ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

802-5-39.85

СВИНАРНИК ДЛЯ ОТКОРМА
500 СВИНЕЙ В ГОД
/ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ/

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20597-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

802-5-39,85

СВИНАРНИК ДЛЯ ОТКОРМА 500 СВИНЕЙ В ГОД

/ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ/

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и деревянные.
Альбом III	Технология и механизация производственных процессов. Отопление и вентиляция . Внутренние водопровод и канализация. Электротехнические чертежи. Автоматизация санитарно-технических систем.
Альбом IУ	Строительные изделия
Альбом У	Спецификации оборудования
Альбом УI	Сметы
Альбом УII	Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ УII

Разработан институтом "Горьковгипросельхозстрой"

Утвержден:
Главсельстройпроектом Минсельхоза СССР
Приказ № 9 ЭГ от 6.03.85 года
Введен в действие институтом "Горьковгипросельхозстрой"
Приказ № 5 Т от I3.03.85 года

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.С.ПАЛАТИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Н.С.СЫРКИН

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

Копировал

20597-07 2

Формат А4

Типовой проект 802-5-39,85 Альбом УП

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Пояснительная записка.	3
Ведомости потребности в материалах:	
АР ВМ	4
КЖ ВМ	I3
КД ВМ	20
КМ ВМ	22
ТХ ВМ	25
ОВ ВМI	26
ОВ ВМ2	28
ВК ВМI	30
ВК ВМ2	32
ЭМ ВМ	34
ЭО ВМ	36
АОВ ВМ	37

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

Копировал

20597-07 3

Формат А4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Ведомости потребности в материалах составлены по ГОСТ 21.109-80 с использованием "Методических указаний по определению потребности в материалах, конструкциях и деталях в составе проектной документации на строительство (МУ)", разработанных НИИЭС и утвержденных Госстроем СССР 25 ноября 1980 года.

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№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	163		0,777	0,777
3	Битумы нефтяные строительные					
4	твердых марок, т	025621	168		3,3	3,3
5	Минеральный порошок, т	574410	168		0,7	0,7
6	Сортовой прокат обыкновенного					
7	качества	093000				
8	Сталь арматурная					
9	класса А-I, т		168	0,035	0,107	0,142
10	∅ 6, т		168	0,009	0,081	0,09
11	∅ 8, т		168	0,023		0,023
12	∅ 10, т		168	0,003	0,011	0,014
13	∅ 12, т		168		0,009	0,009
14	Сталь арматурная					
15	класса А-II		168		0,012	0,012
16	∅ 10, т	093000	168		0,012	0,012
17	∅ 12, т		168			
18	Сталь арматурная					
19	класса А-III, т	093004	168	0,088		0,088
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. №

Нач.отд. Зотова

ГИП Сыркин

Нач.сект. Алявдин

Рук.гр. Клюев

Н.конт. Алявдин

Т.П. 802-5-39.85 АР ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

Госстрой РСФСР "Горьковгипросельхозстрой"

20597-07 5

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	∅ 6, т		168	0003		0,003
2	∅ 10, т		168	0021		0,021
3	∅ 12, т		168	0009		0,009
4	∅ 25, т		168	0055		0,055
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		168	0123	0,119	0,242
7	Сталь сортовая, т	0931000	168		0349	0,349
8	(по профилям и маркам)	093200				
9	∠ 45х5, т	093300	168		0062	0,062
10	∠ 50х5, т		168		0069	0,069
11	∠ 75х8, т		168		0003	0,003
12	∠ 90х8, т		168		0031	0,031
13	∠ 100х8, т		168		0005	0,005
14	∠ 100х63х8, т		168		0074	0,074
15	- 30х6, т		168		0084	0,084
16	- 50х10, т		168		0004	0,004
17	- 50х5, т		168		0007	0,007
18	- 100х10, т		168		0,01	0,01
19	Прокат листовой					
20	рядовой, т	097100	168		0084	0,084
21	δ = 1мм, т	097200	168		0084	0,084
22		097300				
23	Итого стали в натуральной					
24	массе, т		168	0,123	0552	0,675

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 АР ВМ

Лист 2

20597-07 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе:					
2	по укрупненному сортаменту					
3	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,192	0,192
4		095100				
5	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,055	0,079	0,134
6		095200				
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,033	0,116	0,149
8		095300				
9	Катанка, т	093400	168	0,035	0,081	0,116
10	Сталь тонколистовая					
11	толщиной 1-1,8 мм, т	097300	168		0,084	0,084
12	Металлоизделия промышлен-					
13	ного назначения	120000				
14	Проволока стальная					
15	низкоуглеродистая	121300				
16	обыкновенного качества					
17	класса В-I, т		168	0,06		0,06
18	ø 4, т		168	0,012		0,012
19	ø 5, т		168	0,048		0,048
20	Проволока стальная низко-					
21	углеродистая периодического	121400				
22	профиля класса В-I, т		168			
23	ø 5, т		168			
24						

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 АР ВМ

Лист 3

20597-07 7

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сетка стальная					
2	сварная арматурная, т	I27600	I68		0,I68	0,I68
3	Итого металлоизделий					
4	промышленного назначения, т		I68	0,06	0,I68	0,228
5	Итого стали, приведенной					
6	к стали класса А-I, т		I68	0244	0,36I	0,605
7	То же, к стали класса					
8	С 38/23, т		I68		0,433	0,433
9	Всего стали, приведенной					
10	к классу А-I и С 38/23, т		I68	0244	0,794	I,04
11	Сталь сортовая конструк-					
12	ционная 095000					
13	Прокат из стали					
14	углеродистой общего					
15	назначения с пределом					
16	текучести 0,02 МПа					
17	(23 кг/мм2), т		I68	0I97	I,482	I,679
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0I97		0,I97
21		095I00				
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,03	0,03
23		095I00				
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.II.

АР ВМ

Лист 4

20597-07 8

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь кровельная, т	097400	168		1,452	1,452
2	Болты, шурупы, т		168	0,016		0,016
3	Винты с шайбами, т		168	0,042		0,042
4	Итого стали, т		168	0,255	1,482	1,737
5	Всего стали сортового					
6	проката обыкновенного					
7	качества, металлоизделий					
8	промназначения и кон-					
9	струкционной в натуральной					
10	массе, т		168	0,438	2,202	2,64
11	В том числе					
12	по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,197	0,192	0,389
15		095100				
16	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,055	0,079	0,134
17		095200				
18	Мелкосортная сталь, т	093300	168	0,033	0,146	0,179
19		095300				
20	Катанка, т	093400	168	0,035	0,081	0,116
21	Сталь тонколистовая					
22	толщиной 1-1,8 мм, т	097300	168		0,084	0,084
23	Сталь кровельная, т	097400	168		1,452	1,452
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. АР ВМ

Лист 5

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Болты, шурупы					
2	и винты с шайбами, т		168	0058		0,058
3	Всего приведенной стали					
4	к классу А-I и					
5	С 38/23, т		168	0499	227	2,769
6	В том числе					
7	на изготовление					
8	I) сборных железобетонных					
9	и бетонных конструкций, т		168			0,244
10	2) строительных					
11	конструкций и деталей, т		168			0,66
12	3) вентиляционных					
13	устройств, т		168			I,576
14	Трубы стальные					
15	∅ 25, т	131700	168			0,002
16	Материалы лакокрасочные	231000				
17	Краска масляная, кг		116			336
18	Олифа, кг		116			112
19	Краска известковая, кг		116			441,6
20	Раствор ГКЖ-10, кг		116			209,8
21	Продукция лесозагото-					
22	вительной и лесопильно-					
23	деревообрабатывающей					
24	промышленности	530000				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 АР ВМ

Лист 6

20597-07 10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Пиломатериалы					
2	качественные, м3	533I00	II3			
3	Лесоматериалы круглые, м3	53I400	II3		4,54	4,54
4	Пиломатериалы					
5	качественные, м3	533I00	II3		5585	55,85
6	Блоки дверные в сборе					
7	(комплектно) м2		055	558		558
8	Блоки воротные в сборе, м2		055	I7,4		I7,4
9	Блоки оконные в сборе					
I0	(комплектно), м2		055	42,7		42,7
II	Доски чистых полов, м3	536I7I	II3		6,88	6,88
I2	Расход п/м в круглом					
I3	лесе, м3		II3			II7,23
I4	Щебень, м3	57III0	II3		26,6	26,6
I5	Гравий, м3	57II20	II3	3,I9	68,4	7I,59
I6	Песок строительный					
I7	природный, м3	57II40	II3	2,4	I90	I92,4
I8	Заполнители пористые, м3	57I200	II3		0,7	0,7
I9	Цемент	573000				
20	-"- М-300, т	573I5I	I68		22,35	22,35
2I	-"- М-400, т	573II2	I68	II7	0,5I	I,68
22	Цемент М-500, т	573II3	I68		I372	I3,72
23	Цемент приведенный					
24	к марке 400, всего		I68	I,I7	35,I	36,9

Альбом VII

Типовой проект 802-5-39.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 АР ВМ

Лист 7

20597-07 11

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе:					
2	I) на изготовление					
3	сборных ж/б и бетонных					
4	изделий, т		I68			I,I7
5	2) на изготовление					
6	монолитного бетона, т		I68			35,7I
7	Известь строительная, т	5744I0	I68		I8,35	I8,35
8	Кирпич строительный					
9	тыс.шт	574I20	798		I3I,6I	I3I,6I
10	Плитка керамическая					
11	глазурованная, м2	5752I0	055		8I,9	8I,9
12	Плитка керамическая					
13	для полов, м2	575240	055		98,3	98,3
14	Материалы тепло-и					
15	звукоизоляционные	576000				
16	Пакля, кг		II6		59,8	59,8
17	Изделия минераловатные					
18	тепло-и звукоизоляци-					
19	онные, м3	576200	II3		I36,8	I36,8
20	Ленолеум, м2	577I00	055		9,5	9,5
21	Материалы рулонные					
22	кровельные и гидроизоля-					
23	ционные	577400				
24	Рубероид, м2	577402	055		I0457	I04,57

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20597-07 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Толь кровельный, м2	577404	055		3,I	3,I
2	Листы асбестоцементные					
3	кровельные волнистые,					
4	тыс.усл.плиток	578III	732		II,37	II,37
5	Стекло строительное	59I000				
6	Стекло оконное, м2	59II20	055		63,9	63,9
7	Асбестовый картон, м2		055		22,5	22,5
8	Гвозди, кг		II6		I529	I52,9
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 АР ВМ

Лист 9

20597-07 13

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные					
2	и сланцевые	025600				
3	Битумы нефтяные					
4	строительных твердых					
5	марок, т	025621	168		0,478	0,478
6	Сортовой прокат					
7	обыкновенного качества	093000				
8	Сталь арматурная,					
9	класса А-I, т			0098	0255	0,353
10	ø 6, т		168	0094	0078	0,172
11	ø 8, т		168			
12	ø 10, т		168	0004	0,01	0,014
13	ø 12, т		168		0082	0,082
14	ø 16, т		168		0021	0,021
15	ø 22, т		168		0064	0,064
16	Сталь арматурная,					
17	класса А-II, т		168		0,219	0,219
18	ø 10, т		168		0,219	0,219
19	Сталь арматурная,					
20	класса А-III, т	093004	168	0,03		0,03

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	Сыркин	
Нач.отд.	Зотова	
Нач.сек.	Алявдин	
Рук.гр.	Клюев	
Н.конт.	Алявдин	

Т.II. 802-5-39.85 КЖ ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Госстрой РСФСР "Горьковгипросельхозстрой"

20597-07 14

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	ø 6, т		I68	0,00I		0,00I
2	ø 8, т		I68	0,00I		0,00I
3	ø I0, т	093004	I68	0,023		0,023
4	ø I2, т		I68	0,005		0,005
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		I68	0,I28	0,474	0,602
7	Сталь сортовая	093I00				
8	(по профилям и маркам)	093200				
9	∠ 25x4, т	093300	I68		0,I76	0,I76
I0	∠ 50x5, т		I68		0,005	0,005
II	∠ 75x5 , т		I68		I,I64	I,I64
I2	∠ 75x50x5, т		I68		0,029	0,029
I3	- 25xI0, т		I68		0,00I	0,00I
I4	- 40xI0, т		I68		0,00I	0,00I
I5	- 50xI0, т		I68		0,006	0,006
I6	- 20x4, т		I68		0,003	0,003
I7	- I00xI0, т		I68		0,I35	0,I35
I8	- I00x20, т		I68		I,I5I	I,I5I
I9	- I50xI0, т		I68		0,II	0,II
20	Рельсы Р-5, т		I68		0,57	0 57
2I	Итого стали в натуральной					
22	массе, т		I68	0,I28	3,825	3,953
23	в том числе					
24	по укрупненному сортаменту:					

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

Привязан

Инв. №

ТП 802-5-39.85 КЖ ВМ

Лист 2

20597-07 15

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная, т	093I00			2,594	2,594
2		095I00				
3	Сталь среднесортная, т	095200			0,64	0,64
4	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,032	0,I8I	0,2I3
5		093300				
6	Катанка, т	093400	I68	0,096	0,078	0,I74
7	Металлоизделия промыш-					
8	ленного назначения	I20000				
9	Проволока стальная					
10	низкоуглеродистая					
11	обыкновенного качества,					
12	класса В-I, т	I2I300	I68	0,022	0,05	0,072
13	ø 4, т		I68	0,005	0,05	0,055
14	ø 5, т		I68	0,0I7		0,0I7
15	Проволока стальная					
16	низкоуглеродистая					
17	периодического профиля					
18	класса Вр-I, т	I2I400	I68	0,309		0,309
19	ø 4, т		I68	0,097		0,097
20	ø 5, т		I68	0,2I2		0,2I2
21	Итого металлоизделий					
22	промышленного назначения, т		I68	0,33I	0,05	0,38I
23	Итого стали, приведенной					
24	к стали класса А-I, т		I68	0,89	0,59	I,48

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 КЖ ВМ

Лист 3

Типовой проект 802-5-39.85 Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	То же, к стали					
2	класса С 38/23, т				3,35I	3,35I
3	Всего стали, приведенной					
4	к классу А-I и					
5	С 38/23, т		I68	0,89	3,94I	4,83I
6	Сталь сортовая					
7	конструкционная	095000				
8	Прокат из стали					
9	углеродистой общего					
10	назначения с пределом					
11	текучести 0,02 МПа					
12	(23 кг/мм2), т		I68	2,894	I,355	4,249
13	Профили гнутые					
14	открытые из низколегиро-					
15	ванной стали, т		I68	2,694		2,694
16	в том числе по					
17	укрупненному сортаменту:					
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68		I,298	I,298
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,694		2,694
20		095300				
21	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,057	0,057
22	Болты, т		I68	0,2		0,2
23	Итого стали сортовой					
24	конструкционной, т		I68	2,894	I,355	4,249

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 КЖ ВМ

Лист 4

20597-07 17

№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 и					
4	металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения в натураль-					
6	ной массе, т		I68	3,353	5,23	8,583
7	в том числе					
8	по укрупненному сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, т	092500	I68		I,298	I,298
10	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		2,594	2,594
11		095I00				
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,64	0,64
13		095200				
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,726	0,I8I	2,907
15		095300				
16	Катанка, т	093400	I68	0,096	0,078	0,I74
17	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,057	0,057
18	Всего стали, приведенной					
19	к стали класса А-I и					
20	С 38/23, т		I68	3,784	5,296	9,08
21	В том числе на					
22	изготовление					
23	I) монолитных ж/б и					
24	бетонных конструкций, т		I68			0,38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 КЖ ВМ

Лист 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	2) сборных ж/б и бетонных					
2	конструкций, т		I68			0,89
3	3) строительных стальных					
4	конструкций и деталей, т		I68			6,245
5	Люк чугунный, шт		796	2		2
6	Толь кровельная, м2	577404	055		5,5	5,5
7	Антикоррозийная					
8	защита ВН-30, кг		II6		45	45
9	Пиломатериал качествен-					
10	ный (необрезной), м3		II3		0,88	0,88
11	Расход пиломатериалов					
12	в круглом лесе, м3		II3			I,32
13	Гравий, м3	57II20	II3	5,37	I28	I33,37
14	Песок строительный					
15	природный, м3	57II40	II3	4,03	II8,3	I22,33
16	Камень бутовый, м3	57II50	II3		365	365
17	Заполнители пористые, м3	571200	II3		II,I	II,I
18	Цемент	573000				
19	Цемент М-300, т	573I5I	I68		I5,27	I5,27
20	-"- М-400, т	573II2	I68	I,I3	I8,54	I9,67
21	-"- М-500, т	573II3	I68	I,3		I,3
22	Цемент, приведенный					
23	к марке 400, всего		I68	2,56	32,3	34,84
24						

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 КЖ ВМ

Лист 6

20597-07 19

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе на изготовление					
2	I) монолитных ж/бетонных					
3	и бетонных конструкций,т		I68			323
4	2) сборных ж/бетонных					
5	и бетонных конструкций, т		I68			2,56
6	Стекло жидкое, кг	59I000	II6			38
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 802-5-39.85 Альбом УП

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20597-07 20

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая	093100				
2	(по профилям и маркам)	093200				
3	Круг ø 10, т	093300	168		0,082	0,082
4	Круг ø 12, т		168		0,011	0,011
5	Круг ø 16, т		168		0,014	0,014
6	∠ 50х5, т		168		0,062	0,062
7	-60х4, т		168		0,036	0,036
8	-80х4, т		168		0,048	0,048
9						
10	Болты, т		168	0,187		0,187
11	Гвозди, т		168	0,005		0,005
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		168	0,192	0,253	0,445
14	в том числе,					
15	по укрупненному					
16	сортаменту					
17	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,146	0,146
18		095100				
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,107	0,107
20		095300				

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 Сыркин

Нач.отд.Зотова

Нач.сек.Алявдин

Рук.гр. Клюев

Н.конт.Алявдин

Т.П. 802-5-39.85 КД ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КД

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Госстрой РСФСР "Горьковгипросельхозстрой"

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,107	0,107
2		095300				
3	Всего стали, приведенной					
4	к классу А-I и С 38/23,		168	0,192	0,253	0,445
5	Продукция лесозаготовительной					
6	и лесопильно-деревообрабаты-					
7	вающей промышленности	530000				
8	Пиломатериалы качес-					
9	твенные, м3	533100	113		563	563
10	Лесоматериалы круглые, м3	531400	113		35,77	35,77
11	Расход пиломатериалов					
12	в круглом лесе, м3		113			44,2
13	Раствор ББК-3, кг	231000	116		210	210
14	Антикоррозийная					
15	защита, кг		116		16,5	16,5
16	(ВН-30)					
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20597-07 22

Формат А4

Типовой проект 802-5-39.85 Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая					
2	конструкционная	095000				
3	Прокат из стали углеродистой					
4	общего назначения					
5	с пределом текучести					
6	0,02 МПа (23 кг/мм2)	095003	I68	0,08I	0,266	0,347
7	Профили гнутые					
8	открытые, т	II2I00	I68	0,054		0,054
9	Профили гнутые, т		I68	I,506		I,506
10	Итого стали сортовой					
11	конструкционной в					
12	натуральной массе, т		I68	I,64	0,266	I,907
13	в том числе по					
14	укрупненному сортаменту:					
15	Балки, швеллеры, т	092500	I68	0,788		0,788
16	I I8, т		I68	0,063		0,063
17	[I8, т		I68	0,509		0,509
18	[I6, т		I68	0,I02		0,I02
19	[I0, т		I68	0,II4		0,II4
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 Сыркин

Нач.отд. Зотова

Нач.сект. Алявдин

Рук.гр. Клюев

Н.конт. Алявдин

Т.П. 802-5-39.85 КМ ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Госстрой РСФСР "Горьковгипросельхозстрой"

20597-07 23

Типовой проект 802-5-39.85 Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68	0,678		0,678
2	∠ 50х5,	т	095I00	I68	0,007		0,007
3	∠ 63х6,	т		I68	0,365		0,365
4	∠ 70х6,	т		I68	0,0I9		0,0I9
5	∠ 75х8,	т		I68	0,236		0,236
6	∠ 90х8,	т		I68	0,007		0,007
7	∠ I60хI00хI0,	т		I68	0,044		0,044
8	- I00х6,	т		I68	0,00I		0,00I
9	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	0,085		0,085
10	∠ 25х3,	т	095300	I68	0,005		0,005
11	- 40х4,	т		I68	0,057		0,057
12	Круг ⌀ I8,	т		I68	0,023		0,023
13	Сталь толстолистовая,	т	097I00	I68		0,266	0,266
14	⌀ 4 мм						
15	$\tilde{\delta}$ = 5,	т		I68		0,I93	0,I93
16	$\tilde{\delta}$ = 8,	т		I68		0,00I	0,00I
17	$\tilde{\delta}$ = I0,	т		I68		0,047	0,047
18	$\tilde{\delta}$ = 20,	т		I68		0,025	0,025
19	Итого стали сортовой						
20	конструкционной, приве-						
21	денной к стали С 38/23,	т		I68	I,64	0,266	I,907
22	Материалы лакокрасочные,	кг	23I000	I68		9,8	9,8
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 КМ ВМ

Лист 2

20597-07 24

Формат А4

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе					
2	на изготовление					
3	I) монолитных ж/бетонных					
4	и бетонных конструкций, т		I68			32,3
5	2) сборных ж/бетонных и					
6	бетонных конструкций, т		I68			2,56
7	Стекло жидкое, кг	59I000	II6			38
8	Сталь сортовая	093I00				
9	(по профилям и маркам)					
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 КМ ВМ

Лист 3

20597-07 25

Формат А4

Типовой проект 802-5-39.85 Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,056	0,056
2	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,007	0,007
3	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,004	0,004
4	Сталь тонколистовая, т	097300	168		0,024	0,024
5	толщ. 1,0-1,8 мм					
6	Сталь тонколистовая					
7	толщ. 1,9-3,9 мм, т	097200	168		0,014	0,014
8	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,07	0,07
9	Пиломатериалы, м3	533100	113		0,20	0,20
10	Металлоизделия					
11	промышленного					
12	назначения (метизы), т	120000	168		0,01	0,01
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. №

Нач.отд.	Чесноков	
Гл.спец.		
ГИП	Сыркин	
Рук.гр.	Столяров	
Исп.	Сыркина	
Н.контр.	Столяров	

Т.П. 802-5-39.85 ТХ ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Госстрой РСФСР "Горьковгипросельхозстрой"

20597-07 26

Формат А4

Типовой проект 802-5-39.85 Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая, т	093100	168		0,25	0,25
2	т	093200	168		0,40	0,40
3	т	093300	168		0,76	0,76
4	Прокат листовой, т	097300	168		0,12	0,12
5		097400	168		0,798	0,798
6	Итого стали, т					2,328
7	В том числе по					
8	укрупненному сортаменту:					
9	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,25	0,25
10	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,40	0,40
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,76	0,76
12	Сталь тонколистовая,					
13	толщиной 1-1,8мм, т	097300	168		0,12	0,12
14	Сталь кровельная, т	097400	168		0,798	0,798
15	Итого стали приведенной					
16	к стали класса С 38/23					2,328
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. №

Нач.отд.	Смирнов	
ГИП	Сыркин	
Рук.гр.	Бушуева	
Исп.	Сидорова	
Н.конт.	Бушуева	

Т.П. 902-5-39.85 ОВ ВМ I

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

$T_{нро} = -30^{\circ}$

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Госстрой РСФСР "Горьковгипросельхозстрой"

20597-07 27

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы тонкостенные					
2	электросварные углеродис-					
3	тые (диаметром до II4 мм),м	I37300	006	I0		I0
4	т		I68	0,034		0,034
5	Материалы рулонные					
6	гидроизоляционные					
7	Стеклопластик, м2	577400	056		4,3	4,3
8	Бризол , м2	577403	056		I,8	I,8
9	Полуцилиндры из мине-					
10	ральной ваты, м3	576200	II3		0,I2	0,I2
11	Краска масляная, кг	23I000	II6		39,I8	39,I8
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 ОВ ВМ I

Лист 2

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая, т	093100	168		0,130	0,130
2		093200	168		0,21	0,21
3		093300	168		0,53	0,53
4	Прокат листовой, т	097300	168		0,146	0,146
5		097400	168		0,814	0,814
6	Итого стали, т				1,830	1,830
7	В том числе по					
8	укрупненному сортаменту:					
9	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,13	0,13
10	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,21	0,21
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,53	0,53
12	Сталь тонколистовая					
13	толщиной 1-1,8 м , т	097300	168		0,146	0,146
14	Сталь кровельная, т	097400	168		0,814	0,814
15	Итого стали, приведенной					
16	к стали класса С 38/23				1,830	1,830
17	Трубы тонкостенные					
18	электросварные углеродистые					
19	(диаметром до 114 мм), мм	137300	006	10		10
20	т		168	0,034		0,034

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. №

Нач.отд.	Смирнов	
ГИП	Сыркин	
Рук.гр.	Бушуева	
Исп.	Сидорова	
Н.контр.	Бушуева	

Т.П. 802-5-39.85 ОВ ВМ 2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

$T_{нро} = -40^{o}$

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Госстрой РСФСР "Горьковгипросельхозстрой"

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы рулонные					
2	гидроизоляционные,					
3	Стеклопластик, м2	577400	056		4,3	4,3
4	Бризол , м2	577403	056		I,8	I,8
5	Полуцилиндры из мине-					
6	ральной ваты, м3	576200	II3		0,I2	0,I2
7	Краска масляная, кг	23I000	II6		40,54	40,54
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. №

Т.П. 802-5-39.85 ОВ ВМ 2

Лист 2

Типовой проект 802-5-39.85 Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	водогазопроводные						
3	ø I00x4,5	м	I38500	006	9,0		9,0
4		т		I68	0,09		0,09
5	ø 60x4,0	м	I38500	006	40,0		40,0
6		т		I68	0,273		0,273
7	ø 50x3,5	м	I38500	006	22,0		22,0
8		т		I68	0,09		0,09
9	ø 40x3,5	м	I38500	006	75,0		75,0
10		т		I68	0,30		0,30
11	ø 32x3,2	м	I38500	006	I03,0		I03,0
12		т		I68	0,32		0,32
13	ø 25x3,2	м	I38500	006	I26,0		I26,0
14		т		I68	0,32		0,32
15	ø 20x2,8	м	I38500	006	5I,0		5I,0
16		т		I68	0,08		0,08
17	ø I5x2,8	м	I38500	006	32,0		32,0
18		т					
19	Трубы чугунные водопровод-						
20	ные ø I00	м	I46I00	006	50		5,0

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. №

Нач.отд. Смирнов

ГИП Сыркин

Рук.гр. Чернякова

Исп. Захарова

Н.контр. Лесковская

Т.П. 802-5-39.85 ВК ВМ I

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Госстрой РСФСР "Горьковгипросельхозстрой"

20597-07 31

Типовой проект 802-5-39.85 Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	т		I68	0,II		0,II
2	Трубы чугунные					
3	канализационные					
4	ø I50, м	492500	006	I33,0		I33,0
5	т		I68	2,7		2,7
6	ø I00, м	492500	006	27,0		27,0
7	т		I68	0,36		0,36
8	ø 50, м		006	I3,0		I3,0
9	т		I68	0,08		0,08
I0	Унитазы "компакт"	22847-77	796	I		I
II	Умывальники керамические	23759-79	796	3		3
I2	Трапы чугунные ø 50		796	2		2
I3	ø I00		796	I		I
I4	Трапы бетонные 300х300		796	8		8
I5	500х500		796	2		2
I6	Трубопровод из полиэтиленовых	4822II	006	I6,0		I6,0
I7	труб ø I6 С ПВА тип С		I68	0,00I		0,00I
I8	ø 25	4822II	006	I7,0		I7,0
I9			I68	0,002		0,002
20						
2I						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 ВК ВМ I

Лист 2

20597-07 32

Типовой проект 802-5-39.85 Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы ПВП тип С						
2	∅ 110,	м	4822II	006	9,0		9,0
3		т		I68	0,0I8		0,0I8
4	∅ 80,	м	4822II	006	40,0		40,0
5		т		I68	0,08		0,08
6	∅ 50,	м	4822II	006	22,0		22,0
7		т		I68	0,008		0,008
8	∅ 40,	м	4822II	006	75,0		75,0
9		т		I68	0,006		0,006
10	∅ 32,	м	4822II	006	I03,0		I03,0
11		т		I68	0,03		0,03
12	∅ 25,	м	4822II	006	96,0		96,0
13		т		I68	0,02		0,02
14	∅ 20,	м	4822II	006	5I,0		5I,0
15		т		I68	0,06		0,06
16	∅ I6,	м	4822II	006	32,0		32,0
17		т		I68	0,002		0,002
18	Трубы чугунные						
19	водопроводные, ∅ I00,	м	I46I00	006	5,0		5,0
20		т		I68	0,II		0,II

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. №

Нач.отд. Смирнов

ГИП Сыркин

Рук.гр. Чернякова

Исп. Захарова

Н.конт. Лесковская

Т.П. 802-5-39.85 ВК ВМ 2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Госстрой РСФСР "Горьковгипросельхозстрой"

Типовой проект 802-5-39.85 Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы чугунные					
2	канализационные					
3	⌀ I50, м	492500	006	I33,0		I33,0
4	т		I68	2,7		2,7
5	⌀ I00, м		006	27,0		27,0
6	т		I68	0,36		0,36
7	⌀ 50, м		006	I3,0		I3,0
8	т		I68	0,08		0,08
9	Унитазы "компакт"		796	I		I
10	Умывальники керамические		796	3		3
11	Трапы чугунные					
12	⌀ 50		796	2		2
13	⌀ I00		796	I		I
14	Трапы бетонные 300х300		796	8		8
15	500х500		796	2		2
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 802-5-39.85 ВК ВМ 2

Лист 2

20597-07 34

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь круглая						
2	диаметром 6 мм						
3	ГОСТ 2590-74,	км	093400	008		0,320	0,320
4		т	093400	I68		0,07I	0,07I
5	Сталь полосовая						
6	размером 40х4 мм,	км	093400	008		0,I30	0,I30
7	ГОСТ I03-7I,	т	093400	I68		0,I64	0,I64
8	Труба стальная водогазо-						
9	проводная, легкая,						
10	наружным диаметром 26,8 мм						
11	с толщиной стенки 2,5 мм,	км	I38500	008		0,02I	0,02I
12	ГОСТ 3262-75,	т	I38500	I68		0,033	0,033
13	Труба винипластовая,						
14	усиленная, из вторичного						
15	сырья с наружным диаметром						
16	63 мм, с толщиной стенки						
17	3 мм,	км	224000	008		0,0I5	0,0I5
18	ТУ6-I9-05I-249-79,	т	224000	I68		0,0I4	0,0I4
19	То же, 40хI,9 мм	км	224000	008		0,0I8	0,0I8
20		т	224000	I68		0,009	0,009

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. №

Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Киселев	
ГИП	Сыркин	
Рук.гр.	Ларионов	
Исп.	Шушкова	
Н.конт.	Ларионов	

Т.П. 802-5-39.85 ЭМ ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Госстрой РСФСР "Горьковгипросельхозстрой"

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	То же, 25хI,5 мм	км	224000	008		0,005	0,005
2		т	224000	I68		0,00I	0,00I
3	То же, 20хI,5 мм	км	224000	008		0,050	0,050
4		т	224000	I68		0,008	0,008
5	То же, I6хI,2 мм	км	224000	008		0,007	0,007
6		т	224000	I68		0,069	0,069
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. №

Типовой проект 802-5-39.85 Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная					
2	оцинкованная диаметром					
3	6 мм ГОСТ 3282-74 км	093400	008		0,082	0,082
4	т	093400	168		0,017	0,017
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Киселев	
ГИП	Сыркин	
Рук.гр.	Лариков	
Исп.	Шушкова	
Н.конт.	Лариков	

Т.П. 802-5-39.85 ЭО ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Госстрой РСФСР "Горьковгипросельхозстрой"

Альбом УП

Типовой проект 802-5-39.85

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Металлоконструкции т		168	0,002		0,002
3	(мелкосортные)					
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шашкин	
Гл.спец.	Синицын	
ГИП	Сыркин	
Рук.гр.	Баскаков	
Исп.	Самсонова	
Н.контр.	Синицын	

Т.П. 802-5-39.85 АОВ ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Госстрой РСФСР "Горьковгипросельхозстрой"

20597-07 38

Типовой проект 802-5-39.85 Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Монтажные материалы					
2	Профиль ТУ 36.1113-75 м		006	436		436
3	$\mathcal{L}_n$ - 2000					
4	Полоса ТУ 36.1113-75 м		006	081		081
5	ПП - 270					
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. №

Т.П. 802-5-39.85 АОВ ВМ

Лист 2

gost.e-ecolog.ru