





ПЕРЕЧЕНЬ ВМ

Обозначение	Наименование	Страницы
284-4-8I AC1. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки AC1. Сборные конструкции	3+5
284-4-8I AC2. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки AC2. Монолитные конструкции	6+9
284-4-8I AC. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки AC	10+14
284-4-8I OBI. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки OBI	15+17
284-4-8I OB2. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки OB2. Температура 95-70°C	18+20
284-4-8I BKI. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки BKI	21+23
284-4-8I ZMI. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ZMI	24

ТШ 284-4-8I АЛЬБОМ IV

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДАТКА В ДАТА ВЗРАЩ. №



ТТ 284-4-81 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок (от 4 мм), т	09 7100	168	0,01		0,01
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизы)	12 0000				
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая обыкновенного					
7	качества для железобетона, т	12 1300	168	0,32		0,32
8	Проволока стальная низко-					
9	углеродистая периодического					
10	профиля, т	12 1400	168	0,04		0,04
11	Итого металлоизделий					
12	промышленного назначения, т	12 1400				
13		12 2400				
14		12 5000				
15		12 7002				
16		12 7500				
17		12 7502				
18		12 7503				
19		12 7600				
20		12 8100				
21		12 8100	168	0,35		0,35
22	Итого стали, приведенной к					
23	стали класса А-I, т		168	1,60		1,60
24						

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

Привязан

Инва. №

Лист

284-4-81 АС1. ВМ

2

Альбом IV  
ТШ 284-4-81

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса С 38/23, т		168	0,01		0,01
3	Всего стали, приведенной к					
4	классам А-I и С 38/23, т		168	1,60		1,60
5	Материалы строительные, кроме					
6	сборных ж/б конструкций и					
7	деталей	57 0000				
8	Материалы нерудные, заполнители					
9	пористые, материалы облицовоч-					
10	ные и дорожные из природного					
11	камня и другие материалы	57 1000				
12	Щебень, м3	57 III0	III3	23,45		23,45
13	Песок строительный природный, м3	57 II40	II3	17,59		17,59
14	Цемент	57 3000				
15	Портландцемент	57 3II0				
16	M400, т	57 3II4	I68	8,15		8,15
17	M500, т	57 3II5	I68	0,46		0,46
18	Цемент приведенный к					
19	марке 400 (всего), т		I68	8,65		8,65
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

284-4-81 АС1.34

Лист

3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	09 5200				
3		09 5300				
4		09 5300	168		0,07	0,07
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		168		2,62	2,62
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь крупносортная, т	09 5100				
10		09 5100	168		0,07	0,07
11	Сталь среднесортная, т	09 5200				
12		09 5200	168		0,16	0,16
13	Сталь мелкосортная, т	09 5300				
14		09 5300	168		1,39	1,39
15	Катанка, т	09 3400	168		1,01	1,01
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса А-I, т		168		2,85	2,85
18	Итого стали, приведенной к					
19	стали класса С 38/23, т		168		0,07	0,07
20	Всего стали, приведенной к					
21	классам А-I и С 38/23, т		168		2,92	2,92
22	Трубы стальные (всего), м	13 1900				
23		13 2100				
24		13 4400				

АЛЬБОМ IV  
 ТИП 284-4-81

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

Привязан  


 Инв. №

284-4-81 AC2. BM

Лист  
 2



ТШ 284-4-81 Альбом IУ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		I3 8500				
2		I3 7300				
3		I3 8100				
4		I3 8300				
5		I3 8300	006		65,00	65,00
6	т	I3 1900				
7		I3 2100				
8		I3 4400				
9		I3 8500				
10		I3 7300				
11		I3 8100				
12		I3 8300				
13		I3 8300	I68		I,29	I,29
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые					
16	(диаметром до II4 мм), м	I3 7300	006		65,00	65,00
17	т	I3 7300	I68		I,29	I,29
18	Материалы строительные, кроме					
19	сборных ж/б конструкций и					
20	деталей	57 0000				
21	Материалы нерудные, заполнители					
22	пористые, материалы облицовоч-					
23	ные и дорожные из природного					
24	камня и другие материалы	57 1000				

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

Привязан

Имя, №

284-4-81 AC2. BM

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень, м3	57 III0	III3		61,18	61,18
2	Песок строительный природный, м3	57 II40	III3		45,89	45,89
3	Цемент	57 3000				
4	Портландцемент	57 3III0				
5	M300, т	57 3III3	I68		14,94	14,94
6	M400, т	57 3III4	I68		2,91	2,91
7	Цемент приведенный к					
8	марке 400 (всего), т		I68		16,35	16,35
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

III 284-4-8I  
 Альбом IV

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

Привязан

Инв. №

294-4-8I AC2. BM

Лист

4

ТП 284-4-81 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	02 5600	168		5,54	5,54
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02 5621	168		0,90	0,90
4	Прокат листовой рядовой, т	09 7200				
5		09 7300				
6		09 7300	168	0,16		0,16
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т		168	0,16		0,16
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Сталь кровельная, т	09 7400	168	0,16		0,16
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)	12 0000				
14	Сетка стальная тканая, т	12 7502	168		0,12	0,12
15	Болты и гайки, т	12 8100	168		0,12	0,12
16	Итого металлоизделий					
17	промышленного назначения	12 1400				
18		12 2400				
19		12 5000				
20		12 7002				

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

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

				Привязан			
Имя, №				284-4-81 АС. ВМ			
Н. маст.	Зайцев			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Хомутов				Р	1	5
Рук. гр.	Цыплаков				Союзспортпроект		
Ст. инж.	Гринберг				г. Москва		
Н. контр.	Бельков						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		I2 7500				
2		I2 7502				
3		I2 7503				
4		I2 7600				
5		I2 8100				
6		I2 8100	I68		0,23	0,23
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса А-I, т		I68		0,26	0,26
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали класса С 36/23, т		I68	0,16		0,16
11	Всего стали, приведенной к					
12	классам А-I и С 36/23, т		I68	0,42		0,42
13	Пластмассы, материалы и полу-					
14	фабрикаты на основе полимер-					
15	зационных смол, кг	22 4000	II6		3,69	3,69
16	Материалы лакокрасочные					
17	(белила, олифа и т.д.), кг	23 1000	II6	202,34		202,34
18	Продукция лесозаготовительной					
19	и лесопильно-деревообработ-					
20	вающей промышленности	53 0000				
21	Лесоматериалы круглые, исполь-					
22	зуемые без переработки (лесо-					
23	материалы для использования					
24	в круглом виде), м3	53 1490	III3		18,38	18,38

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

III 284-4-81 Альбом IV

Привязан

Инв. №

284-4-81 АС ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пиломатериалы качественные, м2	53 8100	113	2,61	19,80	22,41
2	Блоки дверные в сборе					
3	(комплектно), м2	53 6110	055	22,30		22,30
4	Блоки оконные в сборе					
5	(комплектно), м2	53 6130	055	13,86		13,86
6	Фанера клееная, м3	55 1000	113		0,35	0,35
7	Плиты древесноволокнистые					
8	мягкие (изоляционные,					
9	изоляционно-отделочные), м2	55 3610	055	0,57		0,57
10	в том числе:					
11	биостойкие, м2	55 3614	055	0,57		0,57
12	Плиты древесноволокнистые					
13	твердые, м2	55 3622	055	29,50		29,50
14	Плиты древесностружечные, м3	55 3400	113		0,24	0,24
15	Расход пиломатериалов в					
16	круглом лесе, м3		118	4,50	93,91	98,41
17	Материалы строительные, кроме					
18	сборных ж/б конструкций и					
19	деталей	57 0000				
20	Материалы нерудные, заполнители					
21	пористые, материалы облицовоч-					
22	ные и дорожные из природного					
23	камня и другие материалы	57 1000				
24	Щебень, м3	57 1110	113		7,81	7,81

ТШ 284-4-81 АЛЬБОМ IV

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

Привязан

Изн. №

284-4-81 АС БМ

Лист

3

Альбом IV  
ТЛ 284-4-81

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок строительный природный, м3	57 1140	113		64,48	64,48
2	Камень бутовый, м3	57 1150	113		27,72	27,72
3	Цемент	57 3000				
4	Портландцемент	57 3110				
5	M300, т	57 3113	168		5,23	5,23
6	M400, т	57 3114	168		12,73	12,73
7	Цемент приведенный к					
8	марке 400 (всего), т		168		17,45	17,45
9	Известь строительная, т	57 4410	168		13,94	13,94
10	Кирпич строительный (включая					
11	камни), тыс.шт.	57 4120	798		60,22	60,22
12	Плитки керамические глазури-					
13	ванные для внутренней облицов-					
14	ки стен с фасонными деталями, м2	57 5210	055		86,10	86,10
15	Плитки керамические для					
16	полов (метлахские), м2	57 5240	055		8,80	8,80
17	Материалы отделочные полимер-					
18	ные, кровельные, гидроизоляцион-					
19	ные и герметизирующие	57 7000				
20	Материалы рулонные кровельные					
21	и гидроизоляционные (материалы					
22	мягкие кровельные и изоля-					
23	ционные), м2	57 7400	055		108,50	108,50
24	Рубероид, м2	57 7402	055		61,56	61,56

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

Примечан

Инв. №

284-4-81 АС ВМ

Лист  
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Толь кровельный и толь-кожа, м2	57 7404	055		52,80	52,80
2	Гидроизол, м2	57 7434	055		5,00	5,00
3	Листы асбестоцементные усилен-					
4	ного профиля "ВУ-5",					
5	тыс. усл. плиток	57 8115	732		6,55	6,55
6	Стекло строительное	59 1000				
7	Стекло оконное (заводской					
8	ассортимент), м2	59 1120	055		29,5	29,5
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

III 284-4-81 Альбом IV

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

Привязан			
Инд. №			

284-4-81 AC BM Лист 5

ТШ 284-4-81 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	09 5200				
3		09 5300				
4		09 5300	168	0,17		0,17
5	Прокат листовой рядовой, т	09 7200				
6		09 7300				
7		09 7300	168	0,33		0,33
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т		168	0,50		0,50
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь крупносортная, т	09 5100				
13		09 5100	168	0,03		0,03
14	Сталь среднесортная, т	09 5200				
15		09 5200	168	0,04		0,04
16	Сталь мелкосортная, т	09 5300				
17		09 5300	168	0,11		0,11
18	Сталь тонколистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	09 7100	168	0,02		0,02
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. №

284-4-81 ОВ1. ВМ

Инв. № подл.	Н.маст	Зейцев
	ГАП	Хомутов
	Рук.гр.	Цыплавов
	Ст.инж.	Гринберг
Н.контр.	Бельков	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ1

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
Совзспортпроект г.Москва		



ТШ 284-4-8I Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1,9 до 3,9 мм, т	09 7200	I68	0,02		0,02
3	Сталь кровельная, т	09 7400	I68	0,30		0,30
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали класса С 38/23, т		I68	0,50		0,50
6	Всего стали, приведенной к					
7	классам А-I и С 38/23, т		I68	0,50		0,50
8	Трубы стальные (всего), м	I3 I900				
9		I3 2100				
10		I3 4400				
11		I3 8500				
12		I3 7300				
13		I3 8100				
14		I3 8300				
15		I3 8300	006	205,04		205,04
16	т	I3 I900				
17		I3 2100				
18		I3 4400				
19		I3 8500				
20		I3 7300				
21		I3 8100				
22		I3 8300				
23		I3 8300	I68	0,32		0,32
24						

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

Привязан			
Инд. №			

284-4-8I ОВІ. ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопро-					
2	водные (газовые), м	13 8500	006	138,38		138,38
3	т	13 8500	168	0,21		0,21
4	Трубы тонкостенные электро-					
5	сварные углеродистые					
6	(диаметром до 114 мм), м	13 7300	006	66,66		66,66
7	т	13 7300	168	0,12		0,12
8	Трубы и муфты асбестоцемент-					
9	ные, м усл.труб	57 8600		6,50		6,50
10	Трубы и муфты асбестоцемент-					
11	ные безнапорные, м усл.труб	57 8630		6,50		6,50
12	Оборудование санитарно-					
13	техническое	49 0000				
14	Радиаторы отопительные, экм	49 3510	084	40,00		40,00
15	Материалы строительные, кроме					
16	сборных ж/б конструкций и					
17	деталей	57 0000				
18	Материалы тепло- и звуко-					
19	изоляционные (всего), м3	57 6000	113	0,64		0,64
20	Изделия тепло- и звукоизоля-					
21	ционные из стекловолокна и					
22	стекловаты, м3	57 6300	113	0,64		0,64
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

284-4-81 ОВ1. ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	09 5200				
3		09 5300				
4		09 5300	168	0,18		0,18
5	Прокат листовой рядовой, т	09 7200				
6		09 7300				
7		09 7300	168	0,33		0,33
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т		168	0,51		0,51
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь крупносортная, т	09 5100				
13		09 5100	168	0,03		0,03
14	Сталь среднесортная, т	09 5200				
15		09 5200	168	0,05		0,05
16	Сталь мелкосортная, т	09 5300				
17		09 5300	168	0,11		0,11
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	09 7100	168	0,02		0,02
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. №

284-4-81 0В2. ВМ

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

Н. маст. Зайцев  
ГАП Хомутов  
Рук. гр. Цылаков  
Ст. инж. Гринберг  
Н. контр. Бельков

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки 0В2.  
Температура 95°-70°С

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзспортпроект  
г. Москва

III 284-4-81 Альбом IV

ТШ 284-4-81 Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1,9 до 3,9 мм, т	09 7200	168	0,02		0,02
3	Сталь кровельная, т	09 7400	168	0,30		0,30
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали класса С 38/23, т		168	0,51		0,51
6	Всего стали, приведенной к					
7	классам А-I и С 38/23, т		168	0,51		0,51
8	Трубы стальные )Всего), м	13 1900				
9		13 2100				
10		13 4400				
11		13 8500				
12		13 7300				
13		13 8100				
14		13 8300				
15		13 8300	006	204,03		204,03
16	т	13 1900				
17		13 2100				
18		13 4400				
19		13 8500				
20		13 7300				
21		13 8100				
22		13 8300				
23		13 8300	168	0,39		0,39
24						

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

Привязан


Инв. №

284-4-81 ОБ2. ВМ

Лист  
2

ТШ 284-4-81 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопро-					
2	водные (газовые), м	12 8500	006	138,38		138,38
3	т	13 8500	168	0,25		0,25
4	Трубы тонкостенные электро-					
5	сварные углеродистые					
6	(диаметром до 114 мм), м	13 7300	006	65,65		65,65
7	т	13 7300	168	0,15		0,15
8	Трубы и муфты асбестоцемент-					
9	ные, м усл.труб	57 8600		6,50		6,50
10	Трубы и муфты асбестоцемент-					
11	ные безнапорные, м усл.труб	57 8630		6,50		6,50
12	Оборудование санитарно-					
13	техническое	49 0000				
14	Радиаторы отопительные, экм	49 3510	084	33,00		33,00
15	Материалы строительные, кроме					
16	сборных ж/б конструкций и					
17	деталей	57 0000				
18	Материалы тепло- и звуко-					
19	изоляционные (всего), м <sup>3</sup>	57 6000	113	0,64		0,64
20	Изделия тепло-и звуко-					
21	изоляционные из стекловолокна					
22	и стекловаты, м <sup>3</sup>	57 6300	113	0,64		0,64
23						
24						

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

Привезан			
Име. №			

284-4-81 0B2 - BM	Лист
	3



ТШ 284-4-81 АЛЬБОМ IY

№строком	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса С 38/23, т		168	0,70		0,70
3	Всего стали, приведенной к					
4	классам А-I и С 38/23, т		168	0,70		0,70
5	Трубы стальные (всего), м	I3 1900				
6		I3 2100				
7		I3 4400				
8		I3 8500				
9		I3 7300				
10		I3 8100				
11		I3 8300				
12		I3 8300	006	93,28		93,28
13	т	I3 1900				
14		I3 2100				
15		I3 4400				
16		I3 8500				
17		I3 7300				
18		I3 8100				
19		I3 8300				
20		I3 8300	168	0,34		0,34
21	Трубы сварные водогазопро-					
22	водные (газовые), м	I3 8500	006	93,28		93,28
23	т	I3 8500	168	0,34		0,34
24						

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

Привязан


Инд. №

284-4-81 ВК1. ВМ Лист 2

ТТ 284-4-81 Альбом IУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные (всего), т	49 2500				
2		49 2500	168	0,64		0,64
3	Трубы чугунные канализацион-					
4	ные и фасонные части к ним, т	49 2500	168	0,64		0,64
5	Оборудование санитарно-					
6	техническое	49 0000				
7	Умывальники, шт.	49 4400	796	2,00		2,00
8	Унитазы, шт.	49 6500	796	1,00		1,00
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Изм. №			

284-4-81 ВК1. ВМ

Лист  
3



ТШ 284-4-81 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего), м	I3 I900				
2		I3 2100				
3		I3 4400				
4		I3 8500				
5		I3 7300				
6		I3 8100				
7		I3 8300				
8		I3 8300	006	161,60		161,60
9	т	I3 I900				
10		I3 2100				
11		I3 4400				
12		I3 8500				
13		I3 7300				
14		I3 8100				
15		I3 8300				
16		I3 8300	I68	0,16		0,16
17	Трубы тонкостенные электро-					
18	сварные углеродистые					
19	(диаметром до 114 мм), м	I3 7300	006	161,60		161,60
20	т	I3 7300	I68	0,16		0,16

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

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

				Привязан			
				284-4-81 ЭМ1. ВМ			
Н. маст.	Зайцев			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ1	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Хомутов				Р	I	I
Рук. гр.	Цылаков				Союзспортпроект г. Москва		
Ст. инж.	Гринберг						
Н. контр.	Бельков						