

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

416-I-192.87

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ
СКЛАДСКОЙ ПЛОЩАДЬЮ 10 ТЫС.КВ.М

Здание бытовых и вспомогательных помещений

А Л Ь Б О М I У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23С2/4

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3072 инв. № 2509-04 тираж 50
Сдано в печать 20.05.1988 г. цена 0-67

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-I-192.87

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ
СКЛАДСКОЙ ПЛОЩАДЬЮ 10 ТЫС.КВ.М

Здание бытовых и вспомогательных помещений

А Л Б О М I V

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

2302/4

РАЗРАБОТАН

Ленинградским филиалом
института "Типрогорг"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Министерством торговли СССР
Приказ № 113/П-9 от 04.05.87

Главный инженер филиала

Главный инженер проекта



Ф.А.Никитин

Н.А.Корнилов

ЛЕНИНГРАД

1986

О Г Л А В Л Е Н И Е Т О М А

1. Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	АР.ЕМ	3
2. То же, марки КЖ. Сборные железобетонные конструкции	КЖ.ЕМ1	4
3. То же, марки КЖ. Монолитные железобетонные конструкции	КЖ.ЕМ2	7
4. То же, марки ХС	ХС.ЕМ	10
5. То же, марки ЕК	ЕК.ЕМ	11
6. То же марки ТС	ТС.ЕМ	12
7. То же, марки ОВ	ОВ.ЕМ	13
8. То же, марки ЭМО	ЭМО.ЕМ	15
9. То же, марки СС	СС.ЕМ	17
10. Ведомость потребности в материалах для производства СМР, определенная по сметным нормативам IY части СНиП по рабочим чертежам марок АР и КЖ	АР.КЖ.ЕМ	18
11. То же, марки ХС	ХС.ЕМ	24
12. То же, марки ЕК	ЕК.ЕМ	26
13. То же, марки ОВ	ОВ.ЕМ	28
14. То же, марки ТС	ТС.ЕМ	31

АЛБОМ ІУ

416-I-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной и					
2	лесопильно- деревообрабатывающей					
3	промышленности					
4	Пиломатериалы качественные не-					
5	обрезные, м3	533I00	II3	42,08		
6	Блоки дверные в сборе					
7	(комплектно), м2	536II0	055	210,9		
8	Блоки оконные в сборе					
9	(комплектно), м2	536I30	055	220,2		
10	Фанера клееная, м3	55I000	II3	I,85		
11	Плиты древесноволокнистые					
12	твердые, м2	553622	055	339,5		
13	Плиты древесностружечные, м3	553400	II3	0,372		
14	Расход пиломатериалов в круг-					
15	лом леса, м3		II3	69,15		
16	Вата минеральная	576II0	II3	0,29		
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. №
Или. № подл.

				Привязан		
Инв. №	ГШП	Корнилов	7-18/1			
Нач. отд.	Башинский	- 5/1	08.09.86			
ГАП	Котляковский	3/2	09.09.86			
Состав	Рыжик	11/24	10.10.86			
				Бедомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта АР	Стадия	Лист
					Р	І І
Н. контр.	Котик	Котик	09.09.86		Минторг СССР ТИПРОТОГ Ленфилиал	

416-I-192.87 AP.EM

АЛЬБОМ IY

ИГ-1-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093300				
3	Сталь арматурная класса АI, т	093004	I68	2,19	0,3I	2,50
4	Сталь мелкосортная,	093300	I68		0,13	0,13
5	диам. I4,	Ø I4	I68		0,02	
6	диам. I2,	Ø I2	I68		0,07	
7	диам. IO,	Ø IO	I68		0,04	
8	Катанка,	093400	I68		0,04	
9	диам. 8,	Ø 8	I68		0,04	
10	диам. 6,	Ø 6	I68		0,14	
11	Сталь арматурная класса АII, т		I68	0,4I		0,4I
12	Сталь арматурная класса АIII, т	I93004	I68	8,54	4,0I	12,55
13	Сталь крупносортная,	093100	I68		0,2	0,2
14	диам. 32,				0,2	0,2
15	Сталь среднесортная,	093200	I68		0,64	0,64
16	диам. 25,	Ø 25	I68		0,27	
17	диам. 22,	Ø 22	I68		0,08	
18	диам. 20,	Ø 20	I68		0,29	
19	Сталь мелкосортная,	093300	I68		3,0	3,0
20	диам. I8,	Ø I8			0,04	

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

Привязан

Имя. №

ТИП Корнялов - 1154, 19.86

Ич. о.г.д. Башкирский 1154 09.08.86

И.Л. спец. Ставицкая 1154 10.86

Ст. инж. Рутенберг 1154 (с. 86)

Ст. инж. Славянская 1154 (с. 86)

И.КОНТ. Славянская 1154 (с. 86)

416-I-192.87

КБ.ЕМ.1

Землю потребностей в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций

Стадия Лист Листов

Р I 3

МИНТОРГ СССР
ТИПРОТОРГ
Ланфилиал

АЛБВОМ IY

И16-1-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная диам. I6, т	Ø I6	I68		I,66	
2	диам. I4, т	Ø I4	I68		0,25	
3	диам. I2, т	Ø I2	I68		0,43	
4	диам. I0, т	Ø I0	I68		0,62	
5	Катанка, т	093400	I68		0,17	0,17
6	диам. 8, т	Ø 8	I68		0,06	
7	диам. 6, т	Ø 6	I68		0,11	
8	Сталь арматурная класса					
9	At IY, т	093008	I68	3,74	I,0	4,74
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,0	
11	диам. I4, т	Ø I4	I68		I,0	
12	Сталь арматурная класса It Y, т	093007	I68	I,74	0,49	2,19
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,45	
14	диам. I8, т	Ø I8	I68		0,45	
15	Итого сортового проката обычно-					
16	венного качества, т		I68	I6,67	5,77	22,39
17	Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная, т					
19	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,1	0,11	0,21
20	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,93	I,9	2,83
21	Итого стали в натуральной					
22	массе, т		I68	17,65	7,78	25,43
23	В том числе по укрупненному					
24	сортаменту:					

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

Привязан

Изн. №

И16-1-192.87 КЖ.ВМ. I

Лист
2

АЛБЕОМ IY

И6 -1-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупнор sortная, т	093I00	I68		0,2	0,2
2		095I00	I68	0, I	0, II	0, 2I
3	Сталь среднесортная, т	093200	I68	2, I2	0, 64	2, 76
4	Сталь мелко sortная, т	093300	I68	II, 84	4, 58	I6, 42
5	Катанка, т	093400	I68	2, 66	0, 35	3, 0I
6	Сталь толстостеновая рядовых					
7	марок, т	097I00	I68	0, 93	I, 9	2, 83
8	Металло изделия промышленного					
9	назначения, т	I20000				
10	Проволока стальная низкоуглеро-					
11	дистая, периодического профи-					
12	ля Вр-I, т	I2I400	I68	3, 33	0, 75	4, 08
13	Итого металло изделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	3, 33	0, 75	4, 08
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали класса AI, т		I68			40, 45
17	То же, к стали С38/23, т		I68			3, 04
18	Всего стали, приведенной к					
19	классам AI, С38/23, т		I68			43, 99
20	Портландцемент	573IIO				
21	M300, т	573I5I	I68	7, 5		7, 5
22	M400, т	573I12	I68	I26	I8	I44
23	M500, т	573I13	I68	23, 3	4	27, 3
24						

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

Привязан

Имя, №

И6-I-192.87 КЖ.ВМ. I

Лист

3

АЛБЕОМ IY

416-I-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса АI, т	093004	I68		0,7	
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,04	
5	диам. 22, т	Ø 22	I68		0,04	
6	Сталь мелкосортная, т		I68		0,12	
7	диам. I4, т	Ø I4	I68		0,02	
8	диам. I2, т	Ø I2	I68		0,03	
9	диам. IO, т	Ø IO	I68		0,07	
10	Катанка, т				0,54	
11	диам. 8, т	Ø 8	I58		0,39	
12	диам. 6, т	Ø 6	I68		0,15	
13	Сталь арматурная класса АП, т				0,32	
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,32	
15	диам. I2, т	Ø I2	I68		0,19	
16	диам. IO, т	Ø IO	I68		0,13	
17	Сталь арматурная класса АШ, т	093004	I68		0,78	
18	Сталь мелкосортная, т	083300	I68		0,78	
19	диам. I6, т	Ø I6	I68		0,17	
20	диам. I2, т	Ø I2	I68		0,54	

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

Привязан

Инв. №

ГИП Корнилов *В.В.* 10.08Нач. отд. Башинский *С.И.* 10.06И.л. спец. Славинская *Л.С.* 10.06Ст. инж. Рутенберг *И.В.* 10.06

416-I-192.87 КЖ. ЕМ. 2

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций

Стадия Лист Листов

Р I 3

Минторг СССР
ГИПРОТОРГ
Ленфильм

И.контр. Славинская *Л.С.* 10.06

АЛБВОМ IY

416-1-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная диам.10, т	10	168		0,07	
2	Итого сортового проката обычно-					
3	венного качества, т		168		1,8	
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная, т	095100	168		0,17	
6		092500	168		1,34	
7	Прокат листовой рядовой, т	097100	168		1,0	
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т		168		3,31	
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь крупносортовая, т	095100	168		0,17	
13	Сталь среднесортовая, т	093200	168		0,04	
14	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		1,22	
15	Катанка, т	093400	168		0,54	
16	Сталь голстолистовая, т	097100	168		1,0	
17	Швеллеры и балки, т	092500	168		1,34	
18	Итого стали, приведенной к					
19	стали А1, т		168		2,21	
20	То же, к стали класса С38/23, т		168		2,51	
21	Всего стали, приведенной к					
22	классам А1, С38/23, т		168		4,71	
23	Порландцемент	573100				
24	М300, т	573151	168		18,29	

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

Привязан			
Инд. №			

416-1-192.87

КЖ.БМ.2

Лист

2

АЛЬБОМ IУ

416-I-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573II0				
2	M400, т	573II2	I68		23,85	
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. №

416-I-192.87 КЖ.БМ.2

Лист

3

АЛБЕГОМ IV

416 - I - 192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натураль-					
3	ной массе, т		168			0,0565
4	В том числе по укрупненному					
5	ассортименту:					
6	Швеллеры, т	092500	168			0,026
7	Сталь тонколистовая, т	097300	168			0,0035
8	Сталь мелкосортовая, т	095300	168			0,026
9	Катанка, т	093400	168			0,001
10	Трубы гнутые, т	134400	168			0,001
11		М	134400	006		1
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

№	Изм.	Дата	Привязан			
Инд. №						
ТИП	Корнилов	<i>Корн</i>	<i>12.86</i>			
Нач. отд.	Пахомов	<i>Пох</i>	<i>10.86</i>			
Гл. спец.	Столетов	<i>Ст</i>	<i>10.86</i>			
Рук. гр.	Угарова	<i>Угар</i>	<i>10.86</i>			
Ст. инж.	Пленичица	<i>Плени</i>	<i>10.86</i>			
Пров.	Колесватых	<i>Колес</i>	<i>10.86</i>			
Н. конт.	Столетов	<i>Ст</i>	<i>10.86</i>			
				416-I-192.87	ХС.БМ	
ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марка ХС				Стадия Р	Лист I	Листов I
				Мингор СССР ГИПРОТОРТ Ленфилиал		

АЛБЕОМ IУ

416-1-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Всего, м	I3000I	006	565,73		565,73
3	т	I3000I	I68	I,5I3		I,5I3
4	Трубы стальные электросварные					
5	диаметром до II4 мм, м	I37300	006	3,03		3,03
6	т	I37300	I68	0,003		0,003
7	Трубы стальные водогазопро-					
8	водные, м	I3850I	006	562,70		562,70
9	т	I3850I	I68	I,5I		I,5I
10	Трубы чугунные канализационные					
11	м	492500	006	246,22		246,22
12	т	492500	I68	3,04		3,04
13	Трубы пластмассовые, м	492600	006	I7,50		I7,50
14	Полуцилиндры минераловатные, м3	576293	II3	5,42		5,42
15	Стеклопластик рулонный, м2		005	253,23		253,23
16	Умывальник, шт	496223	796	2I		2I
17	Унитаз, шт	4965I3	796	8		8
18	Раковина, шт	4943I2	796	6		6
19						
20						

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

Привязан

416-1-192.87 ЕК.ЕМ

Сведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта ЕК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленинград		

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

Инд. №	ТИП	Корнилов	5.08.70
	Начотд	Дайхин	7.08.70
	Ъ спец	Тимкина	10.08.70
	Рук.гр.	Щаглова	10.08.70
	Ст. инж	Энтина	10.08.70
	Исполн	Тимкина	

АЛБЕСИ IY

416-I-192.87

Метрострой	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Всего, м	I3000I	006	58,3		58,3
3	т	I3000I	I68	0,17I		0,17I
4	в том числе:					
5	Трубы стальные электросвар-					
6	ные, м	I37300	006	18,3		18,3
7	т	I37300	I68	0,022		0,022
8	Трубы стальные бесшовные, м	I3I700	006	12,3		12,3
9	т	I3I700	I68	0,076		0,076
10	Трубы водогазопроводные, м	I38500	006	27,7		27,7
11	т	I38500	I68	0,073		0,073
12	Сталь среднесортная, т	095200	I68		0,033	0,033
13	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,34	0,34
14	Сталь сортовая, т	095100	I68		0,0I	0,0I
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу С38/23, т		I68		0,383	0,383
17	Изделия стекловатные тепло-					
18	изоляционные, м3	576300	II3		0,347	0,347
19	Алюминий листовой АЛН-0,5					
20	ГОСТ 2163I-76 т	I8II00	I68	0,I		

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

Привязан

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Имя, №					
ТИП	Корнилов	12.86			
Нач. отд.	Дайкин	12.86			
Гл. спец.	Мамедов	10.86			
Бук. гр.	Цодикова	10.86			
Инж.	Рогова	10.86			
Н.кон т	Мамедов	10.86			

416-I-192.87

ТС.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС

Стация	Лист	Листов
I	I	I
Мингорг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал		

АЛБСОМ IY

416-I-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Сталь сортовая конструктор-					
2	ная и прокат листовой в на-					
3	туральной массе, приведенная					
4	к ст. С38/23, т	095000 097000	I68	2,76	-	2,76
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Сталь мелкосортная, т	095300	I63	0,5I	-	0,5I
8	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,22	-	0,22
9	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,13	-	0,13
10	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,6	-	0,6
11	Сталь тонколистовая толщиной					
12	от I до I,8 мм, т	097300	I68	I,0	-	I,0
13	Сталь тонколистовая толщиной					
14	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	-	-	-
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,3	-	0,3
17	II. Трубы стальные:					
18	Водогазопроводные, м	I38500	006	I250	-	I250
19	т		I68	2,55	-	2,55
20						

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

Имя, №				416-I-192.87	ОВ.ВМ	Стadia	Лист	Листов
	Имя, №	Корнилов	<i>Корнилов</i>					
Имя, №	Наз. отд	Дайхин	<i>Дайхин</i>					
Имя, №	Листе ц	Литманский	<i>Литманский</i>					
Имя, №	Рук. сек	Розина	<i>Розина</i>					
Имя, №	Ст. инж.	Четкина	<i>Четкина</i>					
Имя, №	Н. КОНТ	Литманский	<i>Литманский</i>					

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ОВ

Минторг СССР
ГИПРОТОРТ
Ленфилиал

АЛБВОМ ГУ

ИИВ-1-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные бесшовные, м	I37300	006	-		-
2			I68	-		-
3	Ш. Радиаторы отопительные, экм	493510	084	682	-	682
4	Конвекторы отопительные, экм	493520	084	-	-	-
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

4I6-I-192.87 ОВ.ЕМ Лист 2

АЛБОВО ТУ

416-1-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Силовое электрооборудование					
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества					
4	Сталь сортовая конструкцион-	095000				
5	ная, т	097000	168		0,4	0,4
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Сталь мелкосортовая, т	095300	168		0,3	0,3
9	Сталь тонколистовая, т	097300	168		0,1	0,1
10	Итого стали, приведенной к					
11	классу С38/23, т	095300 097300	168		0,4	0,4
12	Трубы стальные электросварные,					
13	ГОСТ 10704-76, м	137300	006		230	230
14			168		0,098	0,098
15	Трубы из винипласта, м	224821	006		150	150
16	ТУ 6.19-215-83, т		168		0,03	0,03
17	Электроосвещение					
18	Сталь сортовая конструкцион-					
19	ная, т	095000	168		0,33	0,33
20						

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

Ина. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Ина. №						
ТИП	Корнилов	10.86				
Нач. оту	Лырин	10.86				
Гл. сп.	Широков	10.86				
Рук. сек.	Собоко	10.86				
Рук. гр.	Панкова	10.86				
Вед. инж.	Евсеева	10.86				
Ст. инж.	Смирнова	10.86				
Н. кнтр.	Широков	10.86				
			416-1-192.87	ЭМО.ЕМ		
			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал			

АЛБЭМ IУ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	соргаменту, т	095000	I68		0,33	0,33
3	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,03	0,03
4	Сталь среднесортная, т	095300	I68		0,3	0,3
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной, приведенной к классу					
7	S38/23, т	095000	I68		0,33	0,33
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инва. №

4I6-I-I92.87 ЭМО.ЭМ

Лист

2

АЛБЕОМ IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба водогазопроводная, т	I38500	I68		0,068	0,068
2	т		006		85	85
3	Труба винипластовая, т	22482I	I68		0,080	0,080
4	м		006		45	45
5	Всего натуральной стали класса					
6	S38/23, т		I68		0,400	0,400
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,03	0,03
10	Сталь среднесортная, т	095200	I68		0,33	0,33
11	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,04	0,04
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. №					Привязан	
Ина. №						
	ИП	Корнилов	10.86			
нач. от		Цырин	10.86			
	Рук. гр.	Фрадкина	10.86			
Ина. № подл.						
	Ст. инж.	Тевдороев	10.86			
	Пров.	Фрадкина	10.86			
	Н. конт.	Фрадкина	10.86			

416-I-192.87 СС.ВМ

Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Мингборт СССР
ГИПРОТОРТ
Ленфилиал

АЛЬБОМ ГУ

416-I-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68		I5,77	I5,77
2	Битумы нефтяные строительные					
3	гвердих марок, т	02562I0000	I68		3,24	3,24
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества					
6	Итого по классу А-3, т	0930040099	I68		0,98	0,98
7	Итого сортового проката обик-					
8	новенного качества, т	0930980099	I68		0,90	0,90
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т	097309909I	I68		0,98	0,98
11	В том числе сталь мелкосорт-					
12	ная, т	0973099094	I68		0,90	0,90
13	Итого стали приведенной к ста-					
14	ли класса АI, т	I299990092	I68		I,29	I,29
15	Всего стали приведенной к					
16	классам АI и ст.3, т	I299990094	I68		I,29	I,29
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	Прокат из стали Ст.3, т	I299990973	I68		2,33	2,33
19	Итого стали сортовой конотрук-					
20	ционной в натуральной массе, т	I299990977	I68		2,33	2,33

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

Привязан

Имя. №

ГИИ Корнялов 10.86

Нач.от. Хазанов 10.86

Гл.спец. Ушакова 10.86

Ст. инж. Михайлова 10.86

416-I-192.87

АР, КЖ, ЕМ

Земодность потребности в материалах для производства СМР, определенная по сметным нормам ГУ части СНАИ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6
Минторг СССР ГИПРОТОРТ Ленфилиал		

АЛБЕОМ IY

416-I-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе сталь крупносор-					
2	ная, т	I299990979	I68		0,05	0,05
3	сталь среднесорт-					
4	ная, т	I299990980	I68		0,06	0,06
5	сталь мелкосорт-					
6	ная, т	I29990981	I68		1,16	1,16
7	катанка, т	I299990982	I68		0,05	0,05
8	сталь тонколисто-					
9	вая от 1,9 до					
10	3,9 м, т	I299990984	I68		0,01	0,01
11	сталь кровельная, т	I299990986	I68		1,00	1,00
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной приведенной к стали					
14	класса С38/23, т	I299990987	I68		2,33	2,33
15	Всего сортового проката обик-					
16	новенного качества, стали сор-					
17	товой конструкционной, листово-					
18	го проката, металлоизделий					
19	промышленного назначения в на-					
20	гуральной массе, т	I299990988	I68		3,23	3,23
21	В том числе сталь крупносор-					
22	ная, т	I299990990	I68		0,05	0,05
23	сталь среднесорт-					
24	ная, т	I299990991	I68		0,06	0,06

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

Привязан			
Инв. №			

АЛБОМ ІУ

416-І-192.87

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе сталь мелкоорут-					
2	ная, т	I299990992	I68		2,06	2,06
3	катанка, т	I299990993	I68		0,05	0,05
4	сталь тонколисто-					
5	вая от 1,9 до					
6	3,9 мм, т	I299990995	I68		0,01	0,01
7	сталь кровельная, т	I299990997	I68		1,00	1,00
8	Всего приведенной стали к					
9	классам АІ и Ст.3, т	I299990998	I68		3,62	3,62
10	В том числе на вентиляционные					
11	и санитарно-техни-					
12	ческие устройст-					
13	ва, т	I299991105	I68		0,10	0,10
14	на производство					
15	работ, т	I299991106	I68		3,52	3,52
16	Электроды, кг	I299991200	I66		458,31	458,31
17	Пластмассы, кг	2240000000	I66		643,13	643,13
18	Материалы лакокрасочные					
19	Грунты разные, кг	2310002235	I66		193,91	193,91
20	Лаки на конденсационных смо-					
21	лах, кг	2311000000	I66		0,09	0,09
22	Эмали эпоксидные, кг	2312523401	I66		4,13	4,13
23	Шпатлевки эпоксидные, кг	2312540000	I66		7,76	7,76
24	Шпатлевки на природных смолах, кг	2312840000	I66		1845,10	1845,10

Имя, № года, Подпись и дата Вып. инв. №

Привязан			
Имя, №			

416-І-192.87

АР, КВ.ВМ

Лист
3

АЛБЕОМ IY

416-I-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Краски вододисперсионные, кг	2316000000	I66		308,23	308,23
2	Краски поливинилацетатные, кг	2316102314	I66		2538,41	2538,41
3	Краски густотертые и готовые					
4	к применению, кг	2317000000	I66		191,18	191,18
5	Олифы, кг	2318002751	I66		112,47	112,47
6	Растворители, кг	2319102986	I66		2,65	2,65
7	Отвердители, кг	2332912754	I66		0,75	0,75
8	Средства клеящиеся, кг	2385100000	I66		925,86	925,86
9	Продукция лесозаготовительной и					
10	лесопильно-деревообрабатывающей					
11	промышленности					
12	Плиты древесноволокнистые					
13	мягкие, м2	5536100000	55		1013,68	1013,68
14	Итого лесоматериалов в услов-					
15	ном круглом лесу, м3	5599990099	II3		20,00	20,00
16	Щебень, м3	5711100000	II3		206,26	206,26
17	Гравий, м3	5711200000	II3		10,86	10,86
18	Песок строительный природный, м3	5711400000	II3		341,50	341,50
19	Заполнители пористые, м3	5712000000	II3		242,20	242,20
20	Песок искусственный, м3	5712010001	II3		75,66	75,66
21	Асбест, т	5721000000	I68		1,74	1,74
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

416-I-192.87 AP, КС.ЕМ

Лист
4

АЛБОМ ІУ

116-І-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент 400, т	573ІІ20000	І68		55,17	55,17
3	То же, 300, т	573І5І0000	І68		63,56	65,56
4	Цемент всего, приведенный к					
5	марке 400, т	5739990099	І68		ІІ2,38	ІІ2,38
6	в том числе на изготовление					
7	монолитных ж.б.и бетонных					
8	конструкций, т	5739990ІІІ	І68		8І,00	8І,00
9	В том числе на растворы, т	5739990ІІ3	І68		4І,17	4І,17
10	на производство					
11	работ, т	5739990ІІ4	І68		0,2І	0,2І
12	Кирпич строительный (включая					
13	камни), І000 шт	574І200000	798		85,17	85,17
14	Штукатурка сухая гипсовая, м2	5742І30000	55		324,57	324,57
15	Известь строительная, т	5744І00000	І68		6,20	6,20
16	Плитки керамические глазури-					
17	ванные, м2	5752І00000	55		408,09	408,09
18	Плитки керамические для полов					
19	(метлахские), м2	5752400000	55		229,45	229,45
20	Линолеум (рулоны и плитки), м2	577І000000	55		103,68	103,68
21	Рубероид, м2	5774020000	55		5160,20	5160,20
22	Толь кровельный и толь-кожа, м2	5774040000	55		227,55	227,55
23	Пергамин, м2	57743І2792	55		3,90	3,90
24	Гидроизол, м2	5774340000	55		8І,19	8І,19

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

Привязан

Инв. №

АЛБВОМ IY

ИВ-1-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы асбестоцементные усилен-					
2	ного профиля, 1000 у.п	578I250000	732		0,24	0,24
3	Стекло строительное					
4	Стекло оконное, м2	59II200000	55		357,20	357,20
5	Блоки стеклянные пустотелые, м2	59I3300000	55		5,88	6,88
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Имя, №

416-I-192.87

АР, КЖ, БМ

Лист

6

АЛБЕОМ IY

416-I-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сорговая конструкционная					
2	Прокат из стали Ст.3, т	I299990973	I68		0,II	0,II
3	Итого стали сорговой конструк-					
4	ционной в натуральной массе, т	I299990977	I68		0,II	0,II
5	В том числе сталь крупносор-					
6	ная, т	I299990979	I68		0,0I	0,0I
7	сталь среднесорт-					
8	ная, т	I299990980	I68		0,02	0,02
9	сталь мелкосорт-					
10	ная, т	I299990981	I68		0,04	0,04
11	сталь толстолистов-					
12	вая от 4 мм, т	I299990983	I68		0,0I	0,0I
13	сталь тонколистов-					
14	вая от 1,9 до					
15	3,9 мм, т	I299990984	I68		0,03	0,03
16	Итого стали сорговой конструк-					
17	ционной приведенной к стали					
18	класса С38/23, т	I299990987	I68		0,II	0,II
19	Всего соргового проката обик-					
20	новенного качества, стали сорто-					

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

Привязан

Имя. №

ГИП Корнилов *И.И.* ва.87Нач. от. Хазанов *И.И.*Рук. гр. Палей *И.И.*

416-I-192.87

ХС.ЕМ

Ст. инж. Тимофеев *И.И.*

Ведомость потребности в материалах для производства СМР, определенная по сметным нормам IY части СНиП

Стадия Лист Листов

Р I 2

Мингорг СССР
ГИПРОТОРТ
Ленфилиал

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

АЛБОМ ІУ

416-1-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	вой конструкционной, листового					
2	проката, металлоизделий про-					
3	мышленного назначения в нату-					
4	ральной массе, т	I299990988	I68		0, II	0, II
5	В том числе сталь крупносор-					
6	тая, т	I299990990	I68		0, 0I	0, 0I
7	сталь среднесорт-					
8	ная, т	I29999099I	I68		0, 02	0, 02
9	сталь мелкосор-					
10	ная, т	I299990992	I68		0, 04	0, 04
11	сталь толстолисто-					
12	вая от 4 мм, т	I299990994	I68		0, 0I	0, 0I
13	сталь тонколисто-					
14	вая от I, 9 до					
15	3, 9 мм, т	I299990993	I68		0, 03	0, 03
16	Всего приведенной стали к					
17	классам АI и Ст.3, т	I299990998	I68		0, II	0, II
18	В том числе на вентиляционные					
19	и санитарно-технические уст-					
20	ройства, т	I29999II05	I68		0, II	0, II
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

416-I-192.87 XС. FM Лист 2

АЛБЕСИ ІУ

46-1-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	Прокат из стали Ст.3, т	I299990973	I68		0,35	0,35
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной в натуральной массе, т	I299990977	I68		0,35	0,35
5	В том числе сталь толстолисто-					
6	вая от 4 мм, т	I299990983	I68		0,08	0,08
7	сталь кровельная, т	I299990986	I68		0,27	0,27
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной приваленной к стали					
10	класса С38/23, т	I299990987	I68		0,35	0,35
11	Всего сортового проката обикно-					
12	венного качества, стали сорто-					
13	вой конструкционной, листового					
14	проката, металлоизделий промыш-					
15	ленного назначения в натураль-					
16	ной массе, т	I299990988	I68		0,35	0,35
17	В том числе сталь толстолисто-					
18	вая от 4 мм, т	I299990994	I68		0,08	0,08
19	сталь кровельная, т	I299990997	I68		0,27	0,27
20						

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

Привязан

Инд. №

ГТИП Корнилов *ГТИП как*Нач. от Хазанов *Нач. от*Гук. гр. Палея *Гук. гр.*Ст. инж. Бондаренко *Бонд*

416-1-192.87

ЕК.БМ

Ведомость в потребности в материалах для производства СМР, определенная по сметным нормам ІУ части СНІП

Стадия	Лист	Листов
1	1	2

Минторг ССОР
ГИПРОТОРТ
Ленфилиал

АЛБЕОМ IY

416-I-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего приведенной стали к					
2	классам АІ и Ст.3, г	I299990998	I68		0,35	0,35
3	В том числе на теплоизоляцию					
4	промышленного обо-					
5	рудования и трубо-					
6	проводов, г	I29999II04	I68		0,27	0,27
7	на вентиляционные и					
8	санитарно-техниче-					
9	ские устройства, г	I29999II05	I68		0,08	0,08
10	Материалы лакокрасочные					
11	Лаки на конденсационных смо-					
12	лах, кг	23II000000	I66		4,03	4,03
13	Краски густотертые и готовые					
14	к применению, кг	23I7000000	I66		3,58	3,58
15	Олифы, кг	23I800275I	I66		12,34	12,34
16	Белила, кг	232I200000	I66		23,94	23,94
17	Изделия минераловатные тепло-					
18	и звукоизоляционные, м3	5762000000	II3		0,05	0,05
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

416-I-192.87

ВК.ЕМ

Лист

2

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

АЛБЕСИ IУ

416-I-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68		0,12	0,12
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	0256210000	I68		0,06	0,06
4	Сталь сортовая конструкционная					
5	Прокат из стали Ст.3, т	I299990973	I68		9,28	9,28
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе, т	I299990977	I68		9,28	9,28
8	В том числе сталь крупносорт-					
9	ная, т	I299990979	I68		0,64	0,64
10	сталь среднесорт-					
11	ная, т	I299990980	I68		1,01	1,01
12	сталь мелкосорт-					
13	ная, т	I299990981	I68		1,97	1,97
14	сталь тонколисто-					
15	вая от I,9 до					
16	3,9 мм, т	I299990984	I68		1,19	1,19
17	то же, от I до					
18	I,8 мм, т	I299990985	I68		0,27	0,27
19	сталь кровельная, т	I299990986	I68		4,18	4,18
20						

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

Привязан

Изм. №	Взам. инв. №						
Подпись и дата							
Имя. №	ТИП	Корнилов	7/8/11.87				
	Нач. отд.	Хазанов	2/7				
	Рук. гр.	Цалей	8/07				
	Ст. инж.	Бондаренко	20/9				
Имя. № подл.	Ведомость потребности в материалах для производства СМР, определенная по сметным нормам IУ части СНИП			Стадия	Лист	Листов	
				Р	1	3	
				Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал			

416-I-192.87

ОВ.ВМ

АЛББОМ ІУ

І/І6 - І - 192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали сортовой конструк-					
2	ционной приведенной к стали					
3	класса С38/23, т	I299990987	I68		9,28	9,28
4	Всего сортового проката обькно-					
5	венного качества, стали сорто-					
6	вой конструкционной, листового					
7	проката, металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения в натураль-					
9	ной массе, т	I299990988	I68		9,28	9,28
10	В том числе сталь крупносор-					
11	тая, т	I299990990	I68		0,64	0,64
12	сталь среднесорт-					
13	тая, т	I299990991	I68		1,01	1,01
14	сталь мелкосорт-					
15	тая, т	I299990992	I68		1,98	1,97
16	сталь гонколистовая					
17	от 1,9 до 3,9 мм, т	I299990995	I68		1,19	1,19
18	то же, от 1 до					
19	1,8 мм, т	I299990996	I68		0,27	0,27
20	сталь кровельная, т	I299990997	I68		4,18	4,18
21	Всего приведенной стали к клас-					
22	сам АІ и Ст.3, т	I299990998	I68		9,28	9,28
23	В том числе на вентиляционные и					
24	санитарно-техничес-					

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

Привязан

Инд. №

416-І-192.87

ОБ.ВМ

Лист

2

АЛБЕОМ ІУ

416-1-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	кие устройства, т	I29999II05	I68		9,28	9,28
2	В том числе на производство ра-					
3	бот, т	I29999II06	I68		0,01	0,01
4	Материалы лакокрасочные					
5	Лаки на конденсационных омо-					
6	лах, кг	23II000000	I66		3,48	3,48
7	Краски густотертые и готовые					
8	к применению, кг	23I7000000	I66		30,53	30,53
9	Олифы, кг	23I800275I	I66		132,37	132,37
10	Бэялла, кг	232I200000	I66		137,50	137,50
11	Средства клеящиеся, кг	2385I00000	I66		0,26	0,26
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

416-1-192.87

ОВ.ВМ

Лист

3

АЛБЕОМ IY

416-I-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	Прокат из стали Ст.3, т	I299990973	I68		0,28	0,28
3	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе, т	I299990977	I68		0,28	0,28
4	В том числе сталь крупносортовая, т	I299990979	I68		0,01	0,01
5	сталь среднесортная, т	I299990980	I68		0,02	0,02
6	сталь мелкосортная, т	I299990981	I68		0,01	0,01
7	сталь толстолистовая от 4 мм, т т	I299990983	I68		0,20	0,20
8	сталь кровельная, т	I299990986	I68		0,04	0,04
9	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали					
10	класса С38/23, т	I299990987	I68		0,28	0,28
11	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышлен-					

Примечание В графе "тип" указано количество

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

Привязан

Взам. инв. №	Инд. №						
	ГИП	Корнилов					
	Нач.от.	Хазанбв					
	Рук.гр.	Палей					
Инд. № подл.	Ст. инж.	Шилик					
				416-I-192.87	ТС.БМ		
				Ведомость потребности в материалах для производства СМР, определенная по сметным нормам IY части СНиП	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	3
				Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал			

АЛБЕОМ IY

416-I-192.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ленного назначения в натураль-					
2	ной массы, т	I299990988	I68		0,28	0,28
3	В том числе сталь крупносор-					
4	тая, т	I299990990	I68		0,01	0,01
5	сталь среднесор-					
6	тая, т	I299990991	I68		0,02	0,02
7	сталь мелкосор-					
8	тая, т	I299990992	I68		0,01	0,01
9	сталь голголист-					
10	вая от 4 мм, т	I299990994	I68		0,20	0,20
11	сталь кровельная, т	I299990997	I68		0,04	0,04
12	Всего приведенной стали к клас-					
13	сам А1 и Ст.3, т	I299990998	I68		0,28	0,28
14	В том числе на теплоизоляцию					
15	промышленного обору-					
16	дования и трубопро-					
17	водов, т	I299991104	I68		0,04	0,04
18	на вентиляционные и					
19	санитарно-техничес-					
20	кие устройства, т	I299991105	I68		0,24	0,24
21	Трубы стальные					
22	Трубы нефтепроводные бесшовные, м	I317000000	6		1,48	1,48
23	т	I317000001	I68		0,04	0,04
24	Трубы катаные (общего назна-					

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

Привязан			
Инв. №			

416-I-192.87

ТС.ВМ

Лист
2

АЛЪБОМ IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	чения), м	I3I9000000	6		I,54	I,54
2	Трубы катаные (общего назна-					
3	чения), т	I3I900000I	I68		0,0I	0,0I
4	Трубы сварные водогазопровод-					
5	ные, м	I385000000	6		0,3I	0,3I
6	Материалы лакокрасочные					
7	Лаки на конденсационных смо-					
8	лах, кг	23II000000	I66		0,8I	0,8I
9	Краски густотертые и готовые					
10	к применению, кг	23I7000000	I66		0,40	0,40
11	Олифы, кг	23I800275I	I66		2,64	2,64
12	Балила, кг	232I200000	I66		2,93	2,93
13	Средства клеящиеся, кг	2385I00000	I66		0,15	0,15
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

416-I-192.87

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

Привязан

Инв. №

416-I-192.87 ТС.ВМ

Лист 3