 1 мм.
3. Плинтус устанавливать после циклевки пола.
4. В качестве упругой прокладки у стен применять древесно-волокнистые изоляционные плиты /ГОСТ 4598-60/ антисептированные способом пропитки
5. Основание под покрытие из паркета должна быть тщательно выравнено.
6. Паркет приклеивается быстротвердеющими мастиками на водостойких вяжущих в холодном или горячем виде /СНиП III-8.14.72/

При производстве работ по устройству полов из линолеума или плитки ПВХ необходимо:

1. Основание под покрытие из линолеума или плиток ПВХ должно быть тщательно отшлифовано и прошпаклевано.
2. Раскатывание рулонов линолеума производится не позднее, чем за сутки до его укладки при $t°$ воздухане ниже $+5°$ С.
3. В качестве упругой прокладки у стен применять древесно-волокнистые изоляционные плиты толщиной 2,5 мм /ГОСТ 4598-60/ антисептированные способом пропитки.
4. Толщина слоя раствора для плиток 10-15 мм. Швы между плитками заполняются раствором жидким цементным состава 1:3 /цемент; мелкий песок/
5. С мозаичных керамических покрытий бумагу удаляют не ранее, чем через 2 суток после укладки.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2.140-КР-11.000	Лист 1

Копировал: Дольникова Формат 12

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 2.140-КР-1
ПЕРЕКРЫТИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК-1

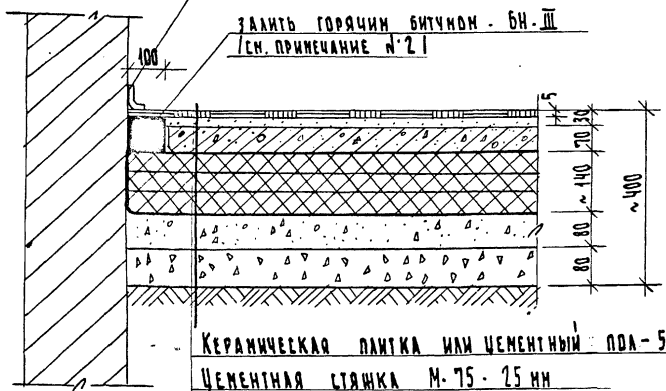
ПОЛЫ
ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ НАСТИЛАМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

В производственных цехах, шашлычных домовых кухнях, столовых, в машинно-счетных станциях, в мастерских по ремонту обуви для мощных вентустановок, холодильных агрегатов

Плинтус из полимерных материалов на мастике

Залить горячим битумом - БН-III /см. примечание №2/



Керамическая плитка или цементный пол - 5 мм

Цементная стяжка М-75 - 25 мм

Железобетонная плита армированная 2мя слоями сетки из арматуры 3 В I с ячейками 20×20 бетон М-„100" - 70 мм

Рубероид /ГОСТ 10923-64*/ с проклейкой швов

Фанера /ГОСТ 3916-69/

Три слоя минераловатных плит $\gamma = 125$ кг/м³ /ГОСТ 9573-72*/ толщиной 210 мм до обжатия - 140 мм

Рубероид /ГОСТ 10923-64*/ с проклейкой швов

Бетон М-„100" - 80 мм

Трамбованный щебень - 80 мм

Уплотненный грунт

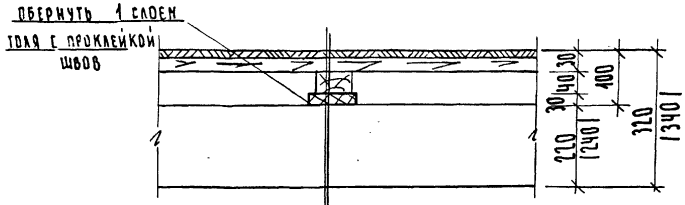
1. Указания по выполнению конструкции пола см. в пояснительной записке.
2. При бетонировании верхней железобетонной плиты необходимо между стеной и торцами плиты временно заложить доски на толщину 100 мм
3. Грунты слабые насыпные и с нарушенной естественной структурой должны быть уплотнены /СНиП III-Б.1-71/ или заменены в соответствии с указаниями в проекте.
4. Швы между плитками заполняются жидким цементным раствором состава 1:1 /цемент; мелкий песок/ через 1-2 суток после укладки покрытия.
5. Для цементно-песчаных покрытий рекомендуются добавки пигментов /СНиП III-В.14.72/ п.5.26
6. Виброизолирующее основание может быть выполнено на все помещение.
7. Чертеж выполнен на основании ранее выпущенного чертежа № 18/203 альбома 24-НТ-3,
8. Данную конструкцию пола применять в зданиях до 5-ти этажей включительно.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2.140-КР-1.1.001		
Разраб.		Павлова	Павлова	1976г	Конструкция виброизолирующего основания для встроенных помещений с технологическим оборудов.	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Хомич	Хомич				
Гл.инж.пр.		Кузьменко	[illegible]			Ленжилпроект г. Ленинград	

Инв. № подл. 3 | Подп. и дата | Гл. акуст. ин-та | Савич | [illegible]

Копировал: [illegible] Формат 12

В жилых комнатах



Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 258 кг/м²	347 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия: Rв: +2 дб	Rв: +5 дб
Rч: +3 дб	Rч: +4 дб
Сопротивление теплопередаче: Ro: 1.03 м².ч.град/ккал	

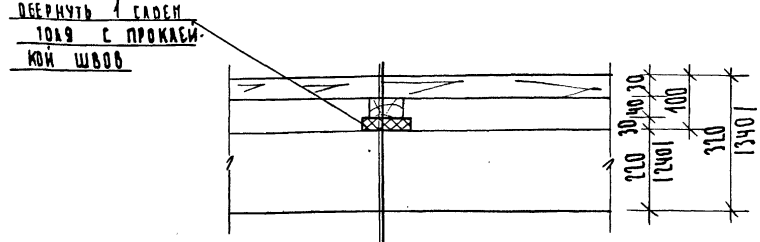
Паркет по настилу с прокладкой картона

Лаги сечением 40×100 через 500 мм

Ленточные прокладки из минераловатных плит ПП γ=150 кг/м³ (ГОСТ 9573-72*) 30 мм

Железобетонные пустотные настилы

В кухнях и коридорах



Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 259 кг/м²	348 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия: Rв: +2 дб	Rв: +5 дб
Rч: +3 дб	Rч: +4 дб
Сопротивление теплопередаче: Ro: 1.03 м².ч.град/ккал	

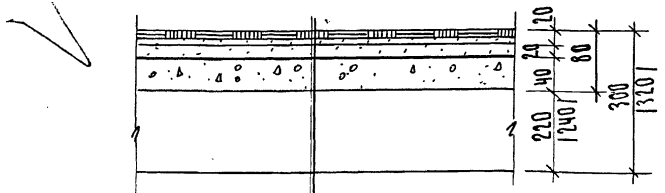
Доски в шпунт (ГОСТ 8486-66)

Лаги сечением 40×100 через 500 мм

Ленточные прокладки из минераловатных плит ПП γ=150 кг/м³ (ГОСТ 9573-72*) 30 мм

Железобетонные пустотные настилы

В санузлах



Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия 398 кг/м²	487 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия: Rв: −1 дб	Rв: +2 дб
Сопротивление теплопередаче Ro: 0.6 м².ч.град/ккал	

Керамическая плитка γ=1800 кг/м³ на цементном р-ре М-75 (ГОСТ 6787-69)

Цементная стяжка М-150

Толь 3 слоя на битумной мастике (ГОСТ 10999-64)

Бетон М-100

Железобетонные пустотные настилы

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III-В.14-72.
3. Детали полов см. чертеж 2.140-КР-1.2.001 данного альбома.
4. Ленточные прокладки необходимо обернуть 1 слоем толя с проклейкой швов.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Павлова			1976
Провер.	Хомич			
Гл.инж.пр.	Кузьменко			

2.140-КР-1.1.002

Междуэтажные перекрытия

Лит.	Лист	Листов

Ленниипроект г. Ленинград

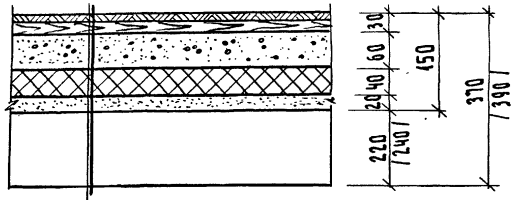
Копировал: Дольникова

Формат 12

Согласовано: Гл.акуст. ул-ка Савич

Инв.№ подл. | Подп. и дата | 4

В жилых комнатах



Паркет по настилу с прокладкой картона /ГОСТ 8486-66/

Керамзитобетон / $\gamma = 1200$ кг/м^3 / М 50

Толь 1 слой /ГОСТ 10999-64/ с проклейкой швов

Минераловатные плиты жесткие / $\gamma = 175$ кг/м^3 / ГОСТ 9573-72

Толь 1 слой с проклейкой швов

Песок сухой

Железобетонные пустотные настилы

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III-8.14.72.
3. Детали полов см. черт. 2.140-КР-1.2001 данного альбома

Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м^2	перекрытия:
362.0 кг/м^2	451.0 кг/м^2
Звукоизоляция перекрытия:	
$E_в = +5$ дб	$E_в = +6$ дб
$E_у = +3$ дб	$E_у = +3$ дб
Сопротивление	теплопередаче:
$R_o = 1.65$ $\frac{м^2 \cdot ч \cdot град}{ккал}$	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Павлова	Павлова	1976
Провер.		Химич	Химич	
Гл. инж. пр.		Кузьменко	Кузьменко	

2.140-КР-1.1.003

Междуэтажные перекрытия /утеплитель - керамзитобетон/

Лит.	Лист	Листов

Ленинградпроект г. Ленинград

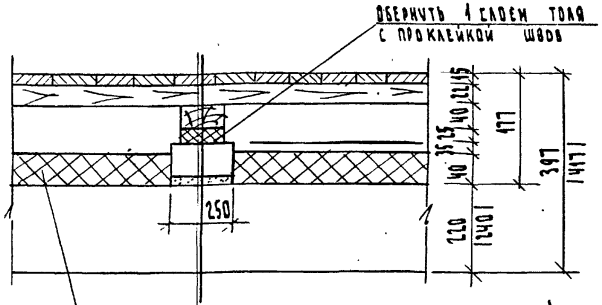
Гл. акуст. инж. Савич

Инв. № подл. | Подп. и дата

Копировал: Дольникова

Формат 12

В жилых комнатах

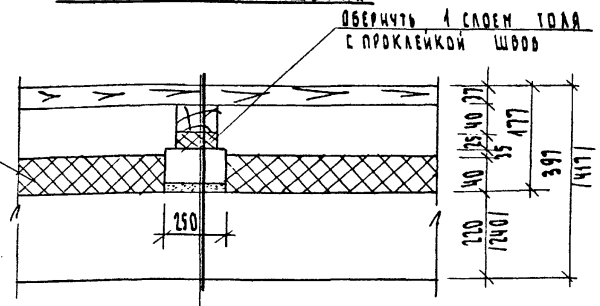


Минераловатные плиты на синтетической связке с γ = 100 кг/м³ /ГОСТ 9573-72/

Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² 280 кг/м²	Перекрытия: 369 кг/м²
Звукоизоляция Перекрытия:	
Ев = +3 дб	Ев = +5 дб
Сопротивление теплопередаче: Ro = 2.92 м².ч.град/ккал	

Паркет по настилу с прокладкой картона
Лаги сечением 40×120 через 500 мм
Ленточные прокладки из минераловатных плит ПП γ = 150 кг/м³ /ГОСТ 9573-72/ - 25 мм
Толь 2 слоя /ГОСТ 10999-64/ с проклейкой швов
Кирпичный столбик на цементно-песчаном р-ре М25 с шагом 500 мм
Толь 1 слой с проклейкой швов
Железобетонные пустотные настилы

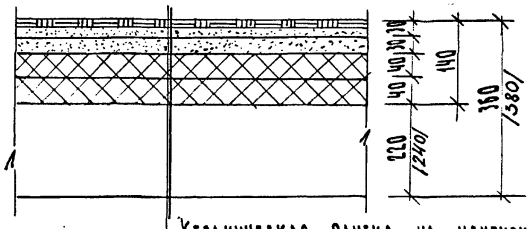
В кухнях и коридорах



Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 280 кг/м²	369 кг/м² перекрытия.
Звукоизоляция Ев = +3 дб	Ев = +5 дб
Сопротивление теплопередаче: Ro = 2.92 м².ч.град/ккал	

Доски в шпунт /ГОСТ 8486-66/
Лаги сечением 40×120 через 500 мм
Ленточные прокладки из минераловатных плит ПП γ = 150 кг/м³ /ГОСТ 9573-72/ - 25 мм
Толь 2 слоя /ГОСТ 10999-64/ с проклейкой швов
Кирпичный столбик на цементно-песчаном р-ре М25 с шагом 500 мм
Толь 1 слой с проклейкой швов
Железобетонные пустотные настилы

В санузлах



Перекрытия с овальными и пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² 355 кг/м²	Перекрытия 444 кг/м²
Звукоизоляция	Перекрытия
Ев = +5 дб	Ев = +6 дб
Сопротивление теплопередаче Ro = 2.17 м².ч.град/ккал	

Керамическая плитка на цементном растворе М75
Гидроизоляция из цементно-песчаного раствора с гидрофобизирующими добавками /алюминат натрия, латекс и др./
Толь 1 слой с проклейкой швов /ГОСТ 10999-64/
Минераловатные плиты жесткие с γ = 125 кг/м³
Толь 1 слой с проклейкой швов
Железобетонные пустотные настилы

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов следует выполнять требования СНиП III-8.14.72
3. При отсутствии гидрофобизирующих добавок /алюминат натрия; латекс и др./ 1 слой толя заменить 2 слоями толя на битумной мастике
4. Детали полов см. черт. 2.140-КР-1.2.001 данного альбома

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Павлова	Павлова	1976г
Провер.		Хомич	Хомич	
Гл. инж. пр.		Кузьменко		

2.140-КР-1.1.004

Перекрытия над неотапливаемыми подпольями, подвалами и лестничными проходами

Лит.	Лист	Листов

Ленинградпроект г. Ленинград

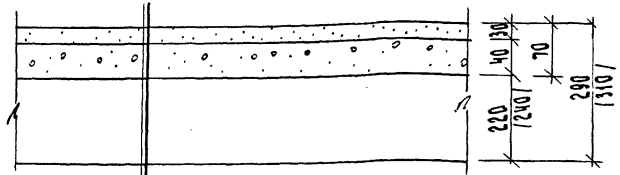
Копировал: Дольникова

Формат А2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Полы цементные

В санузлах, встроенных помещениях, в продовольственных магазинах, в помещениях для подготовки товаров



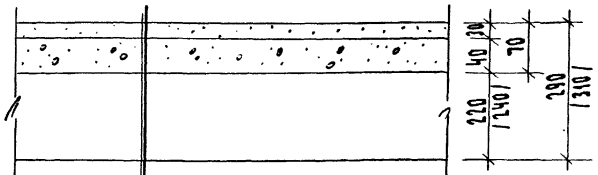
Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 378 кг/м²	467 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия: Eв = -1 дб	Eв = +2 дб
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 0.57 \frac{м^2 \cdot ч \cdot град}{ккал}$	

Цементный пол М-200 с гидрофобизирующими добавками / алюминат. натрия, латекс и др / с железнением

Бетон М-„200"

Железобетонные пустотные настилы

В кладовых магазинов и в хозяйственных помещениях детских садов - ясель



Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 378 кг/м²	467 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия: Eв = -1 дб	Eв = +2 дб
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 0.57 \frac{м^2 \cdot ч \cdot град}{ккал}$	

Цементный пол с железнением М-200

Бетон М-„200"

Железобетонные пустотные настилы

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III-8.14-72
3. Для белых цементно-песчаных покрытий применяют белый или разбеленный обыкновенный цемент / ГОСТ 965-66*/, а для цветных покрытий - белый или разбеленный с добавкой пигментов / красителей / Марка цементно-песчаного раствора - не ниже „200".
4. Детали полов см. черт. данного альбома 2.140-КР-1.2001
5. В каждом конкретном случае необходимо проверять несущую способность перекрытия

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Павлова	Павлова	1976г
Провер.		Хомич	Хомич	
Гл. инж. пр.		Кузьменко	[signature]	

2.140-КР-1.1.005

Перекрытия над неотапливаемыми подпольями и подвалами / полы цементные

Лит.	Лист	Листов

Ленжилпроект г. Ленинград

Согласовано: Гл. акуст. ин-та Савич [signature]

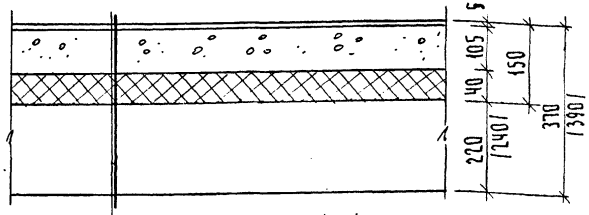
Подп. и дата

Копировал: Дольникова

Формат 12

Полы из линолеума

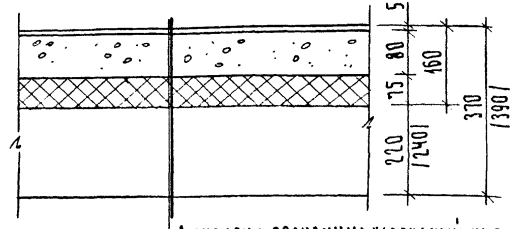
В жилых комнатах, кухнях, коридорах, в помещениях приема и выдачи белья в гардеробах, в административных залах, в парикмахерских, в детских садах-яслях; столовых, спальнях



Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 377 кг/м²	466 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия: Eв = +5 дб	Eв = +7 дб
Сопротивление теплопередаче: Ro = 1.51 м².ч.град/ккал	

Линолеум (γ = 1350 кг/м³) или плитка ПВХ на мастике
Керамзитобетон (γ = 1200 кг/м³) М-50
Толь 1 слой (ГОСТ 10999-64) с проклейкой швов
Минераловатные плиты жесткие γ = 175 кг/м³ (ГОСТ 9573-72)
Толь 1 слой с проклейкой швов
Железобетонные пустотные настилы

В медицинских помещениях детских садов-яслей



Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 353 кг/м²	442 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия: Eв = +5 дб	Eв = +6 дб
Сопротивление теплопередаче: Ro = 2.22 м².ч.град/ккал	

Линолеум поливинилхлоридный на войлочной основе
Керамзитобетон (γ = 1200 кг/м³) М-50
Толь 1 слой (ГОСТ 10999-64) с проклейкой швов
Минераловатные плиты жесткие γ = 175 кг/м³
Толь 1 слой с проклейкой швов (ГОСТ 9573-72)
Железобетонные пустотные настилы

стойких вяжущих в холодном или подогретом виде (СНиП III-В.14-72)

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов следует выполнять требования СНиП III-В.14-72
3. Основание под покрытие из линолеума или плиток ПВХ должно быть тщательно отшлифовано и прошпаклевано.
4. Линолеум приклеивается быстротвердеющими мастиками на водо-
5. Детали полов см. черт. 2.140-КР-1.2001 данного альбома
6. В каждом конкретном случае необходимо проверять несущую способность перекрытия

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Павлова		1976
Провер.		Хомич		
Гл. инж. пр.		Кузьменко		

2.140-КР-1.1.006

Перекрытия над неотапливаемыми подпольями и подвалами (полы из линолеума)

Лит	Лист	Листов

Ленинпроект г. Ленинград

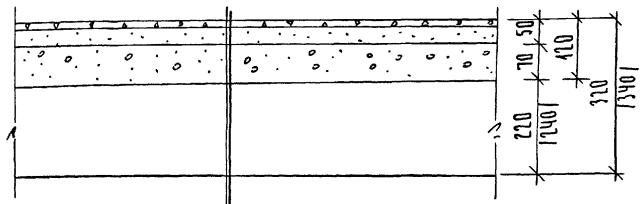
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Копировал: Дольникова

Формат 12

Полы терраццо

На площадках лестничных клеток, в пунктах приема и выдачи белья, в торговых и обеденных залах, в помещениях продовольственных магазинов для подготовки товаров к продаже



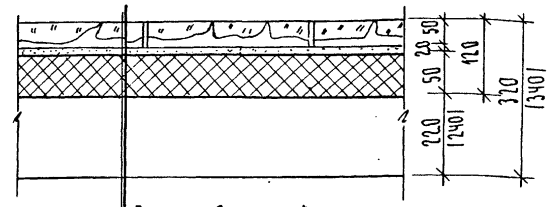
Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 408 кг/м²	497 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия: Ев = -1 дб	Ев = +2 дб

Терраццо - 5 мм
Цементная стяжка М-100
Керамзитобетон $\gamma = 1200$ кг/м³
Железобетонные пустотные настилы

Сопротивление теплопередаче:
$R_0 = 0.733 \frac{м^2 \cdot ч \cdot град}{ккал}$

Полы из плит „Брекция"

В торговых и обеденных залах



Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 407 кг/м²	496 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия: Ев = +6 дб	Ев = +7 дб

Плиты „Брекция"
Цементный раствор М-100
Толь 1 слой /ГОСТ 10999-64/ с проклейкой швов
Минераловатные плиты жесткие $\gamma = 175$ кг/м³
Толь 1 слой с проклейкой швов ГОСТ 9573-72
Железобетонные пустотные настилы

Сопротивление теплопередаче:
$R_0 = 2.0 \frac{м^2 \cdot ч \cdot град}{ккал}$

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов следует выполнять требования СНиП III-В.14-72
3. Детали полов см. чертеж данного альбома 2.140-КР-1.2.001
4. В каждом конкретном случае необходимо проверять несущую способность перекрытия.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Павлова	Павлова	1976г
Провер.		Хомич	Хомич	
Гл. инж. пр.		Кузьменко	[illegible]	

2.140-КР-1.1.007

Перекрытия над неотапливаемыми подпольями и подвалами /полы, терраццо и „брекция"/

Лит.	Лист	Листов

Ленжилпроект г. Ленинград

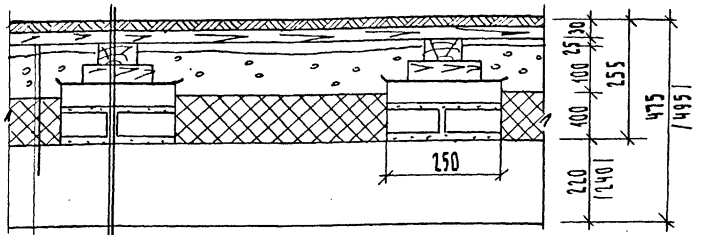
Согласовано: Гл. акуст. ин-та Савич

Инв. № подл. 9 | Подп. и дата

Копировал: Дольникова

Формат 12

В жилых комнатах

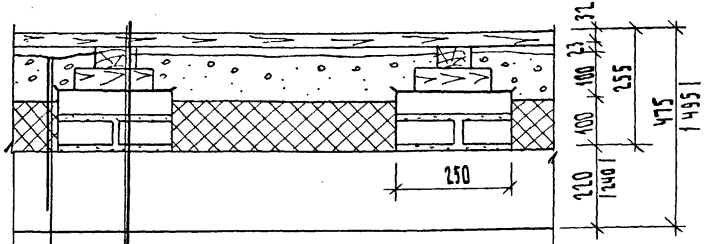


Керамзит $\gamma = 500$ кг/м³
Минераловатные плиты ПП $\gamma = 150$ кг/м³ ГОСТ 9573-72
Толь 1 слой на мастике

Паркет по настилу с прокладкой картона /ГОСТ 8486-66/
Лаги 40×100 через 500 мм
Подкладка из доски 60 мм
Толь 2 слоя /ГОСТ 10999-64*/
Кирпичный столбик сеч. 150×510 мм на цементно-песчаном р-ре М25 с шагом 500 мм
Толь 1 слой на мастике /ГОСТ 10999-64*/
Железобетонные пустотные настилы

Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 342 кг/м²	430 кг/м²
Звукоизоляция перекр. Ев: +5 дБ	Ев: +6 дБ
Сопротивление теплопер: $R_o = 4.06$ м².ч.град/ккал	

В кухнях и коридорах

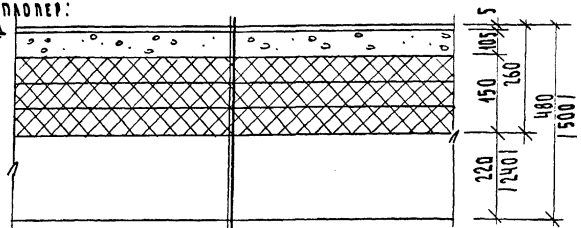


Керамзит $\gamma = 500$ кг/м³
Минераловатные плиты ПП $\gamma = 150$ кг/м³ ГОСТ 9573-72
Толь 1 слой на мастике

Доски в шпунт /ГОСТ 8486-66/
Лаги сечением 40×100 через 500 мм
Подкладка из досок 60 мм
Толь 2 слоя /ГОСТ 10999-64*/
Кирпичный столбик сеч. 150×510 мм на цементно-песчаном р-ре М25 с шагом 500 мм
Толь на мастике /ГОСТ 10999-64*/
Железобетонные пустотные настилы

Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 344 кг/м²	433 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия: Ев: +5 дБ	Ев: +6 дБ
Сопротивление теплопередаче: $R_o = 4.06$ м².ч.град/ккал	

В жилых комнатах и коридорах



Линолеум /$\gamma = 1350$ кг/м³/ или плитки ПВХ на мастике
Керамзитобетон /$\gamma = 1200$ кг/м³/
Толь 1 слой /ГОСТ 10999-64*/ с проклейкой швов
Минераловатные плиты жесткие /$\gamma = 175$ кг/м³/ ГОСТ 9573-72
Толь 1 слой /ГОСТ 10999-64*/ с проклейкой швов
Железобетонные пустотные настилы

Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 396 кг/м²	485 кг/м²
Звукоизоляция Ев: +5 дБ	перекрытия: Ев: +6 дБ
Сопротивление теплопередаче: $R_o = 3.88$ м².ч.град/ккал	

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III-В.14-72
3. Данные перекрытия применяются в жилых домах без встроек. В случае наличия встроенных помещений применять типовые перекрытия с повышенной звукоизоляцией. черт. 2.140-КР-1.1.010; 2.140-КР-1.1.009 данного альбома
4. Детали полов см. черт. данного альбома 2.140-КР-1.2.001

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлова		1976г
Провер.		Химич		
Гл.инж.пр.		Кузьменко		

2.140-КР-1.1.008

Перекрытия над проездом

Лит.	Лист	Листов

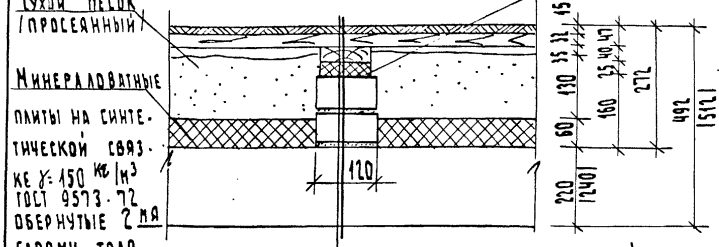
Ленинградпроект г. Ленинград

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал: Дольникова

Формат 12

В жилых комнатах

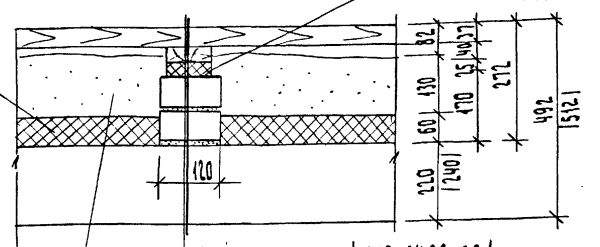


Минераловатные плиты на синтетической связке γ=150 кг/м³ ГОСТ 9573-72 обернутые 2 мя слоями толя

Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 484 кг/м²	573 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия Eв: +10 дб	Eв: +10 дб
Сопротивление теплопередаче: Ro: 2.51 м².ч.град/ккал	

Паркет по настилу с прокладкой картона /ГОСТ 8486-66/
Лаги сечением 40×120 через 500 мм
Ленточные прокладки из минераловатных плит пп γ=150 кг/м³ /ГОСТ 9573-72/-25 мм
Толь 2 слоя /ГОСТ 10999-64/ с проклейкой швов
Кирпичный столбик на цементно-песчаном р-ре М25 с шагом 500 мм
Толь 2 слоя с проклейкой швов
Железобетонные пустотные настилы

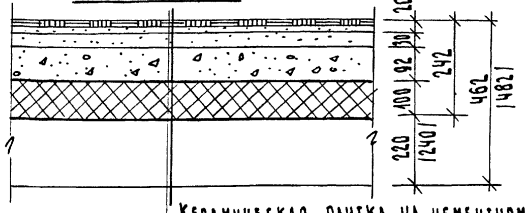
В кухнях и коридорах



Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 484 кг/м²	573 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия Eв: +10 дб	Eв: +10 дб
Сопротивление теплопередаче: Ro: 2.51 м².ч.град/ккал	

Доски в шпунт /ГОСТ 8486-66/
Лаги сечением 40×120 через 500 мм
Ленточные прокладки из минераловатных плит пп γ=150 кг/м³ /ГОСТ 9573-72/-25 мм
Толь 2 слоя /ГОСТ 10999-64/ с проклейкой швов
Кирпичный столбик на цементно-песчаном р-ре М25 с шагом 500 мм
Толь 2 слоя с проклейкой швов
Железобетонные пустотные настилы

В санузлах



Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 474 кг/м²	563 кг/м²
Звукоизоляция перекрытия Eв: +10 дб	Eв: +10 дб
Сопротивление теплопередаче Ro: 2.63 м².ч.град/ккал	

Керамическая плитка на цементном растворе
Гидроизоляция из цементно-песчаного раствора с гидрофобизирующей добавкой /алюминат натрия/
Керамзитобетон γ=1200 кг/м³
Толь 1 слой с проклейкой швов
Минераловатные плиты жесткие γ=175 кг/м³ ГОСТ 9573-72
Толь 2 слоя с проклейкой швов /ГОСТ 10999-64/
Железобетонные пустотные настилы

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III-В.14-72.
3. Данная конструкция перекрытий применяется с условием разработки мероприятия по снижению структурного шума от оборудования.

4 Детали полов см. черт. данного альбома 2.140-КР-1.2.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2.140-КР 11.009		
Разраб.		Павлова		1976	Перекрытия над встроенными помещениями с избыточными тепловыделениями с повышенной звукоизоляцией	Лит	Лист	Листов
Провер.		Хомич						
Гл.инж.пр.		Кузьменко				Ленинпроект г. Ленинград		

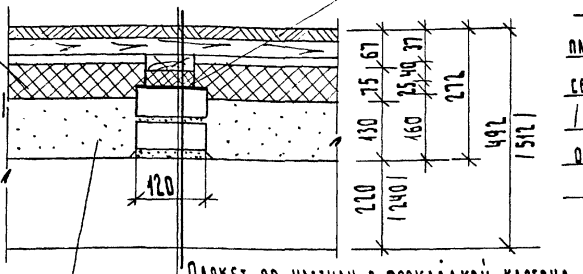
Копировал: Дольникова

Формат: 12

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

11

В жилых комнатах

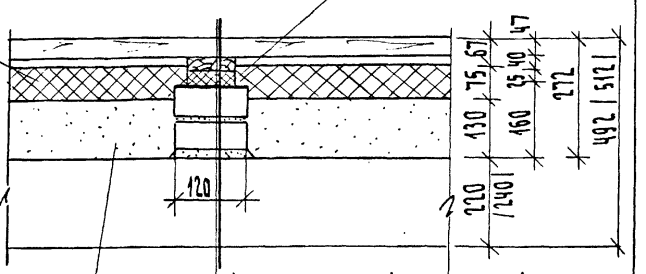


Сухой песок /просеянный/

Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 484 кг/м²	573 кг/м²
Звукоизоляция Eв: +10 дб	Перекрытия: Eв: +10 дб
Сопротивление теплопередаче: Ro: 2.75 м²·ч·град/ккал	

Паркет по настилу с прокладкой картона /ГОСТ 8486.66/
Лаги сечением 40×120 через 500 мм
Ленточные прокладка из минераловатных плит ПП $\gamma = 150$ кг/м³ /ГОСТ 9573-72/ - 25 мм
Толь 2 слоя /ГОСТ 10999-64/ с проклейкой швов
Кирпичный столбик на цементно-песчаном р-ре М25 с шагом 500 мм
Толь 2 слоя с проклейкой швов
Железобетонные пустотные настилы

В кухнях и коридорах

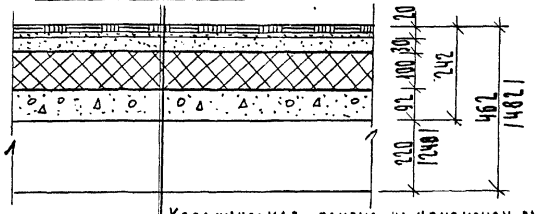


Сухой песок /просеянный/

Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 484 кг/м²	573 кг/м²
Звукоизоляция Eв: +10 дб	Перекрытия: Eв: +10 дб
Сопротивление теплопередаче: Ro: 2.6 м²·ч·град/ккал	

Доски в шпунт /ГОСТ 8486-66/
Лаги сечением 40×120 через 500 мм
Ленточные прокладки из минераловатных плит ПП $\gamma = 150$ кг/м³ /ГОСТ 9573-72/
Толь 2 слоя /ГОСТ 10999-64/ с проклейкой швов
Кирпичный столбик на цементно-песчаном р-ре М25 с шагом 500 мм
Толь 2 слоя с проклейкой швов
Железобетонные пустотные настилы

В санузлах



Перекрытия с овальными пустотами	Перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м² перекрытия: 474 кг/м²	563 кг/м²
Eв: +10 дб	Перекрытия Eв: +10 дб
Сопротивление теплопередаче Ro: 2.65 м²·ч·град/ккал	

Керамическая плитка на цементном растворе
Гидроизоляция из цементно-песчаного раствора с гидрофобизирующей добавкой /алюминат натрия/
Минераловатные плиты жесткие $\gamma = 175$ кг/м² /ГОСТ 9573-72/
Толь 1 слой с проклейкой швов
Керамзитобетон /$\gamma = 1200$ кг/м³/ М50
Толь 2 слоя с проклейкой швов /ГОСТ 10999-64/
Железобетонные пустотные настилы

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке,
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III - В.14-72.
3. Данная конструкция перекрытий применяется с условием разработки мероприятий по снижению структурного шума от оборудования.
4. Детали полов см. чертеж 2.140.КР-1.2.001

Данного альбома

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Павлова	Павлова	1976г
Провер.		Хомич	Хомич	
Гл. инж. пр.		Кузьменко	[illegible]	

2.140-КР-1.1.010

Перекрытия над встроенными помещениями без избыточных тепловыделений с повышенной звукоизоляцией

Лит.	Лист	Листов

Ленжилпроект г. Ленинград

Инв. № подл. 12 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Согласовано

Копировал: Дольникова

Формат 12

gost.e-ecolog.ru