ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I35.86

Производственно-лабораторный корпус лесхоза для среднеевропейской части СССР. Стены кирпичные

Альбом IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ 749-04

ц 0-42

К.Ф. ЦЕНТП СФ 749-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-I-I35.86

Производственно-лабораторный корпус лесхоза для среднеевропейской части СССР. Стены кирпичные

Альбом IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан

Воронежским филиалом
института "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

Утвержден

ГОСЛЕСХОЗОМ СССР
Протокол №27 от I7.IO.I986г.
Введен в действие
Гослесхозом СССР
Приказ № 23I от 25.II.I986г.

Главный инженер филиала Н.С.Тырченков
Главный инженер проекта В.П.Устахов

СФ 749-04

Наименование	Обозначение ведомости	Стр.
Содержание альбома		2
ВМ по комплекту марки АР	-АР.ВМ	3
ВМ по комплекту марки КЖ (монолитные конструкции)	-КЖ.ВМ1	8
ВМ по комплекту марки КЖ (сборные конструкции)	-КЖ.ВМ2	II
ВМ по комплекту марки ВК	-ВК.ВМ	I5
ВМ по комплекту марки ОВ	-ОВ.ВМ	I7
ВМ по комплекту марки ЭО	-ЭО.ВМ	I9
ВМ по комплекту марки СС	-СС.ВМ	20

2

СПО.749-04

№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	-	2,302	2,302
3						
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества	093000				
6						
7	Сталь арматурная					
8	класса А-I, т	093009	I68	-	0,06I	0,06I
9	ø I0, т	093009	I68	-	0,06I	0,06I
10						
11	Сталь арматурная,					
12	класса А-Ш, т	093004	I68	-	0,020	0,020
13	ø I0, т	093004	I68	-	0,020	0,020
14						
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества, т		I68	-	0,08I	0,08I
17						
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения					
20	(метизы)	I20000				

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

3

СПО 749-04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Н.контр.	Пачинок	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Цырлов	
Инж.	Деева	

ТП 4II-I-I35.86 -АР.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сетка стальная сварная					
2	арматурная, т	I27600	I68	-	0,4II	0,4II
3						
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения, т		I68	-	0,4II	0,4II
6						
7	Сталь сортовая					
8	конструкционная, т	095000	I68	-	0,I54	0,I54
9						
10	Всего сортового проката					
11	обыкновенного качества,					
12	стали сортовой конструкционной					
13	в натуральной массе, т		I68	-	0,235	0,235
14						
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,08I	0,08I
18	сталь кровельная, т	097400	I68	-	0,I54	0,I54
19						
20	Всего проката и метизов в					
21	натуральной массе, т		I68	-	0,650	0,650
22						
23	Всего стали, приведенной к					
24	классам А-I и С38/23, т		I68	-	0,8I4	0,8I4
25						
26	Материалы лакокрасочные, кг		II6	-	6I3,24	6I3,24

4

СФ749-04

Привязан

Инв. №

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

ТП 4II-I-I35.86 -АР.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильно-деревообрабатыва-					
3	ющей промышленности	530000				
4						
5	Пиломатериалы, $м^3$	533I00	II3	26,48	I,5I	27,99
6						
7	Блоки дверные в сборе, $м^2$	536II0	055	75,26	-	75,26
8						
9	Блоки оконные в сборе, $м^2$	536I30	055	56,I3	-	56,I3
10						
11	Плиты древесноволокнистые, $м^2$	553622	055	I3I,66	60,2	I9I,82
12						
13	Плиты древесностружечные, $м^3$	553400	II3	-	0,I38	0,I38
14						
15	Расход пиломатериалов в					
16	круглом лесе, $м^3$		II3	42,36	3,88	46,24
17						
18	Щебень, $м^3$	57III0	II3	-	I6,956	I6,956
19						
20	Гравий, $м^3$	57II20	II3	-	38,90	38,90
21						
22	Песок строительный природный, $м^3$	57II40	II3	-	I57,5I	I57,5I
23						
24	Заполнители пористые, $м^3$	57I200	II3	-	I2,I3	I2,I3
25						
26	Цемент	573000				

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

5

Привязан

Инв. №

СОБ 0449-04

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Портландцемент	573II0				
2	М300, т	573I5I	I68	-	7,45	7,45
3	М400, т	573II2	I68	-	37,24	37,24
4						
5	Цемент, приведенный к					
6	марке 400, т		I68	-	43,94	43,94
7						
8	Известь строительная, т	5744I0	I68	-	2,44	2,44
9						
10	Кирпич строительный,					
11	(включая камни), тыс.шт.	574I20	044	-	98,66	98,66
12						
13	Плитки керамические для					
14	полов, $м^2$	575240	055	-	I03,I0	I03,I0
15						
16	Материалы тепло- и					
17	звукоизоляции	576000				
18						
19	Изделия минераловатные					
20	тепло- и звукоизоляционные, $м^3$	576200	II3	-	I,7I	I,7I
21						
22						
23	Линолеум, $м^2$	577I00	055	-	248,88	248,88
24						
25	Материалы рулонные кровельные					
26	и гидроизоляционные и гермети-					

6

Привязан

Инв. №

СФ749-04

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	зирующие,	577400				
2						
3						
4	Рубероид, м2	577402	055	-	939,42	939,42
5						
6	Изол, м2	577403	055	-	I99,36	I99,36
7						
8	Толь кровельный и толь-					
9	кожа, м2	577404	055	-	II4,73	II4,73
10						
11	Стекло строительное	59I000				
12						
13	Стекло оконное, м2	59II20	055	98,30	85,97	I84,27
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

9

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества		093000				
3							
4	Сталь арматурная						
5	класса А-I;	т	093009	I68	-	0,I44	0,I44
6	Ø6,	т	093009	I68	-	0,023	0,023
7	ØI0,	т	093009	I68	-	0,036	0,036
8	Ø22,	т	093009	I68	-	0,085	0,085
9							
10	Сталь арматурная						
11	класса А-III,	т	093004	I68	-	0,I64	0,I64
12	ØI0,	т	093004	I68	-	0,029	0,029
13	ØI6,	т	093004	I68	-	0,0I8	0,0I8
14	ØI8,	т	093004	I68	-	0,II7	0,II7
15							
16	Итого сортового проката обыкно-						
17	венного качества			I68	-	0,308	0,308
18							
19	Сталь сортовая						
20	конструкционная,	т	095000	I68	-	0,059	0,059

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

8

ОДР 749-04

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Н.контр.	Пачинский	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Цырков	
Инж.	Деева	

ТП 411-I-I35.86 -КЖ.ВМ1

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (монолитные конструкции)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали сортовой конструк-					
2	ционной, сортового проката обык-					
3	новенного качества в натураль-					
4	ной массе, т		108	-	0,367	0,367
5						
6						
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9						
10	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,059	0,059
11						
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,285	0,285
13						
14	Катанка, т	093400	168	-	0,023	0,023
15						
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения					
18	(метизы)	120000				
19						
20	Проволока стальная					
21	низкоуглеродистая периодического					
22	профиля, т	121400	168	-	0,128	0,128
23						
24	Итого металлоизделий промыш-					
25	ленного назначения		168	-	0,128	0,128
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9

Привязан

Инв. №

Сф 749-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего проката и метизов в нату-					
2	ральной массе, т		168	-	0,495	0,495
3						
4	Всего стали, приведенной к					
5	классу А-I и С 38/23, т		168	-	0,675	0,675
6						
7	Гравий, $м^3$	571120	113	-	19,047	19,047
8						
9	Песок строительный					
10	природный, $м^3$	571140	113	-	14,285	14,285
11						
12	Цемент	573000				
13						
14	Портландцемент	573110				
15	М300, т	573151	168	-	2,95	2,95
16	М400, т	573112	168	-	2,10	2,10
17						
18	Цемент, приведенный к					
19	марке М400, всего		168	-	3,215	3,215
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

10

Приложен

Инв. №

СФ7749-04

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества						
3							
4	Сталь арматурная						
5	класса А-I,	т	093009	I68	I,I66	-	I,I66
6	Ø 6,	т	093009	I68	0,0I4	-	0,0I4
7	Ø 8,	т	093009	I68	0,467	-	0,467
8	Ø I0,	т	093009	I68	0,I70	-	0,I70
9	Ø I2,	т	093009	I68	0,I65	-	0,I65
10	Ø I4,	т	093009	I68	0,350	-	0,350
11							
12	Сталь арматурная						
13	класса А-П,	т	093003	I68	-	0,032	0,032
14	Ø I0,	т	093003	I68	-	0,032	0,032
15							
16	Сталь арматурная						
17	класса А-Ш,	т	093004	I68	0,683	0,008	0,69I
18	Ø 6,	т	093004	I68	0,07	-	0,07
19	Ø 8,	т	093004	I68	0,2I	-	0,2I
20	Ø I0,	т	093004	I68	0,08	-	0,08

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

11

СФ 749-04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Н.контр.	Пачинский	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Цырлов	
Инж.	Деева	

ТП 4II-I-I35.86 -КЖ.ВМ2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ(Сборные конструкции)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Воронежский филиал "Совзгипролесхоз"

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø I2,	т	093004	I68	0,06	-	0,06
2	Ø I4,	т	093004	I68	0,09	0,008	0,I0
3	Ø I6,	т	093004	I68	0,024	-	0,024
4	Ø I8,	т	093004	I68	0,007	-	0,007
5	Ø 20,	т	093004	I68	0,0I8	-	0,0I8
6	Ø 22,	т	093004	I68	0,033	-	0,033
7	Ø 25,	т	093004	I68	0,09I	-	0,09I
8							
9	Сталь арматурная						
10	класса А-IУ,	т	093006	I68	I,392	-	I,392
11	Ø I0,	т	093006	I68	0,72I	-	0,72I
12	Ø I2,	т	093006	I68	0,670	-	0,670
13	Ø I4,	т	093006	I68	0,00I	-	0,00I
14							
15	Сталь арматурная						
16	класса Ат-У,	т	093007	I68	0,I99	-	0,I99
17	Ø I2,	т	093007	I68	0,008	-	0,008
18	Ø I4,	т	093007	I68	0,0I	-	0,0I
19	Ø I8,	т	093007	I68	0,I8I	-	0,I8I
20							
21	Итого сортового проката обычнов						
22	ного качества,	т		I68	3,44	0,04	3,480
23							
24							
25	Сталь сортовая конструкционная		097000				
26	и прокат листовой,	т	093000	I68	0,356	0,229	0,585

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

12

Приложен

Инв. №

сор749-04

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего сортового проката					
2	обыкновенного качества,					
3	стали сортовой конструкционной,					
4	листового проката в натуральной					
5	массе, т		I68	3,797	0,269	4,070
6						
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9						
10	балки и швеллеры, т	092500	I68	0,I05	0,042	0,I47
11	сталь крупносортовая, т	093I00	I68	0,044	0,I3I	0,I75
12	сталь среднесортовая, т	093200	I68	0,I83	0,008	0,I9I
13	сталь мелкосортовая, т	093300	I68	2,539	0,088	2,627
14	катанка, т	093400	I68	0,792	-	0,792
15	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,0I4	-	0,0I4
16	рядовых марок (от 4 мм)					
17	сталь тонколистовая от I,9 мм					
18	до 3,9 мм	097300	I68	0,I20	-	0,I20
19						
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)	I20000				
22						
23	Проволока стальная низкоугле-					
24	родистая обыкновенного качества					
25	для железобетона, т	I2I300	I68	0,042	-	0,042
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

13

Привязан

Инв. №

Соф749-04

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая периодического					
3	профиля, т	I2I400	I68	I,I72	-	I,I72
4						
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения		I68	I,2I4	-	I,2I4
7						
8	Всего проката и метизов в нату-					
9	ральной массе, т		I68	5,0I	0,269	5,242
10						
11	Всего стали, приведенной к классу					
12	А-I и С 38/23, т		I68	7,284	0,278	7,562
13						
14	Гравий, $м^3$	57II20	II3	I47,55	-	I47,55
15						
16	Песок строительный					
17	природный	57II40	II3	II0,66	-	II0,66
18						
19	Цемент	573000				
20	Портландцемент	573II0				
21	М 300, т	573I5I	I68	2I,43	-	2I,43
22	М 400, т	573II2	I68	22,49	-	22,49
23	М 500, т	573II3	I68	2,80	-	2,80
24						
25	Цемент, приведенный к марке					
26	М 400, всего, т		I68	44,85	-	44,85

14

Приложен

Инв. №

СФ749-04

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,					
2	прокат листовой, т		I68	-	I6,62	
3	В том числе: по укрупненному					
4	сортаменту					
5	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	-	4,53	
6	Сталь среднесортовая, т	095200	I68	-	6,03	
7	Сталь крупносортовая, т	095I00	I68	-	4,53	
8	Сталь тонколистовая толщиной	097200				
9	от I до 3,9 мм, т	097300	I68	-	0,I7	
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	-	I,36	
12	Трубы стальные					
13	Трубы электросварные, м	I30300	006	4,0	-	
14	т	I30300	I68	0,I9	-	
15	Трубы водогазопроводные					
16	(газовые), м	I3850I	006	5I,5	-	
17	т	I3850I	I68	0,I0	-	
18	Всего труб стальных, м			55,5	-	
19	т			0,29	-	
20						

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

15

СФ749-04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Н.контр.	Пачинский	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Зайцева	
Ст.инж.	Киприянова	

ТП 4II-I-I35.86 -ВК.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы и детали трубопроводов						
2	из полиэтилена,	м	224811	006	113	-	
3		т	224811	168	0,08	-	
4							
5	Санитарно-техническое						
6	оборудование						
7	Умывальники,	шт	496213	796	6	-	
8	Унитазы,	шт	496513	796	5	-	
9	Мойка,	шт	494321	796	4	-	
10	Поддон душевой		494511	796	1	-	
11	Трап		494711	796	1	-	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

16

Приложен

Инв. №

СОР 749-04

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,025	-	0,025
7	сталь среднесортовая, т	095200	I68	0,036	-	0,036
8	сталь крупносортовая, т	095I00	I68	0,06I	-	0,06I
9	сталь тонколистовая					
10	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,037	-	0,037
11	сталь толстолистовая рядовых					
12	марок(от 4 мм), т	097I00	I68	0,II6	-	0,II6
13	сталь кровельная, т	097400	I68	0,084	-	0,084
14	Трубы стальные:					
15	трубы стальные водогазопровод-					
16	ные, м	I38500	006	4I3,0	-	4I3,0
17	т	I38500	I68	0,673	-	0,673
18	трубы нефтепроводные					
19	электросварные диаметром					
20	от II4 до 480 мм), м	I38300	006	2,0	-	2,0

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

17

СФ749-04

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

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Н.контр.	Пачинский	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Юрьева	
Инж.	Нудельман	

Привязан

ТП 4II-I—I35.86 ОВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	т	I38300	I68	0,06	-	0,06
2	Изделия минераловатные					
3	тепло-и звуко-изоляционные, $м^3$	576200	II3	0,7	-	0,7
4	Изол, $м^2$	577403	055	5,2	-	5,2
5	Ткани и сетки стеклянные					
6	тыс. м2	59520I	056	0,03	-	0,03
7	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	9,I	-	9,I
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

18

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая легкая						
2	Дн 32 ТУ6-05-I79I-76	км	22482I	008			0,009
3		т	22482I	I68			0,00I4
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

19

сф0149-04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Н.контр.	Пачинский	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Иванов	
Инж.	Бирюкова	

ТП 4II-I-I35.86 ЭО,ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба стальная						
2	Ду=20 ДнХ26хI,8 мм,	км	I37I02	008			0,032
3		т	I37I02	I68			0,048
4	Сталь круглая Ø 8 мм,	км	I2I002	008			0,04
5	ГОСТ 2590-7I,	т	I2I002	I68			0,0I6
6	Сталь 25х4мм ГОСТ I03-76,км		I2I002	008			0,02
7		т	I2I002	I68			0,0I6
8	Сталь полосовая						
9	40х4мм ГОСТ I03-57						
10	Сталь угловая 40х40х5 мм						
11	ГОСТ 8509-72						
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

20

сер749-04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Н.контр.	Пачинский	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Иванов	
Инж.	Бирюкова	

ТП 411-I-I35.86 СС,ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Воронежский филиал "Союзгипродесхоз"

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

74/4
Заказ № 2318 Инв. № 749-04 Тираж 150

Сдано в печать 18/3 1988 Цена 0-42

gost.e-ecolog.ru