

**МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
(Минуглепром СССР)**

**СБОРНИК  
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 23  
РЕМОНТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ УГОЛЬНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
(с изменениями и дополнениями)**

**МОСКВА 1990**

***ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!***

**В конце настоящего Сборника помещены изменения  
к соответствующим пунктам и таблицам.**

*Издание официальное*

**МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
(Минуглепром СССР)**

**СБОРНИК  
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 23  
РЕМОНТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ УГОЛЬНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*Утвержден  
Министерством угольной промышленности СССР  
(приказ от 25.03.87 № 52)  
по согласованию с Госстроем СССР  
(письмо АЧ-929-6/5 от 25.03.87)*

**МОСКВА 1990**

УДК [721.011+725.4.011:622.33.002.5.004.67] (085.7)

РАЗДЕЛ 23. "Ремонтные предприятия угольной промышленности"  
разработан Уральским государственным проектным институтом  
"Уралгипрошахт" Минуглепрома СССР

Редактор - к.т.н. Райт Э.А. (Уралгипрошахт)

Вводится в действие с I апреля 1987г.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. Настоящий раздел Сборника содержит цены на разработку проектно-сметной документации для строительства ремонтных предприятий угольной и сланцевой промышленности и отдельных цехов этих предприятий, проектируемых вне комплекса.

2. Ценами, помимо работ оговоренных в "Общих указаниях по применению Сборника цен на проектные работы для строительства", не учтена стоимость проектирования:

- сбор и обработка показателей по трудоемкости;
- разработка технологических процессов;
- определение стоимости строительства с учетом ценообразующих факторов;
- электростанций 110 кВ и выше;
- оперативно-диспетчерского управления объектами энергетического хозяйства, работающими без обслуживающего персонала;
- научно-исследовательских лабораторий;
- конструкторских бюро отраслевого значения с экспериментальными цехами и испытательными станциями при них;
- котельных, компрессорных и газогенераторных станций, дымовых труб и конструкций тепловой изоляции;
- промышленного телевидения;
- вычислительных центров;
- квазиэлектронных АТС;
- установок и средств информационной связи и передачи данных;
- автоматизированной системы оповещения ГО;
- СЦБ и транспортной связи;
- дренажа промплощадки при наличии напорных грунтовых вод;
- литейного производства;
- цехов электрохимических покрытий;
- электрозащиты сооружений и подземных коммуникаций;
- испытательных станций электрических машин, аппаратов;
- трансформаторов и участков промежуточного контроля (испытаний при их производстве (ремонте);
- станций испытания двигателей внутреннего сгорания;
- рекультивации земель.

3. Стоимость выбора площадки строительства, если выбор площадки осуществляется при разработке рабочего проекта (проекта) определяется по ценам настоящего раздела с применением коэффициента 0,02 к стоимости разработки рабочего проекта (проекта).

4. При пользовании настоящим разделом необходимо также руководствоваться Общими указаниями по применению Сборника цен на проектные работы для строительства.

## ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 23-1

## Ремонтные предприятия

№ п/п	Наименование объекта проек- тирования	Основной показатель объекта: мощность, протяжен- ность, пло- щадь и др.	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабочей документации, тыс.руб.		Отношение к сто- имости разрабо- тки рабочей доку- ментации	
			а	б	проекта K <sub>I</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
I	2	3	4	5	6	7
1.	Ремонтный завод горно- шахтного и обогатите- льного оборудования мощностью:					
	от 3 до 5 млн.руб.	млн.руб.	214	13,5	0,135	1,03
	св. 5 до 10 млн.руб.	"-	218	12,7	0,145	1,03
	св. 10 до 20 млн.руб.	"-	246	9,9	0,15	1,04
2.	Ремонтный завод горно- карьерного оборудова- ния мощностью:					
	от 3 до 5 млн.руб.	млн.руб.	268	13,7	0,1	1,05
	св. 5 до 10 млн.руб.	"-	273	12,7	0,1	1,05
	св. 10 до 20 млн.руб.	"-	291	10,9	0,11	1,05
3.	Ремонтный завод бульдо- зеров и дорожно-строи- тельных машин мощностью:					
	от 10 до 15 млн.руб.	млн.руб.	254	10,4	0,13	1,03
	св. 15 до 30 млн.руб.	"-	287	8,2	0,122	1,03
	Ремонтный энергозавод мощностью:					
4.	от 3 до 5 млн.руб.	млн.руб.	205	13,6	0,12	1,06
	св. 5 до 10 млн.руб.	"-	209	12,8	0,13	1,04
	св. 10 до 20 млн.руб.	"-	237	10,0	0,135	1,05

1	2	3	4	5	6	7
5.	Ремонтный завод авто-самосвалов грузоподъемностью 110-120 тс, мощностью:					
	от 5 до 10 млн.руб.	млн.руб.	241	13,6	0,14	1,04
	св. 10 до 20 млн.руб.	"-	278	9,9	0,16	1,04
6.	Автобаза самосвалов грузоподъемностью 110-120 тс, при парке обслуживаемых автомобилей:					
	от 50 до 100 единиц	автомобиль	218	1,09	0,12	1,03
	св. 100 до 150 "-"	"-	227	1,0	0,13	1,03
	св. 150 до 180 "-"	"-	242	0,9	0,14	1,02

Примечание. Стоимость проектирования автобаз самосвалов грузоподъемностью 75 тс определяется с коэффициентом 0,9; грузоподъемностью 180 тс - 1,3.



## РЕМОНТНЫЕ ЦЕХИ

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: мощность, протяженность, площадь и др.	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	б	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
I	2	3	4	5	6	7
1.	Разборочно-сборочный цех площадью: от 5 до 10 тыс.м <sup>2</sup> св. 10 до 20 тыс.м <sup>2</sup>	тыс.м <sup>2</sup> -"- -"	76,4 82,8	2,91 2,27	0,105 0,118	1,018 1,018
2.	Заготовительно-сварочный цех площадью: от 5 до 10 тыс.м <sup>2</sup> св. 10 до 20 тыс.м <sup>2</sup>	-"- -"	55,5 58,2	2,37 2,1	0,118 0,112	1,04 1,045
3.	Кузнечно-термический цех площадью: от 2 до 5 тыс.м <sup>2</sup> св. 5 до 10 тыс.м <sup>2</sup>	-"- -"	60,4 62,4	3,0 2,6	0,104 0,1	1,03 1,03
4.	Механообрабатывающий цех площадью: от 2 до 5 тыс.м <sup>2</sup> св. 5 до 10 тыс.м <sup>2</sup>	-"- -"	60,6 67,3	6,1 4,76	0,078 0,08	1,011 1,012
5.	Цех подвижного состава железнодорожного транспорта площадью: от 5 до 10 тыс.м <sup>2</sup> св. 10 до 20 тыс.м <sup>2</sup>	-"- -"	103,7 107,4	2,91 2,54	0,094 0,106	1,03 1,025
6.	Электроремонтный цех площадью: от 2 до 5 тыс.м <sup>2</sup> св. 5 до 10 тыс.м <sup>2</sup>	-"- -"	74,07 80,07	6,64 5,44	0,1 0,08	1,02 1,02

1	2	3	4	5	6	7
7.	Моечно-окрасочный цех (отделение) площадью:	тыс.м <sup>2</sup>				
	от 1 до 2 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	16,93	5,82	0,25	1,07
	св. 2 до 5 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	20,65	3,96	0,25	1,05
8.	Цех ремонта агрегатов автосамосвалов г/п ИЮ-120 тс площадью:					
	от 5 до 10 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	158,34	5,46	0,064	1,025
	св. 10 до 15 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	165,64	4,73	0,067	1,02
	св. 15 до 20 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	171,04	4,37	0,065	1,02
	св. 20 до 30 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	176,44	4,1	0,067	1,018
9.	Цех ремонта бульдозе- ров и тракторов пло- щадью:					
	от 5 до 10 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	77,35	4,55	0,09	1,03
	св. 10 до 15 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	86,45	3,64	0,09	1,02
	св. 15 до 20 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	92,30	3,25	0,08	1,02
10.	Цех ремонта дизелей площадью:					
	от 2 до 5 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	60,42	7,55	0,105	1,02
	св. 5 до 10 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	76,32	4,37	0,085	1,02
11.	Цех ремонта конвейер- ной ленты площадью:					
	от 2 до 5 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	42,4	6,1	0,127	1,04
	св. 5 до 10 тыс.м <sup>2</sup>	-"-	51,9	4,2	0,156	1,02

Примечание. Стоимость проектирования цехов ремонта агрегатов автосамосвалов грузоподъемностью 75 тс определяется с коэффициентом 0,9; 180 тс - 1,3.

К таблице 23-I - Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация непрерывного транспорта	Специальные устройства	Внутриплощадочные энергоснабжения	Электро-снабжение	Силовое электрооборудование	Электроосвещение	Автоматизация (ТХ, ОВ, ВК)	Средства связи и сигнализация	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Генеральный план и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция. Кондиционирование	Водопровод и канализация	Охрана окружающей природной среды	Организация строительства	Сводный и объектные сметные расчеты стоимости	Технико-экономические показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	Ремонтные заводы горно-шахтного и обогатительного оборудования	П	25,4	2,1	2	2	3,4	7,4	1,1	1,7	2,6	2	4,2	13,1	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
		Р	25,6	2	4	4,4	3,1	7,9	1,5	2,1	2,2	-	2	27	7,4	6,5	-	1,2	3	0,1
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	1,5	2	2,2	0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	1,5	3	0,5
2.	Ремонтные заводы горно-карьерного оборудования	П	25,5	2,1	2	2	3,3	7,4	1,1	1,7	2,6	2	4,2	13,1	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
		Р	25,6	2	4	4,4	3,1	7,9	1,5	2,1	2,2	-	2	27	7,4	6,5	-	1,2	3	0,1
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	1,5	2	2,2	0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	1,5	3	0,5
3.	Ремонтные заводы бульдозеров и дорожно-строительных машин	П	25,4	2,1	2	2	3,4	7,4	1,1	1,7	2,6	2	4,2	13,1	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
		Р	25,6	2	4	4,4	3,1	7,9	1,5	2,1	2,2	-	2	27	7,4	6,5	-	1,2	3	0,1
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	1,5	2	2,2	0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	1,5	3	0,5
4.	Ремонтные энергозаводы	П	25,5	2,1	2	2	3,4	7,4	1,1	1,7	2,6	2	4,1	13,1	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
		Р	25,6	2	4	4,4	3,1	7,9	1,5	2,1	2,2	-	2	27	7,4	6,5	-	1,2	3	0,1
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	1,5	2	2,2	0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	1,5	3	0,5
5.	Ремонтные заводы автосамосвалов грузоподъемностью 110-120 тс и их агрегатов	П	25,8	2,1	2	2	3,3	7,2	1,1	1,7	2,6	2	4,1	13,1	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
		Р	25,4	2,1	4	4,4	3	7,9	1,5	2,1	2,2	-	2	27	7,5	6,6	-	1,2	3	0,1
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	1,5	2	2,2	0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	1,5	3	0,5
6.	Автобазы самосвалов грузоподъемностью 110-120 тс	П	26	2,1	2	2	3,3	7,1	1,1	1,7	2,6	2	4,1	13,1	7,4	9	4,6	6	2,4	3,5
		Р	25,4	2,1	4	4,4	3	7,9	1,5	2,1	2,2	-	2	27	7,5	6,6	-	1,2	3	0,1
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	1,5	2	2,2	0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	1,5	3	0,5

К таблице 23-2 - Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация непрерывного транспорта	Специальные установки	Внутриводоподъемные сети энергоснабжения	Электропроводящие сооружения	Силовое электрооборудование	Электровапонагреватели	Автоматизация (ТХ, ОВ, ВК)	Средства связи и сигнализация	Научно-организационная работа и служащих. Управление предприятием	Генеральный план и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция. Кондиционирование	Водопроток и канализация	Охрана окружающей природной среды	Организация строительства	Сводные и объектные сметные расчеты стоимости	Технико-экономические показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	Разборно-сборный цех	П	25	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2	2	2	14,3	9	8,5	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6	-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5	0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
2.	Заготовительно-сварочный цех	П	25	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2	2	2	14,3	9	8,5	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6	-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5	0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
3.	Кузнечно-термический цех	П	24,5	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2	2	2	14,3	9	9	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6	-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5	0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
4.	Механосрабатывающий цех	П	24,8	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2	2	2	14,3	9	9	3,7	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6	-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5	0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
5.	Цех подвижного состава железнодорожного транспорта	П	25	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2	2	3	14,3	8,4	8,4	3,7	5,6	3	3
		Р	20	3	4,4	4	1,5	10,5	2	2	2,6	-	3	24	10	9	-	1	3	-
		РП	20,4	3	4,1	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5	0,2	3	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
6.	Электроремонтный цех	П	25	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2	2	2	14,3	9	8,5	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6	-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5	0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4

01

Продолжение к таблице 23-2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
7.	Моечно-окрасочный цех	П	20	4	4	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2	2	2	14,3	9	9,5	4	5,6	3	3
		Р	18	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6	-	2,7	24	11	10	-	1	3	-
		РП	18,7	3	4,5	4	1,6	10,4	2	2,1	2,5	0,2	2,6	23	10	10	0,4	1,6	3	0,4
8.	Цех ремонта агрегатов автосамосвалов грузоподъемностью 110-120 тс	П	26	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2	2	2	14,3	8,5	8	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6	-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5	0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
9.	Цех ремонта бульдозеров и тракторов	П	26	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2	2	2	14,3	8,5	8	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6	-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5	0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
10.	Цех ремонта дизелей	П	26	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2	2	2	14,3	8,5	8	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6	-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5	0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
11.	Цех ремонта конвейерной ленты	П	20	4	4	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2	2	2	14,3	9,5	9	4	5,6	3	3
		Р	19	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6	-	2,7	24	11	9	-	1	3	-
		РП	18,6	3	4,5	4	1,6	10,4	2	2,1	2,5	0,2	2,6	23	11	9	0,5	1,6	3	0,4

12  
РАЗДЕЛ 23  
РЕМОНТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ  
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Изменения

утверждены Минуглепромом СССР  
(письмо от 20 июня 1988 г. № 3-13-18/603)  
по согласованию с Госстроем СССР  
(письмо от 5 июля 1988 г. № АЧ-2606-6/5)

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. Пункт 2:

а) абзац 5 — слова "электроподстанций 110 кВ и выше" заменить словами "электроподстанций 35 кВ и выше";

б) дополнить следующими абзацами:

"цехов пластмасс, резинотехнических изделий и товаров народного потребления;

зданий и сооружений, предусматриваемых для компенсации сносимых или нарушаемых объектов, находящихся на площадке строительства;

систем учета и контроля энергопотребления".

2. Пункт 3 изложить в новой редакции:

"3. Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,02".

3. В Указания ввести следующие пункты:

"5. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих указаниях по применению Сборника цен, учтена стоимость проектирования: новых ремонтных предприятий — в границах предприятия,

указанных на генеральном плане;

наружных инженерных сетей корпусов или сооружений на действующих промышленных предприятиях до их примыкания к существующим сетям промплощадки.

6. Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяется дополнительно к цене на разработку проекта в процентах от стоимости технологической части:

при наличии одного изделия-представителя -	в размере	20 %;
" "	до пяти изделий-представителей -	" " 50 %;
" "	до десяти изделий-представителей-" "	70 %;
" "	св.десяти изделий-представителей-" "	90 %.

7. В случае применения новых технологических схем и процессов, микропроцессорной техники, робототехники и других новейших средств автоматизации к стоимости тех видов проектных работ, разработка которых усложняется, по согласованию с заказчиком, применяется коэффициент до 1,4 в зависимости от трудоемкости работ.

8. Стоимость проектирования объектов, для которых предусматривается применение узлового метода строительства, определяется по ценам настоящего раздела с коэффициентом 1,2.

9. В случае, когда заданием на проектирование оговорено применение комплектно-блочного метода монтажа осорудования, стоимость проектирования, по согласованию с заказчиком, определяется по ценам настоящего раздела с коэффициентом 1,2.

10. Стоимость проектирования объектов и видов работ, не учтенных настоящим разделом, определяется дополнительно по соответствующим разделам Сборника.

11. Стоимость проектирования предприятий, имеющих несколько видов производств (ремонт горно-шахтного оборудования, ре-

монт горно-карьерного оборудования и др.) определяется суммированием стоимости проактивирования основного вида производства с коэффициентом 1,0 и стоимости дополнительных видов производств, учтенных заданием на проактивирование, определяемых по ценам соответствующих разделов Сборника, с коэффициентом 0,9".

4. К таблице относительной стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены (к табл.23-2)

ввести примечания следующего содержания:

"Примечания: 1. Ценами, приведенными в настоящем разделе, учтены работы:

а) по составлению локальных смет, ведомостей расхода материалов; подсчет объемов работ (гр.4-19);

б) по составлению сводных ведомостей расхода материалов (гр.20);

в) проектирование местных отсеков от технологического оборудования и аспираций помещений, цехов, объектов (гр.16) .

2. К специальным установкам (гр.6) относятся: маслоохладительные, стружкодробильные, для приготовления моющих растворов, краскоприготовительные и другие специфические установки для ремонтных предприятий".



Содержание	Стр.
1. Указания по применению цен	3
Цены на разработку проектно-сметной документации	
2. Ремонтные предприятия	5
3. Ремонтные цехи	7
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации	
4. Ремонтные предприятия	9
5. Ремонтные цехи	10
Изменения	12

Госстрой СССР  
СБОРНИК

ЦЕНЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ 23

РЕМОНТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

---

Тираж 5000 экз.      Цена 36 коп.      Заказ II756

---

Центральный институт типового проектирования  
125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22