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

gost.e-ecolog.ru

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 25.02.87)

МОСКВА 1990

УДК [72I.0II+725.4.0II: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

I. 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;

электроподстанций II0 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-I

Ремонтные предприятия

№ пп	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_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
I.	Ремонтный завод горно-шахтного и обогатительного оборудования мощностью:					
	от 3 до 5 млн.руб.	млн.руб.	214	I3,5	0,I35	I,03
	св. 5 до I0 млн.руб.	-"-	2I8	I2,7	0,I45	I,03
	св. I0 до 20 млн.руб.	-"-	246	9,9	0,I5	I,04
	св. 20 до 50 млн.руб.	-"-	289	7,75	0,I72	I,04
2.	Ремонтный завод горно-карьерного оборудования мощностью:					
	от 3 до 5 млн.руб.	млн.руб.	268	I3,7	0,I	I,05
	св. 5 до I0 млн.руб.	-"-	273	I2,7	0,I	I,05
	св.I0 до 20 млн.руб.	-"-	29I	I0,9	0,II	I,05
	св. 20 до 50 млн.руб.	-"-	359	7,5	0,II	I,04
3.	Ремонтный завод бульдозеров и дорожно-строительных машин мощностью:					
	от I0 до I5 млн.руб.	млн.руб.	254	I0,4	0,I3	I,03
	св. I5 до 30 млн.руб.	-"-	287	8,2	0,I22	I,03
4.	Ремонтный энергозавод мощностью:					
	от 3 до 5 млн.руб.	млн.руб.	205	I3,6	0,I2	I,06
	св. 5 до I0 млн.руб.	-"-	209	I2,8	0,I3	I,04
	св. I0 до 20 млн.руб.	-"-	237	I0,0	0,I35	I,05

Продолжение таблицы 23-I

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ремонтный завод автосамосвалов грузоподъемностью II0-I20 тс, мощностью:					
	от 5 до I0 млн.руб.	млн.руб.	24I	I3,6	0,I4	I,04
	св. I0 до 20 млн.руб.	-"-	278	9,9	0,I6	I,04
6.	Автобаза самосвалов грузоподъемностью II0-I20 тс, при парке обслуживаемых автомобилей:					
	от 50 до I00 единиц	автомобиль	2I8	I,09	0,I2	I,03
	св. I00 до I50 -"-	-"-	227	I,0	0,I3	I,03
	св. I50 до I80 -"-	-"-	242	0,9	0,I4	I,02

Примечание. Стоимость проектирования автобаз самосвалов грузоподъемностью 75 тс определяется с коэффициентом 0,9; грузоподъемностью I80 тс - I,3.

Таблица 23-2

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_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
I.	Разборочно-сборочный цех площадью:	тыс.м^2				
	от 5 до I0 тыс.м^2	-"-	76,4	2,9I	0,I05	I,0I8
	св. I0 до 20 тыс.м^2	-"-	82,8	2,27	0,II8	I,0I8
2.	Заготовительно-сварочный цех площадью:					
	от 5 до I0 тыс.м^2	-"-	55,5	2,37	0,II8	I,04
	св. I0 до 20 тыс.м^2	-"-	58,2	2,I	0,II2	I,045
3.	Кузнечно-термический цех площадью:					
	от 2 до 5 тыс.м^2	-"-	60,4	3,0	0,I04	I,03
	св. 5 до I0 тыс.м^2	-"-	62,4	2,6	0,I	I,03
4.	Механообрабатывающий цех площадью:					
	от 2 до 5 тыс.м^2	-"-	60,6	6,I	0,078	I,0II
	св. 5 до I0 тыс.м^2	-"-	67,3	4,76	0,08	I,0I2
5.	Цех подвижного состава железнодорожного транспорта площадью:					
	от 5 до I0 тыс.м^2	-"-	I03,7	2,9I	0,094	I,03
	св. I0 до 20 тыс.м^2	-"-	I07,4	2,54	0,I06	I,025
6.	Электроремонтный цех площадью:					
	от 2 до 5 тыс.м^2	-"-	74,07	6,64	0,I	I,02
	св. 5 до I0 тыс.м^2	-"-	80,07	5,44	0,08	I,02

Продолжение таблицы 23-2

I	2	3	4	5	6	7
7.	Моечно-окрасочный цех (отделение) площадью:	тыс.м^2				
	от I до 2 тыс.м^2	-"-	I6,93	5,82	0,25	I,07
	св. 2 до 5 тыс.м^2	-"-	20,65	3,96	0,25	I,05
8.	Цех ремонта агрегатов автосамосвалов г/п II0-I20 тс площадью:					
	от 5 до I0 тыс.м^2	-"-	I58,34	5,46	0,064	I,025
	св. I0 до I5 тыс.м^2	-"-	I65,64	4,73	0,067	I,02
	св. I5 до 20 тыс.м^2	-"-	I7I,04	4,37	0,065	I,02
	св. 20 до 30 тыс.м^2	-"-	I76,44	4,I	0,067	I,0I8
9.	Цех ремонта бульдозеров и тракторов площадью:					
	от 5 до I0 тыс.м^2	-"-	77,35	4,55	0,09	I,03
	св. I0 до I5 тыс.м^2	-"-	86,45	3,64	0,09	I,02
	св. I5 до 20 тыс.м^2	-"-	92,30	3,25	0,08	I,02
I0.	Цех ремонта дизелей площадью:					
	от 2 до 5 тыс.м^2	-"-	60,42	7,55	0,I05	I,02
	св. 5 до I0 тыс.м^2	-"-	76,32	4,37	0,085	I,02
II.	Цех ремонта конвейерной ленты площадью:					
	от 2 до 5 тыс.м^2	-"-	42,4	6,I	0,I27	I,04
	св. 5 до I0 тыс.м^2	-"-	5I,9	4,2	0,I56	I,02

Примечание. Стоимость проектирования цехов ремонта агрегатов автосамосвалов грузоподъемностью 75 тс определяется с коэффициентом 0,9; I80 тс - I,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 установки	Внутриплощадочные сети энергоснабжения	Электроснабжение	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. Калькуляция	Технико-экономические показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
I.	Ремонтные заводы горно-шахтного и обогатительного оборудования	П	25,4	2,I	2	2	3,4	7,4	I,I	I,7	2,6	2	4,2	I3,I	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
		Р	25,6	2	4	4,4	3,I	7,9	I,5	2,I	2,2	-	2	27	7,4	6,5	-	I,2	3	0,I
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	I,5	2	2,2	0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	I,5	3	0,5
2.	Ремонтные заводы горно-карьерного оборудования	П	25,5	2,I	2	2	3,3	7,4	I,I	I,7	2,8	2	4,2	I3,I	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
		Р	25,6	2	4	4,4	3,I	7,9	I,5	2,I	2,2	-	2	27	7,4	6,5	-	I,2	3	0,I
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	I,5	2	2,2	0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	I,5	3	0,5
3.	Ремонтные заводы бульдозеров и дорожно-строительных машин	П	25,4	2,I	2	2	3,4	7,4	I,I	I,7	2,6	2	4,2	I3,I	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
		Р	25,6	2	4	4,4	3,I	7,9	I,5	2,I	2,2	-	2	27	7,4	6,5	-	I,2	3	0,I
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	I,5	2	2,2	0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	I,5	3	0,5
4.	Ремонтные энергозаводы	П	25,5	2,I	2	2	3,4	7,4	I,I	I,7	2,6	2	4,I	I3,I	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
		Р	25,6	2	4	4,4	3,I	7,9	I,5	2,I	2,2	-	2	27	7,4	6,5	-	I,2	3	0,I
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	I,5	2	2,2	0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	I,5	3	0,5
5.	Ремонтные заводы автосамосвалов грузоподъемностью II0-I20 тс и их агрегатов	П	25,8	2,I	2	2	3,3	7,2	I,I	I,7	2,6	2	4,I	I3,I	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
		Р	25,4	2,I	4	4,4	3	7,9	I,5	2,I	2,2	-	2	27	7,5	6,6	-	I,2	3	0,I
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	I,5	2	2,2	0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	I,5	3	0,5
6.	Автобазы самосвалов грузоподъемностью II0-I20 тс	П	26	2,I	2	2	3,3	7,I	I,I	I,7	2,6	2	4,I	I3,I	7,4	9	4,6	6	2,4	3,5
		Р	25,4	2,I	4	4,4	3	7,9	I,5	2,I	2,2	-	2	27	7,5	6,6	-	I,2	3	0,I
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	I,5	2	2,2	0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	I,5	3	0,5

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

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация непрерывного транспорта	Специальные установки	Внутриплощадные сети энергоснабжения	Электроснабжение	Силовое электрооборудование	Электроосвещение	Автоматизация (ТХ, ОВ, ВК)	Средства связи и сигнализации	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	Сводные и объектные сметные расчеты стоимости Калькуляции	Технико-экономические показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
I.	Разборно-сборочный цех	П	25	2	2	2	2,3	9,4	I,6	2,3	2	2	2	I4,3	9	8,5	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	I,5	I0,5	2	2	2,6	–	2,7	24	I0	9	–	I	3	–
		РП	20,4	3	4,5	3,8	I,6	I0,4	2	2,I	2,5	0,2	2,6	23	I0	8,5	0,4	I,6	3	0,4
2.	Заготовительно-сварочный цех	П	25	2	2	2	2,3	9,4	I,6	2,3	2	2	2	I4,3	9	8,5	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	I,5	I0,5	2	2	2,6	–	2,7	24	I0	9	–	I	3	–
		РП	20,4	3	4,5	3,8	I,6	I0,4	2	2,I	2,5	0,2	2,6	23	I0	8,5	0,4	I,6	3	0,4
3.	Кузнечно-термический цех	П	24,5	2	2	2	2,3	9,4	I,6	2,3	2	2	2	I4,3	9	9	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	I,5	I0,5	2	2	2,6	–	2,7	24	I0	9	–	I	3	–
		РП	20,4	3	4,5	3,8	I,6	I0,4	2	2,I	2,5	0,2	2,6	23	I0	8,5	0,4	I,6	3	0,4
4.	Механообрабатывающий цех	П	24,8	2	2	2	2,3	9,4	I,6	2,3	2	2	2	I4,3	9	9	3,7	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	I,5	I0,5	2	2	2,6	–	2,7	24	I0	9	–	I	3	–
		РП	20,4	3	4,5	3,8	I,6	I0,4	2	2,I	2,5	0,2	2,6	23	I0	8,5	0,4	I,6	3	0,4
5.	Цех подвижного состава железнодорожного транспорта	П	25	2	2	2	2,3	9,4	I,6	2,3	2	2	3	I4,3	8,4	8,4	3,7	5,6	3	3
		Р	20	3	4,4	4	I,5	I0,5	2	2	2,6	–	3	24	I0	9	–	I	3	–
		РП	20,4	3	4,I	3,8	I,6	I0,4	2	2,I	2,5	0,2	3	23	I0	8,5	0,4	I,6	3	0,4
6.	Электроремонтный цех	П	25	2	2	2	2,3	9,4	I,6	2,3	2	2	2	I4,3	9	8,5	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	I,5	I0,5	2	2	2,6	–	2,7	24	I0	9	–	I	3	–
		РП	20,4	3	4,5	3,8	I,6	I0,4	2	2,I	2,5	0,2	2,6	23	I0	8,5	0,4	I,6	3	0,4

Продолжение к таблице 23-2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
7.	Моечно-окрасочный цех	П	20	4	4	2	2,3	9,4	I,6	2,3	2	2	2	I4,3	9	9,5	4	5,6	3	3
		Р	I8	3	4,7	4	I,5	I0,5	2	2	2,6	-	2,7	24	II	I0	-	I	3	-
		РП	I8,7	3	4,5	4	I,6	I0,4	2	2,I	2,5	0,2	2,6	23	I0	I0	0,4	I,6	3	0,4
8.	Цех ремонта агрегатов автосамосвалов грузоподъемностью II0–I20 тс	П	26	2	2	2	2,3	9,4	I,6	2,3	2	2	2	I4,3	8,5	8	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	I,5	I0,5	2	2	2,6	-	2,7	24	I0	9	-	I	3	-
		РП	20,4	3	4,5	3,8	I,6	I0,4	2	2,I	2,5	0,2	2,6	23	I0	8,5	0,4	I,6	3	0,4
9.	Цех ремонта бульдозеров и тракторов	П	26	2	2	2	2,3	9,4	I,6	2,3	2	2	2	I4,3	8,5	8	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	I,5	I0,5	2	2	2,6	-	2,7	24	I0	9	-	I	3	-
		РП	20,4	3	4,5	3,8	I,6	I0,4	2	2,I	2,5	0,2	2,6	23	I0	8,5	0,4	I,6	3	0,4
I0.	Цех ремонта дизелей	П	26	2	2	2	2,3	9,4	I,6	2,3	2	2	2	I4,3	8,5	8	4	5,6	3	3
		Р	20	3	4,7	4	I,5	I0,5	2	2	2,6	-	2,7	24	I0.	9	-	I	3	-
		РП	20,4	3	4,5	3,8	I,6	I0,4	2	2,I	2,5	0,2	2,6	23	I0	8,5	0,4	I,6	3	0,4
II.	Цех ремонта конвейерной ленты	П	20	4	4	2	2,3	9,4	I,6	2,3	2	2	2	I4,3	9,5	9	4	5,6	3	3
		Р	I9	3	4,7	4	I,5	I0,5	2	2	2,6	-	2,7	24	II	9	-	I	3	-
		РП	I8,6	3	4,5	4	I,6	I0,4	2	2,I	2,5	0,2	2,6	23	II	9	0,5	I,6	3	0,4

РАЗДЕЛ 23

РЕМОНТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Изменения

утверждены Минуглепромом СССР
(письмо от 20 июня I988 г. № 3-I3-I8/603)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо от 5 июля I988 г. № АЧ-2606-6/5)

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

I. Пункт 2:

а) абзац 5 – слова "электроподстанций II0 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 I,4 в зависимости от трудоемкости работ.

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

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

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

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

монт горно-карьерного оборудования и др.) определяется суммированием стоимости проектирования основного вида производства с коэффициентом I,0 и стоимости дополнительных видов производств, учтенных заданием на проектирование, 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: I. Ценами, приведенными в настоящем разделе, учтены работы:

а) по составлению локальных смет, ведомостей расхода материалов; подсчет объемов работ (гр.4-I9);

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

в) проектирование местных отсосов от технологического оборудования и аспираций помещений, цехов, объектов (гр.I6) .

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

Содержание Стр.

I. 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 I0

Изменения I2

Госстрой СССР

СБОРНИК

ЦЕНЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ 23

РЕМОНТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Тираж 5000 экз. Цена 36 коп. Заказ 11756

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

gost.e-ecolog.ru