

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-226

Установка комплектных трансформаторных подстанций
напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проход-
ного типа мощностью до 630 кВА (тип КТПШ-В-630-2)

Альбом II

С м е т ы

Стоимость:

общая	- 4,82 тыс.руб
строительно-монтажных работ	- 0,66 тыс.руб

Разработан институтом
"Сельэнергопроект"

Утвержден

Минэнерго СССР
12 марта 1975г

Решение № 50

Сф 223-02

Введен в действие
с 30 апреля 1975г.

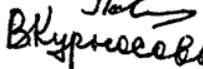
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

 Г.Сумин

 А.Левитин

 В.Курiosова

В.Курiosова

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
1. Пояснительная записка	5
2. Объектная смета № 1. Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 630 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	7
3. Объектная смета № 2. Установка комплектной трансформаторной подстанции на напряжении 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 630 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	3
4. Объектная смета № 3. Установка комплектной трансформаторной подстанции на напряжении 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 630 кВА на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	9
5. Объектная смета № 4. Установка комплектной трансформаторной подстанции на напряжении 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 400 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	10
6. Объектная смета № 5. Установка комплектной трансформаторной подстанции на напряжении 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 400 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	11
7. Объектная смета № 6. Установка комплектной трансформаторной подстанции на напряжении 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 400 кВА на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	12
8. Объектная смета № 7. Установка комплектной трансформаторной подстанции на напряжении 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 250 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	13

- | | |
|--|----|
| 9. Объектная смета № 8. Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 250 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке | 14 |
| 10. Объектная смета № 9. Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 250 кВА на фундаменте из приставок ПТ-1,7-8,25, уложенных на гравийной площадке | 15 |
| Объектная смета № 10. Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 160 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы | 16 |
| Объектная смета № 11. Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 160 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке | 17 |
| 13. Объектная смета № 12. Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 160 кВА на фундаменте из приставок ПТ-1,7-8,25, уложенных на гравийной площадке | 18 |
| 14. Смета № 1. Установка КТПП с трансформатором мощностью 630 кВА | 19 |
| 15. Смета № 2. Установка КТПП с трансформатором мощностью 400 кВА | 22 |
| 16. Смета № 3. Установка КТПП с трансформатором мощностью 250 кВА | 25 |
| 17. Смета № 4. Установка КТПП с трансформатором мощностью 160 кВА | 28 |
| 18. Смета № 5. Заземление КТПП. | 32 |
| 19. Смета № 6. Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант I/ | 34 |
| 20. Смета № 7. Устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке /вариант II/ | 36 |

стр.

21. Смета № 8. Устройство фундамента из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке /вариант Ш/	38
22. Калькуляция транспортных расходов на I тонну оборудования подстанции	40
23. Калькуляция стоимости транспортных расходов по доставке железобетонных изделий от ж.д. станции до стройплощадки	41
24. Единичная расценка на бурение цилиндрической скважины буровой машиной	42
25. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 6	43
26. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 7	44
27. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 8	45

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам на строительство комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА
/типовой проект /

Сметы к типовому проекту на строительство комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА составлены в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 г. № 76.

Стоимость строительства определена:

- по ЕРЕР на строительные работы для I территориального района /подрайон Ia/ и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области /по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия/;

- по ценнику на монтаж оборудования № 8 - монтаж оборудования, прокладку кабелей и различные электромонтажные работы;

- по ценнику № I ч.У - стоимость материалов, не учтенных ценником на монтаж оборудования для I-го территориального района;

- по оптовым ценам промышленности на оборудование, в порядке установленном Инструкцией СН 202-69, с учетом транспортных расходов франко-пункт I территориального района /подрайон I "в"/, перевозка по безрельсовым дорогам до 15 км, а по железной дороге до 500 км/.

Объем работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам проекта. Накладные расходы на общестроительные работы учтены в размере 16,3%, на металлические конструкции - 8,3%.

Плановые накопления учтены в размере 6%.

Сводная ведомость, определяющая потребность в производственных ресурсах прилагается.

При привязке проекта в сметы вносятся в установленном порядке соответствующие поправки, учитывающие местные условия строительства в данном территориальном районе.

Составил ст. инженер *Барин* С.Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на установку комплектной трансформаторной подстанции
напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного
типа мощностью 630 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А,
установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 4,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№к	№к смет	Наименование смет	Сметная стоимость, в тыс.руб.				Общая смет- ная стои- мость, тыс. руб.	Пока- зате- ли стои- мости
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- ван- ия	про- чих зат- рат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета № I	Установка КТПП с транс- форматором мощностью 630 кВА	0,01	0,42	4,16	-	4,59	
2.	Смета № 5	Заземление КТПП	0,06	0,02	-	-	0,08	
3.	Смета № 6	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант I/	0,15	-	-	-	0,15	
		Итого	0,22	0,44	4,16	-	4,82	7,65 руб/кВА

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Д.Левития

В.Куришова

В.Моисеева

С.Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 630 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 4,77 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	№№ смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет- ная стои- мость, тыс. руб.	Пока- затели стои- мости
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- ва- ния	про- чих за- рат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета № 1	Установка КТПП с трансформатором мощно- стью 630 кВА	0,01	0,42	4,16	-	4,59	
2.	Смета № 5	Заземление КТПП	0,06	0,02	-	-	0,08	
3.	Смета № 7	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке /вариант П/	0,10	-	-	-	0,10	
		Итого	0,17	0,44	4,16	-	4,77	7,57 руб/кВА

Главный инженер проекта
Начальник сектора смет
Составил ст. техник
Проверил ст. инженер

В. Курносова
Моисеев
Боровиков

Д. Левитин
В. Курносова
В. Моисеева
С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 630 кВА на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 4,73 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости	
		строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета Установка КТПП № 1 с трансформатором мощностью 630 кВА	0,01	0,42	4,16	-	4,59		
2.	Смета Заземление КТПП № 5	0,06	0,02	-	-	0,08		
3.	Смета Устройство фундамента из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке /вариант Ш/	0,06	-	-	-	0,06		
	Итого	0,13	0,44	4,16	-	4,73	7,51	руб./кВА

Главный инженер проекта
Начальник сектора смет
Составил ст. техник
Проверил ст. инженер

Д. Девилин
Д. Девилин
В. Курносова
В. Курносова
В. Моисеева
В. Моисеева
С. Боровиков
С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 400 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 4,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	№ смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета № 2	Установка КТПП с трансформатором мощностью 400 кВА	0,01	0,25	3,58	-	3,79	
2.	Смета № 5	Заземление КТПП	0,06	0,02	-	-	0,08	
3.	Смета № 6	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант I/	0,15	-	-	-	0,15	
		Итого	0,22	0,27	3,58	-	4,02	10,05 руб./кВА

Главный инженер проекта
Начальник сектора смет
Составил ст.техник
Проверил ст.инженер

В. Курносова
М. М. М. М.
Б. Б. Б. Б.

Д. Левитин
В. Курносова
В. Моисеева
С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 400 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г

№	Кл. смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета № 2	Установка КТП с трансформатором мощностью 400 кВА	0,01	0,25	3,53	-	3,79	
2.	Смета № 5	Заземление КТП	0,06	0,02	-	-	0,08	
3.	Смета № 7	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке /вариант П/	0,10	-	-	-	0,10	
		Итого	0,17	0,27	3,53	-	3,97	9,93 руб./кВА

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Д. Левития Д. Левития

В. Курносов В. Курносов

В. Моисеев В. Моисеев

С. Боровиков С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 400 кВА на фундаменте из притавок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,93 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.					Общая сметная стоимость, тыс.руб.	Показатели стоимости
		строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Смета № 2	Установка КТПП с трансформатором мощностью 400 кВА		0,01	0,25	3,53	-	3,79	
2. Смета № 5	Землевание КТПП		0,06	0,02	-	-	0,08	
3. Смета № 8	Устройство фундамента из притавок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке /вариант III/		0,06	-	-	-	0,06	
	Итого		0,13	0,27	3,53	-	3,93	9,83 руб./кВА

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст. техник

Проверил ст. инженер

Д. Левитин

В. Курносова

В. Моисеева

С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 250 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 3,69 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ смет	№№ смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.	Показатели
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обо-рудо-вания	про-чих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета № 3	Установка КТП с трансформатором мощностью 250 кВА	0,01	0,25	3,20	-	3,46	
2.	Смета № 5	Заземление КТП	0,06	0,02	-	-	0,08	
3.	Смета № 6	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант I/	0,15	-	-	-	0,15	
		Итого	0,22	0,27	3,20	-	3,69	14,76 руб./кВА

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Д. Левитин
Д. Левитин

В. Курносова
В. Курносова

В. Моисеева
В. Моисеева

С. Боровиков
С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 250 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 8,64 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.	Показатели стоимости	
		отрой-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обо-рудо-ва-ния	про-чих зат-рат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Смета № 3	Установка КТПП с трансформатором мощностью 250 кВА		0,01	0,25	3,20	-	3,46	
2. Смета № 5	Заземление КТПП		0,06	0,02	-	-	0,08	
3. Смета № 7	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке /вариант П/		0,10	-	-	-	0,10	
	Итого		0,17	0,27	3,20	-	3,64	14,56 руб./кВА

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст. техник

Проверил ст. инженер

Д. Левитин

В. Курносова

В. Моисеева

С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 250 кВА на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,60 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	№ смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета № 3	Установка КТП с трансформатором мощностью 250 кВА	0,01	0,25	3,20	-	3,46	
2.	Смета № 5	Заземление КТП	0,06	0,02	-	-	0,08	
3.	Смета № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке /вариант III/	0,06	-	-	-	0,06	
		Итого	0,13	0,27	3,20	-	3,60	14,4 руб./кВА

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст. техник

Проверил ст. инженер

Д. Левитин

В. Курносова

В. Моисеева

С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 160 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котловны

Сметная стоимость 3,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	№ смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета № 4	Установка КТП с трансформатором мощностью 160 кВА	0,01	0,25	2,94	-	3,20	
2.	Смета № 5	Землевание КТП	0,06	0,02	-	-	0,08	
3.	Смета № 6	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котловны /вариант I/	0,15	-	-	-	0,15	
		Итого	0,22	0,27	2,94	-	3,43	21,44 руб./кВА

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Д. Левитин
Д. Левитин

В. Курносова
В. Курносова

В. Моисеев
В. Моисеев

С. Боровиков
С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 160 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,38 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ смет	№ смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета № 4	Установка КТПП с трансформатором мощностью 160 кВА	0,01	0,25	2,94	-	3,20	
2.	Смета № 5	Воземление КТПП	0,06	0,02	-	-	0,08	
3.	Смета № 7	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке /вариант П/	0,10	-	-	-	0,10	
		Итого	0,17	0,27	2,94	-	3,38	21,13 руб./кВА

Главный инженер проекта
Начальник сектора смет
Составил ст. техник
Проверил ст. инженер

В. Курносова
В. Моисеева
С. Боровиков

Д. Левитин
В. Курносова
В. Моисеева
С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 12

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 160 кВА на фундаменте из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,34 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№к	№к смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.	Показатели стоимости
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных бот	обо- рудо- ва- ния	про- чих зат- рат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета № 4	Установка КТПП с трансформатором мощностью 160 кВА	0,01	0,25	2,94	-	3,20	
2.	Смета № 5	Заземление КТПП	0,06	0,02	-	-	0,08	
3.	Смета № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке /вариант Ш/	0,06	-	-	-	0,06	
		Итого	0,13	0,27	2,94	-	3,34	20,88 руб./кВА

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст. техник

Проверил ст. инженер

Д. Левитин

В. Курноева

В. Моисеева

С. Боровиков

СМЕТА № I

Установка КТП с трансформатором мощностью 630 кВА.

К типовому проекту на установку комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА.

Сметная стоимость 4,59 тыс.руб.

Основание: спецификация л.ЭД-04

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Наименование и характеристика прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто (т)		Сметная стоимость единицы (руб.)		Общая стоимость в руб.			
					еди- ницы из- мере- ния	общий	обо- рудо- вания	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ		
							всего в том числе заре- бот- ная плата		всего в том числе заре- бот- ная плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Цена Курганского эл.мех. завода 8-556	Установка КТП-630/10 с трансформатором мощностью 630 кВА /без стоимости трансформатора/	шт	I	4,079	4,079	2205	294	134 10,7	2205	294	134 11

г.п. 407-3-226 М. II

19

ср 223-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	15-05 01-009 8-692	Трансформатор ТМ-630/10 мощностью 630 кВА	шт	I	3,0	3,0	1670	47,1	<u>19,7</u> 1,68	1670	47	<u>20</u> 2
3.	8-7II	Ревизия транс- форматора	шт	I	-	-	-	48,8	20,4	-	44	20
4.	35-252 с накл. рабх, 16,5%	Перекидка алюми- ниевых проводов сечением 35 кв.мм между опорой 10 кв и КТПШ	I про- вод	6	-	-	-	2,06	1,1	-	12	7
		Итого <u>нетто</u>	т	-	-	<u>7,079</u>	-	-	-	8875	897	<u>181</u>
		<u>брутто</u>				<u>7,787</u>						<u>18</u>
5.		Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8953	897	<u>181</u>
												<u>18</u>
6.		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	79	-	-
7.		Наценка снаб 0,1%	руб.	-	-	-	-	-	-	4	-	-
8.	Кальку- ляция	Транспортные расходы	т		7,787	-	9,6	-	-	75	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	4111	897	<u>181</u>
												<u>18</u>

тп. 407-3-226 А. II

- 20 -

оп 223-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	4160	397	<u>181</u> 18
10. Приложение		Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	4160	403	<u>181</u> 18
11.		Плэновые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	4160	427	<u>181</u> 18
		Всего по смете /гр. 11+12/	руб.	-	-	-	-	-	-		4587	

Главный инженер проекта *Д.Левитин* Д.Левитин
 Начальник сектора смет *В.Куносоева* В.Куносоева
 Составил ст. техник *В.Моисеева* В.Моисеева
 Проверил ст. инженер *С.Боровиков* С.Боровиков

г.п. 407-3-226 А. II 21 -

ср 223-02

СМЕТА № 2

Установка КТП с трансформатором мощностью 400 кВА.

К типовому проекту на установку комплектов трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА.

Сметная стоимость 9,79 тыс.руб.

Основание: спецификация Л.ЭЛ-03

Составлена в ценах 1969 г. для безысного района

№ пп	Наименование прейскуранта ценник и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес нетто (т)	Сметная стоимость единицы (руб.)		Общая стоимость в руб.				
						единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Цена Курганского эл.мех. завода 8-555	Установка КТП-400/10 с трансформатором мощностью 400 кВА /без стоимости трансформатора/	шт	1	4,079	4,079	2185	139	52,7 9,98	2185	139	58 10

гп. 407-3-226 Л. II
- 22 -

ФР 223-02

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19
2.	15-05 01-007 8-692	Трансформатор ТМ-400/10 мощностью 400 кВА	шт	I	1,9	1,9	1100	47,1	<u>19,7</u> 1,68	1100	47	<u>20</u> 2
3.	8-711	Ревизия транс- форматора	шт	I	-	-	-	43,8	20,4	-	44	20
4.	35-252 с вкл. рвх. 16,5%	Перекидка алюми- ниевых проводов сечением 35 кв.мм. между опорой 10 кВ и КТП	I про- вд	6	-	-	-	2,06	1,1	-	12	7
		Итого <u>нетто</u>	т	-	-	<u>5,979</u>	-	-	-	3285	242	<u>100</u>
		<u>брутто</u>				<u>6,577</u>						<u>12</u>
5.		Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	3851	242	<u>100</u>
												<u>12</u>
6.		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	67	-	-
7.		Начежка снабе 0,1%	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-
8.	Кальку- ляция	Транспортные расходы	т	6,577	-	-	9,6	-	-	63	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	3484	242	<u>100</u> <u>12</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.		Заготовительные складские расходы I,2%	руб. -	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	3526	242	<u>100</u>
												I2
10. Приложение		Материалы, не учтенные ценником	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	3526	248	<u>100</u>
												I2
11.		Плановые накопления 6%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	15	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	3526	263	<u>100</u>
												I2
		Всего по смете /гр.11+12/	руб. -	-	-	-	-	-	-	3789		

Главный инженер проекта *Лев* Д.Левитин
 Начальник сектора смет *В. Курносова* В.Курносова
 Составил ст.техник *Моисеев* В.Моисеева
 Проверил ст.инженер *Боровиков* С.Боровиков

СМЕТА № 3

Установка КТПП с трансформатором мощностью 250 кВА.

К типовому проекту на установку комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА.

Сметная стоимость 3,46 тыс.руб.

Основание: спецификация л. ЭЛ-02
Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто (т)		Сметная стоимость единицы (руб.)		Общая стоимость в руб.			
					еди- ницы изме- ре- ния	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ	в том числе заре- бот- ная плата	в том числе заре- бот- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Цена Курганского эл.мех. завода 8-555	Установка КТПП-250/10 с трансформатором мощностью 250 кВА /без стоимости трансформатора/	шт	I	4,079	4,079	2185	139	52,7 9,98	2185	139	58 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
2.	15-05 01-036 8-692	Трансформатор ТМ-250/10 мощность 250 кВА	шт	I	I,425	I,425	790	47,1	<u>19,7</u> I,63	790	47	<u>20</u> 2
3.	8-711	Ревизия транс- форматора	шт	I	-	-	-	48,8	20,4	-	44	20
4.	35-252 с накл. расх. 16,5%	Перекидка алюми- ниевых проводов сечением 35 кв.мм между опорой 10 кВ и КТПП	I про- вод	6	-	-	-	2,06	I,1	-	12	7
		Итого <u>нетто</u>	т	-	-	<u>5,504</u>	-	-	-	2975	242	<u>100</u>
		<u>брутто</u>				<u>6,054</u>						<u>12</u>
5.		Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	60	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	3035	242	<u>100</u>
												<u>12</u>
6.		Тара и упаков- ка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	61	-	-
7.		Наценка снаб 0,1%	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
8.	Кальку- ляция	Транспортные расходи	т	6,054	-	-	9,6	-	-	58	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	3157	242	<u>100</u> <u>12</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	88	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8195	242	<u>100</u> 12
10. Приложение		Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8195	248	<u>100</u> 12
11.		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8195	263	<u>100</u> 12
		Всего по смете /гр.11+12/	руб.	-	-	-	-	-	-	8458		

Главный инженер проекта *Д. Левитин* Д. Левитин
 Начальник сектора смет *В. Курносова* В. Курносова
 Составил ст. техник *В. Моисеев* В. Моисеев
 Проверил ст. инженер *С. Боровиков* С. Боровиков

СМЕТА № 4

Установка КТП с трансформатором мощностью 160 кВА.

К типовому проекту на установку комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА.

Сметная стоимость 3,20 тыс.руб.

Основание: спецификация л. ЭЛ-01

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто Нетто (т)		Сметная стоимость единицы (руб.)			Общая стоимость в руб.		
					еди- ницы изме- ре- ния	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	в том числе зар- бот- ная плата	обо- рудова- ния	монтажных работ	в том числе зар- бот- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Цена Курганского эл.мех. завода 8-555	Установка КТП-160/10 с трансформатором мощностью 160 кВА /без стоимости трансформатора/	шт	I	4,079	4,079	2185	199	52,7 9,98	2185	199	58 10

г.п. 407-3-226 Л.И

- 28 -

орр 223-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	15-05 01-005 8-692	Трансформатор ТМ-160/10 мощность 160 кВА	шт	1	1,1	1,1	550	47,1	<u>19,7</u> 1,68	550	47	<u>20</u> 2
3.	8-7II	Ревизия транс- форматора	шт	1	-	-	-	48,8	20,4	-	44	20
4.	35-252 с накл. расх. 16,5%	Перекидка алюми- ниевых проводов сечением 35 кв.мм между опорой 10 кВ и КТПШ	I про- вод	6	-	-	-	2,06	1,1	-	12	7
		Итого нетто	т	-	-	<u>5,179</u>	-	-	-	2785	242	<u>100</u>
		брутто				<u>5,697</u>						<u>12</u>
5.		Звпчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	55	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	2790	242	<u>100</u> 12
6.		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	56	-	-
7.		Наценка снаб 0,1%	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
8.	Кальку- ляция	Транс портные расходы	т	5,697	-	-	9,6	-	-	55	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	2904	242	<u>100</u> 12

Л. 407-3 - 226 А. II

- 29 -

ср 223 - 02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.		Заготовительные складские расходы I, 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	2989	242	<u>100</u> I2
10. Приложение		Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	2989	248	<u>100</u> I2
11.		Плановые накопления %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	2989	268	<u>100</u> I2
		Всего по смете /гр. II+I2/	руб.	-	-	-	-	-	-	3202		

Главный инженер проекта *Д. Левитин* Д. Левитин
 Начальник сектора смет *В. Курносова* В. Курносова
 Составил ст. техник *В. Моисеева* В. Моисеева
 Проверил ст. инженер *С. Боровиков* С. Боровиков

Приложение к сметам №№ 1+4

Материалы, не учтенные ценником на монтаж

№	Обосно- вание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един., общед. руб. коп.	руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	Цен. I ч.У стр. 212 п.8	Провод марки А-85 кв.мм	т	0,006	977	6
		Итого по приложению	руб.	-	-	6

СМЕТА № 5

Возземление КТПШ

К типовому проекту на установку комплектов трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Основание: спецификация 2.7

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Классификация	Наименование прейскуранта ценника и классификация позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто (т)		Сметная стоимость единицы (руб.)			Общая стоимость в руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе зарплата	оборудования	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I-610 I-611 с накл. расх. 16,5%	Рытье и засыпка траншей в грунте П группы для прокладки свемлителя /1,06+0,43/х1,165= = 1,74	м8	30,6	-	-	-	1,74	1,74	-	53	53

г.п. 407-3-226 А. II

82

ср 223-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-4703	Электроды заземленные диам. 12 мм	шт	6	-	-	-	1,14	0,221 0,011	-	7	1
3.	8-4709	Горизонтальный заземлитель диам. 10 мм в готовой траншее	100м	0,765	-	-	-	21,3	7,03 0,08	-	16	5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	76	59
4.		Планы накопления %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	81	59

Главный инженер проекта *Скел* Д. Левитин
 Начальник сектора смет *Журнаков* В. Курносова
 Составил ст. техник *Слоны* В. Моисеева
 Проверил ст. инженер *Ворон* С. Боровиков

СМЕТА № 6

на устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных
в пробуренные котлованы /вариант I/, к типовому проекту
на установку комплектов трансформаторных
подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами
проходного типа мощностью до 630 кВА

Основание: чертж КС-01 Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обосно- вание	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич.	Сметная стоимость	
					един., руб. коп.	общая, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Един. расценка Сель- энерго- проект	Бурение ям в грун- тах II группы под стойки УСО-5А	ям	4	1,27	5
2.	I-696 10-112а Цен.3 часть I стр.28	Погрузка разрых- ленного грунта на автомосовелы вручную с пере- мещением на рас- стояние I км 0,28+0,25x1,6=0,68	м3	1,6	0,68	1
3.	Ценник Моск. обл.	Стоимость щебня для устройства подготовки	м3	0,2	7,38	2
4.	---	Стоимость песчано- гравийной смеси	м3	1,25	6,38	8
5.	35-283 48-31-ж	Установка железо- бетонных стоек УСО-5А, весом 0,4 т шт. 4	м3	0,56	22,6	18

1	2	3	4	5	6	7
6.	Доп. № I ЭСЦ п. I 79 и кабель- каналы.	Стоимость стоек УСО-5А 119+7,24=126,24	м3	0,56	126,24	71
7.	16-86 25-6-в	Устройство гра- вийной площадки слоем 50 мм Итого	м3	1,63	13	21 121
8.		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	20
		Итого	руб.	-	-	141
9.		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	8
		Всего	руб.	-	-	149

Главный инженер проекта
Начальник сектора смет
Составил ст. экономист
Проверил ст. инженер

Лев
В. Курносова
И. Шименовская
И. Зуйкова

Д. Левитин
В. Курносова
И. Шименовская
И. Зуйкова

СМЕТА № 7

на устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке /вариант П/ к типовому проекту на установку комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА

Основание: чертёж КС-02

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№к-пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич.	Сметная стоимость	
					един., общая, руб. коп.	руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-616 10-103-а	Срезка растительного слоя толщиной 100 мм	м ³	1,2	0,88	1
2.	I-696 10-112-а Цен.3 ч.1 стр.28	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы вручную с перемещением на расстояние 1 км 0,28+0,25x1,6=0,68	м ³	1,2	0,68	1
3.	18-1 21-5-а	Устройство песчаного основания толщиной 100 мм	м ³	1,2	5,84	7
4.	II-1 19-1-а	Укладка ж/бетонных стоек УСО-4А, весом 0,5 т. шт.2	м ³	0,88	9,97	4
5.	Доп. № I 8СН п.178 и калж.	Стоимость стоек УСО-4А II6+7,24	м ³	0,88	128,24	47

I	2	3	4	5	6	7
7.	95-297 48-82-ж	Монтаж и стоимость металлоконструкций 80+27I	т	0,0018	351	I
8.	95-150 48-17-б	Окраска металло- конструкций	т	0,0018	14	0,03
9.	17-6II 27-52-в	Окраска ж/бетонных поверхностей це- ментным молоком	к2	6	0,24I	I
10.	16-86 25-6-в	Устройство гравий- ной площадки слоем 50 мм	к3	1,3	13	17
		Итого	руб.	-	-	79
II.		Накладные расходы 16,5% на строи- тельные работы от суммы 78 руб.	руб.	-	-	13
12.		Накладные расходы 8,3% на металло- конструкции от суммы 1,08 руб.	руб.	-	-	0,1
		Итого	руб.	-	-	92
13.		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	6
		Всего	руб.	-	-	98

Главный инженер проекта *Дел* Д.Левитин
 Начальник сектора смет *В.Куринова* В.Куринова
 Составил ст.экономист *И.Шименовская* И.Шименовская
 Проверил ст.инженер *И.Зуйкова* И.Зуйкова

СМЕТА № 8

на устройство фундамента из приставок ПТ-1,7-3,25,
уложенных на гравийной площадке /вариант Ш/ к типовому
проекту на установку комплектных трансформаторных
подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными
вводами проходного типа мощностью до 630 кВА

Основание: черт. КС-03

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№к п/п	Обосно- вание	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич.	Сметная стоимость	
					един., руб. коп.	общая, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-616 I0-I03-а	Срезка растительного слоя толщиной 100 мм	м ²	1,2	0,83	1
2.	I-696 I0-II2-а Цен.3 ч. I стр.28	Погрузка разрых- ленного грунта на автосамосвалы вручную с переме- щением на расстоя- ние 1 км 0,28+0,25х1,6=0,68	м ³	1,2	0,68	1
3.	I3-I 2I-5-а	Устройство песча- ного основания толщиной 100 мм	м ³	1,2	5,84	7
4.	II-I I9-I-а	Укладка ж/бетонных приставок ПТ-1,7-3,25 весом 0,25 т, шт.2	м ³	0,2	9,97	2
5.	Ценник Моск. обл. п.3188	Стоимость ж/бетон- ных приставок	шт	2	8,72	17

I	2	3	4	5	6	7
6.	16-86 25-6-в	Устройство гравий- ной площадки слоем 50 мм	м3	1,8	13	17
7.	85-297 48-32-ж	Монтаж и стоимость металлоконструкций 80+27I	т	0,0015	85I	I
8.	85-150 48-17-б	Окраска металло- конструкций	т	0,0015	I4	0,02
9.	17-6II 27-32-в	Окраска ж/бетонных поверхностей це- ментным молоком	м2	6	0,24I	I
		Итого	руб.	-	-	47
10.		Некладные расходы 16,5% на строи- тельные работы от суммы 46 руб.	руб.	-	-	8
11.		Некладные расходы 8,3% на металло- конструкции от суммы 1,08 руб.	руб.	-	-	0,1
		Итого	руб.	-	-	55
12.		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	8
		Всего	руб.	-	-	58

Главный инженер проекта *Лев* Д. Левитин
 Начальник сектора смет *В. Курнос* В. Курнос отв
 Составил ст. экономист *И. Шимановская* И. Шимановская
 Проверил ст. инженер *И. Зуйкова* И. Зуйкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ
транспортных расходов на I тонну оборудования
подстанции

Составлена в ценах 1969 г.

- I. Вид отпускной цены - френко-вагон ст.отправления
 II. Номер тарифной схемы при ж.д. перевозках - 5
 /мелкими партиями/
 III. Тарифная характеристика при автомобильных перевозках - класс груза - 2

№ пп	Наименование операций	Наимен. конечных пунктов перевозки	Расстояние перевозки /км/	Стоимость I тонны в руб.	
				формула подсчета	всего, руб.коп.
1	2	3	4	5	6
I.	Железнодорожные перевозки	-	500	-	6,4
2.	Выгрузка из вагона	-	-	-	0,54
3.	Автомобильные перевозки в местах назначения	-	15	1,18x1,8	1,58
4.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения				
	погрузка	-	-	-	0,59
	разгрузка	-	-	-	0,54
	Итого на I тонну	-	-	-	9,6

Составил ст.техник

Лисин

В.Монсеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ
стоимости транспортных расходов по доставке
ж/бетонных изделий от жел. дорожной станции
назначения до стройплощадки

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Едизм. измер.	колич.	Сметная стоимость	
					един. руб. коп.	общая, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Цен. 3 ч. 1 стр. 28 стр. 20 п. 9 стр. 21 п. 13-в	Автотранспорт от жел. дорожной станции назначения до стройплощадки на расстоянии 15 км				
		0,95х1,25х1,04=1,24	т	1	1,24	1,24
2.	Цен. 3 стр. 4	Погрузка и выгрузка	т	1	1,28	1,28
		Итого за 1 т	руб.	-	-	2,52
		Итого за 1 куб. м	руб.	-	-	6,55
3.	Цен. 3 стр. 5 п. 8	Тары и реквизит	мз	-	-	0,55
		Итого за 1 мз	руб.	-	-	7,1
		Всего с заготовительно-складскими расходами <i>2%</i>	руб.	-	-	7,24

Составил ст. экономист



И. Шименовская

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА

на бурение цилиндрической скважины буровой машиной
БКГО-4м диаметром до 450 мм глубиной до 2,5 м
на I котлован

№ пп	Основание	Наименование элементов затрат	Един. измер.	Количество един. измер.	Сметная стоимость един. изм. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	ЕНИР 1969 г. 23-2-2	Бурение котлована в грунте II группы электролинейщиков 3 разряде 0,28x2xI, IIx0, I47x xI,03	ч-дн	0,094	2,9	0,27
2.	Ден.2 п.249	Буровая машина 0,28xI,33x0, I47	м-см	0,055	18,2	1,0
		Итого по расценке	руб.	-	-	1,27

Составил ст. экономист



И. Пименовская

Ведомость потребности
в производственных ресурсах по смете № 6

Кл пл	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
I.	<u>Затраты труда</u>	ч-дн	1,75
	Заработная плата	руб.	4,18
II.	<u>Материалы</u>		
	Щебень или гравий	м3	0,22
	Песчано-гравийная смесь	м3	1,25
	Сборные железобетонные конструкции	м3	0,56
	Прочие материалы	руб.	0,29
III.	<u>Механизмы</u>		
	Буровая машина	м-см	0,22
	Краны гусеничные 5 т	м-см	0,54
	Машины	руб.	0,015
	Прочие машины	руб.	0,87

Составил ст.экономист

И.И.

И.Иммановская

Проверил ст.инженер

Зуйков

И.Зуйкова

Ведомость потребности
в производственных ресурсах по смете № 7

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
I.	<u>Затраты труда</u>	ч-дн	1,98
	Заработная плата	руб.	5,23
II.	<u>Материалы</u>		
	Щебень или гравий	м3	1,63
	Песок	м3	1,26
	Олифа	кг	0,007
	Краски тертые	кг	0,014
	Краски сухие силикатные	кг	4,71
	Стальные конструкции	т	0,002
	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	0,88
	Прочие материалы	руб.	1,0
III.	<u>Механизмы</u>		
	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,116
	Машины	руб.	1,174
	Прочие машины	руб.	0,45

Составил ст. экономист

И. Шмановская

Проверил ст. инженер

И. Зуйкова

Ведомость потребности
в производственных ресурса по смете № 8

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4
I.	<u>Затраты труда</u>	ч-дн	1,77
	Заработная плата	руб.	4,78
II.	<u>Материалы</u>		
	Щебень или гравий	м ³	1,63
	Песок	м ³	1,26
	Олифа	кг	0,006
	Краски тертые	кг	0,011
	Краски сухие силикатные	кг	4,71
	Стальные конструкции	т	0,002
	Сборные ж/бетонные конструкции	м ³	0,2
	Прочие материалы	руб.	0,99
III.	<u>Механизмы</u>		
	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,061
	Машины	руб.	1,174
	Прочие машины	руб.	0,245

Составил ст. экономист

Проверил ст. инженер



И. Шименовская

И. Зуйкова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР
Свердловский филиал
620062 г. Свердловск-62, ул. Генеральская 3-А
Заказ № 2036 инв. № 99-223-08 ^{Экз} 400
Сдано в печать _____ 1977г. Цена 0-69