ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

I84-000-522.86

ОДНОЭТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК ПЛОЩАДЬЮ ДО 25 м2
(СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТЬ
ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21900-02
ЦЕНА 0-93

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ №5903 Тираж 30 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

I84-000-522.86(III) 21900-02

ОДНОЭТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК ПЛОЩАДЬЮ ДО 25 м2 (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

АЛЬБОМ П

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость:	
общая	3,46 тыс.руб.
строительно-монтажные работы	3,46 тыс.руб.
I м3 здания	30,09 руб.
I м2 общей приведенной площади	I45,0I руб.
I м2 жилой площади	-
I квартиры	3460 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭПграждансельстрой

Проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 237 от 25.07.86г.

Рабочая документация введена в действие ЦНИИЭПграждансельстроем Приказ № 84/т от 19.08.86г.

Главный инженер института А.П.Цикунов

Главный инженер проекта И.В.Спирина

С О Д Е Р Ж А Н И Е

		Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета	5
3.	Смета № I - общестроительные работы	6
4.	Смета № 2 - электроосвещение	30
5.	Смета № 3 - устройства связи	35
6.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	40
7.	Ведомость потребности в материалах	44
8.	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I на общестроительные работы	45

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по чертежам типового проекта на строительство одноэтажного садового домика площадью до 25 м2 (со стенами из кирпича)

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН227-82 и указаниями по применению единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84).

В качестве нормативной базы приняты сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы, подрайон I.I, введенный в действие с I января I984 г.

Стоимость местных строительных материалов и сборник железобетонных изделий определена по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области, а привозных материалов по сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, введенным в действие с I января I984 г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, стоимость материалов, не учтенных ценниками по сборникам средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и прейскурантом комитета цен, введенным в действие с I января I984 г.

Накладные расходы в смете приняты:

- на общестроительные работы - I6,5%;
- на внутренние санитарно-технические работы - I3,3%;
- плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость по типовому проекту определена для основного варианта с наружными ограждающими конструкциями, предусмотренными для дома с нормативной влажностью и расчетной температу-

рой -30°С.

В проекте приняты следующие конструктивные решения:

фундаменты - столбчатые бутобетонные из бетона М-50

стены наружные - из кирпича керамического пустотелого

стены внутренние - из кирпича керамического

чердачное перекрытие - панели с деревянным каркасом из антисептированных досок, нижняя и верхняя обшивка ДСП-10 мм

утеплителем панели наружных стен и чердачных перекрытий служат полужесткие минераловатные плиты - 125 кг

пароизоляция - полиэтиленовая пленка

крыша - волнистые асбестоцементные листы

щиты фронтонов - деревянный каркас, обшитый асбестоцементными листами

полы - в жилых помещениях дощатые, в санитарном узле - керамическая плитка

столярные изделия - оконные блоки с одинарным остеклением по серии I.136.5-17

двери по серии I.136.5-19, I.136-10

Локальная смета выпущена с помощью ЭВМ ЕС-1033 по программе АВСЗ-ЕС.

Исходные данные находятся в архиве института.

Составила Р.А.Форафонова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту одноэтажного летнего садового дома площадью до 25 м2 (со стенами из кирпича)

Сметная стоимость 3,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - руб.
I М2 общей площади I45,0I руб.
I м3 объема здания 30,09 руб.

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительн. работ	монтажн. работ	обор. меб.и инв.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн.з/пл.	в т.ч. экспл.машин	Технико-экономич. показатели норм.чист.прод.	усл.-наим.ед.изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы-	3,24	-	-	-	3,24	-	-	-	м2 прив.общ. площ.	23,86	I35,79
2	2	Электроосвещение	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-	-	"	"	6,7I
3	3	Устройства связи	-	0,06	-	-	0,06	-	-	-	"	2,5I	2,5I
		Всего	3,40	0,06	-	-	3,46	-	-	-	"	"	I45,0I

Главный инженер института А.П.Цикунов
Главный инженер проекта И. В. Спирина
Начальник отдела смет и ПОС Б.М.Мильман
Составила рук.группы Р.А.Форафонова
Проверила рук.группы Г.Д.Низовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту одноэтажного летнего садового дома площадью до 25 м2 (со стенами из кирпича)

на общестроительные работы

Основание: АСI по АС-2I

Сметная стоимость 3,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ пр-тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. усл.-чист. прод.	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
						прям. затр.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А. Подземная часть							
		Раздел I. Земляные работы							
I	EI-230	Срезка растительного грунта с перемещением до 20 м	I000м3	0,0I	36,59	I	-	-	
2	EI-237	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230	"	0,0I	29,99	I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	EI-I74 22-I3 т.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	I000м3	0,0I	I47,08	2	-	-	-
4	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I6,80	0,29	5	-	-	-
5	EI-I94 25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,0I	I0,70	I	-	-	-
6	EI-960 80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 грунт 2	I00м3	0,02	74,50	2	-	-	-
7	EI-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	"	0,0I	46,00	I	-	-	-
8	EI-960 80-2	Погрузка грунта для отварки	"	0,0I	74,50	I	-	-	-
9	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I,75	0,29	I	-	-	-
		Всего по разделу I	руб	-	-	I6	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I5	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные НУЧП	руб	-	-	5	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	4	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I6	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	23	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты							
I0	E6-I4 II4ЦСПI	Фундаменты столбы бутобетонные из бетона М-50	м3	I,I2	3I,09	35	-	-	-
II	E6-I4 I-I4ЦСЦПI	Фундаменты бутобетонные под печь	"	0,48	3I,09	I5	-	-	-
I2	EII-55 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,05	70,00	3	-	-	-
I3	E6-80 9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,05	478,00	24	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	96	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	77	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные НУЧП	руб	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	6	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	3	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	96	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	I5	-	-	-
		Отдел I. Прочие работы							
		Раздел 3. Отмостка							
I4	EII-9 I-9	Устройство подстилающих слоев глинобитных с добавкой щебня	м3	2,I2	I5,90	34	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб	-	-	43	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	34	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	6	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	43	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	I8	-	-	-
		Раздел 4. Крыльцо							
I5	EII-6	Устройство подстилающего слоя из щебня	м3	0,4	I6	4	-	-	-
I6	EI1-55 8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	I00м2	0,02	70	I	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб	-	-	9	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	7	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	6	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	I	-	-	-
		Раздел 5. Цокольные перекрытия							
I7	EI0-2I2 40-I	Сборка цокольных перекрытий по балкам с дощатыми полами	м2	24,90	0,72	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	EII-52 7-3	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	I00м2	0,25	I6,60	4	-	-	-
I9	EI0-25I 5I-4	Подшивка щитов наканта	м2	24,90	0,28	7	-	-	-
20	EII-26 4-I	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутил-каучуковом клее - первый сорт	I00м2	0,25	I70,00	42	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб	-	-	90	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	7I	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I2	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	28	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	2I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	90	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	95	-	-	-
		Раздел 6. Цоколь							
2I	8-32 5-2	Кирпичная кладка цоколя из кирпича керамического	м3	I,5	34,9	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	II-55 II-56 8-I 8-2	Устройство песчано-цементной стяжки толщ. 70 мм Цена: 70+I3,6xI0	I00м2	0,I	206	2I	-	-	-
23	8-59 7-3	Армирование цементной стяжки	т	0,073	I04	I4	-	-	-
24	II-55	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм	I00м2	0,03	70	2	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	89	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	I5	-	-	-
		Итого	"	-	-	I04	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	8	-	-	-
		Итого	"	-	-	II2	-	-	-
		Б. Надземная часть							
		Раздел 7. Стены							
25	8-32-2 5-2	Стены наружные из кирпича керамического пустотелого	м3	I5,70	39	6I2	-	-	-
26	8-36 5-4	То же, внутренних стен	"	3,83	34,3	I3I	-	-	-
27	7-445 38-I0-I8	Уложить сборные железобетонные перемычки весом до 0,3 т	шт	7	0,23	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость перемычек							
28	ССЦ п.867	I ПР-2-I5.I2.I4	шт	3	2,I2	6	-	-	-
	п.878	I ПР-38-I2.I2.22	"	4	2,40	I0	-	-	-
29	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	I00м2	0,7	I3,I	9	-	-	-
		Итого	руб	-	-	770	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	I27	-	-	-
		Итого	"	-	-	897	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	72	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	969	-	-	-
		Раздел 8. Чердачное перекрытие							
30	EI0-24I 48-I	Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам с укладкой щитов наката утеплитель плиты минераловатные	м2	24,90	0,53	I3	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб	-	-	I6	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы	руб	-	-	2	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	8	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	6	-		
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I6	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	26	-	-	-
		Раздел 9. Крыша							
3I	EI0-248 5I-I	Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов, устройством обрешетки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами	м2	72,2	0,6I	44	-	-	-
32	EI0-249 5I-2	Подшивка свесов досками	"	I6,I	0,89	I4	-	-	-
33	EI0-249 5I-2	Установка лобовых досок	м2	5,I6	0,89	5	-	-	-
34	EI0-28 4-I СII2-28. СII2-46	Установка стоек для крепления обшивки	м3	0,35	23,I6	8			
35	EI0-250	Подшивка фронтона асбестоцементными листами	м2	I9,0	0,49	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 9	руб	-	-	I00	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	80	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I3	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	33	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	25	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I00	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	II3	-	-	-
		Раздел I0. Проемы							
36	EI0-72 I3-I	Установка оконных блоков в кирпичных стенах, площадью проемов до 2 м2	м2	4,74	3,0I	I4	-	-	-
37	EI0-I07 20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах, площадью проема до 3 м2	"	7,20	2,00	I4	-	-	-
38	EI5-7I3 20I-I-I5	Одинарное остекление переплетов и веранды	I00м2	0,II	82,70	9	-	-	-
39	EI5-705 20I-I	Остекление одинарных оконных блоков 3 мм стеклом	"	0,05	I2I	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	EI0-I42 26-3	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах деревянных неруб-ленных площадь проема до 3 м2	м2	I,80	I,24	2	-	-	-
		Всего по разделу I0	руб	-	-	60	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	48	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	8	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	I2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	4	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	I0	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	60	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	45	-	-	-
		Раздел II. Наружная отделка							
4I	EI5-562	Масляная окраска лобовых досок и карнизных свесов	I00м2	0,I7	82,50	I4	-	-	-
42	EI5-20I 5I-4	Штукатурка цоколя цементным раствором	"	0,06	85,3	5	-	-	-
43	EI5-535 I56-4-23	Окраска фасадов ПХВ	"	0,06	6I,20	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу II	руб	-	-	32	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	26	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	4	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	9	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	2	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	7	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	32	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	3I	-	-	-
		Раздел I2. Внутренняя отделка							
44	EI5-806 252-4	Оклейка стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям обоями простыми и средней плотности улучшенными грунтованными	I00м2	0,46	28,70	I3	-	-	-
45	EI5-809 252-7	Оклейка потолков обоями обыкновенного качества	"	0,I6	20,50	3	-	-	-
46	EI5-8I3 254-3	Оклейка стен моющимися пленочными обоями по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям на бумажной основе	"	0,I8	86,40	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	EI5-659 I68-2	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков	I00м2	0,07	45,90	3	-	-	-
48	EI5-562 I59-2	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву потолков	"	0,I0	82,50	8	-	-	-
49	EI5-56I I59-I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву стен	"	0,I8	70,I0	I2	-	-	-
50	EI5-563 I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов	"	0,33	7I,20	24	-	-	-
5I	I5-326 65-2	Облицовка гипсовыми листами сухой штукатуркой под оклейку обоями	"	0,86	II4	98	-	-	-
		Всего по разделу II	руб	-	-	220	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I75	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	29	-	-	-
		накладные НУЧП		-	-	I6	-	-	-
		плановые накопления			-	I6	-	-	-
		плановые НУЧП				I3	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	220	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	59	-	-	-
		Отдел 2. Прочие работы							
		Раздел I3. Печи							
52	E8-I99	Печи отопительные с топкой под дрова, не облицованные и не оштукатуренные	м3	I,43	50,70	73	-	-	-
53	E8-2I0 24-7	Трубы дымовые кирпичные, с устройством разделок, холодных четвертей и установкой стальных зонтов	"	0,60	45,80	27	-	-	-
54	E8-2I2	Оштукатуривание печей и очагов глиняным раствором без сетки	I00м2	0,I6	24,83	4	-	-	-
55	EI0-I35 25-4	Обивка оцинкованной сталью по войлоку перед тонкой	м2	0,45	5,04	2	-	-	-
		Всего по разделу I3	руб	-	-	I34	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I06	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I8	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб	-	-	I0	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	8	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I34	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	33	-	-	-
56	EI0-255 53-I	Сборка веранд	м2	I0,I5	I,85	I9	-	-	-
57	EI0-257	Сборка крыльца на 3 ступени	шт	I,00	4,I4	4	-	-	-
		Всего по отделу 2	руб	-	-	I62	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I29	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2I	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	I0	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I2	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	8	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I62	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость вспомогательных материалов, не включенных в стоимость комплекта							
58	ЦI ч.I р.I п.I23	Плиты минераловатные	м3	3,3	23,4	77	-	-	-
59	ЦI ч.I р.I п.I4	Асбестоцементные волнистые листы 72,2хI,35:0,82	шт	II9	0,5I8	62	-	-	-
60	ЦI ч.I р.I п.32	Асбестоцементные листы плоские 25,5хI,05:0,96	"	28	I,06	30	-	-	-
6I	ЦI ч.I р.I п.303	Пленка полиэтиленовая I,I2х0,Iх57,9	кг	6,48	I,46	9	-	-	-
62	ЦI ч.I р.Iп.322, 323	ДВП толщиной 8 мм	м2	20	I,90	38	-	-	-
63	-"- п.279	Листы гипсокартонные	"	38	0,57	22	-	-	-
64	-"- п.6I5	Бумага мешочная	"	50	0,22	II	-	-	-
		Итого	руб	-	-	259	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	4I	-	-	-
		Итого	"	-	-	290	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	23	-	-	-
		Всего по домику	"	-	-	3I3	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Б.М.Мильман
Составила рук.группы Р.А.Форафонова
Проверила рук.группы Г.Д.Низовская
Перфорация: техник А.П.Казарин

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

комплекта деревянных деталей заводского изготовления одноэтажного летнего садового дома

Стоимость комплекта	745 рублей
Транспорт	54 рубля
Итого	799 рублей
Накладные расходы I6,5%	I32 рубля
Плановые накопления 8%	74 рубля
Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	I005 рублей

Составила Г.Д.Низовская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

лимитной цены комплекта деревянных деталей и изделий заводского изготовления

№№ пп	Обоснование	Наименование затрат	Един. изм.	Кол-во	Цены ед.	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 07-07	Пиломатериалы (расчет I)	м3	9,4248	42,0	396
2	-"-	Антисептирование 20%	"	I,885	3,54	7
3	-"-	Сушка пиломатериалов	"	9,4248	5,00	47
		Итого основных материалов	руб	-	-	450
4	Расчет 3	Скобяные изделия	"	-	-	2I
		Итого	"	-	-	47I
5		Отходы (расчет I)	м3	2,5045	2,00	5
		Итого за вычетом отходов	руб	-	-	466
6		Дополнительные материалы	%	5	-	23
7		Основная зарплата производственных рабочих 3,5 ч/ч x 23,64 м2 общ.площ.	ч/ч	82,74	0,79	65

I	2	3	4	5	6	7
8		Дополнительная заработная плата производственных рабочих	%	9	65	6
9		Отчисления на социальное страхование	%	8	7I	6
I0		Накладные расходы	%	I30	65	85
		Итого фабрично-заводская себестоимость	руб	-	-	65I
II		Внепроизводственные расходы	%	2	-	I3
		Всего коммерческая себестоимость	руб	-	-	664
I2		Накопления	%	I0	-	66
I3		Лимитная цена	руб	-	-	730
I4		Заготовительно-складские расходы	%	2	-	I5
		Всего стоимость комплекта	руб	-	-	745

Составила Г.Д.Низовская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов по доставке комплекта деревянных деталей и изделий заводского изготовления

№№ пп	Наименование операций и видов работ	Расстояние	Пункты		Формула расчета	Расход в руб.
			отправления	назначения		
I	2	3	4	5	6	7
	А. Автомобильные перевозки					
I	Класс груза	-	-	-	3	-
2	Погрузочно-разгрузочные работы ССЦ ч.I стр.6 п.I7	-	-	-	(I,65+I,66)xI3,3I	
3	Тариф	I5	-	-	I,89	I,89
	Итого	-	-	-	-	5,20
	Б. Железнодорожные перевозки					
4	Номер тарифной схемы	-	-	-	34	
5	Весовая норма загрузки вагонов	-	-	-	29	
6	Вид отправки	повагонно				

I	2	3	4	5	6	7
7	Погрузочно-разгрузочные работы (разгрузка из вагона) ССЦ ч.I стр.6 п.I7	-	-	-	I,46xI	I,46
8	Подача вагонов под погрузку и выгрузку	-	-	-	$\frac{200}{29x2} = 3,45$	0,03
9	Тариф	500	-	-	2,79xI	2,79
	Итого	-	-	-	-	4,28
	Всего стоимость транспортных расходов за I т груза	-	-	-	-	9,48
	Всего транспортных расходов по зданию	-	-	-	9,48x5,665	54

Примечание: расчет № I составлен по сборнику сметных цен часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки"

Составила Г.Д.Низовская

РАСЧЕТ № I

потребности пиломатериалов на заводское изготовление комплекта деревянных деталей и изделий

№№ пп	Наименование материалов	Коэф.выхода деталей и изделий из обрезных пиломатериалов	Кол-во деталей и изделий, м3	Всего расход пиломатериалов, м3
I	2	3	4	5
I	Стропила, подстропильные конструкции	I,26	2,7429	3,456I
2	Каркас фронтона	I,30	0,2565	0,3334
3	Доски подшивки свесов	I,34	0,282	0,3779
4	Каркас веранды	I,30	0,3805	0,4946
5	Доски пола	I,34	I,I023	I,477I
6	Плинтуса, наличники	I,74	0,0873	0,I5I9
7	Разные строганные и нестроганные детали	I,30	2,0257	2,6334
8	Оконные и дверные блоки	-	0,39II	0,39II
9	Люк на чердак	I,36	0,0266	0,0362
I0	Створки веранды	-	0,0I64	0,0I64
II	Доски подоконные	I,I6	0,0II04	0,0I28
I2	Жалюзийные решетки	I,30	0,0338	0,0439
	Итого	-	-	9,4248

Составила Г.Д.Низовская

РАСЧЕТ № 2

стоимости и веса скобяных изделий

№№ пп	Обоснование	Наименование изделий	Един. изм.	К-во	Цена за един. руб.	Сумма в руб.	Вес ед. изм.	Общий вес в кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Пр-нт 06-09-0I п.I24,I0,I57, 39,87	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	к-т	I	6,29	6,29	I,80	I,80
2	-"- п.I24,65,87	То же, входные в комнаты	"	3	2,74	8,22	0,70	2,I0
3	п.8I	Скобяные изделия для окон с одинарными переплетами	"	3	0,8	2,4	0,4	I,20
4	п.8I	Скобяные изделия для окон с одностворных (веранда)	"	3	I,20	3,60	I,64	4,92
		Итого	-	-	-	20,5I	-	I0,02

Составила Г.Низовская

РАСЧЕТ № 3

веса комплекта деревянных деталей и изделий заводского изготовления

№№ пп	Наименование деталей и изделий	Един. изм.	Кол-во	Вес един.	Коэффициент перехода от "нетто" к "брутто"	Общий вес т
I	2	3	4	5	6	7
I	Деревянные детали и изделия	м3	9,4248	0,600	I,0	5,655
2	Скобяные изделия	т	0,0I0	I,0	I,I	0,0I0
3	Общий вес комплекта		-	-	-	5,665

Составила Г.Низовская

21900-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту одноэтажного летнего садового дома площадью до 25 м2
(со стенами из кирпича)

На электроосвещение

Основание: ЭО-I Сметная стоимость 0,I56 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ пр-тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. усл.-чист. прод. прям. затр.	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	E2I-I46 27-I	Монтаж щитка ЩИ-8502	I00шт	0,0I	238,00	2	-/2	2	-
2	E2I-I33 25-9	Монтаж светильников для ламп накаливания патрон подвесной	"	0,0I	35,40	I	-	-	-
3	E2I-I29 25-5	Монтаж светильников для ламп накаливания бра и плафоны с количеством ламп до 2	"	0,0I	85,20	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	E2I-I32 25-8	Монтаж клеммы люстровой КЛ-2,5	I00шт	0,03	28,70	I	- I	I	-
5	Ц8-522-5	Монтаж розетки У-2I0 с 3-им заземляющим контактом	компл	I,00	2,32	2	- I	I	-
6	E2I-II8 23-6	Установка штепсельных розеток неутопленного типа при открытой проводке	I00шт	0,05	II,30	I	- I	I	-
7	E2I-II3 23-I	Установка выключателей неутопленного типа при открытой проводке	"	0,04	II,30	I	-	-	-
8	E2I-II5 23-3	Установка выключателей герметических и полугерметических	"	0,0I	33,60	I	-	-	-
9	Ц8-84-3	Монтаж звонка	шт	I,00	I,02	I	- I	I	-
I0	E2I-67I2	Монтаж номерного указатели дома	"	I,00	2,55	3	- 2	2	-
II	E2I-I08	Прокладка кабеля с винилитовой, найритовой и полиэтиленовой оболочками - кабель сечением до 6 мм2	I00м	0,80	39,80	32	- 30	23	7
I2	E2I-I09	То же, сечением до I0 мм2	"	0,I0	43,60	4	- 4	3	I
		Всего по разделу I	руб	-	-	84	- 42	34	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	50	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	29	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	5	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	84	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником							
I3	CI54-2I9	Щиток ЩКИ-8502-УХЛ4 со счетчиком	шт	I,00	27,60	28	-	-	-
I4	CI53-I37	Светильник НБО-05х60	"	I,00	I,9I	2	-	-	-
I5	2405-I099	Клемма люстровая КЛ-2,5	I000шт	0,003	24,80	I	-	-	-
I6	CI54-I65	Розетка У-2I0	шт	I,00	0,70	I	-	-	-
I7	CI54-I63	Вилка	"	I,00	0,24	I	-	-	-
I8	CI54-I39	Розетка штепсельная 2-х полюсная для открытой установки	"	5,00	0,56	3	-	-	-
I9	I504-6I6I	Выключатель однополюсный для открытой установки	"	4,00	0,70	3	-	-	-
20	I504-6I62	То же, брызгозащитный	шт	I,00	0,97	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	CI54-2I8	Звонок безыскровый на напряжение 220в укомплектован звонковой кнопкой корпус пластмассовый двухцветный типа ЗП	шт	I,00	I,80	2	-	-	-
22	CI53-258	Лампы Б220-230-40	I0шт	0,I0	0,97	I	-	-	-
23	CI53-226	Номерной указатель дома	шт	I,00	2,7I	3	-	-	-
24	I5092-0503-3	Кабель двухжильный напряжением до 660в сеч.2х2,5 мм2 АНРГ	I000м	0,06	209,95	I3	-	-	-
25	CI5I-I52	Кабели силовые с алюмин.жилами трехжильные на напряжение до 660в в резинов.оболочке маслостойкой нераспространяющей горение, марки АНРГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	"	0,02	238,00	5	-	-	-
26	CI5I-I55	То же, сечением 3хI0 мм2	"	0,0I	50I,00	5	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	72	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	69	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	72	-	-	-
		Всего по смете:	"	-	-	I56	- 42	34	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	II9	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	29	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	8	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	I56	-	-	-

Начальник отдела Б.М.Мильман

Составила Т.М.Арсентьева

Проверила Т.А.Осипова

Перфорация: О.Б.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту одноэтажного летнего садового дома площадью до 25 м2
(со стенами из кирпича)

на устройства связи

Основание: СС-I Сметная стоимость 0,060 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ пр-тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе норм. усл.-чист. прод. прям. затр.	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Отдел I. Радификация							
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы							
I	Е34-64I I34-I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240в	шт	I,00	I7,65	I8	--- 8	8	-
2	ЦI0-397-5	Трансформатор абонентский мощностью ДС 258т на столбе или трубостойке	"	I,00	I,49	I	--- I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Ц10-38I-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт	I,00	2,42	2	- 2	2	-
4	Ц10-38I-II	Розетка микрофонная	"	2,00	0,36	I	- I	I	-
5	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,06	I5,90	I	-	-	-
6	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и метал.рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение 2,5 мм2	"	0,06	4,88	I	-	-	-
7	Ц8-402-2	Провод ПТПЖ скрыто	"	0,04	I2,70	I	-	-	-
		Всего по разделу I	руб	-	-	38	- I4	I4	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	25	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	II	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	2	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	38	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	290220--I25-I	Трансформатор абонентский для трех-программного вещания ТАМУ-I0т	шт	I,00	3,6I	4	-	-	-
9	CI55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО	"	3,00	0,I6	I	-	-	-
I0	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЗ с числом жил и диаметром 2xI,2 мм2	I000м	0,0I	22,90	I	-	-	-
II	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм из непластифицирован. поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 тип средний	I000пм	0,0I	333,56	2	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	8	-	-	
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	8	-	-	
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	8	-	-	
		Всего по отделу I	"	-	-	46	- I4	I4	
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	33			
		накладные расходы	"		-	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб	-	-	2	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	46	-	-	-
		Отдел 2. Молниезащита							
		Раздел 3. Монтажные работы							
I2	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм	I00м	0,20	5I,80	I0	- 3	3	-
		Всего по разделу 3	руб	-	-	I4	- 3	3	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	I0	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	I4	-	-	-
		Всего по отделу 2	"	-	-	I4	- 3	3	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	I0	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	I4	-	-	-
		Всего по смете:	"	-	-	60	- I7	I7	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	43	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	60	-	-	-

Начальник отдела Б.М.Мильман

Составила Т.М.Арсентьева

Проверила Т.А.Осипова

Перфорация О.Б.Никитина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту одноэтажного летнего садового домика площадью до 25 м2 (со стенами из кирпича)

Наименование ресурсов	Количество
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел-ч	567,88
Заработная плата, руб	25I,42
Строительные машины, руб или маш-ч	23,50
Монтажные работы	
Электроосвещение	
Затраты труда, чел-ч	69,84
Заработная плата, руб	34,0
Строительные машины, руб	8,0
Прочие работы	
Устройство связи	
Затраты труда, чел-ч	26,57
Заработная плата, руб	I7,0
Строительные машины, руб	-
Всего:	
Затраты труда, чел-ч	664,29
Заработная плата, руб	302,42
Строительные машины, руб.	3I,50

Начальник отдела Б.М.Мильман
Составила инженер Е.А.Миронова
Проверила рук.группы Р.А.Форафонова

21900-02

ВЕДОМОСТЬ

потребности в материалах к типовому проекту одноэтажного летнего садового домика площадью до 25 м2 (со стенами из кирпича)

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения		Код Материалы	Код Ед. изм.	Количество Типовых	Количество Индивид.	Количество Всего
I	2		3	4	5	6	7
I	Сортовой прокат обыкновенного качества	т					
2	Прокат из стали С38/23	т	097300	I68	-	0,I45	0,I45
3	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	т	097700	I68	-	0,I45	0,I45
4	В том числе сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т	098500	I68	-	0,I08	0,I08
5	В том числе сталь кровельная	т	098600	I68	-	0,037	0,037
6	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали класса С38/23	т	098700	I68	-	0,I45	0,I45
7	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	098800	I68	-	0,I45	0,I45
8	В том числе сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т	099600	I68	-	0,I08	0,I08
9	В том числе сталь кровельная	т	099700	I68	-	0,037	0,037
I0	Всего приведенной стали к классам AI и С38/23	т	099800	I68	-	0,I45	0,I45
II	В том числе на производство работ	т	II0600	I68	-	0,I45	0,I45

I	2		3	4	5	6	7
I2	Материалы лакокрасочные	кг					
I3	Лаки на конденсационных смолах	кг	23II00	I66	-	7,72	7,72
I4	Шпатлевки на природных смолях	кг	23I284	I66	-	48,08	48,08
I5	Краски густотертые и готовые к применению	кг	23I700	I66	-	28,22	28,22
I6	Олифы	кг	23I800	I66	-	9,20	9,20
I7	Продукция лесозаготовительной и лесопильнодеревообрабатывающей промышленности	м3					
I8	Пиломатериалы качественные	м3	533I00	II3	-	9,42	9,42
I9	Плиты древесноволокнистые твердые	м2	533622	055	-	20,00	20,00
20	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	м3		II3	-	26,89	26,89
2I	Щебень	м3	57III0	II3	-	2,26	2,26
22	Песок строительный природный	м3	57II40	II3	-	3,46	3,46
23	Камень бутовый	м3	57II5I	II3	-	0,77	0,77
24	Цемент	т					
25	Портландцемент 400	т	573II2	I68	-	I,I8	I,I8
26	Портландцемент 300	т	573I5I	I68	-	0,33	0,33
27	Цемент всего, приведенный к марке 400	т		I68	-	I,48	I,48
28	В том числе на изготовление монолитных железобетонных и бетонных конструкций	т		I68	-	0,42	0,42
29	В том числе на растворы	т	573999	I68	-	I,00	I,00
30	Кирпич строительный (включая камни) I000	шт	574I20	798	-	9,27	9,27

I	2		3	4	5	6	7
3I	Известь строительная	т	574410	I68	-	0,59	0,59
32	Материалы тепло и звукоизоляционные	м3	576000	II3	-	3,3	3,3
33	В том числе минераловатные плиты	м3	576200	II3	-	3,3	3,3
34	Толь кровельный и толь-кожа	м2	577404	055	-	36,5I	36,5I
35	Листы асбестоцементные кровельные волнистые обыкновенного профиля	I000 у.п.	578III	732	-	I,I9	I,I9
36	Листы асбестоцементные конструктивные плоские	I000 у.п.	578I05	732	-	0,30	0,30
37	Стекло строительное	м2					
38	Стекло оконное	м2	57II20	055	-	I7,82	I7,82

Составил В.Иванов

ВЕДОМОСТЬ

потребности в материалах к типовому проекту одноэтажного летнего садового домика площадью до 25 м2 (со стенами из кирпича)

Связь и сигнализация

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения		Код Материалы	Код Ед. изм.	Количество Типовых	Количество Индивид.	Количество Всего
I	2		3	4	5	6	7
I	Труба винипластовая стр. типа						
	Ø 25 мм ТУ6-I9-99-78	м	22482I	006	6,0	-	6,0
		кг	22482I	I68	3,0	-	3,0
2	Сталь арматурная класса						
	A-I Ø 8 мм ГОСТ 2590	м	093009	006	20,0	-	20,0
		кг	093009	I68	I5,7	-	I5,7

Составила Логинова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I на общестроительные работы

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Норм.усл.-чист.прод.			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости по смете
				прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Плановые накопления % от стоим. по гр. 5,7	Всего по графам 5,7, 8	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	в накладных расходах % от суммы по графе 7	в плановых накопл. % от стоим. по гр. I0, II	всего по данным граф	стоимость един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
				А. Подземная часть здания										
I	Земляные работы	м3	I2	I5	I6,5	I	-	I6	-	-	-	-	-	0,49 I,33
2	Фундаменты	"	I,6	77	-"-	I3	6	96	-	-	-	-	-	2,96 60
3	Отмостка	-	-	34	-"-	6	3	43	-	-	-	-	-	I,33 -
	Крыльцо	м2	2	7	-"-	I	I	9	-	-	-	-	-	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Цокольное перекрытие	м2	24,9	7I	I6,5	I2	7	90	-	-	-	-	-	2,78 3,6I
6	Цоколь	м3	I,5	89	"	I5	8	II2	-	-	-	-	-	3,45 74,67
						Б. Надземная часть здания								
7	Стены	м3	I9,53	770	I6,5	I27	72	969	-	-	-	-	-	29,88 49,62
8	Чердачное перекрытие	м2	24,9	I3	"	2	I	I6	-	-	-	-	-	0,49 0,64
9	Крыша	"	72,2	80	"	I3	7	I00	-	-	-	-	-	3,08 I,38
I0	Проемы	"	II,94	48	"	8	4	60	-	-	-	-	-	I,85 5,02
II	Наружная отделка	"	I7	26	"	4	2	32	-	-	-	-	-	0,99 I,88
I2	Внутренняя отделка	"	I48	I75	"	29	I6	220	-	-	-	-	-	6,78 I,49
I3	Печи	-	-	I29	"	2I	I2	I62	-	-	-	-	-	5,0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Стоимость вспомогательных материалов	руб	-	249	I6,5	4I	23	3I3	-	-	-	-	-	9,65 / -
I5	Комплект деревянных деталей заводского изготовления	"	-	-	-	-	-	I005	-	-	-	-	-	30,99 / -
	Всего по домику	"	-	-	-	-	-	3243	-	-	-	-	-	I00

Главный инженер проекта И.В.Спирина

Начальник отдела смет и ПОС Б.М.Мильман

Составила рук.группы Р.А.Форафонова

Проверила Б.М.Мильман

gost.e-ecolog.ru