

**МИНИСТЕРСТВО ТОПЛИВНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ РСФСР
(Минтоппром РСФСР)**

**СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАЗДЕЛ 53

**ТОРФЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
(с изменениями и дополнениями)**

*Утвержден
Министерством топливной промышленности СССР
(приказ от 16.03.87 № 35)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-647-6/5 от 11.02.87)*

МОСКВА 1990

Раздел 53 «Торфяная промышленность» разработан Государственным проектным институтом по комплексному использованию торфа в народном хозяйстве (Гидроторф) Министерства топливной промышленности РСФСР.

Редактор - инж. А.В. Чуканова

Вводится в действие с 1 апреля 1987 г. взамен раздела 11 «Торфяная промышленность» Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства с изменениями и дополнениями к нему.

Указания по применению цен

1. Настоящие цены предназначены для определения стоимости разработки проектно-сметной документации на новое строительство производственных участков, предприятий по добыче торфа, заводов торфяных брикетов, цехов по переработке торфа и рекультивации земель, выбывших из промышленной эксплуатации.

2. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих указаниях по применению цен на проектные работы для строительства, не учтены:

По производственным участкам и предприятиям по добыче торфа, заводам, цехам:

- а) предварительное осушение обводненных торфяных месторождений;
- б) забор воды для противопожарных целей из внешних водоисточников (реки, озера, карьеры) и подача ее в сеть противопожарных каналов полей добычи торфа, сооружений при использовании подземных вод для противопожарного водоснабжения, плотин и приплотинных водохранилищ;
- в) гидротехнические сооружения по осушению торфяных месторождений в условиях затопления, подтопления (насосных станций, водооградительных дамб, плотин и т.д.) и напорно-грунтового питания;
- г) жилые поселки;
- д) производственные поля добычи фрезерного торфа последующих лет эксплуатации, связанные с поддержанием мощности;
- е) котельные;
- ж) установки промышленного телевидения для наблюдения за ходом технологического процесса, телеуправления, телесигнализации и автоматизации работы шлюзовых задвижек и насосных станций с линиями электроснабжения и связи;

- з) трансформаторные подстанции напряжением выше 10 кВ;
- и) рекультивация земель, выбывших из промышленной эксплуатации после добычи торфа в составе проектируемого торфопредприятия;
- к) сооружения по очистке сточных вод окрасочных камер ремонтно-механических мастерских и локальные очистные сооружения на производственных участках;
- л) торфоперегрузочные станции и склады нефтепродуктов, минеральных компонентов и аммиачной воды;
- м) топочные агрегаты торфобрикетных заводов;
- н) железные пороги колеи 1520 мм и автовесы;

По рекультивации земель, выбывших из промышленной эксплуатации после добычи торфа:

- а) дренажные системы (материальный дренаж) по осушению земель;
- б) орошение рекультивированных земель;
- в) водоотводные, водопонижающие и противоэрозионные сооружения, включая проведение гидрологических и гидрогеологических расчетов;
- г) гидротехнические сооружения в условиях затопления, подтопления и напорно-грунтового питания;
- д) плотины, водопропускные сооружения и водооградительные дамбы.

3. При расположении проектируемого предприятия по добыче торфа на двух и более месторождениях к стоимости разработки проектно-сметной документации применяется коэффициент 1,15.

4. Стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство производственных участков, предприятий по производству торфоминеральных (ТМУ) и торфоминеральноаммиачных (ТМАУ) удобрений определяется по ценам таблицы 53-1 с коэффициентами 1,1-1,2 соответственно виду продукции.

5. При проектировании производственных участков, предприятий по добыче двух и более видов торфяной продукции (фрезерный торф на топливо, для приготовления компостов, на подстилку и т.д.) стоимость разработки проектно-сметной документации определяется по суммарной мощности всех видов продукции по ценам преобладающей из них с применением коэффициентов:

При добыче двух видов торфяной продукции:

- а) без производства подстилки - 1,2;
- б) с производством подстилки, составляющей не более 20 % - 1,3, более 20 % - 1,5;

При добыче трех видов торфяной продукции:

- а) без производства подстилки - 1,3;
- б) с производством подстилки, составляющей не более 20 % - 1,4, более 20 % - 1,7.

6. Стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство сырьевой базы для торфоперерабатывающих производств ценами не учтена и определяется дополнительно по таблице 53-1.

7. Стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство производственных участков, предприятий по добыче торфа в районах с ухудшенными климатическими условиями, где количество технологических циклов по добыче торфа на топливо менее 20, для подстилки менее 15, для приготовления компостов, ТМАУ и ТМУ менее 25 определяется с коэффициентом до 1,4 в зависимости от трудоемкости проектных работ по согласованию с заказчиком.

8. Стоимость разработки проектно-сметной документации на реконструкцию производственных участков, предприятий по добыче торфа с целью увеличения номенклатуры продукции (производство торфяных горшочков, ТМАУ-4К, кипованного торфа, торфяных брикетов и пр.) определяется в соответствии с Общими указаниями. При этом стоимость проектирования цеха по производству указанных видов продукции определяется дополнительно по таблицам 53-1, 53-2.

9. Стоимость разработки проектно-сметной документации на рекультивацию земель,

выбывших из промышленной эксплуатации после добычи торфа, в составе разрабатываемого рабочего проекта (проекта) на строительство производственных участков, предприятий по добыче торфа определяется дополнительно по таблице 53-3 с коэффициентом 0,5.

10. Стоимость разработки проектно-сметной документации на рекультивацию земель, выбывающих из промышленной эксплуатации после добычи торфа, под строительство нерыбохозяйственных водоемов определяется по таблице 53-3 с коэффициентом 0,8.

11. Стоимость разработки проектно-сметной документации на рекультивацию земель, выбывших из промышленной эксплуатации после добычи торфа, для использования в двух и более направлениях (для выращивания трав, лесоразведения и т.п.) определяется по таблице 53-3 с коэффициентами соответственно 1,1-1,15.

12. При разработке проекта организации строительства с применением узлового метода строительства и комплектно-блочного метода монтажа к стоимости разработки проектно-сметной документации рабочего проекта (проекта) применяется коэффициент 1,1.

13. Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,15.

(Измененная редакция).

14. При пользовании настоящим разделом Сборника необходимо руководствоваться также Общими указаниями.

Цены на разработку проектно-сметной документации

Таблица 53-1.

Производственные участки и предприятия по добыче торфа и заводы торфяных брикетов

№№ поз.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Производственные участки по добыче торфа для подстилки и торфоперерабатывающих производств мощностью, тыс. т/год от 10 до 20	1 тыс. т/год	8,123	0,143	0,45	1,22
2	То же более 20 до 50	то же	5,203	0,289	0,41	1,20
3	Производственные участки по добыче торфа для приготовления компостов мощностью, тыс. т /год от 10 до 25	1 тыс. т/год	4,329	0,154	0,51	1,25
4	То же более 25 до 50	то же	4,629	0,142	0,51	1,24
5	“ более 50 до 75	“	6,579	0,103	0,45	1,22
6	“ более 75 до 100	“	7,929	0,085	0,42	1,21
7	Производственные участки по добыче торфа для приготовления компостов мощностью тыс. т/год от 100 до 150	1 тыс. т/год	13,490	0,207	0,25	1,12
8	То же более 150 до 400	то же	24,140	0,136	0,22	1,11

№№ поз.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					К ₁	К ₂
1	2	3	4	5	6	7
9	Предприятия по добыче торфа на топливо мощностью, тыс. т/год от 100 до 300	“	24,320	0,206	0,18	1,09
10	То же более 300 до 600	“	55,220	0,103	0,16	1,08
11	более 600 до 1000	“	57,620	0,099	0,15	1,08
12	Завод торфяных брикетов мощностью, тыс. т/год от 25 до 50	“	34,078	0,514	0,24	1,05

(Измененная редакция).

_Таблица 53-2.

Цехи по переработке торфа

№№ поз.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Стоимость разработки рабочей документации, тыс. руб.	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта	рабочего проекта
			С	К ₁	К ₂
1	Цех по производству торфяных горшочков мощностью 50 млн. шт./год	1 млн. шт./год	25,829	0,60	1,12
2	Цех по производству ТМАУ-4к мощностью 5 тыс. т/год	1 тыс. т/год	38,407	0,38	1,08
3	Цех по кипованию торфа малой степени разложения мощностью 30 тыс. м ³ /год	1 тыс. т/год	50,964	0,34	1,07

(Измененная редакция).

_Таблица 53-3.

Рекультивация земель, выбывших из промышленной эксплуатации, выполняемых вне комплекса

№№ поз.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					К ₁	К ₂
1	Рекультивация земель площадью, га от 5 до 50	1 га	3,873	0,019	0,72	1,25
2	То же более 50 до 200	то же	3,923	0,018	0,72	1,25
3	“ более 200 до 400	“	5,923	0,008	0,69	1,25
4	“ более 400 до 1000	“	7,523	0,004	0,75	1,25
5	“ более 1000 до 1500	“	8,523	0,003	0,76	1,25

(Измененная редакция).

_Таблица 53-4.

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены (к таблицам 53-1, 53-2)

Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технология добычи торфа	Гидротехническая часть	Технологическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Производственные участки по добыче торфа для подстилки и торфоперерабатывающего производства до 10	П	3,6	21,7	40,4	2,8	1,8	0,6	2,4	0,1
	РП	0,9	20,1	36,3	1,0	0,5	0,2	2,2	0,4
	РД	-	19,2	34,9	0,5	0,2	0,1	2,1	0,5
2. То же более 10 до 20	П	3,8	21,7	38,9	3,3	1,8	0,6	2,3	0,2
	РП	0,7	19,0	36,1	1,1	0,6	0,2	2,1	0,4
	РД	-	18,8	35,8	0,5	0,2	0,1	2,1	0,5
3. Производственные участки по добыче торфа для подстилки и торфоперерабатывающих производств мощностью, тыс. т более 20 до 50	П	4,2	22,7	35,5	3,1	2,1	0,7	2,7	0,2
	РП	0,8	19,3	34,4	1,0	0,5	0,2	2,2	0,5
	РД	-	19,3	34,4	0,6	0,2	0,1	2,1	0,5
4. Производственные участки по добыче торфа для приготовления компостов мощностью, тыс. т до 25	П	5,7	19,1	39,2	1,1	0,3	0,1	2,1	0,2
	РП	1,3	19,6	32,4	2,2	0,4	0,4	3,2	0,4
	РД	-	19,6	29,4	2,4	0,5	0,5	3,7	0,5
5. То же более 25 до 50	П	6,0	18,2	38,0	1,1	0,3	0,1	2,2	0,7
	РП	1,2	18,8	31,7	2,2	0,4	0,4	3,6	0,4
	РД	-	19,1	29,7	2,4	0,4	0,4	3,9	0,5
6. " 50 " 100	П	6,4	18,2	35,8	1,1	0,3	0,2	2,4	0,2
	РП	1,1	19,3	29,9	2,2	0,4	0,4	3,4	0,5
	РД	-	19,5	28,6	2,5	0,5	0,5	3,6	0,5
7. Предприятия по добыче торфа для приготовления компостов мощностью, тыс. т до 100	П	5,1	13,8	28,0	3,7	2,5	2,2	4,8	0,6
	РП	0,5	5,6	17,3	6,2	0,8	2,3	14,8	2,0
	РД	-	4,2	15,7	6,4	0,5	2,5	16,1	2,2
8. То же более 10 до 150	П	5,4	14,5	26,8	3,9	2,7	2,0	4,8	0,6

Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технология добычи торфа	Гидротехническая часть	Технологическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9. " " 150 " 400	РП	0,5	5,8	17,5	6,5	0,8	2,0	14,3	1,8
	РД	-	4,3	16,3	6,8	0,6	2,1	15,5	2,1
	П	6,0	15,7	23,9	5,5	2,1	1,5	6,5	0,6
	РП	0,6	5,9	17,4	7,2	0,7	0,7	14,6	1,9
10. Предприятия по добыче торфа на топливо мощностью, тыс. т до 100	РД	-	4,6	16,8	7,3	0,6	0,7	15,5	2,0
	П	5,0	13,6	29,1	3,7	2,5	2,2	4,7	0,6
	РП	0,4	4,2	17,6	6,6	0,8	1,9	14,4	2,0
	РД	-	3,1	16,1	6,8	0,6	2,0	15,4	2,1
11. То же более 100 до 300	П	5,7	15,5	25,4	5,4	2,0	1,5	6,5	0,5
	РП	0,4	4,0	17,9	6,4	0,6	1,1	13,1	1,7
	РД	-	2,8	17,2	6,5	0,5	1,2	13,7	1,8
12. Предприятия по добыче торфа на топливо мощностью, тыс. т более 300 до 600	П	6,0	15,2	24,6	5,6	2,1	1,3	6,5	0,5
	РП	0,4	3,7	17,9	6,6	0,6	1,0	13,0	1,7
	РД	-	2,6	17,6	6,6	0,5	1,0	13,5	1,8
13. То же более 600 до 1000	П	5,8	15,5	27,1	5,4	1,7	1,1	5,7	0,5
	РП	0,4	3,6	17,5	7,4	0,6	0,8	12,8	1,8
	РД	-	2,5	17,7	6,7	0,5	0,9	13,3	1,8
14. Заводы торфяных брикетов мощностью, тыс. т до 30	П	5,3	-	-	17,8	3,7	7,6	15,2	2,7
	РП	1,3	-	-	20,9	10,3	7,6	20,8	2,1
	РД	-	-	-	21,7	10,7	7,9	21,6	2,2
15. То же более 30 до 60	П	5,2	-	-	15,9	3,2	8,0	15,9	2,6
	РП	1,1	-	-	22,6	10,5	7,4	20,3	2,1
	РД	-	-	-	23,4	10,9	7,7	20,9	2,1
16. Цех по производству торфяных горшочков	П	5,5	-	-	25,0	17,4	5,7	9,1	5,3
	РП	3,0	-	-	22,2	11,6	6,6	18,2	5,5
	РД	-	-	-	24,3	12,6	7,3	20,2	6,1
17. Цех по производству ТМАУ-4к	П	3,0	-	-	22,6	16,6	9,2	17,0	4,6
	РП	1,1	-	-	17,6	15,6	8,3	35,4	3,8
	РД	-	-	-	18,1	16,3	8,7	37,6	3,9
18. Цех по киловатт торфа малой степени разложения	П	4,2	-	-	25,0	13,5	2,6	18,2	2,1
	РП	1,3	-	-	18,5	17,3	9,8	32,5	1,9
	РД	-	-	-	19,1	18,1	10,4	34,1	1,9

Объект проектирования	Электро- снабжение	Связь и сигнализация	Тепло- снабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план	Транспортная часть (автомобильные или железные дороги)	Организация строительства	Сводный сметный расчет; объектные сметы или объектные сметные расчеты	Научная организация труда, производства и управления предприятием, цехом, участком
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Производственные участки по добыче торфа для подстилки и торфоперерабатывающего производства до 10	2,0 4,3 5,1	0,6 2,8 3,5	1,3 0,8 0,7	4,8 1,8 1,3	2,2 2,2 2,3	5,0 17,4 20,8	2,3 0,5 -	6,3 7,9 8,8	2,1 0,7 -
2. То же более 10 до 20	2,1 4,4 5,0	0,6 2,8 3,4	1,5 1,3 0,7	4,9 1,6 1,5	2,2 2,1 2,3	5,0 17,2 20,5	2,3 0,6 -	6,7 8,1 8,6	2,1 0,9 -
3. Производственные участки по добыче торфа для подстилки и торфоперерабатывающих производств мощностью, тыс. т более 20 до 50	2,4 4,6 5,1	0,7 3,0 3,5	1,5 0,9 0,8	4,9 1,8 1,5	2,3 2,3 2,3	5,4 18,4 20,8	2,3 0,4 -	7,3 8,5 8,8	2,0 0,6 -
4. Производственные участки по добыче торфа для приготовления компостов мощностью, тыс. т до 25	3,5 4,5 4,9	1,2 2,8 3,3	0,6 0,7 0,8	2,3 2,8 3,6	2,5 2,3 2,2	5,7 15,9 19,2	3,5 0,8 -	10,7 9,4 9,4	2,2 0,9 -
5. То же более 25 до 50	3,2 4,6 4,9	1,2 2,9 3,4	0,6 0,7 0,8	2,7 3,1 3,7	2,6 2,4 2,4	5,8 16,0 18,7	3,7 0,8 -	11,5 10,0 9,7	2,1 0,8 -
6. " 50 " 100	4,2 4,8 4,8	1,4 3,0 3,3	0,7 0,8 0,8	2,4 3,0 3,5	2,7 2,4 2,5	5,7 16,8 19,2	4,0 0,7 -	12,3 10,6 10,2	2,0 0,7 -
7. Предприятия по добыче торфа для приготовления компостов мощностью, тыс. т до 100	3,7 9,6 10,5	1,1 7,1 7,8	2,8 3,8 4,0	10,3 14,0 15,1	2,0 3,1 3,3	4,6 9,1 9,6	3,2 0,4 -	9,6 2,9 2,1	2,0 0,5 -

Объект проектирования	Электро- снабжение	Связь и сигнализация	Тепло- снабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план	Транспортная часть (автомобильные или железные дороги)	Организация строительства	Сводный сметный расчет; объектные сметы или объектные сметные расчеты	Научная организация труда, производства и управления предприятием, цехом, участком
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8. То же более 10 до 150	3,8 10,0 10,7	1,2 7,3 8,0	2,7 3,9 4,0	9,6 13,6 14,5	2,0 3,1 3,3	4,8 9,5 9,9	3,3 0,3 -	9,9 2,7 1,9	2,0 0,4 -
9. " " 150 " 400	4,1 10,5 11,2	1,5 7,6 8,3	2,1 3,9 4,1	7,7 13,2 14,1	2,3 3,3 3,4	4,8 10,0 10,5	3,9 0,4 -	9,8 1,8 0,9	2,0 0,3 -
10. Предприятия по добыче торфа на топливо мощностью, тыс. т до 100	3,7 9,8 10,4	1,2 7,3 7,9	2,6 3,9 4,0	10,0 13,6 14,5	2,0 3,1 3,4	4,4 11,1 11,6	3,2 0,3 -	9,7 2,7 2,1	1,8 0,3 -
11. То же более 100 до 300	4,0 8,9 9,4	1,4 7,3 7,8	2,0 4,0 4,1	7,9 11,2 11,7	2,3 2,6 2,6	4,9 17,9 19,0	3,5 0,3 -	10,0 2,3 1,7	1,5 0,3 -
12. Предприятия по добыче торфа на топливо мощностью, тыс. т более 300 до 600	4,2 8,9 9,5	1,4 7,4 7,8	2,0 3,9 4,1	7,5 10,5 11,5	2,2 2,9 2,6	4,9 18,4 19,4	4,0 0,3 -	10,5 2,2 1,5	1,5 0,2 -
13. То же более 600 до 1000	4,3 9,1 9,5	1,4 7,5 8,0	1,7 4,0 4,2	6,6 10,8 11,2	2,2 2,5 2,6	5,0 18,7 19,7	3,9 0,2 -	10,6 2,1 1,4	1,5 0,2 -
14. Заводы торфяных брикетов мощностью, тыс. т до 30	7,5 8,8 9,2	1,3 1,7 1,8	1,6 2,7 2,9	15,8 8,8 9,1	2,8 3,2 3,4	5,0 7,5 7,6	6,5 1,6 -	5,2 2,2 1,9	2,0 0,5 -
15. То же более 30 до 60	8,0 8,8 9,2	1,4 1,6 1,6	1,6 2,7 2,8	15,3 8,2 8,5	2,9 3,4 3,1	5,7 7,3 8,0	7,0 1,5 -	5,3 2,1 1,8	2,0 0,4 -
16. Цех по производству торфяных горшочков	6,8 8,6 9,4	1,3 1,2 1,3	2,5 2,6 2,8	3,3 2,3 2,5	1,6 3,2 3,6	2,6 7,8 8,7	6,4 3,4 -	5,4 2,7 1,2	2,0 1,1 -
17. Цех по производству ТМАУ-4к	2,0	1,5	1,7	4,8	1,9	3,8	4,7	4,6	2,0

Объект проектирования	Электро- снабжение	Связь и сигнализация	Тепло- снабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план	Транспортная часть (автомобильные или железные дороги)	Организация строительства	Сводный сметный расчет; объектные сметы или объектные сметные расчеты	Научная организация труда, производства и управления предприятием, цехом, участком
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18. Цех по киловатт торфа малой степени разложения	6,6	0,8	1,6	1,8	0,9	2,4	1,7	1,7	0,7
	7,1	0,8	1,7	1,8	0,8	2,5	-	0,7	-
	5,6	1,4	1,4	2,1	2,9	8,1	2,9	8,0	2,0
	6,0	1,5	0,8	2,5	1,4	2,9	0,9	2,1	0,6
	6,2	1,6	0,8	2,6	1,4	3,0	-	0,8	-

_Таблица 53-5.

**Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в
процентах от цены (к табл. 53-3)**

Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Гидротехническая часть	Техническая или лесохозяйственная часть	Генеральный план	Транспортная часть	Организация строительства	Сводный сметный расчет, объектно-сметные расчеты и сметы
Рекультивация земель, выбывших из промышленной эксплуатации после добычи торфа до 1500 га	П	5,7	19,7	33,9	17,7	2,0	10,5	7,3	3,2
	РП	4,4	21,0	35,8	17,0	2,9	10,6	6,0	2,3
	РД	-	23,7	42,9	18,0	2,9	10,5	-	2,0

(Измененная редакция).

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен	1
Цены на разработку проектно-сметной документации	3
Таблица 53-1 Производственные участки и предприятия по добыче торфа и заводы торфяных брикетов	3
Таблица 53-2 Цехи по переработке торфа	4
Таблица 53-3 Рекультивация земель, выбывших из промышленной эксплуатации, выполняемых вне комплекса.....	4
Таблица 53-4 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены (к таблицам 53-1, 53-2)	5
Таблица 53-5 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены (к табл. 53-3)	10