

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-304.85
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20373-09

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4

Заказ № 3285 Инв.№ 20 373-05 тираж 200

Сдано в печать 30.10 1985г цена 0-38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-304.85
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ

(стены кирпичные)

АЛЬБОМ У

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- АЛЬБОМ I - Архитектурно-строительные и технологические
чертежи
- АЛЬБОМ II - Санитарно-технические чертежи
- АЛЬБОМ III - Электротехнические чертежи
- АЛЬБОМ IV - С м е т ы
- АЛЬБОМ V - Ведомость потребности в материалах
- АЛЬБОМ VI - Спецификация оборудования

Разработан
ЦНИИЭП учебных зданий

Проект утвержден Госграждан-
строем. Приказ № 145 от
20.05.83г.

Рабочая документация введе-
на в действие ЦНИИЭП
учебных зданий. Приказ № 178
от 24.12.84г.

Главный инженер института

 А.К. Лиховицкий

Главный архитектор проекта

 В.В. Старостин

Начальник отдела смет и ПОС

 В.Н. Луценков

203773-05

ТП 214-1-304.85 А.А. V

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Содержание	стр. 2
АСГ.1.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Железобетонные конструкции	стр. 3
АСГ.2.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Металлические изделия	стр. 6
АСГ.3.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Деревянные изделия	стр. 8
АСГ.4.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Строительные работы	стр. 9
ОВГ.1.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Отопление, вентиляция	стр. 11
ВКГ.1.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Водопровод, канализация	стр. 13
ЭОГ.1.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Электроосвещение	стр. 15
ЭМГ.1.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Электрооборудование	стр. 16
ССГ.1.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Связь и сигнализация	стр. 17
А.Г.1.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Автоматика	стр. 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	2,34		2,34
5	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	I,83		I,83
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,65		2,65
7	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	0,19		0,19
8	Сталь арматурная класса А-V, т	093008	I68	I,99		I,99
9	Всего стали для армирования					
10	ж.б. конструкций, т		I68	9,00		9,00
11	Сталь сортовая конструкци-					
12	онная, т	093100	I68	0,02		0,02
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б. конструкций, сортовой в					
15	натуральной массе, т		I68	9,02		9,02
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	катанка, т	093400	I68	I,76		I,76
19	Сталь мелкосортная, т	093300				
20		095300	I68	7,02		7,02

ТШ 214-I-304.85 Ал.У

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №				Привязан	
Имя. №					
				214-1-304.85	АС.И.И.ВМ
Имя. № подл. Подпись и дата				Ведомость потребности в материалах	Страна Парг Паргос
				Железобетонные конструкции	Р Г Г
	ГАП	Стабостин			ЦЕНТРИ учебно-эксперт
	ИИП	Павлов			
	ИИЗ.	Антиповская			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200				
2		095200	I68	0,24		0,24
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона (В-I), т	I2I300	I68	2,03		2,03
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая периодического профиля					
8	(Вр-I), т	I2I400	I68	0,66		0,66
9	Итого стали для армирования					
10	ж.б. конструкций, в натураль-					
11	ной массе, т		I68	11,7		11,71
12	Итого стали, приведенной					
13	к классу А-I, т		I68	18,21		18,21
14	Итого стали, приведенной к					
15	классу С 38/23, т		I68	0,02		0,02
16	Итого стали, приведенной к					
17	классу А-I и С 38/23, т		I68	18,23		18,23
18	Цемент					
19	Портландцемент	573110				
20	М=300, т	573151	I68	30,82		30,82
21	М=400, т	573112	I68	90,34		90,34
22	М=500, т	573113	I68	2,97		2,97
23	Итого цемента, приведенного					
24	к марке М 400, т		I68	121,3		121,3

ТН 214-I-304.85 Ал.У

Изн. № подл. Подпись и дата
Взм. инв. №

Привязан			
Изн. №			

г.п. 214-I-304.85 АС I.I.BM Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы:					
2	Гравий: м3	57II20	II3	346,5		346,5
3	Песок строительный					
4	природный, м3	57II40	II3	259,8		259,8
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

ТШ 214-I-304.85 Ал.У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 214-1-304.85

АС I.I.BM

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		I,24	I,24
4	∅ 6		I68		0,2I	
5	∅ 8		I68		0,75	
6	∅ 10		I68		0,II	
7	∅ 12		I68		0,16	
8	∅ 16		I68		0,0I	
9	Сталь арматурная класса А-III, т		I68		0,0I	0,0I
10	∅ 8					
11	Всего арматурной стали из					
12	металлоконструкций, т		I68		I625	I,25
13	Сталь сортовая, т	093100	I68		I,53	I,53
14	Всего арматурной и сортовой					
15	стали на металлоконструкции, т		I68		2,78	2,78
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	катанка, т	093400	I68		0,76	0,76
19	сталь мелкосортная, т	093300				
20		095300	I68		0,63	0,63

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. № подл.					1.п. 214-1-304.85	АС I.2.3M
					Ведомость потребности в материалах Металлические изделия	Стадия Р
						Лист I
						Листов 2
И.И. Старостин						ЦЕМЭП учебных зданий
И.И. Павлов						
И.И. Антиповская						

20373-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200				
2		095200	168		0,61	0,61
3	Сталь крупносортная, т	093100				
4		095100	168		0,35	0,35
5	Сталь толстолистовая рядовых					
6	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,43	0,43
7	Проволока стальная низкоугле-					
8	родистая обыкновенного качест-					
9	ва (В-1), т	121300	168		0,20	0,2
10	∅ 3		168		0,01	
11	∅ 4		168		0,19	
12	Швеллеры, т	092500			0,27	0,27
13	Итого арматурной сортовой					
14	стали, проволоки, швеллеров					
15	в натуральной массе, т		168		3,25	3,25
16	Итого стали, приведенной к					
17	классу А-1, т		168		1,57	1,57
18	Итого стали, приведенной к					
19	классу С 38/23, т		168		1,80	1,80
20	Итого стали, приведенной к					
21	классам А-1 и С 38/23, т		168		3,37	3,37
22						
23						
24						

Ал.У

ИИ 214-1-304.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

г.п. 214-1-304.85

АС 1.2.ЭМ

20373-05

Формат А-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пиломатериалы					
2	(необрезные) м3	533100	055	52,25	0,95	53,20
3	Плита древесноволокнистая					
4	твердые, м3	553622	113	2,632	0,1	2,732
5	Всего лесотехнические материа-					
6	лы, приведенные к круглому					
7	лесу, м3		134			85,267
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

№ 214-1-304.85 Ал.У

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

т.п. 214-1-304.85

АС I.3.ВМ

Ведомость потребности
в материалах
Деревянные изделия

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП учебник
зданий

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, №

Имя, №

Имя, №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битум нефтяной строительный					
2	твердых марок, т	02562I	I68	3,9		3,9
3	Лаки, т	23I100	I68	0,0I		0,0I
4	Краски масляные, т	23I700	I68	0,13		0,13
5	Олифа, т	23I800	I68	0,05		0,05
6	Грунтовки, замазки, т	23I3I0	I68	0,43		0,43
7	Клей, т	225200	I68	0,0I		0,0I
8	Лесоматериалы круглые исполь-					
9	зуемые без переработки	53I400	I33	I,3		I,3
10	Пиломатериалы качественные					
11	(необрезные), м3	536II0	I33	7,7		7,7
12	Плиты древесноволокнистые	553622	055	836		836
13	Плиты древесностружечные	553400	055	84		84
14	Щебень	57III0	I33	89,13		89,13
15	Песок строительный, природный	57II40	I33	446,6		446,6
16	Керамзитовый гравий	57I200	I33	82,7		82,7
17	Гипс, т	57443I	I68	0,54		0,54
18	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20		29I		29I
19	Плитки керамические глазури-					
20	ванные для внутренней обли-					

Примечание В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан	
Инв. №						
Инв. № подл.	Н.конт.	Колесников			т.п. 214-1-304.85	АС.1.4.ВМ
	Н.отд.	Луценков				
	Р.гр.	Филиппова			Ведомость потребности в материалах	Стадия Р
					Строительные работы	Лист 1
						Листов 2
						ЦНИИЭП учебных зданий

20373-05

ТП 214-1-304.85 Ал.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	цоколь стен, м2	575210	055	172		172
2	Плитки фасадные, керамические	575220	055	80		80
3	Плитки керамические, для полов					
4	м2	575240	055	122		122
5	Изделия минераловатные, м3	576200	133	141		141
6	Линолеум, м2	577100	055	1100		1100
7	Рубероид, м2	577402	055	3980		3980
8	Гидроизол, м2	577434	055	297		297
9	Толь кровельный, м2	577404	055	160		160
10	Листы асбестоцементные конст-					
11	руктивные, плоские	578105	055	1,3		1,3
12	Стекло оконное, м2	591120	055	237		237
13	Цемент М-300, т	573151	168	16,08		16,08
14	Цемент М-400, т	573112	168	81,52		81,52
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Л.У 214-1-304.85

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязки			
Имя, №			

г.п. 214-1-304.85 АС.1.4.ВМ Лист 2

20373-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093100,				
2		093200,				
3		093300	168	0,375		0,375
4	Прокат листовой рядовой, т	097100,				
5		097200	168	0,259		0,259
6	Итого стали внатуральной					
7	массе, т		168	0,634		0,634
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	сталь крупносортовая, т	093100	168	0,059		0,059
11	сталь среднесортная, т	093200	168	0,098		0,098
12	сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,218		0,218
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,176		0,176
15	Сталь тонколистовая толщиной					
16	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,083		0,083
17	Сталь кровельная, т	097400	168	0,317		0,317
18	Трубы сварные					
19	водогазопроводные, м	I38500	006	705		705
20	т	I38500	168	I,465		I,465

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Возм. инв. №				Привязан	
Имя, №					
Имя, № подл.					
	Н. Конт Курдюлова			Ведомость потребности в материалах	Сталь
				Отопление, вентиляция	Пол
	Инж. Рапопорт				Целиком учебных зданий
	Инж. Вахрушев				

г.н. 214-1-504.85

ОВ. I. I. ВМ

20371-85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-					
2	ные углеродистые (диаметром:					
3	до 114 мм), м	137300	006	15		15
4	т	137300	168	0,106		0,106
5	Краски, готовые к применению					
6	кг	231720	116	38		38
7	Грунтовки глифталевые, кг	231213	116	9		9
8	Краска БТ-177 кг	231113	116	9		9
9	Пушиур из минеральной ваты, м3	576295	113	0,8		0,8
10	Пергамин, м2	577431	055	23		23
11	Материалы на стекловолокнистой					
12	основе, м2	577440	055	23		23
13	Конвекторы отопительные, экм	4935224200	084	215,2		215,2
14	Листы асбестоцементные, м2	578105	055		65	65
15	Сетка стальная тканая, т	127502	168	0,004		0,004
16	Перлит вспученный, м3	571230	113	0,1		0,1
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

ТД 214-1-304.85 А.У

Имя. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя. №

Т.п. 214-1-304.85

ОБ.И.И.ВМ

Лист
2

20373-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093100,				
2		093200,				
3		093300	168	0,1		0,1
4	Прокат листовой рядовой, т	097100				
5		097200	168	0,09		0,09
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		168	0,19		0,19
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	сталь крупносортовая, т	093100	168	0,03		0,03
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,04		0,04
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,03		0,03
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,087		0,087
15	Сталь тонколистовая толщиной					
16	до 1,9 - 3,9 мм, т	097200	168	0,002		0,002
17	Трубы водопроводные					
18	сварные, м	I38500	006	II99		II99
19	т	I38500	168	2,3		2,3
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Изм. №

т.п. 214-1-304.85

ВК. I. I. ВМ

Н. конст. Колганова

Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Г. спец. Потапова

Водопровод, канализация

ЦНИИЭП учебных
зданий

Ст. инж. Ракова

20373-05

ТШ 214-1-304.85 Ал.У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные канализационные					
2	и фасонные части к ним, м	492500	006	229,0		229,0
3	т	492500	168	2,6		2,6
4	Трубы и детали трубопроводов					
5	из полиэтилена, м	224811	006	123,0		123,0
6	т	224811	168	0,18		0,18
7	Унитазы,	496500	796	17		17
8	Умывальники,	494400	796	26		26
9	Видуары,	496563	796	3		3
10	Поддоны душевые,	494500	796	8		8
11	Трапы,	494700	796	6		6
12	Ванны,	494100	796	1		1
13	Раковины, мойки,	494300	796	10		10
14	Вата минеральная, м3	576110	113	2,68		2,68
15	Ткани готовые пеньково-					
16	джутовые технические, м2	834810	055	152,0		152,0
17	Пергамин, м2	577431	055	32,0		32,0
18	Краска масляная, кг	231700	116	124,0		124,0
19	Портландцемент, т	573110	168	0,64		0,64
20						
21						
22						
23						
24						

ИП 214-1-304.85 Ал.У

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

Приказ			
Инв. №			

г.п. 214-1-304.85 ВК.И.И.ВМ Лист 2

20373-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы винишлястовые - всего, м	22482I	006	-	330	330
2	т	22482I	I68	-	0,062	0,062
3	В том числе:					
4	25xI,5 м	22482I	006	-	300	300
5	т	22482I	I68	-	0,05I	0,05I
6	40x2,0 м	22482I	006		30	30
7	т	22482I	I68	-	0,0II	0,0II
8	Трубы стальные - всего, м	I30000	006	-	2	2
9	т	I30000	I68	-	0,003	0,003
10	В том числе:					
11	трубы электросварные					
12	32x2,0 м	I37000	006	-	2	2
13	т	I37000	I68		0,003	0,003
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

ТШ 214-I-304.85 Ал.У

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Изм. инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Изм. № подл.	И. КОИТ	ПОИОВА	<i>Слово</i>		г.п. 214-I-304.85	ЭО.І.І.ВМ
	Гл. сл.	Холопова	<i>Слово</i>			
	Ст. инж	Кочергина	<i>Слово</i>			
				Ведомость потребности в материалах	Страница	Лист
				Электроосвещение	Р	І
					ЦНИИЭП учебных зданий	

203 13 - 95

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы винил-стольные-всего, м	22482I	006	-	I55	I55
2		22482I	I68	-	0,04I	0,04I
3	В том числе:					
4	25xI,5 м	22482I	006	-	I20	I20
5		22482I	I68	-	0,020	0,020
6	32xI,8 м	22482I	006	-	I5	I5
7		22482I	I68		0,003	0,003
8	63x3,0 м	22482I	006	-	20	20
9		22482I	I68	-	0,0I7	0,0I7
10	Трубы стальные -всего, м	I30000	006	-	I05	I05
11		I30000	I68			
12	В том числе электросварные					
13	26xI,8 м	I37000	006	-	40	40
14		I37000	I68	-	0,042	0,042
15	32x2,0 м	I37000	006	-	5	5
16		I37000	I68	-	0,007	0,007
17	В том числе оцинкованные					
18	26,8 м	I38500	006	-	60	60
19		I38500	I68	-	0,09	0,09
20						

ТН 214-I-304.85 Ал.У

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан
Подпись и дата					
Ина. №					
Ина. № подл.					
	Н.кон. Попова	<i>Попова</i>			Ведомость потребности в материалах Электрооборудование
	Г.сп. Холопова	<i>Холопова</i>			
	Ст.инж Мочалова	<i>Мочалова</i>			
					Стадия
					Р
					Лист
					I
					Листов
					I
					ЦНИИЭН учебных зданий

Т.п. 214-I-304.85

ЭМ.И.И.ВМ

20373-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы виниловые ПВХ-60					
2	средняя с наружным диаметром					
3	и толщиной стенок 25x1,5 м	22482I	006	-	240	240
4		22482I	I68	-	0,04I	0,04I
5	32x1,8 м	22482I	006	-	50	50
6		22482I	I68	-	0,020	0,020
7	Муфта для соединения виниловых					
8	труб У-276, шт		796	-	25	25
9	У-277, шт		796		3	3
10	Уголок для соединения виниловых					
11	труб. У-280, шт		796	-	20	20
12	У-281, шт		796	-	3	3
13	У-284, шт		796	-	9	9
14	У-288, шт		796	-	12	12
15	Сталь сортовая конструкцион-					
16	ная круг Ø 8 мм, т	095400	I68	-	0,020	0,020
17	круг Ø 16 мм т	095400	I68	-	0,032	0,032
18	полоса 40x4 т	093300	I68	-	0,026	0,026
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Ина. №

г.п. 214-1-304.85

СС.И.И.ВМ

Н.кон. Чернопилюк *[подпись]*

Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Г.сп. Митарева *[подпись]*

Связь и сигнализация

ЦНИИЭП учебных
зданий

Инж. Фомина *[подпись]*

ТШ 214-I-304.85 Ал.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рукав металлический					
2	РЗ-ЦХ Ø 32 М		006	-	10	10
3	Т		168	-	0,05	0,05
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Т.п. 214-1-304.85

А.И.И.ВМ

И.Конт Чернопишук
Р.гр. Ефремова
Ивж. Бегунова

Ведомость потребности
в материалах
Автоматика

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП учебных зданий

20373-05