ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-3-56.86

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ВЕТПУНКТОМ

(стоечно-балочный каркас)

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21405-07

ЦЕНА 1-74

Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-3-96.86

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ВЕТПУНКТОМ

(стоечно-балочный каркас)

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан институтом "Типронисельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом Минсельхоза СССР, сводное заключение от 14 ноября 1983г. № 102

Введен в действие институтом "Типронисельхоз"

Приказ от 2.08.85г. № 105- п

Главный инженер института Л.С.Бутаев

Главный инженер проекта Л.Л.Левченкова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
I	2	3
-	Содержание	2
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
АС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС	6
КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	9
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	II
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	I4
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	I6
Э.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э	I9
АОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	2I
СС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	22
СД.АР.ВМ	ВМ по сметной документации к основному комплекту марки АР	23
СД.КЖ.ВМ	ВМ по сметной документации к основному комплекту марки КЖ	34
СД.КМ.ВМ	ВМ по сметной документации к основному комплекту марки ВМ	42
СД.ВК.ВМ	ВМ по сметной документации к основному комплекту марки ВК	43
СД.ОВ.ВМ	ВМ по сметной документации к основному комплекту марки ОВ	44

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой					
2	прокат					
3	обыкновенного					
4	качества	093000				
5						
6	среднесортная сталь,т	093200	I68		0,00I	0,00I
7	полоса 4х50, т		I68		0,00I	0,00I
8						
9	мелкосортная сталь,т	093300	I68		0,0I0	0,0I0
10	полоса 4х40,т		I68		0,005	0,005
11	равнобокая угловая 32х32х3,т		I68		0,005	0,005
12						
13	толстолистовая сталь,т	097I00	I68		0,040	0,040
14	толщ. 25, т		I68		0,030	0,030
15	толщ. I0 , т		I68		0,0I0	0,0I0
16						
17	тонколистовая сталь,т	097200	I68		0,I70	0,I70
18	толщ. 2, т		I68		0,020	0,020
19	толщ. I, т		I68		0,I50	0,I50
20						

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Ермаков	
Гл.мех.	Иванеко	
Н.кон.	Королева	
Гл.спец.	Лещин	
Рук.гр.	Орлов	
Ст.инж.	Ермолаева	

801-3-56.86 – ТХ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Катанка ∅ 8,т	093400	168		0,001	0,001
2						
3	Сталь кровельная					
4	толщ. 0,5,т	097400	168		0,010	0,010
5						
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества,					
8	т		168		0,232	0,232
9						
10	Итого стали в натуральной					
11	массе с учетом отходов					
12	(3,7%), т		168		0,240	0,240
13						
14	Всего стали,приведен-					
15	ной к классу С38/23,т		168		0,300	0,300
16						
17						
18	Трубы сварные водо-					
19	газопроводные (газовые)					
20	Ц 40х3,5,т	138500	168		0,010	0,010
21	м		0,06		2,5	
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные горяче-					
2	деформированные, ∅ 45х3,5 т	131000	168		0,010	0,010
3	м		006		2,5	
4						
5	Итого труб в натураль-					
6	ной массе с учетом					
7	отходов (3,7%), т		168		0,021	0,021
8						
9						
10	Прочие материалы:					
11	Вата минеральная					
12	(маты) δ=40, м^3	576200	113		0,3	
13	Пиломатериалы					
14	качественные, м3	533100	113		1,6	
15	Расход пиломатериалов					
16	в круглом лесе, м3		113		2,4	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86-ТХ.ВМ

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообраба-					
3	тывающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536110	055	154,77		
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м2	536130	055	57,88		
9	Блоки ворот в сборе					
10	(комплектно), м2		055	34,80		
11						
12	Пиломатериалы качественные					
13	(необрезные), м3	533100	113	29,15	9,81	38,96
14	Плиты древесноволокнистые					
15	твердые, м2	553622	055	247,90		
16	Фанера клееная, м3	551000	113	1,34		
17	Плиты древесноволокнистые					
18	мягкие, м2	553622	055	113,75		
19	Расход пиломатериалов в					
20	круглом лесе, м3		113			72,37

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 - АС.ВМ

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Гомзяков	
Гл.арх.	Гаврилов	
Н.кон.	Гаврилов	
Гл.спец.	Юдин	
Ст.арх.	Маргулис	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой,т		I68			
3	в том числе по укрупнен-					
4	ному сортаменту:					
5	сталь мелкосортная,т	093000				
6		095300	I68		0,I7	
7	сталь среднесортная,т	093200				
8		095I00	I68		0,60	
9	сталь крупносортная,т	093I00				
10		095I00	I68		0,03	
11	металлоизделия промышленно-					
12	го назначения (метизы)	I20000	I68	0,0I		
13	сталь кровельная,т	097400	I68	0,30		
14	материалы тепло- и звукоизо-					
15	ляционные, м3	57600	II3			
16	изделия минераловатные тепло					
17	и звукоизоляционные,м3	576200	II3	II5,I	68,3	I83,4
18	Материалы рулонные кровель-					
19	ные и гидроизоляционные,м2	577400	055	I409,9	938,0	2347,9
20	Листы асбестоцементные					
21	кровельные волнистые					
22	тыс.усл. плиток	578III		999I,8		
23	Листы асбестоцементные					
24	плоские,тыс.усл. плиток	578I05		I07,3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	рубероид,м2	577402	055	459,3		
2	Битум,т	578105	168	3,67		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 – АС.ВМ

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования желе-					
2	зобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная кл. AI,т		168	-	0,03	0,03
5	⌀ 6		168	-	0,02	
6	⌀ 10		168	-	0,01	
7	Сталь арматурная кл.AIII,т	093004	168	-	0,04	0,04
8	⌀ 8		168	-	0,01	
9	⌀ 12		168	-	0,03	
10	Всего стали для армирования же-					
11	лезобетонных конструкций,т		168	-	0,07	0,07
12						
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой,т		168	-	0,06	0,06
15						
16	Всего стали для армирования					
17	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
18	струкционной и проката листо-					
19	вого в натуральной массе,т		168	-	0,13	0,13
20						

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП Левченкова

Нач.отд.Гомзяков

Н.кон. Скворцова

Гл.кон.Теляковский

Гл.спец.Юдин

Рук.гр.Кашнулина

Инженер Солоухин

801-3-56.86 – КЖ.ВМ1

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	катанка,т	093400	I68	-	0,03	0,03
4	сталь мелкосортная,т	095300				
5		093300	I68	-	0,04	0,04
6	сталь крупносортная,т	095I00				
7		093I00	I68	-	0,06	0,06
8	Итого стали,приведенной к					
9	классу AI,т		I68	-	0,08	0,08
10	Итого стали,приведенной к клас-					
11	су с пределом текучести 23кгс/мм2		I68	-	0,06	0,06
12	Итого стали,приведенной к клас-					
13	су AI и к классу с пределом те-					
14	кучести 23 кгс/мм2		I68	-	0,I4	0,I4
15	Цемент					
16	Портландцемент					
17	М400,т	573II2	I68	-	5,24	5,24
18	Инертные материалы					
19	Щебень,м3	57III0	II3	-	I2,38	I2,38
20	Песок строительный естественный	57II40	II3	-	9,28	9,28
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 - КЖ.ВМI

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная кл.AI,т		168	1,477	0,501	1,978
5	∅ 12		168	-	0,099	
6	∅ 14		168	-	0,067	
7	∅ 16		168	-	0,056	
8	∅ 22		168	-	0,279	
9	Сталь арматурная кл.AII,т		168	2,248	-	2,248
10	Сталь арматурная кл.AIII,т	093004	168	7,845	1.741	9,586
11	∅ 8		168	-	0,006	
12	∅ 10		168	-	0,054	
13	∅ 12		168	-	1,681	
14	Сталь арматурная кл. AIV,т	093006	168	1,441	-	1,441
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,т		168	13,011	2,242	15,253
17						
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой,т		168	1,863	1,715	3,578
20						

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Гомзяков	
Н.кон.	Скворцова	
Гл.кон.	Теляковский	
Гл.спец.	Юдин	
Рук.гр.	Кашнулина	
Инженер	Солоухин	

801-3-56.86 - КЖ.ВМ2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой					
3	конструкционной и проката					
4	листового в натуральной массе, т		I68	I4,874	3,957	I8,83I
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	2,607	0,006	2,6I3
9	Сталь мелкосортная, т	095300 093300	I68	6,925	2,056	8,98I
10	Сталь среднесортная, т	095200 093200	I68	3,5I0	0,28I	3,79I
11	Сталь крупносортная, т	095I00 093I00	I68	0,828	I,06I	I,889
12						
13	Балки и швеллера, т	092500	I68	-	0,I97	0,I97
14	Сталь тонколистовая от I,9					
15	до 3,9 мм, т	097200	I68	0,00I	-	0,00I
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,926	0,366	I,292
18						
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	дистая обыкновенного качества					
23	для ж.б. BpI , т	I2I300	I68	2,626	0,262	2,888
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 - КЖ.ВМ2

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой констр.,					
3	проката и метизы в нат.массе		I68	I7,500	4,2I9	2I,7I9
4						
5	Итого стали,приведенной к					
6	классу AI,т		I68	24,005	3,377	27,382
7	Итого стали,приведенной к классу					
8	с пределом текучести 23кгс/мм2		I68	I,863	I,7I5	3,578
9	Итого стали,приведенной к					
10	классу AI и к классу с		I68	25,868	5,092	30,960
11	пределом текучести 23 кгс/мм2					
12	Цемент					
13	Портландцемент					
14	М400,т	573II2	I68	76,020	25,420	I0I,440
15						
16	Инертные материалы					
17	Щебень,м3	57III0	II3	I27,90	I0,39	I39,29
18	Заполнители пористые,м3	57I200	II3	I02,47	45,33	I47,80
19	Песок строительный					
20	естественный,м3	57II40	II3	95,85	8,84	I04,69
21	искуственный,м2		II3	65,32	30,85	96,I7
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная,прокат листовой,		I68	0,0I0		0,0I0
3	в том числе:					
4	по укрупненному сортаменту:					
5	сталь мелкосортная,т	095300	I68	0,003		0,003
6	сталь среднесортная,т	095200	I68	0,004		0,004
7	сталь крупносортная,т	095I00	I68	0,003		0,003
8	Сталь тонколистовая толщиной					
9	от I,9 до 3,9 мм,т	097200	I68	0,0003		0,0003
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4 мм),т	097I00	I68	0,003		0,003
12	Детали бесшовные привар-					
13	ные из углеродистой стали,					
14	т	I3I000	I68	0,02		0,02
15	Трубы стальные водогазопро-					
16	водные оцинкованные,м	I38500	006	88		88
17	т	I38500	I68	0,I65		0,I65
18	Трубы стальные водогазопроводные					
19	неоцинкованные,м	I38500	006	I03		I03
20	т	I38500	I68	0,275		0,275

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Коростелев	
Н.кон.	Панисова	
Гл.спец.	Тренин	
Рук.гр.	Сорокоумова	
Инженер	Образцов	

801-3-56.86 — ВК.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы чугунные напорные					
2	и фасонные части к ним,					
3	м	I46I00	006	2		2
4	т	I46I00	I68	0,037		0,037
5	Трубы чугунные канализацион-					
6	ные и фасонные части к ним,м	492500	006	76		76
7	т	492500	I68	I,I87		I,I87
8	Всего труб чугунных,м		006	78		78
9	т		I68	I,224		I,224
10	Трубы асбестоцементные					
11	безнапорные,м	578630	006	30		30
12	т		I68	0,285		0,285
13						
14	Санитарно-техническое					
15	оборудование					
16	Умывальник ,шт	494400	796	I		I
17	Раковина,шт.	494300	796	3		3
18	Трап чугунный эмалирован-					
19	ный Т-50,шт.	4947IIIIII	796	I		I
20	Т-I00,шт.	49472III09	796	6		6
21	Унитаз керамический,компл.	496500	796	I		I
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой					
3	в натуральной массе, т		I68	I,752	0,0I8	I,77
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,277	0,004	0,28I
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,029	0,002	0,03I
8	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,08I	0,00I	0,082
9	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,304	0,0II	0,3I5
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	от I,0 до 3,9 мм, т	097300	I68	I,0I6		I,0I6
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,045		0,045
14	Воздуховод из полиэтиленовой					
15	перфорированной пленки, м		006	35		35
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Коростелев	
Н.кон.	Панисова	
Гл.спец.	Шевкунов	
Рук.гр.	Куликов	
Ст.инж.	Калмыкова	
Ст.техн.	Киреева	

801-3-56.86 ОВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Короб асбестоцементный, м		006	27		27
2	Трубы стальные (всего),					
3	м		006	799		799
4	т		168	1,481		1,481
5	Трубы стальные водогазопро-					
6	водные, м	138500	006	796		796
7	т	138500	168	1,404		1,404
8	Трубы электросварные (диамет-					
9	ром от 114 до 480 мм), м	138300	006	2		2
10	т	138300	168	0,074		0,074
11	Трубы катаные (общего назна-					
12	чения), м	131900	006	1		1
13	т	131900	168	0,003		0,003
14	Радиаторы отопительные					
15	$t_н$ = -20°С, экм	493510	084	59,85		59,85
16	$t_н$ = -30°С, экм	493510	084	63,35		63,35
17	Сетка в рамке, м2	12770	055	0,75		0,75
18	Материалы теплоизоляционные	576000				
19	Изделия минераловатные					
20	тепло- и звукоизоляционные, м3	576200	113	3,36		3,36
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Пленка винилпластовая калан-					
2	дрированная, м2		055	I00,5		I00,5
3	Пленка полиэтиленовая, м2		055	I,55		I,55
4	Рулонный стеклопластик, м2	577400	055	I,55		I,55
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Проволока ГОСТ 3282-74					
3	∅ 6 мм, т	093300	I68	-	0,026	0,026
4						
5	Трубы стальные					
6	Труба легкая неоцинкованная					
7	с полностью сплющенным гратом					
8	без резьбы и муфты ГОСТ 3262-75*					
9	I5x2,5 мм, км	I385940I	008	-	0,005	0,005
10	т	I385940I	I68	-	0,006	0,006
11	Трубы пластмассовые					
12	Труба винипластовая из					
13	вторичного сырья гладкая					
14	усиленного типа наружным					
15	диаметром 20 мм ПВХ-В ЭП20У					
16	ТУ6.I9.05I.249-79, км	224000	008	-	0,007	0,007
17	т	224000	I68	-	0,002	0,002
18	То же, ПВХ-В ЭП20У, км	224000	008	-	0,008*	0,008*
19	т	224000	I68	-	0,002*	0,002*
20						

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. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

801-3-56.86 - Э.ВМ

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Гужва	
Зам.нач.	Выборный	
Н.кон.	Удалов	
ГИПэ	Дементьева	
Ст.инж.	Борисова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	То же, наружным диаметром					
2	25 мм ПВХ-В ЭП25У					
3	км	224000	008	–	0,006	0,006
4	т	224000	I68	–	0,00I	0,00I
5	То же, наружным диаметром					
6	32мм ПВХ-В ЭП32У, км	224000	008	–	0,033	0,033
7	т	224000	I68	–	0,0I0	0,0I0
8						
9	То же, ПВХ-В ЭП32У, км	224000	008	–	0,039*	0,039*
10	т	224000	I68	–	0,0II*	0,0II*
11	Трубы полиэтиленовые					
12	Труба из полиэтилена					
13	высокого давления, наруж-					
14	ным диаметром 20 мм, сред-					
15	него типа ПВД 20С					
16	ГОСТ I8599-73, км		008	–	0,007	0,007
17	т		I68	–	0,00I	0,00I
18						
19	То же, ПВД 20С, км		008	–	0,008*	0,008*
20	т		I68	–	0,00I*	0,00I*
21						
22						
23	* Для варианта удаление навоза в тележку					
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 – Э.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Трубы					
2						
3	Трубы защитные для					
4	электропроводок					
5						
6	Труба, легкая, неоцинкован-					
7	ная с полностью сплющен-					
8	ным гратом без резьбы					
9	и муфты ГОСТ 3262-75					
10	I5x2,5 в м/кг		006 / 116			22 / 25,5
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Гужва	
Зам.н.о.	Выборный	
Гл.спец.	Паз	
Рук.гр.	Горбалетова	
Ст.инж.	Лидькова	
Н.кон.	Анбиндер	

801-3-56.86 - АОВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винипластовая,					
3	усиленного типа из вторич-					
4	ного сырья с раструбом,					
5	наружным диаметром 20 мм					
6	ТУ6-19-051-249-79					
7	ПВХ-В-Р-ЭП20У, км		008		0,005	0,005
8	т		168		0,001	0,001
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Гужва	
Зам.н.о.	Выборный	
Н.кон.	Крючкова	
Гл.спец.	Брешков	
Ст.инж.	Овчинникова	

801-3-56.86 – СС.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые,					
2	т	025600	168		63,65	63,65
3						
4	Битумы нефтяные					
5	твердых марок,т	025621	168		0,22	0,22
6						
7	Контакт керосиновый,кг	025812	116		11,61	11,61
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 – СД.АР.ВМ

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Сизорин	
Гл.спец.	Овсепян	
Рук.гр.	Каган	
Исполн.	Баснина	
Пров.	Каган	

ВМ по сметной документации к основному комплекту марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения(метизы),т	I20000	I68			
3						
4						
5	Поковки строительные,т		I68		0,084	0,084
6	Поковки оцинкованные,т		I68		0,27	0,27
7	Проволока стальная низкоугле-					
8	родистая обыкновенного					
9	качества класса					
10	BI,т	I2I300	I68		0,05I	0,05I
11						
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения,т		I68		0,405	0,405
14						
15	Итого стали,приведенной к					
16	стали класса A-I,т		I68		0,07I	0,07I
17						
18	То же, к стали класса					
19	C38/23,т		I68		0,354	0,354
20						
21	Всего стали, приведенной					
22	к классу A-I и					
23	C38/23,т		I68		0,425	0,425
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 – СД.АР.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укруп-					
2	ненному сортаменту:					
3						
4	Катанка,т	093400	168		0,071	0,071
5	Сталь тонколистовая					
6	толщиной 1,9-3,9 мм,т	097200	168		0,354	0,354
7						
8						
9	Сталь сортовая конструкцион-					
10	ная	095000				
11						
12	Сталь листовая оцинкованная,т		168		0,444	0,444
13						
14						
15	Сталь кровельная оцинкован-					
16	ная,т		168		0,069	0,069
17						
18	Итого стали сортовой					
19	конструкционной в нату-					
20	ральной массе,т		168		0,513	0,513
21	В том числе по укрупнен-					
22	ному сортаменту:					
23	Сталь кровельная,т	097400	168		0,513	0,513
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали сортовой					
2	конструкционной, приве-					
3	денной к стали класса					
4	С38/23,т		168		0,513	0,513
5						
6	Всего сортового проката обык-					
7	новенного качества					
8	стали сортовой конструкцион-					
9	ной ,листового проката,метал-					
10	лоизделий промышленного наз-					
11	начения в натуральной массе,					
12	т		168		0,938	0,938
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Катанка,т	093400	168		0,071	0,071
16	Сталь тонколистовая					
17	толщиной от 1,9 до					
18	3,9 мм,т	097200	168		0,354	0,354
19	Сталь кровельная,т	097400	168		0,513	0,513
20						
21	Всего приведенной стали					
22	к классу А-I и					
23	С38/23,т		168		0,938	0,938
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 – СД.АР.ВМ

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы лакокрасочные,кг	23I000	II6			
2						
3						
4	Растворитель,кг	23I9I2	II6		42	42
5	Краски сухие, кг		II6		I2,53	I2,53
6						
7						
8	Шпатлевка масляно-					
9	клеевая,кг		II6		4,6	4,6
10	Краски тертые, кг	23I722	II6		0,03	0,03
11	Олифа, кг	23I822	II6		I,I2	I,I2
12	Краски водоэмульсионные,кг	23I63I	II6		24,I3	24,I3
13	Краска нефтеполимерная,кг		II6		265,25	265,25
14	Колер масляный разбелен-					
15	ный, кг		II6		2,72	2,72
16	Краска огнезащитная,кг	23I7I2	II6		I6,76	I6,76
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильно-деревообра-					
3	батывающей промышленности	530000				
4						
5						
6	Лесоматериалы круглые, исполь-					
7	зуемые без переработки,					
8	м3	53I400	II3		0,97	0,97
9	Пиломатериалы качествен-					
10	ные, м3	533I00	II3		27,22	27,22
11	Доски для чистых полов,					
12	м3	536I7I	II3		6,I3	6,I3
13						
14	Расход пиломатериалов					
15	в круглом лесе, м3		II3		4I,8	4I,8
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 — СД.АР.ВМ

Лист 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Щебень,м3	57III0	II3		I55,9	I55,9
2	Песок строительный, м3	57II40	II3		II2,9	II2,9
3	Песок искусственный,м3		II3		6,5	6,5
4						
5						
6						
7	Цемент	573000				
8	Портландцемент,т	573II0	I68		34,46	34,46
9	М300,т	573I5I	I68		I9,I2	I9,I2
10	М400,т	573II2	I68		I5,23	I5,23
11	М500,т	573II3	I68		0,II	0,II
12						
13	Цемент,приведенный					
14	к М400,т		I68		32,56	32,56
15						
16						
17	В том числе на изготовление					
18	монолитных железобетон-					
19	ных и бетонных конструк-					
20	ций,т		I68		24,87	24,87
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 – СД.АР.ВМ

Лист 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Известь строительная,т		168		0,5	0,5
2	Алебастр,кг		116		11,86	11,86
3	Кирпич строительный,					
4	тыс.шт.	574120	798		4,2	4,2
5	Плитки керамические					
6	глазурованные для внутрен-					
7	ней облицовки стен, м2	575210	055		160	160
8	Плитки керамические					
9	для полов,м2	575240	055		49,98	49,98
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 - СД.АР.ВМ

Лист 8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы тепло- и звуко-					
2	изоляционные	576000				
3						
4	Войлок из минеральной					
5	ваты, м3	576200	II3		0,I6	0,I6
6	Плиты минераловатные,м3	576200	II3		254	254
7	Линолеум,м2	577I00	055		3I,62	3I,62
8	Керамзит,м3		II3		II,7	II,7
9						
10						
11						
12	Материалы рулонные кровельные					
13	и гидроизоляционные	577400				
14						
15	Рубероид,м2	577402	055		3I5,8	3I5,8
16	Толь,м2	577404	055		93,8I	93,8I
17						
18	Листы асбестоцементные					
19	кровельные волнистые					
20	тыс.усл.плиток	578III	732		I4,26	I4,26
21						
22	Листы асбестоцементные					
23	конструктивные плоские,					
24	тыс.усл.плиток	578I05	732		5,II	5,II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Стекло строительное	59I000				
2						
3	Стекло оконное,м2	59II20	055		89,49	89,49
4						
5						
6						
7	Материалы антикоррозийных					
8	и защитных покрытий					
9						
10						
11	Жидкость гидрофобизирую-					
12	щая, кг	222993	II6		239	239
13	Паста антисептическая,кг		II6		I5,64	I5,64
14	Аммоний фосфорнокислый,кг	2I48I5	II6		77,85	77,85
15	Аммоний сернокислый,т	2I4II6	I68		0,0I	0,0I
16	Сульфат аммония, кг	2I8I2I	II6		I9,38	I9,38
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Замазка меловая, кг	577540	116		35,91	35,91
2	Сетка проволочная,м2	127500	055		3,14	3,14
3	Проволока стальная					
4	отожженая, кг		116		9,69	9,69
5	Картон асбестовый 4 мм,т	257631	168		0,04	0,04
6	Пакля пропитанная,кг		116		93,99	93,99
7	Прокладка уплотнитель-					
8	ная,м		006		652,1	652,1
9	Гернитовый шнур, м		006		86,52	86,52
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 - СД.АР.ВМ

Лист 11

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и					
2	сланцевые,т	025600	I68		0,8I	0,8I
3						
4	Битумы нефтяные строитель-					
5	ные твердых марок,т	025621	I68		0,I8	0,I8
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 – СД.КЖ.ВМ

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Сизорин	
Гл.спец.	Овсепян	
Рук.гр.	Каган	
Исп.	Баскина	
Пров.	Каган	

ВМ по сметной документации к основному комплекту марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы),т	I20000	I68			
3						
4						
5	Поковки строительные,т		I68		0,004	0,004
6						
7	Итого металлоизделий					
8	промышленного назначе-					
9	ния,т		I68		0,004	0,004
10						
11	Итого стали,приведенной					
12	к стали класса С38/23,т		I68		0,004	0,004
13						
14	Всего стали,приведенной					
15	к классу А-I и С38/23,т		I68		0,004	0,004
16						
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Сталь тонколистовая					
20	толщиной I,9-3,9 мм,т	097200	I68		0,004	0,004
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 - СД.КЖ.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000				
2						
3						
4	Сталь кровельная чер-					
5	ная,т		168		0,01	0,01
6						
7						
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной в натуральной массе,					
10	т		168		0,01	0,01
11						
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Сталь кровельная,т	097400	168		0,01	0,01
15						
16	Итого стали сортовой					
17	конструкционной,приведенной к					
18	стали класса С38/23,т		168		0,01	0,01
19						
20	Всего сортового проката обыкно-					
21	венного качества					
22	стали сортовой конструкционной,					
23	листового проката,металлоизделий					
24	промышленного назначения в					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 – СД.КЖ.ВМ

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	натуральной массе,т		I68		0,0I4	0,0I4
2						
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь тонколистовая толщиной					
6	I,9-3,9 мм,т		I68		0,004	0,004
7	Сталь кровельная,т		I68		0,0I	0,0I
8						
9	Всего приведенной стали к					
10	классу А-I и С38/23,т		I68		0,0I4	0,0I4
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильно-деревообраба-					
3	тывающей промышленности	530000				
4						
5						
6	Лесоматериалы круглые,					
7	используемые без переработки,					
8	м3	531400	113		0,004	0,004
9						
10	Пиломатериалы качественные,					
11	м3	533100	113		2,505	2,505
12						
13	Расход пиломатериалов					
14	в круглом лесе, м3		113		3,76	3,76
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 – СД.КЖ.ВМ

Лист 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Щебень,м3	57III0	II3		I0,54	I0,54
2	Песок строительный,м3	57II40	II3		II,38	II,38
3						
4						
5						
6						
7	Цемент	573000				
8	Портландцемент; т	573II0	I68		5,2	5,2
9	М300,т	573I5I	I68		0,62	0,62
10	М400,т	573II2	I68		4,58	4,58
11						
12	Цемент,приведенный					
13	к М400,т		I68		5,I4	5,I4
14						
15						
16	В том числе на изготовление					
17	монолитных железобетонных					
18	и бетонных конструкций,т		I68		0,89	0,89
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы антикоррозийных					
2	и защитных покрытий					
3						
4	Стекло жидкое, кг	2I45I2	II6		28,5	28,5
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 – СД.КЖ.ВМ

Лист 7

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Смола, кг		116		1,92	1,92
2	Мастика вулканизирующая					
3	тиоколовая, кг		116		8,99	8,99
4	Клей-мастика КНЗ, т		168		0,08	0,08
5	Прокладка уплотнительная,					
6	м		006		10,41	10,41
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86-СД.КЖ.ВМ

Лист 8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы лакокрасочные,кг	231000	116			
2						
3						
4	Эмаль ХВ-1100, кг		116		37,67	37,67
5	Грунт ВЛ-02, кг		116		17,42	17,42
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 - СД КМ ВМ

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Сизорин	
Гл.спец.	Овсепян	
Рук.гр.	Каган	
Исп.	Баснина	
Пров.	Каган	

ВМ по сметной документации к основному комплекту КМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы лакокрасочные					
2	(белила, олифа и т.д.), кг	231000	116			5,55
3	Коллер масляный, разбелен-					
4	ный, краски тертые, кг	231722	116		5,0	5,0
5	Олифа, кг	231822	116		0,55	0,55
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 - СД.ВК.ВМ

Нач.отд.	Сизорин	
Гл.спец.	Овсепян	
Рук.гр.	Каган	
Состав.	Иванкова	
Провер.	Каган	

ВМ по сметной документации к основному комплекту ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланце-					
2	вые,т	025600	I68		0,004	0,004
3	Прокат листовой рядовой,т	097300	I68		0,48	0,48
4	Итого стали в натуральной					
5	массе,т		I68		0,48	0,48
6	в том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	сталь тонколистовая					
9	толщ. I-I,8 мм	097300	I68		0,48	0,48
10	Итого стали,приведенной					
11	к стали класса С38/23,т		I68			0,50
12	Всего стали,приведенной					
13	к классу С38/23,т		I68			0,5
14	Материалы лакокрасочные					
15	(белила ,олифа и т.д.),кг	23I000	II6			79,57
16	Краска БТ-I77, кг	23I282	II6		6,97	6,97
17	Растворитель,кг	23I9I2	II6		24,92	24,92
18	Эмаль ПФ-837,кг	23I222	II6		47,68	47,68
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-56.86 - СД.ОВ.ВМ

нач.отд.Сизорин

Гл.спец.Овсепян

Рук. гр. Каган

Исполн. Иванкова

Провер.Каган

ВМ по сметной документации к основному комплекту ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

gost.e-ecolog.ru