

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Словная ул., 22

Сдано в печать IX 1987 года

Заказ № 10109

Тираж 40 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-П,Ш, IV-150- 296 м.85

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ОТАПЛИВАЕМЫЙ СКЛАД ПЛОЩАДЬЮ 65 м2
ДЛЯ СЫПУЧЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ

АЛЬБОМ Ш

Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН

Красноярским Промстройинипробектом

Главный инженер
института

 Г.Г.ЗИГЕЛЬМАН

Главный инженер
проекта

 С.Л.ПНЕЕРСОН

Рабочий проект

УТВЕРЖДЕН приказом
Минтяжстроя СССР
от 26.03.85 № I-ДСП
Введен в действие
приказом Красноярского
Промстройинипроекта
от 11.04.85 № 36

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строитель-					
2	ные твердых марок, т	025621	168	—	1,17	1,17
3						
4	Сталь сортовая конструкционная, т					
5						
6	Прокат из стали класса С38/23, т		168	—	0,13	0,13
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной в натуральной массе, т		168	—	0,13	0,13
9	В том числе:					
10	сталь мелкосортовая, т	093300				
11		095300	168	—	0,09	0,09
12	Сталь тонколистовая толщиной					
13	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	—	0,02	0,02
14	Сталь кровельная, т	097400	168	—	0,01	0,01
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной, приведенной к стали					
17	класса С38/23, т		168	—	0,13	0,13
18	Всего сортового проката					
19	обыкновенного качества стали					
20	сортовой конструкционной,					

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

				Привязан							
Инв. №											
Исполн. Пузырева	Рук. гр. Рытвина			ТП А-II, III, IV-150- 296 м. 85	-АР.ВМ						
Гл. спец. Иркина	Нач. отд. Гаспирьяк			Ведомость потребности в мате- риалах. Вариант 1	<table border="1"> <tr> <td>Стаяня</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Стаяня	Лист	Листов	Р	1	4
Стаяня	Лист	Листов									
Р	1	4									
ГИП Шнеерсон	Н. контр. Ситникова				Минтяжстрой СССР КРАСНОЯРСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	листового проката, металло-					
2	изделий промышленного назна-					
3	чения в натуральной массе, т					
4	в том числе:					
5	сталь мелкосортная, т	093300				
6		095300	168	—	0,09	0,09
7	сталь тонколистовая толщ-					
8	ной от 1,9 до 3,9мм, т	097200	168	—	0,02	0,02
9	сталь кровельная, т	097400	168	—	0,01	0,01
10	Всего приведенной стали к					
11	классам А-I и С38/23, т		168	—	0,13	0,13
12	в том числе на:					
13	вентиляционные и санитар-					
14	но-технические устройства, т		168	—	0,04	0,04
15						
16	материалы лакокрасочные, кг	231000	166	—	278,25	278,25
17						
18	продукция песозаготовительной					
19	и песопильно-деревообраб-					
20	вающей промышленности					
21						
22	Блоки дверные в сборе					
23	(комплектно), м ²	536110	055	15,96	—	15,96
24	Плиты древесноволокнистые					
25	твердые, м ²	553622	055	20,96	—	20,96
26						
				Прибыль		
				инв. №		
тп А-II, III, IV-150- 296 м. 85 - АР. ВМ						лист
						2

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	Тип	инд.	Всего
1	Пиломатериалы качественные					
2	(необрезные), м ³	533100	113	0,91	2,48	3,39
3	Расход пиломатериалов в					
4	круглом лесе, м ³		113	1,78	3,73	5,51
5	Щедень, м ³	571110	113	—	21,71	21,71
6	Песок строительный природ-					
7	ный, м ³	571140	113	—	35,90	35,90
8						
9	Цемент, т					
10	Портландцемент	573110				
11	М300, т	573151	168	—	2,36	2,36
12	М400, т	573112	168	—	6,68	6,68
13	Всего цемента приведенного к					
14	марке М400, т		168	—	8,80	8,80
15	в том числе на:					
16	изготовлении монолитных					
17	железобетонных и бетонных					
18	конструкций, т		168	—	4,37	4,37
19	Кирпич строительный					
20	(включая канни), тыс. шт.	574120	798	—	4,98	4,98
21	Известь строительная, т	574410	168	—	1,29	1,29
22	Плитки керамические для					
23	палов (неглазкие), м ²	575240	55	—	10,20	10,20
24						

Привязан

Инв. №

ТПА-II, III, IV-150-296 м. 85

-АР.ВМ 3

1281-04 6

Формат А4

Альбом III

Типовой проект А-II, III, IV - 150

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	материалы тепло-и звуко изо-					
2	ляционные					
3	Рубероид, м ²	577402	55	—	3,90	3,90
4	Толь кровельный и толь-					
5	кожа, м ²	577404	55	—	3,20	3,20
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Прибязан

инв. №

тп А-II, III, IV - 150 - 296 м. 85

- АР.ВМ

Лист

4

Копировал 3/2 1281-04 7 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	артовой прокат					
2	обыкновенного качества, т					
3	Сталь арматурная					
4	класс А-I, т	093003	168		3,13	3,13
5	диам. 6, т	Ф6	168		0,51	
6	диам. 8, т	Ф8	168		0,10	
7	диам. 10, т	Ф10	168		2,20	
8	диам. 12, т	Ф12	168		0,15	
9	диам. 14, т	Ф14	168		0,17	
10	диам. 16, т	Ф16	168		0,05	
11	диам. 20, т	Ф20	168		0,01	
12	Сталь арматурная					
13	класса А-III, т	093004	168		14,32	14,38
14	диам. 6, т	Ф6	168		0,10	
15	диам. 8, т	Ф8	168		0,01	
16	диам. 10, т	Ф10	168		3,92	
17	диам. 12, т	Ф12	168		0,18	
18	диам. 14, т	Ф14	168		0,25	
19	диам. 16, т	Ф16	168		2,35	
20	диам. 18, т	Ф18	168		0,17	

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. №							
Исполн.	Киндякова	Маш					
Иж. гр.	Черныгина	Ира					
П. спец.	Ирхина	Вера					
Иж. отд.	Гаспар-Вик	Вера					
Гл. инж.	Шинерсон	Ирина					
Н. контр.	Ситникова	Свет					
				тп А-II, III, IV-150-296 м. 85	КЖ8М1		
				Ведомость потребности в материалах Монолитные конструкции класса А-II, вариант 1	Стация	Лист	Листов
					Р	1	4
				Минтяжстрой СССР КРАСНОЯРСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	Тип.	Инд.	Всего
1	диам. 20, т	φ 20	168		0,15	
2	диам. 22, т	φ 22	168		1,25	
3	диам. 25, т	φ 25	168		4,88	
4	диам. 28, т	φ 28	168		0,38	
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		168		17,51	17,51
7	Сталь сортовая	093100	168		0,06	
8	Прокат листовой рядовой	097100	168		0,35	
9	Итого стали в натуральной					
10	массе		168		17,92	
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,06	
14	Сталь среднесортная, т	093200	168		5,67	
15	Сталь мелкосортная, т	095300	168		10,02	
16	Катанка, т	093400	168		0,81	
17	Сталь толстолистовая, т	097400	168		0,35	
18	Металлоизделия промышленно-					
19	го назначения					
20	Проволока стальная					
21	низкоуглеродистая					
22	Периодического профиля, т	121400	168		0,02	
23	диам. 4, т	φ 4	168		0,01	
24	диам 5, т	φ 5	168		0,01	
25	Итого металлоизделий					
26	промышленного назначения		168		0,02	

Привязан

№ инв. №

ТП А-II, III, IV-150-296м. 85

КЖ ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса А-I		168		23,72	
3	то же, к стали класса С38/23		168		17,51	
4	Всего стали, приведенной					
5	к классу А-I и С38/23		168		41,23	
6	Трубы стальные горячеде-					
7	формированные гладкие, т	131000	168		0,09	
8	м		6		7,7	
9	Трубы сварные водогазопро-					
10	водные, т	138500	168		0,01	
11	м		6		0,5	
12	Трубы нефтепроводные					
13	электросварные, т	138300	168		0,12	
14	м		6		2,92	
15	Материалы лакокрасочные					
16	Эмали синтетические, кг	231000	166		1,92	1,92
17	Растворители, кг	231910	166		0,24	0,24
18	Продукция песозаготовительной					
19	и песопильно-деревообрабатыва-					
20	ющей промышленности, м ³					
21	Пиломатериалы качественные	533100	113		19,25	19,25
22	Итого песоматериалов в					
23	круглом песе, м ³	559999	113		28,88	28,88
24	Щебень, м ³	571110	113		209,38	209,38
25	Гравий, м ³	571120	113		2,66	2,66
26	Песок строительный природный, м ³	571140	113		157,01	157,01
				Прибыль		
				Инв. №		
ТН А-II, III, IV-150 - 296 м. 85				КЖВМ1		ЛИСТ 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Цемент, т					
2	Портландцемент 400, т	573112	168		65,12	65,12
3	Портландцемент 300, т	573151	168		5,32	5,32
4	цемент всего, приведенный					
5	к марке 400, т	573999	168		69,91	69,91
6	ВТЧ на изготовление монолит-					
7	ных ж/б и бетонных конструк-					
8	ций, т	573999	168		69,90	69,90
9	ВТЧ на растворы, т	573999	168		0,01	0,01
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

привязан

инв №

ТП А-II, III, IV-150-296 м. 85

КЖ ВМ1

лист

4

Копирован 3/5 1281-04 11

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип.	Инд.	Всего
1	Сортовой прокат.					
2	обыкновенного					
3	качества, т					
4	Сталь арматурная					
5	класса А-II, т	093003	168	0,31		0,31
6	диам. 8, т	φ8	168	0,03		
7	диам. 12, т	φ12	168	0,03		
8	диам. 18, т	φ18	168	0,02		
9	диам. 25, т	φ25	168	0,24		
10	Сталь арматурная					
11	класса А-III, т	093004	168	10,69		10,69
12	диам. 6, т	φ6	168	0,27		
13	диам. 8, т	φ8	168	0,26		
14	диам. 12, т	φ12	168	0,89		
15	диам. 18, т	φ18	168	0,52		
16	диам. 20, т	φ20	168	6,83		
17	диам. 25, т	φ25	168	1,84		
18	диам. 28, т	φ28	168	0,08		
19	Сталь арматурная					
20	класса АТ-IV, т	093009	168	0,14		0,14

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

Привязан

Изм. №:

Констр. Кудьяко
Проект Вернякина
Проб. Вернякина
Рук. пр. Вернякин
И. спец. Корхун
Бачага Мастеров
И. констр. Ситникова
ГИП Шенерсон

ТП А-II, III, IV-150-296м. 85.- АЖ. ВМ2

Ведомость потребности
в материалах.

Сборные конструкции
класса А-III. Вариант 1

Страница Лист Листов

Р 1 3

Минтяжстрой СССР
КРАСНОЯРСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИКПРОЕКТ

1281-04 12

Формат А4

п/п строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	диам 28,т	028	168	0,14		0,14
2	Сталь арматурная					
3	класса А-I, т	093009	168	2,47		2,47
4	диам. 6, т	06	168	0,09		
5	диам 8, т	08	168	0,05		
6	диам. 10, т	010	168	2,14		
7	диам. 12, т	012	168	0,14		
8	диам. 16, т	016	168	0,05		
9	Итого сартового					
10	проката обыкновен-					
11	ного качества, т	093098	168	13,61		13,61
12	Прокат листовой					
13	рядовой, т	097309	168	0,42		0,42
14	Итого стали в					
15	натуральной масс, т	097309	168	14,04		14,04
16	в том числе по					
17	укрупненному сортаменту					
18	Сталь крупносортная, т	097309	168	0,04		0,04
19	Сталь среднесортная, т	097309	168	9,12		9,12
20	Сталь мелкосортная, т	097309	168	3,79		3,79
21	Катанка, т	097309	168	0,70		0,70
22	Сталь толстолистовая					
23	(от 4 мм), т	097305	168	0,38		0,38
24	Итого стали,					
25	приведенной в стали					
26	класса А-I, т	097309	168	18,41		18,41
				Привязан		
				ИНВ. №		
тп А-II, III, IV - 150-296м. 85 КЖБМ2						лист
						2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип.	инд.	всего
1	Итого стали,					
2	приведенной к стали					
3	класса с 38/23, т	129999	168	0,42		0,42
4	Всего стали,					
5	приведенной к классам					
6	A-I и с38/23, т	129999	168	18,83		18,83
7	В том числе на изгото-					
8	товление сборных					
9	ж/б и бетонных					
10	конструкций, т	129999	168	18,83		18,83
11	Трубы катаные					
12	(общего назначения), м	131900	6	1,17		1,17
13	Трубы катаные					
14	(общего назначения), т	131900	168	0,01		0,01
15	щебень, м ³	671110	113	61,47		61,47
16	Песок строительный					
17	природный, м ³	671140	113	46,10		46,10
18	Цемент, т					
19	портландцемент 400, т	573112	168	31,42		31,42
20	цемент всего, приве-					
21	денный к марке 400, т	573999	168	31,42		31,42
22	в том числе на					
23	изготовление сборных					
24	ж/б и бетонных					
25	конструкций, т	573999	168	31,42		31,42
26						

Привязан

инв №

ТП А-II, III, IV - 150-296м.85 - КЖВМ2

Лист

3

Месторождения	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего	
1	сталь сортовая конст-						
2	руководящая, прокат						
3	листовой, т		168	0,67	—	0,67	
4	в том числе по укрупнен-						
5	ному сортаменту:						
6	сталь крупносортная, т	093100	168	0,26	—	0,26	
7	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,004		0,004	
8	сталь толстолистовая ря-						
9	довых марок (от 4мм), т	097100	168	0,40	—	0,40	
10	сталь тонколистовая						
11	толщиной от 1,9 до 3,9мм, т	097200	168	0,003		0,003	
12	Трубы стальные всего, м			006	61,4	—	61,4
13	т			168	0,13		0,13
14	Трубы тонкостенные элект-						
15	росварные углеродистые						
16	(диаметром до 114мм) м	137300	006	10,5	—	10,5	
17	т	137300	168	0,036	—	0,036	
18	Трубы сварные водогазо-						
19	проводные (газовые), м	138500	006	50,9	—	50,9	
20	т	138500	168	0,09	—	0,09	

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

				Привязан	
Инд №					
Констр.	Худенев	Мишур			
Проект.	Худенев	Мишур			
Провер.	Микулич	Мишур	A-II, III, IV - 150-296 м. 85		- ВК.ВМ
Руч.гр.	Микулич	Мишур			
Нач.отд.	Суряков	Суряков			
И.контр.	Микулич	Мишур			
Гип	Шнеерсон	Шнеерсон			
			Ведомость потребности в материалах	Страница Р	Лист 1
					Листов 2
				Министерство ссср КРАСНОЯРСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ	

Местраки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкци-					
2	онная и прокат листовой					
3	в натуральной массе, т		168	0,90	0,36	1,26
4	в том числе по укреп-					
5	ненному сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,03	0,11	0,14
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,05	—	0,05
8	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,12	—	0,12
9	Сталь толсталистовая (от 4мм), т	097100	168	0,59	0,13	0,72
10	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,11	0,12	0,23
11	Трубы стальные (всего):					
12	м		006	157,40	5,40	152,80
13	т		168	1,59	0,53	2,12
14	Трубы стальные водогазо-					
15	проводные, м	138500	006	96,9	—	96,9
16	т	138500	168	0,30	—	0,30
17	Трубы электросвар -					
18	ные, м	137300	006	59	5,4	64,4
19	т	137300	168	1,26	0,53	1,79
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

Инд. №

ГИП

Шнейерсон

Шнейерсон

Исх. отд.

Юшкова

Юшкова

Гл. спец.

Шлумин

Шлумин

Рук. гр.

Михорьяева

Михорьяева

Инжен.

Казанцева

Казанцева

И. контр.

Михорьяева

Михорьяева

A II, III, IV - 150 - 296 м. 85

- ДВ. ВМ

Ведомость
потребности в
материалах.
Вариант 1

Студия Лист Листов

Р 1 2

МИНТЯЖСТРОЙ СССР
КРАСНОЯРСКИЙ
ПРОСТРОЙНИИПРОЕКТ

1281-04 17

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная и прокат лис-					
3	товой в натуральной массе, т		168	0,68	0,39	1,07
4	в том числе по укрупнен-					
5	ному сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095 000	168	0,03	0,06	0,09
7	Сталь среднесортная, т	095 200	168	0,04	—	0,04
8	Сталь мелкосортная, т	095 300	168	0,10	—	0,10
9	Сталь толстолистовая (от 4 мм), т	097 100	168	0,43	0,19	0,62
10	Сталь тонколистовая, т	097 200	168	0,08	0,14	0,22
11	Трубы стальные (всего):					
12	М		006	175,50	5,9	181,40
13	Т		168	3,06	0,45	3,51
14	Трубы стальные водога-					
15	зопроводные, М	138 500	006	90	—	90
16	Т	138 500	168	0,28	—	0,28
17	Трубы электросварные,					
18	М	137 300	006	84	5,9	89,90
19	Т	137 300	168	2,75	0,45	3,20
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	
ИНВ. №					
ТИП	ШНЕЕРСОМ	Слава			
Начало	Юшков	В. Слав			
Гл. спец	Шумин	В. Слав			
Рук. з.р.	Мухорьян	В. Слав			
Инж.	Казанцева	К. Слав			
Н. КОНТР.	Мухорьян	В. Слав			
				А-II, III, IV-150-296 м. 85	- 08. ВМ
				ведомость потребности в материалах. вариант 2	Страниц
					Р
					Лист
					1
					Листов
					2
				Минтяжстрой СССР КРАСНОЯРСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	всего
1	Сталь сортовая конструк-		168		0,004	0,004
2	ционная, т					
3	В том числе по укрупнен-					
4	ному сортаменту:					
5	сталь мелкосортная, т	095300	168		0,004	0,004
6	Трубы					
7	Труба сварная					
8	водогазопроводная , т					
9	М	138500	006		1	1
10	Т	138500	168		0,001	0,001
11	Труба из полиэтилена					
12	М	224611	006		20	20
13	М	224611	168		0,004	0,004
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 изделий

Привязан

ИНВ №

ГИП Шнейерсон
Нач. отд. Иванов
Гл. спец. Лубоковских
Рук. гр. Каленистов
Ст. инж. Кузнецова
Н. контр. Каленистов

A-II, III, IV - 150-296 м. 85 - ЭМ, ВМ

Ведомость
потребности в
материалах

Стодия лист листов

Р Г

Минтяжстрой ССР
КРАСНОЯРСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая		168	-	0,01	0,001
2	конструкционная, т					
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь крупносортовая, т	093100	168	-	0,001	0,001
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

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 №					
Г/И/П	Шнеерсон	<i>Шнеерсон</i>			
Нач отд	Ньянов	<i>Ньянов</i>		A - II, III, IV - 150 - 296 м. 85	- АВК. ВМ
Рук гр	Савкин	<i>Савкин</i>			
Ст инж	Каленистов	<i>Каленистов</i>		Ведомость	
И контр	Савкин	<i>Савкин</i>		потребности в	
				материалах	
					Стандия Лист Листов
					Р I
					Минтяжстрой СССР
					КРАСНОЯРСКИЙ
					ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копир *Митя* 1281-04 (22) формат А4

мел. б.н. (Ф.Р.М.М.С.)