ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214-I-527.91

Детский сад-ясли на 25 мест со стенами
из мелких блоков ячеистого бетона

АЛЬБОМ IУ

Ведомости потребности в материалах

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214-I-527.9I

Детский сад-ясли на 25 мест со стенами из мелких блоков ячеистого бетона

АЛЬБОМ IУ

Ведомости потребности в материалах

Разработан
ЦНИИЭПгражданселькстроем

Утвержден
Госкомархитектуры
приказ № 2I
от I8.02.I99Iг.

Главный инженер проекта _____ (подпись) Г.Н.Данильченко (фамилия)

I99I г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25200-04 2

Формат А4

Альбом IУ

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание стр.
АС.ВМ	Архитектурно-строительные решения		3
ВО.ВМ	Ведомость объемов сборных бетонных и ж/б конструкций		I2
ОВ.ВМ	Отопление и вентиляция		I3
ВК.ВМ	Водопровод и канализация		I5
ЭО.ВМ	Электрооборудование		I7
СС.ВМ	Связь и сигнализация		I9
АВ.ВМ	Автоматика вентсистем		20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I

Н. конт	Бояров	
Нач. от	Черкасов	
Провер	Шотина	
Исполн	Родионова	

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП гражданселькстрой

25200-04 3

Формат А4

Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА, т					
3	Д=6 мм	т	0930040006	I68	0,02	
4	Д=I0 мм	т	0930040010	I68	0,0I	
5	Д=I2 мм	т	0930040012	I68	0,06	
6	Д=I4 мм	т	0930040014	I68	0,0I	
7	Д=I6 мм	т	0930040016	I68	0,04	
8	Итого по классу А-3	т	0930040099	I68	0,I4	
9	Д=I2 мм	т	0930052012	I68	0,05	
10	Итого по классу А-3в	т	0930052099	I68	0,05	
11	Д=I0 мм	т	0930060010	I68	0,24	
12	Д=I2 мм	т	0930060012	I68	0,60	
13	Итого по классу А-4	т	0930060099	I68	0,84	
14	Д=6 мм	т	0930090006	I68	0,0I	
15	Д=8 мм	т	0930090008	I68	0,0I	
16	Д=I2 мм	т	0930090012	I68	0,I6	
17	Д=I6 мм	т	0930090016	I68	0,0I	
18	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	0,I9	
19	Итого сортового проката					
20	обыкновенного качества	т	0930980099	I68	I,23	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

214-I-527.9I АС.ВМ

Н.конт	Бояров	
Нач.от	Черкасов	
Провер	Шотина	
Исполн	Родионова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ЦНИИЭП граждансельстрой

25200-04 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали в натуральной					
2	массе	т	0973099091	168	1,23	
3	В т.ч. сталь мелкосортная	т	0973099094	168	1,17	
4	В т.ч. катанка	т	0973099095	168	0,05	
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	т	1214000000	168	0,49	
7	Проволока ВР-I	т	1214000000	168	0,49	
8	Итого металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения	т	1299990091	168	0,49	
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали класса AI	т	1299990092	168	2,85	
12	Всего стали, приведенной к					
13	классам AI и Ст3	т	1299990094	168	2,85	
14	Всего сортового проката					
15	обыкновенного качества, стали					
16	сортовой конструкционной,					
17	листового проката, металло-					
18	изделий промышленного назна-					
19	чения в натуральной массе	т	1299990988	168	1,72	
20	В т.ч. сталь мелкосортная	т	1299990992	168	1,17	
21	В т.ч. катанка	т	1299990993	168	0,05	
22	Всего приведенной стали к					
23	классам AI и Ст3	т	1299990998	168	2,85	
24						
25						

Альбом IУ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I АС.ВМ

Лист 2

25200-04 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В т.ч. на изготовление сбор-				
2	ных ж/б и бетонных конструк-				
3	ций т	I29999II02	I68	2,85	
4	Щебень м3	57III00000	II3	35,00	
5	Песок строительный				
6	природный м3	57II400000	II3	26,25	
7	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	I2,32	
8	Цемент всего, приведенный				
9	к марке 400 т	5739990099	I68	I2,32	
10	В т.ч. на изготовление сбор-				
11	ных ж/б и бетонных конструк-				
12	ций				
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Альбом IУ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I АС.ВМ

Лист 3

25200-04 6

Формат А4

Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые,т	0232I20000		0,40	
2		0256000000	I68	I,I7	
3	Сортовой прокат обыкновенного				
4	качества т				
5					
6	Д=I0 мм т	0930030010	I68	0,59	
7	Итого по классу А2 т	0930030099	I68	0,59	
8	Д=8 мм т	0930040008	I68	0,04	
9	Д=I6 мм т	0930040016	I68	0,I5	
10	Итого по классу А3 т	0930040099	I68	0,I9	
11	Д=6 мм т	0930090006	I68	0,30	
12	Д=I0 мм т	0930090010	I68	0,0I	
13	Итого по классу АI т	0930090099	I68	0,3I	
14					
15	Итого сортового проката				
16	обыкновенного качества т	0930980099	I68	I,08	
17	Сталь сортовая т	0953099099	I68	0,03	
18	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	0,27	
19					
20	Итого стали в натуральной				
21	массе т	0973099091	I68	I,38	
22	В т.ч. сталь среднесортная				
23	т	0973099093	I68	0,I7	
24	В т.ч. сталь мелкосортная				
25	т	0973099094	I68	0,75	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I АС.ВМ

Лист 4

25200-04 7

Формат А4

Альбом IУ

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В т.ч. катанка	т	0973099095	I68	0,34	
2	В т.ч. сталь толстолистовая					
3	(от 4 мм)	т	0973099096	I68	0,I3	
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения	т				
6	Проволока ВР-I	т	I2I4000000	I68	0,I4	
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения	т	I290990091	I68	0,I4	
9	Итого стали приведенной к					
10	стали класса AI	т	I299990092	I68	I,49	
11	Итого стали приведенной к					
12	стали класса Ст3	т	I299990093	I68	0,30	
13	Всего стали приведенной к					
14	классам AI и Ст3	т	I299990094	I68	I,79	
15	Сталь сортовая конструкцион-					
16	ная	т				
17	Прокат из стали Ст3	т	I299990973	I68	0,73	
18	Итого стали сортовой конст-					
19	рукционной в натуральной					
20	массе	т	I299990977	I68	0,73	
21	В т.ч. сталь крупносортная	т	I299990979	I68	0,0I	
22	В т.ч. сталь среднесортная	т	I299990980	I68	0,0I	
23	В т.ч. сталь мелкосортная	т	I299990981	I68	0,0I	
24	В т.ч. катанка	т	I299990982	I68	0,40	
25	В т.ч. сталь кровельная	т	I299990986	I68	0,3I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I АС. ВМ

Лист 5

25200-04 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали сортовой конст-				
2	рукционной приведенной к				
3	стали класса С3 т	I299990987	I68	0,73	
4	Всего сортового проката				
5	обыкновенного качества, ста-				
6	ли сортовой конструкционной,				
7	листового проката, металло-				
8	изделий промышленного назна-				
9	чения в натуральной масс; т	I299990988	I68	2,25	
10	В т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,0I	
11	В т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,I8	
12	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,76	
13	В т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,74	
14	В т.ч. сталь толстолистовая				
15	от 4 мм т	I299990994	I68	0,I3	
16	В т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,3I	
17	Всего приведенной стали к				
18	классам AI и Ст3 т	I299990998	I68	2,52	
19	В т.ч. на изготовление моно-				
20	литных ж/б и бетонных конст-				
21	рукций т	I29999II0I	I68	0,99	
22	В т.ч. на изготовление сбор-				
23	ных ж/б и бетонных конст-				
24	рукций т	I29999II02	I68	0,80	
25					

Альбом IУ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В т.ч. на вентиляционные и са-				
2	нитарно-технические устройства				
3	т	I29999II05	I68	0,02	
4	В т.ч. на производство работ т	I29999II06	I68	0,7I	
5	Электроды кг	I29999I200	I66	24,75	
6	Пластмассы кг	2240000000	I66	0,79	
7	Материалы лакокрасочные кг				
8	Шпатлевки на природных смо-				
9	лах кг	23I2840000	I66	527,30	
10	Краски поливинилацетатные кг	23I6I023I4	I66	495,82	
11	Краски густотертые и готовые				
12	к применению кг	23I7000000	I66	40,I5	
13	Олифы кг	23I8002751	I66	I5,50	
14	Пигменты кг	2320002812	I66	5,97	
15	Белила кг	232I200000	I66	I0,25	
16	Средства клеящиеся кг	2385I00000	I66	397,4I	
17	Продукция лесоаготовительной				
18	и лесопильно-деревообрабатыва-				
19	щей промышленности м3				
20	Лесоматериалы круглые, исполь-				
21	зуемые без переработки м3	53I4900000	II3	0,II	
22	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	52,39	
23	Блоки дверные в сборе				
24	(комплектно) м2	536II00000	55	49,39	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I АС, ВМ

Лист 7

25200-04 10

Формат А4

Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Блоки оконные в сборе				
2	(комплектно) м2	536I300000	55	46,26	
3	Плиты древесноволокнистые				
4	мягкие м2	5536I00000	55	I,I5	
5	Плиты древесноволокнистые				
6	твердые м2	5536220000	55	I04,35	
7	Итого лесоматериалов в				
8	условном круглом лесе м3	5599990099	II3	80,80	
9	Щебень м3	57III00000	II3	I44,32	
I0	Песок строительный природ-				
II	ный м3	57II400000	II3	I33,I3	
I2	Камень бутовый м3	57II5I0000	II3	32,I4	
I3	Заполнители пористые м3	57I2000000	II3	I,6I	
I4	Асбест т	572I000000	I68	0,03	
I5	Цемент т				
I6	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	30,3I	
I7	Портландцемент 300 т	575I5I0000	I68	34,89	
I8	Цемент всего, приведенный к				
I9	марке 400 т	5739990099	I68	6I,7I	
20	В т.ч. на изготовление моно-				
2I	литных ж/б т	5739990III	I68	30,36	
22	В т.ч. на изготовление				
23	ячеистых блоков т	5739990II2	I68	I9,68	
24	В т.ч. на растворы т	5739990II3	I68	7,52	
25	В т.ч.на производство работ т	5739990II4	I68	4,I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I АС. ВМ

Лист 8

25200-04 11

Формат А4

Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1		5740II0000		0,I6	
2	Кирпич строительный (включая				
3	камни) I000 шт.	574I200000	798	22,6I	
4	Известь строительная т	5744I00000	I68	3,75	
5	Плитки керамические глазуро-				
6	ванные м2	5752I00000	55	I54,08	
7	Плитки керамические для полов				
8	(метлахские) м2	5752400000	55	III,I9	
9	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I000000	55	432,45	
10	Рубероид м2	5774020000	55	379,62	
11	Толь кровельный и толь-				
12	кожа м2	5774040000	55	I59,73	
13	Пергамин м2	5774312792	55	I44,97	
14	Гидроизол м2	5774340000	55	I24,I0	
15	Листы асбестоцементные				
16	кровельные волнистые				
17	I000 у.п. обыкновенного	578III0000	732	8,6I	
18	профиля				
19	Трубы и муфты асбестоцемент-				
20	ные напорные м.у.тр.	5786I00000		3,45	
21	Стекло строительное м2				
22	Стекло оконное м2	59II200000	55	II9,39	
23	Затраты труда ч.час	990000000I		4699,82	
24	Изделия минераловатные тепло-				
25	и звукоизоляционные	5762000000	II3	6,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I АС. ВМ

Лист 9

25200-04 12 Формат А4

Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Перемычки м3	5828000000		4,77	
2	Плиты перекрытий м3	5842000000		38,98	
3	Итого сборных ж/б конструк-				
4	ций м3	5899990099		43,75	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I ВО.ВМ

Н. конт	Бояров	
Нач. от	Черкасов	
Провер	Шотина	
Исполн	Родионова	

Ведомость объемов сборных бетонных и ж/бетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки ВО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП граждансельстрой

25200-04 13

Формат А4

Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная	т	0953000000	I68	0,4I	
3	Прокат листовой рядовой	т	0973000000	I68	0,48	
4	Итого стали в натуральной					
5	массе	т		I68	0,88	
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Сталь крупносортная	т	095I000000	I68	0,07	
9	Сталь среднесортная	т	0952000000	I68	0,II	
I0	Сталь мелкосортная	т	0953000000	I68	0,24	
II	Сталь толстолистовая рядовых					
I2	марок (от 4 мм), т	т	097I000000	I68	0,03	
I3	Сталь тонколистовая толщиной					
I4	от I,9 до 3,0 мм	т	0972000000	I68	0,0I	
I5	Сталь кровельная	т	0974000000	I68	0,44	
I6	Итого стали, приведенной к					
I7	стали класса С3	т		I68	0,88	
I8	Всего стали, приведенной к					
I9	стали классов AI и С3	т		I68	0,88	
20	Трубы стальные всего	м	I383000000	006	2I4,26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I ОВ.ВМ

Н.конт	Бояров	
Нач.от	Черкасов	
Провер	Шотина	
Исполн	Родионова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП граждансельстрой

25200-04 14 Формат А4

Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	т	I383000000	I68	0,56	
2	Трубы катаные общего назна-				
3	чения м	I3I9000000	006	I,06	
4	т	I3I9000000	I68	0,0I	
5	Трубы сварные водогазопро-				
6	водные газовые м	I385000000	006	2I3,20	
7	т	I385000000	I68	0,55	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I ОВ.ВМ

Лист 2

25200-04 15

Формат А4

Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланце-				
2	вые т	0256000000	I68	0,02	
3	Битумы нефтяные строительные				
4	твердых марок, т	02562I0000	I68	0,02	
5	Сталь сортовая конструк-				
6	ционная т	0953000000	I68	0,02	
7	Прокат листовой рядовой т	0973000000	I68	0,0I	
8	Итого стали в натуральной				
9	массе т		I68	0,02	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту:				
12	Сталь крупносортная, т	095I000000	I68	0,0I	
13	Сталь среднесортная т	0952000000	I68	0,0I	
14	Сталь мелкосортная т	0953000000	I68	0,0I	
15	Сталь толстолистовая рядовых				
16	марок (от 4 мм) т	097I000000	I68	0,0I	
17	Итого стали, приведенной к				
18	стали класса С3 т		I68	0,02	
19	Всего стали, приведенной к				
20	классам AI и С3 т		I68	0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

214-I-527.9I ВК ВМ

Н.конт	Бояров	
Нач.от	Черкасов	
Провер	Шотина	
Исполн	Родионова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП граждансельстрой

25200-04 16

Формат А4

Альбом IУ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные всего м	I383000000	006	23I,65	
2	т	I383000000	I68	0,34	
3	Трубы сварные водогазопро-				
4	водные газовые м	I385000000	006	23I,65	
5	т	I385000000	I68	0,34	
6	Асбест т	5721000000	I68	0,0I	
7	Материалы тепло- и звукоизо-				
8	ляционные всего м3	5760000000	II3	0,42	
9	Изделия тепло- и звукоизоля-				
10	ционные из стекловолокна и				
11	стекловаты м3	5763000000	II3	0,42	
12	Материалы рулонные кровельные				
13	и гидроизоляционные (материа-				
14	лы мягкие кровельные и изоля-				
15	ционные) м2	5774000000	055	I8,46	
16	Изол (включая фольгоизол) м2	5774050000	055	I8,46	
17	Стекло строительное				
18	Ткани и сетки стеклянные				
19	тыс.м2	595201 0000	056	0,03	
20	Трубы пластмассовые канали-				
21	зационные ГОСТ 22689.3-77 м		006	75	
22	т		I68	0,08	
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

214-I-527.9I ВК.ВМ

Лист 2

25200-04 17 Формат А4

Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса AI, т	0930090000	I68	0,04	
4	Итого стали сортового проката				
5	обыкновенного качества, т		I68	0,04	
6	Сталь сортовая конструкцион-				
7	ная т	0953000000	I68	0,04	
8	Итого стали в натуральной				
9	массе т		I68	0,07	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту:				
12	Сталь крупносортная т	0951000000	I68	0,02	
13	Сталь среднесортная т	0952000000	I68	0,03	
14	Сталь мелкосортная т	0953000000	I68	0,02	
15	Катанка т	0934000000	I68	0,03	
16	Итого стали, приведенной к				
17	стали класса AI, т		I68	0,04	
18	Итого стали, приведенной к				
19	стали класса C3 т		I68	0,04	
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I ЭО.СО

Н.конт	Бояров	
Нач.от	Черкасов	
Провер	Шотина	
Исполн	Родионова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП граждансельстрой

25200-04 18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали, приведенной к					
2	классам AI и C3	т		I68	0,07	
3	Трубы стальные всего	м	I383000000	006	363,60	
4		т	I383000000	I68	0,44	
5	Трубы тонкостенные электро-					
6	сварные углеродистые диам.					
7	до II4 мм	м	I373000000	006	363,60	
8		т	I373000000	I68	0,44	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Альбом IУ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2I4-I-527.9I ЭО.ВМ

Лист 2

25200-04 19

Формат А4

Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы и детали из термо-				
2	пластов всего м	2248000000	006	46,I3	
3	т	2248000000	I68	0,03	
4	Трубы из винипласта м	224821О000	006	46,I3	
5	т	224821О000	I68	0,03	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

214-I-527.9I СС.ВМ

Н.конт	Бояров	
Нач.от	Черкасов	
Провер	Шотина	
Исполн	Родионова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	1

ЦНИИЭП граждансельстрой

25200-04 20 Формат А4

Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Металлоконструкции т	I20000	I68	0,0I	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Инв. №

Привязан

2I4-I-527.9I АВ.ВМ

Н.конт	Бояров	
Нач.от	Черкасов	
Провер	Шотина	
Исполн	Родионова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	1

ЦНИИЭП граждансельстрой

25200-04 (21) Формат А4

gost.e-ecolog.ru