

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

223-I-419.84

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами
из крупных легкобетонных блоков

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ИНВ. № ВОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИНВ. №
2-3096		

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ШИМЭПграждансельстрой


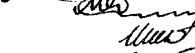
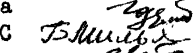
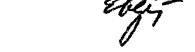


Типовой проект 223-1-419.84

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из
крупных легковесных блоков

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

223-1-419.84 - ВМ

Зам. главного инженера института		Б.М. Вайтман
Рук. мастерской № 4		В.И. Магидин
Гл. инженер проекта		В.П. Шилтова
Гл. архитектор проекта		Т.С. Гольдфарб
/ Нач. отдела смет и ПОС		Е.Д. Герасимова
/ Начальник ОМО		Б.В. Северинов

ИНВ. № ПОДА. П. ДАТА И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
2-3006

Привязан

Обозначение	Наименование	Примечание
223-I-419.84-BM	Содержание	2
223-I-419.84-AC-BM.1	Ведомость потребности в материалах на изготовление бетонных и железобетонных конструкций	3-5
223-I-419.84-AC-BM.2	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки AC	6-10
223-I-419.84-OB-BM	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки OB	11-12
223-I-419.84-BK-BM	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки BK	13
223-I-419.84-AB-BM	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки AB	14
223-I-419.84-Э0-BM	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки Э0	15-16
223-I-419.84-CC-BM	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки CC	17
223-I-419.84-KT-BM	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки KT	18

Привязан

223-I-419.84-BM

Содержание

Страниц	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП
граждансельстрой

Взам. инв. №

инв. № подл. подписать и дата

2-3006

Л. КСН

Угаров

ГУИ

Шилтсва

Ст. ИЖ

Хилова

Типовой проект 223-1-419.84 Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ					
2	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	6,18		6,18
4	Сталь мелкосортная (без					
5	обручной), т	093300	168	3,97		3,97
6	Катанка, т	093400	168	2,21		2,21
7	Сталь арматурная класса А-II, т		168	2,21		2,21
8	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,18		0,18
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	2,03		2,03
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	8,03		8,03
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	3,20		3,20
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,18		3,18
13	Катанка, т	093400	168	1,65		1,65
14	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	4,82		4,82
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	4,82		4,82
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

223-1-419.84-АС-ВМ1

Гл. кон Угаров *Угаров*
 ТИШ Шилова *Шилова*
 Ст. инж Хилова *Хилова*

Ведомость потребности в материалах на изготовление бетонных и железобетонных конструкций

Стедия	Пист	Пистов
Р	1	3

ЦНИИЭП
граждансельстрой

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

3005

Альбом У
Типовой проект 223-1-419.84

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса АТ-У, т	093008	168	9,85		9,85
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168	9,85		9,85
3	ИТОГО сортового проката					
4	обыкновенного качества, т		168	31,09		31,09
5	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН-					
6	НАЯ, т	095000	168	2,27		2,27
7	Прокат листовой рядовой	097100	168	0,12		0,12
8	ИТОГО стали в натуральной					
9	массе, т		168	33,48		33,48
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь крупносортная, т	095100	168	2,39		2,39
13	Сталь среднесортная, т	093200	168	3,38		3,38
14	Сталь мелкосортная, т	093300	168	23,85		23,85
15	Катанка, т	093400	168	3,86		3,86
16	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
17	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая обыкновенного каче-					
20	ства для железобетона					
21	класса В1, т	121300	168	11,19		11,19
22	Проволока стальная низкоугле-					
23	родистая периодического про-					
24	филя Вр1, т	121400	168	1,21		1,21

Име. № подл. Подпись и дата
2-3006

Привязан			
Име. №			

Альбом У
 Типовой проект 223-1-419.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ИТОГО металлоизделий					
2	промышленного назначения	I2I300				
3		I2I400	I68	I2,4		I2,40
4	ИТОГО стали, приведенной к					
5	стали класса А1, т		I68	68,73		68,73
6	То же, к стали класса С38/23, т		I68	2,39		2,39
7	ВСЕГО стали, приведенной к					
8	классу А1, и С38/23, т		I68	71,12		71,12
9	Гравий естественный, м3	57II20	II3	617,8		617,8
10	Заполнитель искусственный лег-					
11	кий пористый, м3	57II04	II3	520,8		520,8
12	Песок естественный, м3	57II04	II3	463,0		463,0
13	Песок искусственный, м3	57I221	II3	289,0		289,0
14	ЦЕМЕНТ					
15	Портландцемент	573II0				
16	М300, т	573I5I	I68	51,3		51,3
17	М400, т	573II2	I68	302,0		302,0
18	М500, т	573II3	I68	2,50		2,50
19	Цемент, приведенный к					
20	марке М400, всего, т		I68	351		351
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
 2-3006

223-1-419.84-АС-ВМ. I

Лист

3

Типовой проект 223-1-419.84 Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ар. изм.	тип	инд.	всего
1	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ И СЛАНЦЕВЫЕ	026600	168		7,89	7,89
2	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
3	КАЧЕСТВА	093000				
4	в том числе:					
5	Сталь арматурная класса А-I		168	0,07	1,45	1,52
6	Ø 6, т		168	0,01	0,23	0,24
7	Ø 8, т		168	0,06	0,14	0,20
8	Ø 10, т		168	-	0,89	0,89
9	Ø 12, т		168	-	0,06	0,06
10	Ø 16, т		168	-	0,11	0,11
11	Ø 20, т		168	-	0,02	0,02
12	Сталь арматурная класса А-III,	093004	168	-	1,07	1,07
13	Ø 10, т		168	-	0,26	0,26
14	Ø 12, т		168	-	0,05	0,05
15	Ø 16, т		168	-	0,69	0,69
16	Ø 20, т		168	-	0,07	0,07
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

Име. №

223-1-419.84-АС-ВМ.2

Име. № лист. Подпись и дата. Взам. инв. №. 2-3006

Гл. кон Угаров
 Тип Шилова
 Ст. инж. Хилова

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИЭП
граждансельстрой

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ИТОГО сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		168	0,07	2,52	2,59
3	Сталь сортовая					
4	конструкционная, т	093000	168	0,36	2,08	2,44
5	Прокат листовой рядовся, т	097000	168	0,02	0,25	0,27
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		168	0,38	2,33	2,71
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	1,18	1,18
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,01	0,29	0,30
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,34	0,60	0,94
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,06	0,06
15	Сталь тонколистовая толщиной					
16	1, 9-3, 9 мм, т	097200	168	0,02	0,19	0,21
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения, т	120000				
19	Сетка стальная сварная					
20	арматурная, т	127600	168	-	0,06	0,06
21						
22						
23						
24						

Приезжан

Имя, №

223-1-419.84-АС-ВМ.2

Лист

2

Типовой проект 223-1-419.84-АС-ВМ.2

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 2-3006

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	кнд.	Всего
1	Итого металлоизделий промыш-					
2	ленного назначения, т	127600	168	-	0,06	0,06
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу А-I, т		168	0,07	3,00	3,07
5	То же, к стали класса С38/23, т		168	0,38	2,33	2,71
6	Всего стали, приведенной к					
7	классу А-I и С38/23		168	0,45	5,33	5,78
8	МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСочные, кг	231000	166		2820	2820
9	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ					
10	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
11	ВАЖЕИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000	113			
12	Лесоматериалы круглые, м3	531400	113		0,70	0,70
13	Пиломатериалы качественные, м3	531100	113	58,0	244,0	302,0
14	Паркет штучный, м2	536184	055		724,9	724,9
15	Блоки дверные в сборе					
16	(комплектно), м2	536110	055	611		611
17	Блоки оконные в сборе					
18	(комплектно), м2	536113	055	761		761
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом У
 Типовой проект 223-I-419.84

№ инв. №
 2-3006
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Типовой проект 223-И-419.84 Альбом У

Изм. № подл. Подпись и дата. Вып. инв. № 2-3005

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Доски для чистых полов, м3	536171	113		73,76	73,76
2	Плиты древесноволокнистые					
3	мягкие, м2	553610	055		1314	1314
4	Плиты древесноволокнистые					
5	твердые, м2	553622	055		436,4	436,4
6	Плиты древесностружечные, м3	553400	114		0,37	0,37
7	Расход пиломатериалов в					
8	круглом лесе		113	95,7	357,3	453
9	Щебень, м3	571110	113		181,7	181,7
10	Гравий, м3	571120	113		200,7	200,7
11	Песок строительный природный м3	571140	113		201	201
12	Камеь бутовый, м3	571150	113		282,9	282,9
13	ЦЕМЕНТ, т	573000				
14	Портландцемент, т	573110				
15	М-300, т	573151	168		229,1	229,1
16	М-400, т	573112	168		73,0	73,0
17	Цемент, приведенный к марке					
18	М-400, всего, т		168		302,1	302,1
19	в том числе на изготовление					
20	монолитных бетонных и железобетонных конструкций, т		168		133,0	133,0
21	Известь строительная	574410	168		0,09	0,09
22	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798		239,5	239,5
23						
24						

Приказан

Инд. №

223-И-419.84-АС-ВМ.2

Лист

4

Типовой проект 223-I-419.84 Альбом У -

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические глазуриро-					
2	ванные для внутренней облицовки м2	575210	055		692,8	692,8
3	Плитки керамические для полов					
4	(метлахские), м2	575240	055		483,8	483,8
5	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛО- И ЗВУКО-					
6	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ	576000	II3			
7	Изделия минераловатные тепло-					
8	и звукоизоляционные, м3	576200	II3		172,7	172,7
9	Линолеум, м2	571100	055		459,2	459,2
10	Материалы рулонные кровельные					
11	и гидроизоляционные, м2	577400	055		I23II	I23II
12	Рубероид, м2	577402	055		9865	9865
13	Толь кровельный, м2	577404	055		I355	I355
14	Гидроизол, м2	577434	055		I09I	I09I
15	Стекло строительное	591000				
16	Стекло оконное, м2	591120	055	I229	82,6	I311,6
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя, № подл. Подпись и дата
2-3006

Привязан

Имя, №

223-I-419.84-AC-BM.2

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь класса С38/23			215,8		215,8
2	в том числе:					
3	Сталь крупносортная, т	093100				
4		095100	168	45,5		45,500
5	Сталь среднесортная, т	093200				
6		095200	168	63,34		63,34
7	Сталь мелкосортная, т	093300				
8		095300	168	69,20		69,20
9	Сталь толстолистовая (от 4 мм)	097100	168	223,8		223,8
10	Сталь тонколистовая					
11	(1,9-3,9 мм), т	097200	168	11,9		11,9
12	Сталь кровельная, т	097400	168	3,5		3,5
13	Трубы стальные, всего, м			1855		1855
14	т			4435		4,435
15	Трубы электросварные					
16	углеродистые, м	138300	006	131,22		131,22
17	т		168	0,665		0,665
18	Трубы сварные водогазопро-					
19	водные, м	138500	006	1724		1724
20	т		168	3,77		3,77

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

Привязан

Инд. №

223-I-419.84-0B-BM

Стация Лист Листов

Р I 2

ЦНИИЭП
граждансельстрой

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки 0B

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

2-3006

ГАН Гольдфарб
Н. отд. Северинов
Н. конт. Федюкимов
Исполн. Лукьянов
Исполн. Казанская

Типовой проект 223-1-419.84 Альбом У

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
2-3006

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Стеклоткань, м2	224941	055	170,6		170,6
2	Масляная краска, кг	2310000	166		183,6	183,6
3	Радиаторы отопительные, эки	493510	089	606,2		606,2
4	Минеральные изделия, м3	576110	113	4,0		4,0
5	Листы асбестоцементные конст-					
6	руктивные, тыс. усл. плит	578105	732		3,26	3,26
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

223-1-419.84-0В-ВМ

Лист

2

Альбом У
 Типовой проект 223-I-419.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы водопроводные					
2	оцинкованные, м	13850I	006	-	1402	1402
3	т	13850I	168	-	3,10	3,10
4	Трубы чугунные водопроводные					
5	м		006	-	3,1	3,1
6	т		168	-	0,07	0,07
7	Трубы пластмассовые ка-					
8	нализационные; м	2248II	006	-	595,0	595,0
9	т	2248II	168	-	0,82	0,82
10	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,18	-	0,18
11	Полуцилиндры из минеральной					
12	ваты толщ. 30 мм м3	576293	113	3,0	-	3,0
13	Стеклоткань, м2	59520I	055	131,0	-	131,0
14	Лакокрасочные материалы, кг	231000	116	33,0	-	33,0
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

Примечание

Изм. №

223-I-419.84-ВК-ВМ

Имя, № подл. Подпись и дата
 2-3006

ГАП	Польфарб	<i>Шурмаева</i>
Н.отд.	Северин	<i>Северин</i>
Н.конт.	Головкин	<i>Головкин</i>
Ст.инж.	Шурмаева	<i>Шурмаева</i>

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стация	Лист	Листов
Р	I	I
ЦНИИЭП граждансельстрой		

Типовой проект
223-1-419.84
Альбом 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Соединитель "Металлорукав-					
2	водогазопроводная труба"					
3	СМТ-15-20, шт	138500	796	8		8
4	Лоток перфорированный I40-II,					
5	ТКЗ-2-68	112100	796	4		4
6	Металлоконструкции	120000	168	0,2		0,2
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

Привязка

Имя. №

223-1-419.84 - АВ.ВМ.

Н.от. Севериной
Н.кон. Бородкин
Исп. Бакшевская

ведомости потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП граждансельстрой		

Имя. № поляр. Подпись и дата
17-3006-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ					
2	Труба винилпластовая					
3	ТУ19-99-78 с =20 мм, км	22482I	008	I,48		I,48
4	т	22482I	I68	0,43		0,43
5	с = 25 мм, км	22482I	008	0,02		0,02
6	т	22482I	I68	0,01		0,01
7	с = 32 мм, км	22482I	008	0,355		0,355
8	т	22482I	I68	0,273		0,273
9	с = 40 мм, км	22482I	008	0,11		0,11
10	т	22482I	I68	0,131		0,131
11	с = 50 мм, км	22482I	008	0,157		0,157
12	т	22482I	I68	0,273		
13	Труба стальная ГОСТ 10704-76					
14	с = 20 мм, км	137300	008	0,17		0,17
15	т	137300	I68	0,17		0,17
16	с = 25 мм, км	137300	008	0,04		0,04
17	т	137300	I68	0,05		0,05
18	с = 32 мм, км	137300	008	0,05		0,05
19	т	137300	I68	0,075		0,075
20	с = 40 мм, км	137300	008	0,01		0,01

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

Привязан

Инв. №

223-I-419.84-90.ВМ

И.АП Гольдфарб
Н.отд. Северинов
Н.конт Курочкин
Исполн Зайцева

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП
граждансельстрой

Титуловый проект 223-I-419.84 Альбом У

Инв. № подл. Подпись и дата Изм. №

23006

Типовой проект 223-I-419.84 Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Т	I37300	I68	0,022		0,022
2	с = 50 мм, км	I37300	008	0,013		0,013
3	Т	I37300	I68	0,036		0,036
4	Труба асбестоцементная					
5	ГОСТ 539-73 = 3 м, Ø 100 мм					
6	м усл. труб	518630	014	6,96		6,96
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 2-3006-

Привязан

Имя, №

223-I-419.84-80.ВМ

Лист

2

Типовой проект 223-I-419.84 Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая ср. типа					
2	Ø 32 мм м	22482I	006	2160		2160,0
3	т	22482I	166	1,663		1,663
4	Сталь арматурная класса					
5	A-I Ø 8 мм кг	093000	166	11,85		11,85
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

223-I-419.84-СС.ВМ

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

И.О.И. ГАП Гольдфарб
 Н.О.И. Северинов
 Н.конт. Бородкин
 Испол. Петрова

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Студия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП
граждансельстрой

2-3006

Типовой проект 223-1-419.84 Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Провод с медными жилами в по-					
2	лихлорвиниловой изоляции -					
3	ПВ-660					
4	сеч. 1,5 мм ²	355113	008	920	-	920
5	сеч. 2,5 мм ²	"	"	140	-	140
6	сеч. 4 мм ²	"	"	100	-	100
7	Кабель микрофонный однопарный					
8	РВШЭ-1 сеч. 2x0,5 мм ²	358447	008	50	-	50
9	Стальные водогазопроводные					
10	трубы ГОСТ 3262-75					
11	диам. 15	138500	008	70	-	70
12	диам. 25	"	"	150	-	150
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." — индивидуаль-
 ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя. №

223-1-419.84-КТ.ВМ

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

ГАП	Гольцфарб	<i>М.М.С.</i>
Н. Отд.	Сверинов	
Н. конт.	Солодков	
Исполн	Радченко	

Ведомость потребности в
 материалах по рабочим
 чертежам основного комп-
 лекта марки КТ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП
 граждансельстрой