

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-332

АЭРОТЕНК КОНТАКТНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17-40 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

ИФ ЦИТП Циб № 7580/v

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57, ул. Эжена Пюлье, № 12

<sup>101</sup>  
Заказ № 1213/р инв. № 7580/5 тираж 400  
Сдано в печать 26/II 1980 цена 7-78

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-332

АЭРОТЕНК КОНТАКТНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17-40 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимости:

Общая 44,84-124,95 тыс.руб.

строительно-монтажных работ 37,33-110,08 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"УкркоммунНИИпроект"Техно-рабочий проект УТВЕРЖДЕН Минжилкомхозом  
УССР.Приказ № 67 от 28 февраля 1979 года  
Введен в действие "УкркоммунНИИпроект"  
Приказ № 72 от 29 марта 1979 года

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Ю.Л.Магаш

С.Б.Козловская

А.И.Яцкевич

КФ ЦИТП ЦИВ № 7580/У

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование смет	№ стр.
1	2	3
1.	Пояснительная записка	6
2.	Объектные сметы №№ I-9	7
3.	Сводки объемов и стоимости работ к сметам №№ I-I +9-I; IO	25
4.	Смета № I-I на общестроительные работы аэрогенка контактной стабилизации. Тип I - компоновка из 2-х секций.	35
5.	Смета №2-I - то же, Тип I- компоновка из 3-х секций	40
6.	Смета №3-I - то же, Тип I- компоновка из 4-х секций	45
7.	Смета № 4-I- то же, Тип II- компоновка из 2-х секций	50
8.	Смета № 5-I- то же, Тип II - компоновка из 3-х секций	55
9.	Смета № 6-I- то же, Тип II - компоновка из 4-х секций	60
10.	Смета № 7-I- то же, Тип III - компоновка из 2-х секций	65
11.	Смета №8-I - то же, Тип III - компоновка из 3-х секций	70
12.	Смета № 9-I- то же, Тип III - компоновка из 4-х секций	75
13.	Смета №10 - на общестроительные работы шитовой	80

I	2	3
14.	Смета № I-IA на земляные работы аэротенка контактной стабилизации. I тип - компоновка из 2-х секций.	85
15.	Смета № 2-IA - то же, I-тип -компоновка из 3-х секций.	87
16.	Смета № 3-IA - то же, I тип - компоновка из 4-х секций	89
17.	Смета № 4-IA - то же, II тип - компоновка из 2-х секций.	91
18.	Смета № 5-IA - то же, II тип - компоновка из 3-х секций.	93
19.	Смета № 6-IA - то же, II тип - компоновка из 4-х секций.	95
20.	Смета № 7-IA - то же, III тип - компоновка из 2-х секций.	97
21.	Смета № 8-IA - то же, III тип - компоновка из 3-х секций.	99
22.	Смета № 9-IA - то же, III тип - компоновка из 4-х секций.	101
23.	Смета № IOA на земляные работы щитовой.	103
24.	Смета № I-2 на технологическое оборудование и трубопроводы и трубопроводы аэротенка. I тип - компоновка из 2-х секций.	105
25.	Смета № 2-2 - то же, I тип - компоновка из 3-х секций.	107
26.	Смета № 3-2 - то же, I тип - компоновка из 4-х секций.	109
27.	Смета № 4-2 - то же, II тип - компоновка из 2-х секций.	111
28.	Смета № 5-2 - то же, II тип - компоновка из 3-х секций.	113

I	:	2	3
29.	Смета № 6-2 - то же, II тип - компоновка из 4-х секций.		115
30.	Смета № 7-2 - то же, III тип - компоновка из 2-х секций.		117
31.	Смета № 8-2 - то же, III тип - компоновка из 3-х секций.		119
32.	Смета № 9-2 - то же, III тип - компоновка из 4-х секций.		121
33.	Смета № I-Э - на электросиловое оборудование и монтаж. Тип I и II - компоновка из 2-х секций.		123
34.	Смета № 2-Э - то же, тип I и II - компоновка из 3-х секций.		125
35.	Смета № 3-Э - то же, тип I и II - компоновка из 4-х секций.		127
36.	Смета № 4-Э - то же, тип III - компоновка из 3-х секций.		129
37.	Смета № 6-Э - то же, тип III - компоновка из 4-х секций.		133
38.	Смета № 7-Э на электросвечение щитовой.		135
39.	Ведомости объемов строительных работ к сметам № I-I - 9-I.		138
40.	Ведомость объемов строительных работ к смете № 10.		271
41.	Ведомости монтажных работ к сметам № I-2 - 9-2.		284
42.	Ведомости монтажных работ к сметам № I-Э - 7-Э.		311
43.	Выборки ресурсов и материалов к сметам № I-I - 9-I, 10.		378

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту аэротенков контактной стабилизации производительностью I7-40 тыс.м<sup>3</sup>/сутки составлены в соответствии с "Инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства", утвержденной Госстроем СССР 7.УП.1970г. (СН 227-70) и изменениям и дополнениям к этой инструкции, утвержденных постановлением Госстроя СССР № 201 от 26.IX.74г. по сметным ценам и нормам, введенным в действие с I января 1969 года.

Сметная стоимость строительства определена следующим образом:

- а) Постоянные затраты по единым районным единичным расценками на строительные работы для всех территориальных районов, в пределах которых предусмотрено применение типового проекта, по ценикам на монтаж оборудования и оптовым ценам промышленности на оборудование,
- б) Переменные затраты по базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам).

При составлении смет приняты: Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%  
на монтаж металлоконструкций - 8,3%  
Плановые накопления - 6%

Сметы составлены для строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 20° и - 30°С.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-0

к типовому проекту на строительство аэротенка  
контактной стабилизации  
Тип I - компоновка из 2-х секций

Сметная стоимость 44,84 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах  
1969 года для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование произ- водственных объектов и затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая смет- ная стои- мость	Показатели стоимости		
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дован. приоп. произв. инвент.	про- чие зат- раты		наим. един.	к-во един.	сметн. стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-I	Общестроительные работы	30,62	-	-	-	30,62	м3	1432,6	21,37
2	I-IA	Земляные работы	1,17	-	-	-	1,17	м3	1432,6	0,82
3	I-2	Технологическое обору- дование и трубопроводы	-	1,95	6,39	-	8,34	м3	1432,6	5,82
4	IO	Общестроительные работы щитовой	1,94	-	-	-	1,94	м3	73,31	26,46
5	IOA	Земляные работы щитовой	0,06	-	-	-	0,06	м3	73,31	0,82



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	1-Э	Электросиловое оборудование и монтаж	-	1,5	1,12	-	2,62			
5.	7-Э	Электроосвещение щитовой	-	0,09	-	-	0,09			
Итого			33,79	3,54	7,51	-	44,84	м3	1432,6	31,3

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила: ст. инженер  
 Проверил: рук. группы

*Козлова*  
*Яцкевич*  
*Рубинштейн*  
*Менделевич*

Козлова  
 Яцкевич  
 Рубинштейн  
 Менделевич

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2-0

к типовому проекту на строительство аэрогенка  
контактной стабилизации.  
Тип I - компоновка из 3-х секций.

Сметная стоимость в т.р. 64,54

Составлена в ценах и нормах  
1969 г. для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование произ- водственных объектов и затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая сметн. стои- мость	Показатели стоимости		
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборуд. произв. и произв. инвен- таря	проч. зат- раты		наим. един.	к-во един.	сметн. стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2-1	Общестроительные работы	43,99	-	-	-	43,99	м3	2139,4	20,56
2	2-1А	Земляные работы	1,71	-	-	-	1,71	м3	2139,4	0,8
3	2-2	Технологическое оборудо- вание и трубопроводы	-	3,06	9,58	-	12,64	м3	2139,4	5,91
4	10	Общестроительные рабо- ты щитовой	1,94	-	-	-	1,94	м3	73,31	26,46
5	10А	Земляные работы щитовой	0,06	-	-	-	0,06	м3	73,31	0,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	2-Э	Электросиловое оборудо- вание и монтаж	-	2,52	1,59	-	4,11			
7	7-Э	Электроосвещение щитовой	-	0,09	-	-	0,09			
Итого				47,7	5,67	11,17	-	64,54	м3	2139,4 30,17

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверил: рук. группы

*Козловская*  
*Яцкевич*  
*Рубинштейн*  
*Менделевич*

Козловская

Яцкевич

Рубинштейн

Менделевич

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3-0

к типовому проекту на строительство аэрогенка  
 контактной стабилизации  
 Тип I - компоновка из 4-х секций.

Сметная стоимость 85,32 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах  
 1969 г. для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование произ- водственных объектов и затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая смет- ная стои- мость	Показатели стоимости		
			строи- тель- ных работ	мон- тажных работ	обор. приоп. произв. инвен- таря	про- чие затра- ты		наим. едл- ниц	к-во един.	сметн. стоим. едини- цы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3-1	Общестроительные работы	58,34	-	-	-	58,34	м3	2846,2	20,5
2	3-1А	Земляные работы	2,24	-	-	-	2,24	м3	2846,2	0,79
3	3-2	Технологическое обору- дование и трубопроводы	-	4,07	12,78	-	16,85	м3	2846,2	5,92
4	10	Общестроительные рабо- ты щитовой	1,94	-	-	-	1,94	м3	73,31	26,46
5	10А	Земляные работы щитовой	0,06	-	-	-	0,06	м3	73,31	0,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	3-Э	Электросиловое оборудование и монтаж	-	3,71	2,09	-	5,8			
7	7-Э	Электроосвещение щитовой	-	0,09	-	-	0,09			
Итого			62.58	7,87	14,87	-	85,32	м3	2846,2	29,98

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Проверил: рук. группы

*В. Козловская*  
*Яцкевич*  
*Менделевич*

Козловская  
Яцкевич  
Менделевич

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4-0

к типовому проекту на строительство взретенка контактной стабилизации. Тип II - компоновка из 2-х секций

Сметная стоимость в т.р. 54,53

Составлена в ценах и нормах  
1969 г. для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование производственных объектов и затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая сметная стоимость	Показатели стоимости		
			строительных работ	монтажных работ	обор. припр. произв. инвентаря	прочие затраты		наим. един.	количество един.	Сметная стоим. единиц
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	4-I	Общестроительные работы	39,68	-	-	-	39,68	м3	2125,7	18,66
2	4-IA	Земляные работы	1,64	-	-	-	1,64	м3	2125,7	0,77
3	4-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,11	6,39	-	8,5	м3	2125,7	4,0
4	10	Общестроительные работы щитовой	1,94	-	-	-	1,94	м3	73,31	26,46
5	10A	Земляные работы щитовой	0,06	-	-	-	0,06	м3	73,31	0,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-Э	Электрошлюзовое оборудование и монтаж	-	1,5	1,12	-	2,62			
7	7-Э	Электроосвещение щитовой	-	0,09	-	-	0,09			
Итого			43,32	3,7	7,51	-	54,53	м3	2125,7	25,65

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила: от.инженер  
 Проверил: рук.группы

*С. С. С.*  
*А. М. С.*  
*Д. П. С.*  
*В. М. С.*

Козловская  
 Яцкевич  
 Рубинштейн  
 Менделевич

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5-0

к типовому проекту на строительство аэрогенки  
 контактной стабилизации.  
 Тип II - компоновка из 3-х секций

Сметная стоимость 77,29 т.р.

Составлена в ценах и нормах  
 1969 года для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование произ- водственных объектов и затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая смет- ная стоим- мость	Показатели стоимости		
			строи- тельн. работ	мон- тажных работ	оборуд. приоп. проезв. инвен- таря	прочие затра- ты		наим. един.	к-во един.	сметная стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	5-I	Общестроительные работы	56,07	-	-	-	56,07	м3	3174,5	17,66
2	5-IA	Земляные работы	2,38	-	-	-	2,38	м3	3174,5	0,75
3	5-2	Технологические оборудо- вание и грубопровода	-	3,06	9,59	-	12,64	м3	3174,5	3,98
4	10	Общестроительные ра- боты щитовой	1,04	-	-	-	1,94	м3	73,31	26,46
5	10A	Земляные работы щитовой	0,06	-	-	-	0,06	м3	73,31	0,82



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	2-3	Электросиловое оборудование и монтаж	-	2,52	1,59	-	4,11			
7	7-3	Электроосвещение щитовой	-	0,09	-	-	0,09			
Итого			60,45	5,66	11,18	-	77,29	м3	3174,5	23,58

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила: ст.инженер  
 Проверил: рук.группы

*Козловская*  
*Яцкевич*  
*Рубинштейн*  
*Менделевич*

Козловская  
 Яцкевич  
 Рубинштейн  
 Менделевич

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6-0

к типовому проекту на строительство аэрогенка  
контактной стабилизации.  
Тип II - компоновка из 4-х секций.

Сметная стоимость 100,62 руб.

Составлена в ценах и нормах  
1969 г. для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование производ- ственных объектов и заграт	Сметная стоимость в т.р.				Общая смет- ная стои- мость	Показатели стоимости		
			строи- тель- ных работ	мон- тажных работ	обор. приоп. произв. инвен- таря	про- чие зат- раты		наим. един.	кол-во един.	сметная стои- мость единицы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	6-1	Общестроительные работы	72,63	-	-	-	72,63	м3	4223,3	17,20
2	6-1А	Земляные работы	3,11	-	-	-	3,11	м3	4223,3	0,74
3	6-2	Технологическое обору- дование и трубопроводы	-	4,21	12,78	-	16,99	м3	4223,3	4,02
4.	10	Общестроительные ра- боты щитовой	1,94	-	-	-	1,94	м3	73,31	26,46
5	10А	Земляные работы щитовой	0,06	-	-	-	0,06	м2	73,31	0,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ID	II
6	3-3	Электросиловое оборудо- вание и монтаж	-	3,71	2,09	-	5,8			
7	7-3	Электросвещение щитовой	-	0,09	-	-	0,09			
Итого			77,74	8,01	14,87	-	100,62	м3	4223,2	23,82

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: ст.инженер  
Проверил: рук. группы

*Сухомин*  
*Али*  
*Сухомин*  
*Менделевич*

Козлова  
Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7-0

к типовому проекту на строительство аэротенка  
контактной стабилизации  
Тип III - компоновка из 2-х секций

Сметная стоимость 64,66 г.р.

Составлена в ценах и нормах  
1969 г. для базисного района

№ ш	№ смет	Наименование произ- водственных объектов и затрат	Сметная стоимость в г.р.				Общая смет- ная стоим- ость	Показатели стоимости		
			строит. работ	монт. работ	обор. прип. произв. инвен- таря	прочие затра- ты		наим. един.	кол-во един.	сметная стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	7-1	Общестроительные работы	48,95	-	-	-	48,95	м3	3375,2	14,50
1	7-1А	Земляные работы	2,49	-	-	-	2,49	м3	3375,2	0,74
3	7-2	Технологическое обо- рудование и трубопроводы	-	2,03	6,39	-	8,42	м3	3375,2	2,49
4	10	Общестроительные работы щитовой	1,94	-	-	-	1,94	м3	73,31	26,46
5	10А	Земляные работы щитовой	0,06	-	-	-	0,06	м3	73,31	0,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	4-Э	Электросиловое оборудо- вание	-	1,59	1,12	-	2,71			
7	7-Э	Электроосвещение щитовой	-	0,09	-	-	0,09			
Итого			53,44	3,71	7,51	-	64,66	м3	3375,2	19,16

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: от. инженер  
Проверил : рук. группы

*С. Яцкевич*  
*548*  
*Рубинштейн*

Козловская  
Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8-0

к типовому проекту на строительство аэротенка  
контактной стабилизации.

Тип Ш - компоновка из 3-х секций

Сметная стоимость 94,06 т.р.

Составлена в ценах и нормах  
1969г. для базисного района

№№ п/п	№№ смет	Наименование произ- водственных объектов и затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая смет- ная стои- мость	Показатели стоимости		
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборуд. приоп. произв. инвент.	прочие зат- раты		наим. един.	кол-во един.	сметная стоим. единиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8-1	Общестроительные работы	71,47	-	-	-	71,47	м3	5044,1	14,17
2	8-1А	Земляные работы	3,61	-	-	-	3,61	м3	5044,1	0,72
3	8-2	Технологическое оборудо- вание и трубопроводы	-	3,05	9,58	-	12,63	м3	5044,1	2,50
4	10	Общестроительные работы щитовой	1,94	-	-	-	1,94	м3	73,31	26,46
5	10А	Земляные работы щитовой	0,06	-	-	-	0,06	м3	73,31	0,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	5-Э	Электрооливное оборудо- вание и монтаж	-	2,67	1,59	-	4,26			
7	7-Э	Электроосвещение щитовой	-	0,09	-	-	0,09			
Итого			77,08	5,81	11,17	-	94,06	м3	5044,1	18,65

Главный инженер проекта



Козловская

Начальник отдела



Яцкевич

Составила: ст. инженер



Рубинштейн

Проверил: рук. группы



Менделевич

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9-0

К типовому проекту на строительство аэрогенка  
контактной стабилизации.  
Тип III - компоновка из 4-х секций.

Сметная стоимость 124,95 т.р.

Составлена в ценах и нормах  
1969г. для базисного района

№ шп	№ смет	Наименование произ- водственных объектов и затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая смет- ная стои- мость	Показатели стоимости		
			строи- тельн. работ	монтаж работ	обор. присп. произв. инвене.	прочие затра- ты		наим. един.	кол-во един.	сметн. стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	9-1	Общестроительные работы	95,07	-	-	-	95,07	м3	6713,1	14,16
2	9-1А	Земляные работы	4,81	-	-	-	4,81	м3	6713,1	0,72
3	9-2	Технологическое обору- дование и трубопроводы	-	4,05	12,78	-	16,83	м3	6713,1	2,51
4	10	Общестроительные работы щитовой	1,94	-	-	-	1,94	м3	73,31	26,46
5	10А	Земляные работы щитовой	0,06	-	-	-	0,06	м3	73,31	0,82



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	6-Э	Электросиловое оборудо- вание и монтаж	-	4,06	2,09	-	6,15			
7	7-Э	Электросвещение щитовой	-	0,09	-	-	0,09			
Итого			101,88	8,2	14,87	-	124,95 м3	6713,1	18,61	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: от. инженер

Проверил: рук. группы

*Козловская*  
*Яцкевич*  
*Рубинштейн*  
*Менделевич*

Козловская

Яцкевич

Рубинштейн

Менделевич

Приложение 9 форма № За

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ № I-I

Аэрогенки I тип - компоновка из 2-х секций

№ п/п раз-делов и смет	Наименование конст-руктивных элементов и видов работ	Един. изме-рения	Колич. единицы изме-рения	Стоимость по смете в руб. ( в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимо-сти строи-тельно-мон-тажных работ	Приме-чание
				строит. монтаж-ных ра-бот	Накладные расходы и плановые накопления 23,49%	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	Общестроительные работы	м3 бето-на и же-лезоб.	369,8	11344+ +13470= =24814	5755	30616	96,32%	
	в т.ч. металлоконстр.			319	47			
I-Ia	Земляные работы	м3 гр-та	1648	947	222	1169	3,68%	
	Итого			25761	6024	31785	100%	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверил: рук. группы

Козловская  
Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

Приложение 9 форма № 3-а

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТУ № 2-1  
Аэрогенки. I тип - компоновка из 3-х секций

№№ ш раз- делов и смет	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ	Един. измер.	К-во един. измер.	Стоимость по смете в руб. ( в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стои- мости стро- ительно- монтажных работ	Приме- чание
				строи- тельно- монтаж- ных работ	Накладные расходы и плановые на- копления 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1	Общестроительные работы	м3 бето- на и же- лезоб.	524,7	16324+ +19326= =35650	8273	43987	96,25%	
	В т.ч. металлоконстр.			432	64			
2-1А	Земляные работы	м3 грунта	2395	1386	326	1712	3,75%	
	Итого			37036	8663	45699	100%	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

Составила: ст. инженер  
Проверила: рук. группы

*С. С. С.*  
*С. С. С.*  
*С. С. С.*

Козловская  
Яцкевич

Рубинштейн  
Менделевич

Приложение 9 форма № 3а

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ № 3-1  
Аэротенки. I тип - компоновка из 4-х секций

№ п/п раз- делов и смет	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость по смете в руб. (в ценах базового района)			Удельный вес в % к общей стои- мости стро- ительно- монтажных работ.	Приме- чание
				строит. монтаж- ных ра- бот	Накладные расходы и плано- вые накоп. 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-1	Общестроительные работы в т.ч. металлоконстр.	м3 бетона и железобетона	698,4	21820+ +25464= =47284 546	10979 81	58344	96,3%	
3-1А	Земляные работы	м3 гр-га	3134	1817	427	2244	3,7%	
	Итого			49101	11487	60588	100%	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: от. инженер  
Проверил: рук. группы

*С. С. С.*  
*А. С. С.*  
*С. С. С.*

Козловская  
Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

Приложение 9 форма №3а

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

к смете № 4-1

Аэрогетнки. Тип П - компоновка из 2-х секций

№№ шп раз- делов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Един. изме- рения	Коли- чество един. изм.	Стоимость по смете в руб. ( в ценах базисного района )			Удельный вес в % к общей стои- мости строи- тельно-мон- тажных ра- бот	Приме- чание
				строитель- но-монтаж- ных работ	Накладные расходы и плановые накопления 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-1	Общестроительные работы	м3 бето- на и же- лезоб.	487,88	14939+ +17231= =32170	7419	39675	96,03%	
	в т.ч. металлоконстр.			584	86			
4-1А	Земляные работы	м3 грунта	2287	1328	312	1640	3,97%	
	Итого			33498	7817	41315	100%	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверил: рук. группы

*Сидорова*  
*Сидорова*  
*Сидорова*

Козлова  
Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

Приложение 9 форма №3а

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ № 5-1

Аэрогенки. Тип II - компоновка из 3-х секций

№ п/п раз-делов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строит. монтаж. работы	Накладные расходы и плановые накоп. 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-1	Общестроительные работы	м3 бетона и железобетона	711,26	20532+ +24930= =45462	10482	56068	95,94%	
	в т.ч. металлоконструкции			840	124			
5-1А	Земляные работы	м3 грунта	3301	1923	452	2375	4,06	
	Итого			47385	11058	58443	100%	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверил: рук. группы

*Козловская*  
*Яцкевич*  
*Рубинштейн*  
*Менделевич*

Козловская  
Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

## Приложение 9 форма №3а

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ № 6-1

## Аэротенки. Тип II - компоновка из 4-х секций

№ п/п раз- де- лов	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ	Единица измере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость по смете в руб. ( в ценах базисного района )			Удель- ный вес в % к общей стоимости стр.монт. работ	Приме- чание
				строи- тельно- монтаж. работ	Накладные расходы и плановые накопления 24,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-1	Общестроительные работы	м <sup>3</sup> /бетона и железобетона	989,74	26433+ +32460= =58893	13577	72632	95,89%	
	в т.ч. металлоконструкции			1095	162			
6-1А	Земляные работы	м <sup>3</sup> грунта	4314	2522	592	3114	4,11%	
	Итого:			61415	14331	75746	100%	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверил: рук. группы

Козловакая

Яцкевич

Рубинштейн

Менделевич

Приложение 9 форма № 3а

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ № 7-1

Аэрогенки. Тип Ш - компоновка из 2-х секций

№ раз-делов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтаж. работ	Накладные расходы и плановые накопления 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7-1	Общестроительные работы	м3 бетона	655,92	17311+ +22368 =39679	9180	48948	95,17%	
	в т.ч. металлоконструкции	и железобетона		599	89			
7-1а	Земляные работы	м3 грунта	3449	2013	473	2486	4,83%	
	Итого			41692	9742	51434	100%	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: ст.инженер  
Проверил: рук. группы

*В.Л. Сидоров*  
*Сидоров*  
*Сидоров*

Козлова  
Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич



Приложение 9 форма № 3а

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ № 8-1  
Аэрогенки. Тип III - компоновка из 3-х секций

№ п/р раз- де- лов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Единица измере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость по смете в руб. ( в ценах базисного района )			Удельный вес в % к общей стои- мости стро- ительно- монтажных работ	Приме- чание
				строит. монтаж- ные ра- боты	Накладные расходы и плановые накопления 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8-1	Общестроительные работы	м3 бетона и железобетона	966,84	25277+ +32662= =57937	13403	71470	95,19%	
	в т.ч. металлоконструкции			879	130			
8-1А	Земляные работы	м3 грунта	4997	2926	687	3613	4,81%	
	Итого			60863	14220	75083	100%	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверил: рук. группы

*Р. Козлова*  
*Я. Яцкевич*  
*Р. Рубинштейн*  
*М. Менделевич*

Козловская  
Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

Приложение 9 форма № 3а

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ № 9-1  
Аэротенки. Тип Ш - компоновка из 4-х секций

№ п/п раз-делов и смет	Наименование кон-структивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измер.	Стоимость по смете в руб. ( в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажные работы	Накладные расходы и плановые накопления 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9-1	Общестроительные работы	м3 бетона 1279,06 и железобетона		34097+ +42968= =77065	17831	95067	100%	
	в т.ч. металлоконструкции			1155	171			
9-1А	Земляные работы	м3 грунта 6671		3894	915	4809		
	Итого:			80959	18917	99876		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверил: рук. группы

*С. Козловская*  
*Х. Яцкевич*  
*С. Рубинштейн*  
*В. Менделевич*

Козловская  
Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

## Приложение 9 форма № 3 а

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ № 10

## Ш и т о в а я

№ п/п разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. ( в ценах базисного района )			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажных работ	Накладные расходы и плановые накопления 23,49%	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Общестроительные работы  в т.ч. металлоконстр.	м3 железобетона и кирпича	36,98	520+ +1059= =1579	354	1944	97,05%	
10А	Земляные работы	м3 грунта		74	11	59	2,95%	
	Итого			1627	376	2003	100%	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверил: рук. группы

*В. Ко*  
*А. М.*  
*С. С.*  
*Р. М.*

Козлова  
Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

Приложение 8 форма № 3

## С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы аэротенка контактной стабилизации

Тип I- компоновка из 2-х секций

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№/п/п	Терри- тори- альный район	Общая стоимость в руб	В том числе:		Всего зарплата
			Основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1	1	II343,79	I718,33	689,62	I935,8I
2	2	II869,I7	I718,33	69I,I4	I935,8I
3	3	II330,I0	I718,33	69I,I4	I935,8I
4	4	II566,I6	I718,33	69I,I4	I935,8I
5	5	II345,50	I718,33	689,62	I935,8I

I	2	3	4	5	6
6	6	11428,22	1718,33	691,14	1935,81
7	7	12343,25	2054,09	760,62	2320,37
8	8	11857,00	1971,00	741,91	2227,89
9	9	11897,32	1971,00	741,91	2227,89
10	10	11367,84	1971,00	720,81	2227,89
11	17	13037,82	2401,05	865,94	2705,7
12	19	11915,06	1971,00	741,91	2227,89

## Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА.

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измер.	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСЦ п.233 ч.1 р.У	м3	19,2	8,64	166
2	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 ч1 р.1	м3	64,04	20,0	1280
3	Бетон М-200 В4 Мре 100	ЦСЦ п.15 ч.1 р.1	м3	233,25	24,6+2,2= =26,8	6251
4	Бетон М-300	1 СЦ п.17 ч.1 р1	м3	15,24	28,4	433
5	Раствор цементный М 100	ЦСЦ п.98 ч.1 р.2	м3	5,47	17,9	98
6	Раствор цементный 1 3	ЦСЦ п.117 ч.1 р.2	м3	1,37	15,8	22

I	2	3	4	5	6	7
7	Раствор цементно-известковый	ЦЦ п.120 ч.1 р.2	м3	0,58	14,8	9
8	Асфальтобетонная смесь	ЦЦ п.314 ч.1 р.5	т	22,82	11,5	262
9	П е о о к	ЦЦ п.300 ч1 р.5	м3	8,9	4,96	44
10.	Цемент М-300	п1 ч1 п.935 стр.84	т	1,67	22,0	37
11.	Сборные железобетонные стойки из бетона М-200, В4, Мрз 100	ЦЦ п.4652 прил.3 п.2 т.ч. п.25	м3	10,6	82-1,02x2+ +(59,9-1,0x x2)x0,3= =97,33	1032
12.	Сборные железобетонные стеновые панели с бортом из бетона М-200 ВС Мрз 100	ЦЦ п.4633 "-	м3	46,2	55,5-1,02x x2=53,46	2470

1	2	3	4	5	6	7
13.	Сборные железобетонные плиты мостиков из бе- тона М-300 (ИП-5-4)	ЦСЦ п.464I прил.3 п.1	м3	15,2	58,3+1,02+ +1,53-1,02x x2=58,81	894
14.	То же, марки ПТ-5А	-" прил.3 п.2 тех.ч.п.25	м3	6,6	58,3+1,02+1,53+ +(40,1+1,0+1,5)x x0,3-1,02x2= =71,59	472
Итого по Б						13470

Начальник отдела  
Составила: от инженер  
Проверил: рук. группы

*Аллу* - Яцкевич  
*Дуб* Рубинштейн  
*Менделевич* Менделевич



## С М Е Т А № 2-I

на общестроительные работы аэротенка контактной  
стабилизации

Тип I - компоновка из 3-х секций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов.

№ пп	Территори- альный рай- он	Общая стои- мость в руб.	В том числе:		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1	I	16323,91	2466,34	1014,36	2787,34
2	2	17107	2466,34	1016,65	2787,34
3	3	16308,64	2466,34	1016,65	2787,34
4	4	16662,64	2466,34	1016,65	2787,34
5	5	16355,44	2466,34	1014,36	2787,34

I	2	3	4	5	6
6	6	I645I,94	2466,34	I0I6,05	2787,34
7	7	I7799,48	2947,56	III9,6I	3340,8I
8	8	I7084,62	2828,08	I09I,79	3207,66
9	9	I7I39,47	2828,08	I09I,79	3207,66
I0	I0	I6348,72	2828,08	I096,39	3207,66
II	I7	I8803,34	3444,93	I274,55	3909,97
I2	I9	I7I64,07	2828,08	I09I,79	3207,66

## Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА.

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	Количество материалов	Цена единицы измерен. (для базисн. района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень	ЦСЦ п.У п.233	м3	28,15	8,64	243
2.	Бетон М-100	ЦСЦ чI рI п3	м3	94,96	20,0	1899
3.	Бетон М-200 В4 Мрз 100	ЦСЦ п.15 чI р.1	м3	337,18	24,6+2,2= =26,8	9036
4.	Бетон М300	ЦСЦ чI рI п.17	м3	21,86	28,4	621
5.	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98 ч.1 р.2	м3	8,43	17,9	151
6.	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п.117 ч.1 р.2	м3	2,01	15,8	32

I	2	3	4	5	6	7
7.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120 ч.1 р.2	м3	0,76	14,8	II
8.	Асфальтобетонная смесь	ЦСЦ п.314 ч.1 р.5	т	33,51	II,5	385
9	Песок	ЦСЦ п.300 ч.1 р.У	м3	13,99	4,96	69
10.	Цемент М-300	цI чI п.935 стр.84	т	2,63	22,0	58
II.	Сборные железобетонные стойки из бетона М-200 ВЧ Мрз 100	ЦСЦ п.4652 прил.3 тех.ч.п.25	м3	13,3	82,0-1,02x2+ +(59,9-1,0x- x2)x0,3=97,33	I294
12.	Сборные железобетонные стеновые панели с бортом из бетона М 200 В6 Мрз 100	ЦСЦ п.4633 прил.3 п.2	м3	64,9	55,5-1,02x2= =53,46	3470
13.	Сборные железобетонные плиты мостиков из бетона М300 (ИП5-4)	ЦСЦ п.4641 прил.3 п.1	м3	22,8	58,3+1,02+ +1,53-1,02x x2=58,81	I341

1	2	3	4	5	6	7
14.	То же, марки ПТ-5А	ЦСЦ п.464Г прил.3 п.2 тех.ч.п.25	м3	10,0	58,3+1,02+ +1,53+(40,1+ +1,0+1,5)х х0,3-73,63- -1,02х2= =71,59	716
Итого: по Б						19326

Начальник отдела

Составила: ст. техник

Проверил: рук. группы



Яцкевич

Рубинштейн

Менделевич

## С М Е Т А № 3-1

на общестроительные работы аэроотенка контактной  
стабилизации

I тип - компоновка из 4-х секций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе :		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	21820,1	3587,31	1423,61	4042,59
2	2	22680,1	3587,31	1426,71	4042,59
3	3	22345,7	3587,31	1426,71	4042,59
4	4	22254,	3587,31	1426,71	4042,59
5	5	21825,35	3587,31	1423,61	4042,59

I	2	3	4	5	6
6	6	22533,46	3587,3I	I426,7I	4042,59
7	7	24348,79	4288,70	I570,I6	4846,22
8	8	23377,84	4II5,42	I580,93	4653,22
9	9	23483,33	4II5,42	I530,93	4652,92
IO	IO	22465,33	4II5,42	I537,II	4653,22
II	II	25775,I7	50I3,65	I785,68	565I,26
I2	I2	235I4,83	4II5,42	I530,93	4653,22

## Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА.

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень	ЦСЦ п.233	м3	37,1	8,64	320
2.	Бетон М-100	ЦСЦ п.3 ч.1 р.1	м3	124,64	20,0	2493
3	Бетон М-200 В4 Мрз 100	ЦСЦ п.15 ч.1 р.1	м3	450,05	24,6+2,2= =26,8	12061
4	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 ч.1 р.1	м3	28,6	28,4	812
5	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98 ч.1 р.2	м3	11,23	17,9	201



I	2	3	4	5	6	7
6.	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п.117 ч.1 р.2	м3	3,13	15,8	49
7.	Раствор цементно- известковый	"-" п.120 ч1 р.2	м3	1,14	14,8	17
8.	Асфальтобетонная смесь	"-" п.314 ч.1 р.5	т	44,07	11,5	507
9.	П е с о к	"-" п.300 ч.1 р.5	м3	21,62	4,96	107
10.	Цемент М 300	ц1 ч1 п.935	т	4,06	22,0	89
11.	Сборные железобе- тонные стойки из бетона М-200 В4 Мрз 100	ЦСЦ п.4652 прил.3 п2 т.ч. п.25	м3	16,0	82-1,02x2+ +(59,9-1,0x2)x x0,3=97,33	1557
12.	Сборные железобетон- ные стеновые панели с бортом из бетона М200 В6 Мрз 100	ЦСЦ п.4633	м3	83,7	55,5-1,02x2= =53,46	4475

1	2	3	4	5	6	7
13.	Сборные железобетонные плиты мостиков из бетона М 300 (ИП 5-4)	ЦСЦ п.464I прил.3 п.1	м3	30,4	58,3+1,02+1,53- -1,02x2=58,81	1788
14	То же, марки ПТ 5А	-"- тех.часть п.25	м3	13,8	58,3+1,02+1,53+ +(40,1+1,0+1,5)x x0,3-1,02x2= =71,59	988
Итого по Б						25464

Начальник отдела  
Составила: ст.инженер  
Проверил: рук.группы

*Али*  
*Сур*  
*Валю*

Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

## С М Е Т А № 4-1

на общестроительные работы аэротенка контактной стабилизации

II тип - компоновка из 2-х секций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Терриальный район	Общая стоимость в руб	В том числе:		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	14938,7	2157,71	836,13	2421,38
2	2	15698,83	2157,71	837,69	2421,38
3	3	14921,05	2157,71	837,69	2421,38
4	4	15279,43	2157,71	837,69	2421,38
5	5	14960,16	2157,71	836,13	2421,38
6	6	15054,07	2157,71	837,69	2421,38

I	2	3	4	5	6
7	7	16252,61	2569,0	922,45	2895,74
8	8	15650,43	2475,42	901,56	2787,66
9	9	15696,64	2475,42	901,56	2787,66
10	13	17907,55	2475,42	901,56	2787,66
11	17	17220,99	2475,42	901,56	3381,25
12	19	15718,07	2475,42	901,56	2787,66

## Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Количество материалов	Цена единицы измерения	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСН п.233 ч.1 р.У	м3	27,3	8,64	236
2	Бетон М-100	ЦСН п.3 ч.1 р.1	м3	131,97	20,0	2639
3	Бетон М-200 ВЧ Мрз 100	-"- п.15 ч.1 р.1	-"-	274,45	24,6+2,2= =26,8	7355
4	Бетон М-300	ЦСН п.17 ч.1 р.1	м3	18;83	28,4	535
5	Раствор цементный М-100	-"- п.98 ч.1 р.2	м3	7,59	17,9	136
6.	Раствор цементный 1 : 3	-"- п.117 ч.1 р.2	м3	1,51	15,8	24

I	2	3	4	5	6	7
7.	Раствор цементно-известковый	ЦЦ п.120 ч.1 р2	м3	0,58	14,8	9
8.	Асфальтобетонная смесь	"- п.314 ч.1 р.5	т	32,46	11,5	373
9.	Песок	"- п.300 ч.1 р.5	м3	10,18	4,96	50
10	Цемент М-300	Ц1 Ч1 п.935 стр.84	т	1,91	22,0	42
11.	Сборные железобетонные стойки из бетона М-200 ВЧ Мрз100	ЦЦ п.4652 прил.3 п.2 тех.ч.п.25	м3	10,6	82,0-1,02x2+ (59,9-1,0x2)x x0,3=97,33	1032
12.	Сборные железобетонные стеновые панели с бортом из бетона М 200 ВЧ Мрз 100	"- п.4633 прил.3п.2	м3	63,3	55,5-1,02x2= =53,46	3384

1	2	3	4	5	6	7
I3	Сборные железобетонные плиты мостиков из бетона М-300 (ИШ 5-4)	ЦСЦ п.464Г прил.3 п.1	м3	15,2	58,3+1,02+ +1,53-1,02x x2=58,81	894
I4	То же, марки ПТ-5а	"- п.464Г прил.2 п.3 тех.ч. п.25	м3	6,6	58,3+1,02+1,53+ +(40,1+1,0+1,5)x x0,3-1,02x2= =71,59	472
I5	То же, марки ПЗд	ЦСЦ п.3956	м3	0,54	68,0	37
I6	Сборные железобетонные траверсы из бетона М-200	ЦСЦ п.4376	м3	0,28	47,2	13
Итого по Б						17231

Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверила: рук. группы

*А. М. Яцкевич*  
*С. Рубинштейн*  
*М. Менделевич*

Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

## С М Е Т А № 5-1

на общестроительные работы аэротенка контактной стабилизации

II тип - компоновка из 3-х секций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе:		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	20531,6	3146,42	1222,39	3030,40
2	2	21512,87	3146,42	1224,76	3530,40
3	3	20528,44	3146,42	1224,76	3530,40
4	4	20963,64	3146,42	1224,26	3530,40
5	5	20558,52	3146,42	1222,39	3530,40



I	2	3	4	5	6
6	6	28705,0	3146,42	1224,76	3530,40
7	7	22390,81	3757,85	1351,32	4231,50
8	8	21506,68	3607,82	1318,14	4064,55
9	9	21567,17	3607,82	1318,14	4064,55
10	13	20590,08	3607,82	1322,89	4064,55
11	17	23568,4	4356,29	1529,2	4903,92
12	19	21603,41	3607,82	1318,14	4064,55

## Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА.

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество единиц	Цена стои- мости ед- ницы изме- рения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСН п.233 ч.1 р.У	м3	40,0	8,64	346
2	Бетон М-100	-"- п.3 ч.1 р.1	м3	192,35	20,0	3847
3	Бетон М-200 ВЧ Мрз-100	-"- п.15 ч.1 р.1	м3	404,37	24,6+2,2= =26,8	10837
4	Бетон М-300	-"- п.17 ч.1 р.1	м3	26,99	28,4	766
5	Раствор цементный М-100	-"- п.98 ч.1 р.2	м3	11,41	17,9	204
6	Раствор цементный 1:3	-"- п.117 ч.1 р.2	м3	2,22	15,8	35

I	2	3	4	5	6	7
7.	Раствор цементно-известковый	- <sup>н</sup> - п.120 ч.1 р.2	м3	0,81	14,8	12
8.	Асфальтобетонная смесь	- <sup>н</sup> - п.314 ч.1 р.5	т	47,58	11,5	547
9.	Песок	- <sup>н</sup> - п.300 ч.1 р.5	м3	15,26	4,96	76
10.	Цемент М-300	н1 ч1 п.935 стр. 84	т	2,87	22,0	63
11.	Сборные железобетонные стойки из бетона М-200 ВЧ Мрз 100	ЦСЦ п.4652 прил.3 п.2 тех.ч.п.25	м3	13,3	82,0-1,02x2+ +(59,9-1,0x x2)x0,3=97,33	1294
12.	Сборные железобетонные стеновые панели с бортом из бетона М200 В6 Мрз 100	ЦСЦ п.4633 прил.3 п.2	м3	88,8	55,5-1,02x x2=53,46	4747

I	2	3	4	5	6	7
13.	Сборные железобетонные плиты мостяков из бетона М-300 (ИИ-5-4)	ЦСЦ п.464I прил.3 п.1	м3	22,8	$58,3+1,02+$ $+1,53-1,02 \times$ $\times 2=58,81$	134I
14.	То же, марки ПТ-5А	ЦСЦ п.464I прил.3 п.2 г.ч. п.25	м3	10,0	$58,3+1,02+1,53+$ $+(40,1+1,0+1,5) \times$ $\times 0,3-1,02 \times 2=$ $=71,59$	716
15	То же, марки ПЭд	ЦСЦ п.3956	м3	1,08	68,0	73
16	Сборные железобетонные траверсы из бетона М-200	ЦСЦ п.4376	м3	0,56	47,2	26
Итого по Б						24930

Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверил: рук. группы

*А.И.И.*  
*Дуб*  
*Сидор*

Яценвич  
Рубинштейн  
Менделевич

## С М Е Т А № 6-1

на общестроительные работы, возведения контактной  
стабилизации

II тип - компоновка из 4-х секций

А. Неизменяемая (погонная) часть без стоимости местных материалов

№ сп	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	в том числе :		Всего зарпла- та
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	26433,3	4168,42	1665,15	4711,15
2	2	27633,27	4168,42	1668,35	4711,15
3	3	26409,57	4168,42	1668,35	4711,15
4	4	26945,23	4168,42	1668,35	4711,15
5	5	26439,46	4168,42	1665,15	4711,15
6	6	26632,72	4168,42	1668,35	4711,15

I	2	3	4	5	6
7	7	28784,66	4982,0	1842,23	5646,81
8	8	27665,73	4782,14	1797,16	5423,86
9	9	27750,67	4782,14	1797,16	5423,86
10	13	26548,60	4782,14	1803,58	5423,86
II	17	30456,18	5822,63	2098,81	6583,84
12	19	27797,59	4782,14	1797,16	5423,86

## Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения материалов	Количество материалов	Цена еди- ницы изме- рения (для базо- вого р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСН п.233 ч.1 р.У	м3	52,77	8,64	456
2	Бетон М-100	-"- п.3 ч.1 р.1	м3	250,5	20,0	5010
3	Бетон М-200 В4 Мрз 100	-"- п.15 ч.1 р.1	м3	527,18	24,6+2,2= =26,8	14128
4	Бетон М-300	-"- п.17 ч.1 р.1	м3	35,26	28,4	1001
5	Раствор цементный М-100	-"- п.98 ч.1 р.2	м3	15,18	17,9	272

I	2	3	4	5	6	7
6.	Раствор цементный 1:3	- <sup>н</sup> - п. II 7 ч. I р. 2	м3	3,13	15,8	49
7.	Раствор цементно-известковый	- <sup>н</sup> - п. I 20 ч. I р. 2	м3	1,14	14,8	17
8.	Асфальтобетонная смесь	- <sup>н</sup> - п. 3 I 4 ч. I р. 5	т	62,7	11,5	721
9.	Песок	- <sup>н</sup> - п. 3 0 0 ч. I р. 5	м3	21,62	4,96	107
10.	Цемент	ц I ч I п. 935 стр. 84	т	4,06	22,0	89
11.	Сборные железобетонные стойки из бетона М-200 В4 Мрз 100	ЦСЦ п. 4652 прил. 3 п. 2 тех. ч. п. 25	м3	16,0	82,0 - I,02x2 + (59,9 - I,0x2) x x0,3 = 97,33	1557
12.	Сборные железобетонные стеновые панели с бортом из бетона М200 В6 Мрз 100	ЦСЦ п. 4633 прил. 3 п. 2	м3	114,6	55,5 - I,02x2 = = 53,46	6127



1	2	3	4	5	6	7
13	Сборные железобетонные плиты моотиков из бетона М 300 (ИП 5-4)	ЦСЦ п.464I прил.3 п.1	м3	30,4	58,3+1,02+ +1,53-1,02x x2= 58,81	1788
14	То же, марки ПТ-5а	ЦСЦ п.464I прил.3 п.2 г.ч. п.25	м3	13,8	58,3+1,02+ +1,53+(40,1+ +1,0+1,5)x x0,3-1,02x2= =71,59	988
15	То же, марки ПЗд	п.3956	м3	1,62	68,0	110
16	Сборные железобетонные траверсы из бетона М 200	ЦСЦ п.4376	м3	0,84	47,2	40
Итого по Б						32460

Начальник отдела  
Составила: от.инженер  
Проверил: рук.группы

*А.И.У.*  
*Дух.*  
*Менделевич*

Яценевич  
Рубинштейн  
Менделевич

**С М Е Т А № 7-1**  
на общестроительные работы аэротенка контактной  
стабилизации

Тип II - компоновка из 2-х секций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	17310,62	2734,52	982,13	3041,23
2	2	18100,94	2734,52	983,79	3041,23
3	3	17282,2	2734,52	983,79	3041,23
4	4	17648,66	2734,52	983,79	3041,23
5	5	17312,23	2734,52	982,13	3041,23

I	2	3	4	5	6
7	7	18698,33	3262,91	1088,48	3643,42
8	8	18106,11	3137,20	1062,67	3501,50
9	9	18152,65	3137,20	1062,67	3501,50
10	13	17347,56	3137,20	1065,98	3501,50
11	17	19911,14	3815,36	1240,10	4246,54
12	19	18185,76	3137,20	1062,67	3501,50

## Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена еди- ницы изме- рения (для базис- ного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень	ИСЦ п.233 ч.1 р.5	м3	42,04	8,64	363
2.	Бетон М-100	-"- п.3 ч.1 р.1	м3	224,56	20,0	4491
3.	Бетон М200 В4 Мрз 100	-"- п.15 ч.1 р.1	м3	328,86	24,6+2,2= =26,8	8813
4.	Бетон М300	-"- п.17 ч.1 р.1	м3	24,03	28,4	682
5.	Раствор цементный М 100	-"- п.98 ч.1 р.2	м3	11,42	17,9	204

I	2	3	4	5	6	7
6.	Раствор цементный 1:3	-"- п.117 ч.1 р.2	м3	1,151	15,8	24
7.	Раствор цементно-извест- ковый	-"- п.120 ч.1 р.2	м3	0,58	14,8	9
8.	Асфальтобетонная смесь	-"- п.314 ч.1 р.5	т	49,94	11,5	574
9.	П е с о к	-"- п.300 ч.1 р.5	м3	10,18	4,96	50
10.	Цемент- М-300	п1 ч1 п.935 стр.84	т	1,91	22,0	42
11.	Сборные железобетонные стойки из бетона М 200 В-ч Мрз 100	ЦСЦ п.4652 прил.3 п.2 т.ч. п.25	м3	10,6	82,0-1,02х х2+(59,9-1,0х х2)х0,3=97,33	1032
12.	Сборные железобетонные стенные панели с бор- том из бетона М 200 В 6 Мрз 100	ЦСЦ п.4633 прил.3 п.2	м3	87,2	55,5-1,02х х2=53,46	4662

ТП 902-2-332

Альбом У

69

7580/V

1	2	3	4	5	6	7
13.	Сборные железобетонные ребристые плиты мостиков из бетона М-300 (ИП5-4)	ЦСЦ п.464I прил.3 п.1	м3	22,8	58,3+1,02+ +1,53-1,02x x2=58,81	134I
14.	Сборные железобетонные траверсы из бетона М200	ЦСЦ п.4376	м3	0,42	47,2	20
15.	Сборные железобетонные плиты марки ПЗД из бетона М300	ЦСЦ п.3956	м3	0,9	68,0	6I
Итого по Б						22368

Начальник отдела

*Алексей*

Яцкевич

составила: ст. инженер

*Ольга*

Рубинштейн

Проверил: дук. группы

*Рубинштейн*

Менделевич

## С М Е Т А № 8-I

на общестроительные работы аэротенка  
контактной стабилизации

Тип III - компоновка из 3-х частей

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе:		Всего зарплата
			основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	25277,15	4010,99	1406,51	4445,74
2	2	26435,44	4010,99	1409,03	4589,26
3	3	25232,69	4010,99	1409,03	4589,26
4	4	25778,75	4010,99	1409,03	4445,74
5	5	25278,86	4010,99	1406,51	4445,74

I	2	3	4	5	6
6	6	25437,22	4010,99	1409,03	4445,74
7	7	27532,19	4791,34	1557,63	5327,56
8	8	26454,84	4602,85	1521,15	5119,52
9	9	26522,25	4602,85	1521,15	5119,52
10	13	25324,0	4602,85	1526,19	5119,52
11	17	29105,88	5599,30	1773,68	6211,06
12	19	26569,71	4602,85	1521,15	5119,52



## Б.МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование работ	Обоснование отсылок	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для Салянского района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень	ЦСН п.233 ч.1 р.5	м3	61,84	8,64	534
2	Бетон М-100	"- п.3 ч.1 р.1	м3	328,37	20,0	6567
3	Бетон М200 В4 Мрз 100	"- п.15 ч.1 р.1	м3	492,17	24,6+2,2= =26,8	13190
4	Бетон М 300	"- п.17 ч.1 р.1	м3	34,8	28,4	988
5	Раствор цементный М 100	"- п.98 ч.1 р.2	м3	17,14	17,9	307

I	2	3	4	5	6	7
6.	Раствор цементный 1:3	-"- п.117 ч.1 р.2	м3	1,86	15,8	29
7.	Раствор цементно-известковый	-"- п.120 ч.1 р.2	м3	0,69	14,8	10
8.	Асфальтобетонная смесь	-"- п.314 ч.1 р.5	т	73,47	11,5	845
9.	П е с о к	-"- п.300 ч.1 р.5	м3	12,72	4,96	63
10.	Цемент М 300	п1 ч1 п.935 стр.84	т	2,39	22,0	53
11.	Сборные железобетонные столбы из бетона М200 В4 Мрз 100	ЦСЦ п.4652 прим.3 п.2 тех.ч.п25	м3	13,3	82,0-1,02x2+ +(59,9-1,02x x2)x0,3=97,33	1294
12.	Сборные железобетонные стеновые панели с бортом из бетона М200 В6 Мрз 100	ЦСЦ п.4633 прил.3 п.2	м3	124,8	55,0-1,02x2= =52,96	6609

1	2	3	4	5	6	7
13.	Сборные железобетонные ребристые плиты мостиков из бетона М300 (ИП5-4)	ЦСЦ п.4641 прил.3 п.1	м3	34,2	58,3+1,02+ +1,53-1,02x x2=58,81	2011
14.	То же, марки ПЗд	ЦСЦ п.3956	м3	1,8	68,0	122
15.	Сборные железобетонные траверсы из бетона М 200	ЦСЦ п.4376	м3	0,84	47,2	40
Итого по Б						32662

Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверил: рук. группы

*Алекс.*

*Гурч*

*Менделевич*

Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

## С М Е Т А № 9-1

на общестроительные работы аэротенка контактной  
стабилизации

Тип Ш - компоновка из 4-х секций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ ш	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	34097,16	5413,64	1954,04	6025,70
2	2	30752,96	5413,64	1953,60	6023,30
3	3	24530,04	5406,78	1953,10	5969,89
4	4	25397,79	5406,78	1957,42	6018,39
5	5	24831,88	5406,78	1954,04	6018,69

I	2	3	4	5	6
6	6	25069,13	5407,26	1957,42	6018,39
7	7	27967,92	6451,66	2165,26	7210,86
8	8	26319,55	6201,54	2113,31	6930,02
9	9	26019,51	6201,54	2113,31	6930,02
10	13	24261,38	6201,34	2120,08	6930,02
11	17	30039,77	7544,54	2464,08	8712,03
12	19	30290,96	6201,54	2113,31	6930,02

## Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единицы измере- ния	Количество материалов	Цена еди- ницы изме- рения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень	ЦСН п.233 ч.1 р.5	м3	81,65	8,64	705
2.	Бетон М-100	"- п.3 ч.1 р.1	м3	431,99	20,0	8640
3.	Бетон М 200 В4 Мпр 100	"- п.15 ч.1 р.1	м3	656,2	24,6+2,2= =26,8	17586
4.	Бетон М 300	"- п.17 ч.1 р.1	м3	44,87	28,4	1274
5.	Раствор цементный М 100	"- п.98 ч.1 р.2	м3	22,81	17,9	408

1	2	3	4	5	6	7
6.	Раствор цементный 1:3	-"- п.117 ч.1 р.2	м3	3,13	15,8	49
7.	Раствор цементно-известковый	-"- п.120 ч.1 р.2	м3	1,14	14,8	17
8.	Асфальтобетонная смесь	-"- п.314 ч.1 р.5	т	97,01	11,5	1116
9.	П е с о к	-"- п.300 ч.1 р.5	м3	21,62	4,96	107
10.	Цемент М 300	ц1 ч1 п.935 стр.84	т	4,06	22,0	89
11.	Сборные железобетонные стойки из бетона М200 В4 Мпрз 100	ЦСЦ п.4652 прил.3 п.2 тех.ч.п.25	м3	16,0	82,0-1,02x x2+(59,9-1,0x x2)x0,3=97,33	1557

1	2	3	4	5	6	7
12.	Сборные железобетонные стеновые панели с бортом из бетона М 200 В6 Мрз 100	ЦСЦ п.4633 прил.3 п.2	м3	158,9	55,5-I,02x x2=53,46	8495
13.	Сборные железобетонные ребристые плиты мостиков из бетона М 300 (ИП-5-4)	ЦСЦ п.4641 прил.3 п.1	м3	45,6	58,3+I,02+ +I,53-I,02x x2=58,81	2682
14.	То же, марки ПЗД	ЦСЦ п.3956	м3	2,7	68,0	184
15.	Сборные железобетонные траверсы из бетона М-200	ЦСЦ п.4376	м3	1,26	47,2	59
Итого по Б						42968

Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверил: рук. группы

*Алекс*  
*Дуб*  
*Шуль*

Яценвич  
Рубинштейн  
Менделевич



## С М Е Т А № 10

на общестроительные работы щитовой

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зарплата
			эксплуатация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1	1	519,63	61,91	155,9	177,13
2	2	527,46	61,85	156,9	177,13
3	3	524,10	61,85	156,9	177,13
4	4	520,04	61,91	156,9	177,13
5	5	543,88	61,91	156,9	177,13
6	6	532,44	61,85	156,9	177,13

1	2	3	4	5	6
7	7	566,62	66,94	187,94	211,96
8	8	550,19	65,22	180,2	203,77
9	9	550,62	65,22	180,2	203,77
10	13	564,04	65,53	180,2	203,77
11	17	644,63	76,35	219,66	246,98
12	19	559,66	65,53	180,2	203,77

## Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА.

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Едини- ца из- мере- ния	Количес- тво мате- риалов	Цена едини- цы измере- ния ( для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень	ЦСЦ п.233 ч.1 р.У	м3	3,26	8,64	28
2.	Щебень 5-10 мм	"- п.219 ч.1 р.У	"	0,56	10,1	6
3.	Бетон М100	"- п.3 ч.1 р.1	"	5,26	20,0	105
4.	Бетон М-150	"- п.4 ч.1 р.1	м3	0,46	21,9	10
5.	Кирпич	"- п.325 ч.1 р.6	т.шт.	9,21	47,5	437

I	2	3	4	5	6	7
6.	Раствор цементный М 100	-"- п.98 ч.І р.2	м3	0,22	17,9	4
7.	Раствор цементный М75	-"- п.97 ч.І р.2	м3	0,09	15,8	6
8.	Раствор цементно- известковый М-25	-"- п.103 ч.І р.2	м3	5,57	13,1	73
9.	Раствор цементный М300	-"- п.101 ч.І р.2	м3	0,1	23,8	2
10.	Раствор известковый	-"- п.124 ч.І р.2	м3	1,04	13,1	14
11.	Раствор цементно- известковый отделочный	-"- п.120 ч.І р.2	м4	0,23	14,8	3
12.	Смесь асфальтобетонная	-"- п.314 ч.І р.5	т	1,27	11,5	15

1	2	3	4	5	6	7
13.	П е о о к	-"- п.300 ч.1 р.У	м3	0,11	4,96	1
14.	Керамзитобетон М-50	-"- п.60 ч.1 р.1	м3	0,45	26,9	12
16.	Пенобетонные плиты		м3	1,47	26,84	39
16.	Сборные бетонные бло- ки из бетона М-100 (ФС4-8)	ЦСЦ п.154	м3	0,86	35,9	31
17.	То же, марки ФС-4	ЦСЦ п.152	м3	5,43	33,2	180
18.	Сборные железобетонные перемычки из бетона М200	ЦСЦ п.445I	м3	0,17	52,7	9
19.	Сборные железобетонные пустотные плиты перек- рытия из бетона М200 марки Ц30-15	ЦСЦ п.4718	м3	1,71	49,1	84

ИТОГО по Б

1059

Начальник отдела

Яцкевич

Составила: от. инж. 5117 Рубинштейн

Проверил: рук. группы *В.И.* Менделевич

## С М Е Т А № I-IA

на земляные работы аэротенка контактной стабилизации  
I тип - компоновка из 2-х секций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
		Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5
I	946,72	151,61	340,54	281,78
2	967,34	151,61	340,54	281,78
3	1008,58	151,61	340,54	281,78
4	946,72	151,61	340,54	281,78
5	946,72	151,61	340,54	281,78

I	2	3	4	5
6	946,72	151,61	340,54	281,78
7	1031,5	181,95	394,76	338,92
8	1012,84	173,99	384,52	324,79
9	1012,84	173,99	384,52	324,79
10	987,96	151,61	340,54	281,78
11	1077,64	151,61	366,55	324,89
12	1077,64	151,61	366,55	324,89
13	1095,32	151,61	384,52	324,89
17	1154,03	208,83	490,41	401,07
19	1012,84	173,99	384,52	324,79

Начальник отдела

*Алиш*

Яцкевич

Составила ст.инженер

*Вур*

Рубинштейн

Проверил рук. группы

*Валис*

Менделевич

## С М Е Т А № 2-IA

на земляные работы аэротенка контактной стабилизации

I тип - компоновка из 3-х секций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

Территориаль- ный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
		основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5
I	1385,84	218,84	487,38	405,51
2	1416,66	218,84	487,38	405,51
3	1478,31	218,84	487,38	405,51
4	1385,84	218,84	487,38	405,51
5	1385,84	218,84	487,38	405,51



I	2	3	4	5
6	1385,84	218,84	487,38	405,51
7	1507,47	262,58	565,02	487,65
8	1480,64	251,1	550,34	467,41
9	1480,64	251,1	550,34	467,41
10	1447,49	218,84	487,38	405,51
11	1578,62	251,1	524,56	467,41
12	1578,62	251,1	524,56	467,41
13	1603,94	251,1	550,34	467,41
17	1690,01	301,47	702,32	577,20
19	1480,64	251,1	550,34	467,41

Начальник отдела  
Составила ст. инженер  
Проверил

*Алекс*  
*Руб*  
*Менделевич*

Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

## С М Е Т А № 3-1А

на земляные работы аэротенка контактной стабилизации

I тип - компоновка из 4-х секций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
		Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5
1	1817,70	277,58	632,20	520,0
2	1858,88	677,58	632,20	520,0
3	1941,25	277,58	632,20	520,0
4	1817,70	277,58	632,20	520,0
5	1817,70	277,58	632,20	520,0
6	1817,70	277,58	632,20	520,0

I	2	3	4	5
7	1974,22	333,09	732,82	625,48
8	1939,70	318,52	697,26	599,55
9	1939,70	318,52	697,26	599,55
10	1900,07	277,58	632,20	520,0
11	2071,60	318,52	664,7	599,55
12	2071,6	318,52	664,7	599,55
13	1982,43	318,52	697,26	599,55
17	2201,91	382,43	890,0	740,53
19	1939,70	318,52	697,26	599,55

Начальник отдела

Составила ст.инженер

Проверил рук.группы

*Яцкевич**Рубинштейн*  
*Менделеев*

Яцкевич

Рубинштейн

Менделеев

## С М Е Т А № 4-IA

на земляные работы аэротенка контактной стабилизации

II тип - компоновка из 2-х секций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

Территориаль- ный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
		Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5
I	1327,67	196,2	458,33	372,14
2	1358,20	196,2	458,33	372,14
3	1419,27	196,2	458,33	372,14
4	1327,67	196,2	458,33	372,14
5	1327,67	196,2	458,33	372,14
6	1327,67	196,2	458,33	372,14

1	2	3	4	5
7	1440,10	235,45	531,24	447,68
8	1415,3	225,17	517,38	429,15
9	1415,3	225,17	517,38	429,15
10	1388,73	196,2	458,33	372,14
11	1513,68	225,17	493,21	429,3
12	1513,68	225,17	493,21	429,3
13	1537,44	225,17	517,38	429,15
17	1604,41	270,34	660,64	530,25
19	1415,3	225,17	517,38	429,15

Начальник отдела

Составила ст.инженер

Проверил рук.группы

*Ицкевич**Рубинштейн**Менделевич*

Ицкевич

Рубинштейн

Менделевич

## С М Е Т А № 5-1А

на земляные работы аэротенка контактной стабилизации

II тип - компоновка из 3-х секций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
		Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5
1	1922,85	268,35	651,87	519,12
2	1968,34	268,35	651,87	519,12
3	2059,3	268,35	651,87	519,12
4	1922,85	268,35	651,87	519,12
5	1922,85	268,35	651,87	519,12
6	1922,85	268,35	651,87	519,12

I	2	3	4	5
7	2080,61	322,07	755,5	624,64
8	2045,8	307,98	735,76	598,87
9	2045,8	307,98	735,76	598,87
10	1013,82	268,35	651,87	519,12
11	2194,04	307,98	701,46	599,15
12	2194,04	307,98	701,46	599,15
13	2227,73	307,98	735,76	598,87
17	2312,92	369,79	940,03	740,29
19	2045,8	307,98	735,76	598,87

Начальник отдела

Составила ст.инженер

Проверил рук.группы

*Яцкевич*  
*Сус*  
*Менделевич*

Яцкевич

Рубинштейн

Менделевич

## С М Е Т А № 6-IA

на земляные работы аэротенка контактной стабилизации  
II тип - компоновка из 4-х секций.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

Территориаль- ный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
		основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5
1	2521,53	338,77	843,45	663,75
2	2581,97	338,77	843,45	663,75
3	2703,45	338,77	843,45	663,75
4	2521,53	338,77	843,45	663,75
5	2521,53	338,77	843,45	663,75
6	2521,53	338,77	843,45	663,75
7	2723,62	406,65	977,43	792,21



I	2	3	4	5
8	2678,92	388,85	951,87	765,92
9	2678,92	388,85	951,87	765,92
10	2642,71	338,77	843,45	663,75
11	2878,38	388,85	907,55	766,23
12	2878,38	388,85	907,55	766,23
13	2921,87	388,85	951,87	765,92
17	3023,05	466,85	1216,59	949,0
19	2678,92	388,85	951,87	765,92

Начальник отдела

Составила ст.инженер

Проверил рук.группы

*Вилы* —*Сур*  
*Менделевич*

Яцкевич

Рубинштейн

Менделевич

## С М Е Т А № 7-IA

на земляные работы аэротенка контактной стабилизации

III тип - компоновка из 2-х секций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
		Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5
1	2013,23	271,57	376,06	528,96
2	2061,56	271,57	376,06	528,96
3	2158,34	271,57	376,06	528,96
4	2013,23	271,57	376,06	528,96
5	2013,23	271,57	376,06	528,96
6	2013,23	271,57	376,06	528,96

I	2	3	4	5
7	2163, II	313, 6I	783, 45	624, 27
8	2130, 53	302, 56	762, 98	60I, 26
9	2130, 53	302, 56	762, 98	60I, 26
10	2109, 9	271, 57	376, 06	528, 96
II	2288, 99	302, 56	727, 46	60I, 26
12	2288, 99	302, 56	727, 46	60I, 26
13	2328, 88	302, 56	762, 98	60I, 26
17	2528, 88	374, 28	975, 13	754, 42
19	2130, 53	302, 56	762, 98	60I, 26

Начальник отдела  
Составила ст. инженер  
Проверил рук. группы

*Алексей*  
*Сус*  
*Менделевич*

Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

## С М Е Т А № 8-IA

на земляные работы аэротенка контактной стабилизации III тип-  
компоновка из 3-х секций.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

Территориальный район	Общая стоимость в рубл.	В том числе		Всего зарплата
		Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5
1	2896,32	371,18	965,84	743,98
2	2968,5	371,18	965,84	743,98
3	3112,72	371,18	965,84	743,98
4	2896,32	371,18	965,84	743,98
5	2896,32	371,18	965,84	743,98
6	2896,32	371,18	965,84	743,98

I	2	3	4	5
7	3116,16	445,64	1119,10	895,48
8	3066,94	426,08	1089,78	858,84
9	3066,94	426,08	1089,78	858,84
10	3040,61	371,18	965,84	743,98
11	3307,68	426,08	1040,75	858,84
12	3307,68	426,08	1040,75	858,84
13	3356,0	426,08	1089,78	858,84
17	3447,46	511,66	1390,54	1062,51
19	3066,94	426,08	1089,78	858,84

Начальник отдела  
Составича ст.инженер  
Проверил рук.группы

*Гуля*  
*Руби*  
*Менделев*

Яцкевич  
Рубинштейн  
Менделевич

## С М Е Т А № 9-IA

на земляные работы аэротенка контактной стабилизации  
III тип - компоновка из 4-х секций

Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
		основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5
I	3894,78	492,9	1295,18	986,4
2	3990,35	492,9	1295,18	986,54
3	4181,48	492,9	1295,18	986,54
4	3894,78	492,9	1295,18	986,54
5	3894,78	492,9	1295,18	986,54
6	3894,78	492,9	1295,18	986,54

I	2	3	4	5
7	4200,08	590,07	1500,77	1194,70
8	4132,72	565,76	1461,45	1145,69
9	4132,72	565,76	1461,45	1145,69
10 И	4085,91	492,9	1295,18	986,54
11	4459,3	565,76	1393,51	1146,17
12	4459,3	565,76	1393,51	1146,17
13	4514,98	565,76	1461,45	1145,69
17	4655,87	679,66	1868,55	1417,94
19	4132,72	565,76	1461,45	1145,69

Начальник отдела  
Составила ст.инженер  
Проверил рук.группы

*Яцкевич* Яцкевич  
*Рубинштейн* Рубинштейн  
*Менделевич* Менделевич

## С М Е Т А № 10А

на земляные работы щитовой типовой проекта аэротенка  
контактной стабилизации

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
		Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5
1	47,97	20,4	17,45	26,37
2	48,28	20,4	17,2	26,37
3	49,21	20,4	17,2	26,37
4	47,97	20,4	17,45	26,37
5	47,97	20,4	17,45	26,37
6	47,82	20,4	17,2	26,37



I	2	3	4	5
7	55,39	24,65	20,54	31,8
8	54,29	23,54	20,56	30,89
9	54,29	23,54	20,56	30,89
10	48,74	20,4	17,2	26,37
11	54,01	23,54	18,44	30,89
12	54,26	23,54	18,44	30,89
13	56,15	23,54	20,56	30,89
17	64,33	28,61	25,51	37,5
19	54,29	23,54	20,56	30,89

Начальник отдела  
Составила ст. инженер  
Проверил рук. группы

*А.И.И.*  
*С.С.*  
*М.М.*

Ядревич  
Рубинштейн  
Менделевич

Форма №4 (приложение 10)

## С М Е Т А № I-2

на приобретение оборудования и его монтаж  
технологическое оборудование и трубопроводы

К типовому проекту на строительство аэротенков контактной стабилизации.

Тип I - компоновка из 2-х секций

Сметная стоимость 8,34 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ-1, ТХ-4,  
ТХ-7, ТХ-8

Составлена в ценах 1973 года

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	Основная	по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I-9, I3, I7, I9	6073	1839	372	781	23
	Транспортные расходи 4%	243				

1	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	76				
	Итого оборудование	6392				
	Плановые накопления 6%	-	110			
	Итого монтажных работ	-	1949			
	ВСЕГО:	8341				

Начальник отдела  
Составила: ст. техник  
Проверил: рук. группы

Яцкевич  
Сайго  
Менделевич

Форма №4

## С М Е Т А № 2-2

на приобретение оборудования и его монтаж

Технологическое оборудование и трубопроводы.

К типовому проекту, на строительство аэротенков контактной стабилизации I тип -  
компановка из 3-х осекций

Сметная стоимость 12,64 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ-1, ТХ-4, ТХ-7, ТХ-8.

Составлена в ценах 1973 года

№ п/п	Территориальный район	обору- дова- ние	Общая стоимость в руб.			
			Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				Материалы, не учтенные ценником	заработная плата:	
	основная	по эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7
1	I-9, I3, I7, I9	9109	2884	669	1176	35
2	Транспортные расходы 4%	364				

1	2	3	4	5	6	7
3.	Заготовительно- окладочные рас- ходы 1,2%	114				
	Итого оборудо- вания	9587				
4.	Плановые накоп- ления 6%	-	173			
	Итого монтажных работ		3057			
	Итого	12644				

Начальник отдела

Составила: ст. техник

Проверил: рук. группы

Яцкевич

Сайно

Менделевич

Форма № 4

## С М Е Т А № 3-2

на приобретение и монтаж технологического  
оборудования и трубопроводов

К типовому проекту на строительство аэрогенков контактной стабилизации.  
I тип - компоновка из 4-х секций

Сметная стоимость 16,85 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ-1, ТХ-4,  
ТХ-7, ТХ-8

Составлена в ценах 1973 года

№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.				
		Оборудо- вания	монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				материа- лы, не учтен- ные ценником	Заработная плата	
	основная	по эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7
I	I-9, I3, I7, I9	I2I45	384I	-	I566	47

I	2	3	4	5	6	7
2.	Транспортные расходы 4%	486				
3.	Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	152				
	Итого оборудо- вание	12783				
4.	Плановые накоп- ления 4%	-	230			
	Итого монтажных работ	-	4071			
	ИТОГО:		16854			

Начальник отдела  
Составила: ст.техник  
Проверил: рук.группы



Яцкевич  
Сайко  
Менделевич

Форма № 4

## С М Е Т А № 4-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

К типовому проекту на строительство аэротенков контактной стабилизации

II тип - компоновка из 2-х секций

Сметная стоимость 8,50 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ-2; ТХ-5, ТХ-7, ТХ-8

Составлена в ценах 1973 года

№ п/п	Территориальный район	оборудование	Общая стоимость в руб.			
			Всего	Монтажных работ		
				В том числе:		
				материалы, не учтенные ценовиком	Заработная плата	
основная	по эксплуатации машин					
1	2	3	4	5	6	7
1	I-9, I3, I7, I9	6073	1988	508	786	24
2	Транспортные расходы 4%	243				



I	2	3	4	5	6	7
3.	Заготовительно- окладочные рас- ходы 1,2%	76				
	Итого оборудова- ние	6392				
4.	Плановые накоп- ления 6%	-	119			
	Итого монтажных работ	-	2107			
	Итого		8499			

Начальник отдела  
Составила: ст. техник  
Проверил: рук. группы



Яцкевич  
Сайко

Менделевич

## С М Е Т А № 5-2

на приобретение и монтаж технологического  
оборудования и трубопроводов

К типовому проекту на строительство аэротенков контактной стабилизации  
II тип - компоновка из 3-х секций

Сметная стоимость 12,64 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ-2, ТХ-5,  
ТХ-7, ТХ-8

Составлена в ценах 1973 года

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	зарплата	
	основная	по эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7
1	I-9,13,17,19	9109	2879	672	1172	35
2	Транспортные расходы 4%	364				

I	2	3	4	5	6	7
3.	Заготовительно- окладские расхо- ды 1,2%	114				
	Итого оборудо- вание	9587				
4.	Плановые накоп- ления 6%	-	173			
	Итого монтажных работ	-	3052			
	Итого:	12639				

Начальник отдела  
Составила; от. техник  
Проверила: рук. группы



Яцкевич  
Сайко  
Менделевич

## С М Е Т А № 6-2

на приобретение и его монтаж технологического  
оборудования и трубопроводов

К типовому проекту на строительство аэрогенков контактной стабилизации  
II типа - компоновке из 4-х секций

Сметная стоимость 16,99 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ-2, ТХ-5  
ТХ-7, ТХ-8

Составлена в ценах 1973 года

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.				
		Оборудо- вание	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				материалы, не учтенных ценником	зарплата:	
	основная	по эксплуатац. машин				
I	2	3	4	5	6	7
1.	I-9, I3, I7, I9	I2I45	3968	1011	I570	48
2.,	Транспортные расходи 4%	486				

I	2	3	4	5	6	7
3.	Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	152				
	Итого оборудо- вание	12783				
4.	Плательные накоп- ления 6%	-	238			
	Итого монтажных работ	-	4206			
	ИТОГО:	16989				

Начальник отдела

Составила: от. техник

Проверил: рук. группы



Яцкевич

Сайко

Менделевич

Форма № 4

## С М Е Т А № 7-2

на приобретение и монтаж технологического обо-  
 рудования и трубопроводов

К типовому проекту на строительство аэрогенков контактной стабилизации III тип -  
 компоновка из 2-х секций

Сметная стоимость - 8,42 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ-3, ТХ-6,  
 ТХ-7, ТХ-8

Составлена в ценах 1973 года

№ пп	Территориальн. район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудова- ние	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата:	
	Основная	По эксплуата- ции машин				
1	2	3	4	5	6	7
1.	1-9,13,17,19	6073	1914	444	779	23
2.	Транспортные расходы 4%	243				

I	2	3	4	5	6	7
3.	Заготовительно- окладные расхо- ды 1,2%	76				
	Итого оборудование	6392				
4.	Плановые накопле- ния 6%	-	115			
	Итого монтажных работ	-	2029			
	Итого		8421			

Начальник отдела  
Составила: ст.техник  
Проверил: рук.группы

*С.С.С.*  
*С.С.С.*

Яцкевич  
Сайко  
Менделевич

Форма № 4

## С М Е Т А № 8-2

на приобретение и монтаж технологического  
оборудования и трубопроводов

К типовому проекту на строительство аэрогенков контактной  
стабилизации

III тип - компоновка из 3-х секций

Сметная стоимость - 12,63 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ-3, ТХ-6,  
ТХ-7, ТХ-8

Составлена в ценах 1973 года

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.				
		оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				материалы, не учтенные цен.	Заработная плата	
			Основная	по эксплуатации машин		
1	2	3	4	5	6	7
1	1-9,13,17,19	9108	2873	667	1167	35
2	Транспортные расходы 4%	364				



1	2	3	4	5	6	7
3.	Заготовительно-складские расходы 1,2%	114				
	Итого оборудования	9586				
4.	Плановые накопления 6%	-	172			
	Итого монтажных работ	-	3045			
	Итого		12631			

Начальник отдела  
Составила: от.техник  
Проверил: рук. группы

*Яцкович*  
*Сайко*  
*Менделевич*

Яцкович  
Сайко  
Менделевич

Форма № 4

## С М Е Т А № 9-2

на приобретение и монтаж технологического  
оборудования и трубопроводов

К типовому проекту на строительство аэрогенков контактной стабилизации

III тип - компоновка из 4-х секций

Сметная стоимость - 16,83 т.р.

Основание: чертежи ТХ-3, ИХ-6,  
ТХ-7, ТХ-8

Составлена в ценах 1973 года

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудо- вание	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				Материалы, не учтенные ценником	Зароботная плата:	
	Основная	По эксплуатац. машин				
1	2	3	4	5	6	7
I.	I-9, I3, I7, I9	12145	3818	888,0	1557	46
2.	Транспортные расходы 4%	486				

1	2	3	4	5	6	7
3.	Заготовительно- складские расходы 1,2%	152				
	Итого оборудования	12783				
4.	Плановые накопления 6%	-	229			
	Итого монтажных работ	-	4047			
	Итого	16830				

Начальник отдела  
Составила: ст.техник  
Проверила: рук. группы

*С.И.С.*  
*К.И.С.*  
*Р.И.С.*

Яценвич  
Сайко  
Менделевич

## С М Е Т А № I-Э

на приобретение оборудования и его монтаж  
электросилового оборудования и монтаж

К типовому проекту на строительство аэроузелов контактной стабилизации. Тип I, II- 2 секции  
Сметная стоимость 2,62 тыс.руб.

в том числе: оборудование - I,12 тыс.руб.  
монтаж - I,5 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

Оборудование в ценах 1973 года

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	Зарплата	
			основная	по эксплуатации машин		
I	2	3	4	5	6	7
I	I	1040	1390	675	223	16
	Транспортные расходы 8%	83				
	Итого оборудования	1123				

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопле- ния -6%	-	83			
	Строительные работы	-	26			
	21x1,165x1,06					
	Итого монтажных работ	-	1499			
	Всего		2622			

Начальник отдела

Составила: ст. техник

Проверила: рук. группы

Яцкевич

Матяш

Поволоцкий

## С М Е Т А № 2-3

на приобретение оборудования и его монтаж  
 Электросиловое оборудование и монтаж

К типовому проекту на строительство автотенков контактной стабилизации. Тип I, II-3 секции.

Сметная стоимость 4,11 тыс.руб.

Основание:

в том числе: оборудование - 1,59 тыс.руб.  
 монтаж - 2,52 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
 Оборудование в ценах 1973 года

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.				
		Оборудова-ние	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				Материалы, не учтенные ценником	Зарботная плата	
		Основная	По эксплуатации машин			
I	2	3	4	5	6	7
I	I	1471	2349	1207	382	32
	Транспортные расходы 8%	118				
	Итого оборудова-ние	1589				

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопле- ния 6%	-	141			
	Строительные работы					
	28xI, I65xI, 06=	-	35			
	Итого монтажных работ	-	2525			
	Всего:		4114			

Начальник отдела  
Составила: ст. техник  
Проверил: рук. группы

Яцкевич  
Магли  
Поволоцкий

## С М Е Т А КЗ-Э

на приобретение оборудования и его монтаж  
 Электросиловое оборудование и монтаж

К типовому проекту, на строительство аэротенка контактной стабилизации. Тип I, П-4 секции

Сметная стоимость 5,8 тыс.руб.

Основание:

В том числе: оборудование - 2,09 тыс.руб.  
 монтаж - 3,71 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
 Оборудование в ценах 1973 года

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудова- ние	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
	Основная	по эксплуата- ции машин				
I	2	3	4	5	6	7
I	I	1937	3457	1862	529	50
	Транспортные расходы 8%	155				
	Итого оборудова- ние	2092				



I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%	-	207			
	Строительные работы 37хI, I65хI.06	-	46			
	Итого монтажных работ	-	3710			
	Всего:		5802			

Начальник отдела

Составила: ст.техник

Проверил: рук. группы

Яцкевич

Маяш

Поволоцкий

## С М Е Т А № 4-Э

на приобретение оборудования и его монтаж  
Электросиловое оборудование и монтаж

К типовому проекту на строительство аэротенков контактной стабилизации, Тип Ш- 2 секции

Сметная стоимость 2,71 тыс.руб.

Основание:

в том числе: оборудование 1,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

монтаж - 1,59 тыс.руб.

Оборудование в ценах 1973 года

№№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудова- ние	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Зарплата	
	Основная	по эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7
I	I	1040	1476	715	250	18
	Транспортные расходы 8%	83				
	Итого оборудование		1123			

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

	Плановые накопле- ния 6%	-	89			
--	-----------------------------	---	----	--	--	--

	Строительные работы		26			
--	------------------------	--	----	--	--	--

2IхI, I65хI, 06

	Итого монтажных работ		159I			
--	--------------------------	--	------	--	--	--

	Всего:		27I4			
--	--------	--	------	--	--	--

Начальник отдела

Составила: ст. техник

Проверил: рук. группы

Яцкевич

Матяш

Повлоцкий

## С М Е Т А № 5-э

на приобретение оборудования и его монтаж  
 Электросиловое оборудование и монтаж

К типовому проекту на строительство аэротенка контактной стабилизации.  
 Тип Ш - 3 секции.

Основание:

Сметная стоимость - 4,26 тыс.руб.  
 В том числе: оборудование - 1,5 тыс.руб.  
 монтаж - 2,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

Оборудование в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальный район	Обору- дова- ние	Общая стоимость в руб.			
			монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
материалы не учтенные пенником	Зарботная плата			по эксплуата- ции машин		
	Основная					
1	2	3	4	5	6	7
1.	I	1471	2488	1301	397	33
	Транспортные расходы 8%	148				
	Итого:	1589				
	Оборудование:					

I	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления 6%	-		149			
Строительные работы 27хI, 165хI, 06=	-		33			
Итого монтажных работ	-		2670			
Всего:			4259			

Начальник отдела

Составила: ст.техник

Проверил: рук. группы

Яцкевич

Мезиш

Поволоцкий

## С М Е Т А № 6-Э

на приобретение оборудования и его монтаж  
 Электросиловое оборудование и монтаж

К типовому проекту на строительство аэрогенков контактной стабилизации. Тип Ш- 4 секции

Сметная стоимость 6,15 тыс.руб.

в том числе: оборудование - 2,09 тыс.руб.

монтаж - 4,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Оборудование в ценах 1973 года

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудова- ние	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
		Основная	По эксплуатации машин			
1	2	3	4	5	6	7
I	I	1937	3782	2041	560	56
	Транспортные раз- ходы 8%	155				
	Итого оборудова- ние	2092				

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%	-	227			
	Строительные ра- боты					
	37xI, I65xI, 06=	-	46			
	Итого монтажных работ	-	4055			
	Всего:		6147			

Начальник отдела  
 Составила: ст. техник  
 Проверила: рук. группы

*С*  
*С*  
*С*

Яцкевич  
 Матяш  
 Поволоцкий

## С М Е Т А №7-Э

на электроосвещение щитовой к типовому проекту на строительство азротенков контактной стабилизации.

Тип I, II, III - 2\*4 секции

## А. Неизменяемая (постоянная) часть

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе:		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	87,5	13,2	6,6	24,47
2	2	87,82	13,2	6,6	24,47
3	3	87,68	13,2	6,6	24,47
4	4	87,86	13,2	6,6	24,47
5	5	87,82	13,2	6,6	24,47



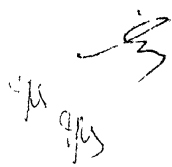
I	2	3	4	5	6
6	6	87,66	13,2	6,6	24,47
7	7	87,89	13,2	6,6	24,47
8	8	87,59	13,2	6,6	24,47
9	9	87,8	13,2	6,6	24,47
10	10	88,27	13,2	6,6	24,47
11	11	88,43	13,2	6,6	24,47
12	12	88,5	13,2	6,6	24,47
13	13	88,49	13,2	6,6	24,47
14	14	90,14	13,2	6,6	24,47
15	15	88,36	13,2	6,6	24,47

I	2	3	4	5	6
I6	I6	90,02	I3,2	6,6	24,47
I7	I7	88,05	I3,2	6,6	24,47
I8	I8	88,25	I3,2	6,6	24,47
I9	I9	87,92	I3,2	6,6	24,47

Начальник отдела

Составила: ст.техник

/Проверила: ст.инженер



Яцкевич

Матяш

Копель

Приложение 12 форма №6

## В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных работ к смете № I-I типового  
проекта аэротенка контактной стабилизации.

Тип I - компоновка из 2-х секций

Обоснование чертежи КЖ-I,2,7,12,13,17,20-27;30-35;46-52

№№ пп	Обоснование стоимости единичных расценок и пр. обос- новании	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. измере- ния	Стоимость единицы измере- ния в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	I6-39 г.25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	457,24	0,37	169
2.	I6-II8 I6-II9 г.25-13-ж г.25-13-3	Асфальтовая стяжка тол- щиной 20 мм  Цена:0,87-0,136	м2	457,24	0,734	336

I	2	3	4	5	6	7
3.	I6-43 г.25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	45,7	23,6	1079
4.	I2-I52 г.20-22-6 ЦОЦ ч.1 р.1 п.п. I5, I7	Железобетонное днище из бетона М 200 В4 Мрз 100  Цена: 33,9-(28,4-24,6)х1,015+ +2,2х1,015=	м3	199,6	32,28	6443
5.	цI цII п.29	Арматура А-I	т	4,58	165,0	756
6.	цI цII п.3I	Арматура А-III	т	13,54	193,0	2613
7.	I6-43 г.25-6-д	Набетонка для уклона из бетона М 100	м3	9,1	23,6	215
8.	26-92 г.38-5-Г	Укладка трубы диам.200мм	м	8,4	3,97	33
9.	II-487 г.19-32-ж	Монтаж сборных железобе- тонных стоек марки К5-1А  Цена: 7,19-5,74х0,15	м3	10,6	6,33	67

I	2	3	4	5	6	7
10.	ЦСЦ п.4652 прил.3 п.2 т.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных стоек из бетона М 200 ВЧ, Мрз 100 с консолями в 2 стороны	м3	10,6	97,33	1032
		Цена: $82,0 - I,02 \times 2 + (59,9 - I,0 \times 2) \times 0,3 =$				
11.	ЦСЦ прил.2 тех.ч. п.25	Арматура А-I	т	0,11	224,0	25
		Цена: $173,0 + 170 \times 0,3$				
12.	-"-	Арматура А-III	т	0,35	251,0	88
		Цена: $194 + 190 \times 0,3$				
13.	-"-	Закладные детали	т	0,584	400,0	234
		Цена: $310 + 300 \times 0,3$				
14.	II-483 т.19-32-в	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м2	м3	46,2	18,8	869

I	2	3	4	5	6	7
15.	ЦСЦ п.4633 прил. 3 п.2	Стоймость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом из бетона М 200, В6, Мрз 100	м3	46,2	53,46	2470
		Цена:55,5-1,02x2=				
16.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	1,219	173,0	211
17.	"-	Арматура А-III	т	5,709	194,0	1108
18.	"-	Закладные детали	т	0,61	310,0	189
19.	II-498 т.19-32-т	Монолитные участки стен из бетона М 200 , В-4	м3	30,2	53,376	1612
		Цена:55,0-(28,4-24,6)x x1,015 + 2,2 x 1,015=				
20.	цI цII п.29	Арматура А-I	т	0,025	165,0	4

I	2	3	4	5	6	7
21.	"- п.3I	Арматура А-III	т	3,474	198,0	670
22.	26-436	Сальники диам.400 мм и 500мм	т	0,146	585,0	85
23.	ЦСЦ прил.2	Дополнительное армиро- вание стыков стеновых панелей арматурой А-III	т	0,416	194,0	81
24.	II-489 т.19-32-и	Монтаж сборных железобе- тонных плит мостиков	м3	21,8	11,8	257
25.	ЦСЦ п.464I прил.3 пI	Стоимость сборных же- лезобетонных ребристых плит мостиков из бетона М-300 марки III-5-4	м3	15,2	58,8I	894
		Цена:58,3+1,02+1,53-1,02x2				
26.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,09I	173,0	16

I	2	3	4	5	6	7
27.	-"	Арматура А-III	т	0,666	194,0	129
28.	-"	Арматура В-I	т	0,45I	214,0	97
29.	-"	Арматура А-IV	т	0,57I	235,0	134
30.	-"	Закладные детали	т	0,9	310,0	279
31.	ЦЦ п.464I прил.3 п2 тех.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных плит мостиков из бетона М-300 марки П15а	м3	6,6	71,59	472
		Цена: $58,3+1,02+1,53+(40,1+1,0+1,5) \times 0,3-1,02 \times 2=$				
32.	ЦЦ прил.2 тех.ч.п.25	Арматура А-I  Цена: $173,0+170 \times 0,3$	т	0,095	221,0	21



1	2	3	4	5	6	7
33.	-"-	Арматура А-III  Цена: 194+190x0,3=	т	0,905	251,0	227
34.	-"-	Закладные детали  Цена: 310,0+300x0,3=	т	0,246	400	98
35.	16-82 16-83 г.25-10-в г.25-10-б	Цементная штукатурка по дну толщиной 10 мм  Цена: 0,54-0,101x2=	м2	360,0	0,338	122
36.	16-86 16-87 г.25-10-б г.25-10-г	Бетонная стяжка толщи- ной 40 мм из бетона М-100 по плитам покрытия мостиков  Цена: 1,28-0,232	м2	180	1,048	189
37.	16-82 16-83 г.25-10-в г.25-10-б	Цементная стяжка по бетону толщиной 10 мм  Цена: 0,54-0,101x2	м2	180	0,338	61

1	2	3	4	5	6	7
38.	И2-7 г.20-И-ж	Фундамент под леотницы из бетона М 100	м3	0,79	28,2	22
38.	И4-29-7I г.22-7-ж	Монтаж металлоконструкций лестничных маршей и огражде- ний  Цена: $26,1 + (13,6 + 7,7) \times 0,15 =$	т	1,204	29,3	35
40.	цI чII п.436	Стоимость металлоконст- рукций лестничных маршей и ограждений	т	0,276	211,0	58
41.	цI чII п.45I	То же, ограждений площадок	т	0,928	244,0	226
42.	И4-И78- -7I г.22-25-Л	Окраска металлоконструкций лестниц и ограждений мас- ляной краской за 2 раза	т	1,204	10,5	13
43.	И2-И57- доп.3 г.20-23-а	Торкретирование монолитных участков стен с внутренней стороны слоем толщиной 20 мм	м2	152,2I	2,54	387

I	2	3	4	5	6	7
44.	I7-297 г.27-23-д	Затирка монолитных участков стен с наружной стороны цементным раствором (до планировочной отметки)	м <sup>2</sup>	88,82	0,24	21
45.	I7-284 г.27-23-а прил.2	Штукатурка монолитных участков стен с наружной стороны ( выше планировочной отметки)	м <sup>2</sup>	25,38	0,59	15
46.	I3-30 г.21-6-ж	Обмазка стен с наружной стороны горячим битумом за 2 раза по огрунтовке битумом, разведенным в бензине	м <sup>2</sup>	269,64	0,56	151
47.	ЦСЦ г.ч.	Металлизация закладных деталей	т	2,34	174,0	407
48.	I2-161 г.20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	1296,0	0,14	181

Составила

*С. Г. С.*

Рубинштейн

Проверил

*М. М. М.*

Менделевич

Приложение I2 форма № 6

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ к смете № 2-I типового  
проекта аэротенка контактной стабилизации

I тип - компоновка из 3-х секций

Основание: чертежи КВ-1,2,7,12,13,17,20-27,30-35,46-52

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-39 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	670,24	0,37	248
2.	I6-II8 I6-II9 г.25-13-ж г.25-13-ж	Асфальтовая стяжка толщиной 20 мм  Цена: 0,87-0,136=	м <sup>2</sup>	670,24	0,734	492

I	2	3	4	5	6	7
3.	I6-43 г.25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М100	м3	68,0	23,6	1605
4	I2-I52 г.20-22-б	Железобетонное днище из бетона М 200 В-4 Мрз 100	м3	291,5	32,28	9409
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)х1,015+2,2х1,015=				
5.	цI цII п.29	Арматура А-I	т	6,99	165,0	1153
6.	"- п.31	Арматура А-III	т	20,35	198,0	3928
7.	I6-43 г.25-6-д	Набетонка для уклона из бетона М 100	м3	13,5	23,6	319
8.	26-92 г.38-5-г	Укладка стальной трубы диам.200мм	м	12,6	3,97	50

I	2	3	4	5	6	7
9.	II-487 г.19-32-ж	Монтаж сборных железобетонных стоек марки К5-1а	м3	13,3	6,33	84
		Цена:7,19-5,74x0,15=				
10.	ЦСЦ п.4652 прил.3 тех.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных стоек из бетона М 200 В4 Мрз 100 с консолями в 2 стороны	м3	13,3	97,33	1294
		Цена:82,0-1,02x2+(59,9-1,0x x 2)x0,3=				
11.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,141	224	32
		Цена:173,0+170x0,3=				
12.	-"-	Арматура А-III	т	0,435	251	109
		Цена:194+190x0,3=				

I	2	3	4	5	6	7
I3.	-"-	Закладные детали Цена: $310+300 \times 0,3=$	т	0,734	400	294
I4.	II-483 г.19-32-в	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м <sup>2</sup>	м3	64,9	18,8	1220
I5.	ЦСЦ п.4633 прил.3п.2	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом из бетона М200 В6 Ипрз 100 Цена: $55,5-1,02 \times 2=$	м3	64,9	53,46	3470
I6.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	1,69	173,0	292
I7.	-"-	Арматура А-III	т	7,877	194,0	1528

1	2	3	4	5	6	7
18.	-"-	Закладные детали	т	0,848	310,0	263
19.	II-498 т.19-32-т	Монолитные участки стен из бетона М200, В-4 Мрз 100	м3	40,7	53,3	2172
		Цена:55,0-(28,4-24,6)х х1,015+2,2х1,015=				
20.	цI цII п.29	Арматура А-I	т	0,033	165,0	5
21.	-"- п.3I	Арматура А-III	т	4,716	193,0	910
22.	26-436 т.38-2I-в	Сальники diam.400-500мм	т	0,219	585,0	128
23.	ЦСЦ прил.2	Дополнительное армирова- ние стыков стеновых пане- лей арматурой А-III	т	0,475	194,0	92



I	2	3	4	5	6	7
24.	II-489 г.19-32-и	Монтаж сборных железобетонных плит мостиков	м3	32,8	11,8	387
25.	ЦСЦ п.464I прил.3 п.1	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит мостиков из бетона М300 марки ИП5-4  Цена:58,3+I,02+I,53-I,02x2=	м3	22,8	58,81	1341
26.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,173	173,0	30
27.		Арматура А-III	т	0,992	194,0	192
28.		Арматура В-I	т	0,67	214,0	143
29.		Арматура А-IV	т	0,855	235,0	201
30.		Закладные детали	т	1,354	310,0	420

1	2	3	4	5	6	7
31	ЦСЦ п.464Г прил.3п.2 тех.ч. п.25	Стоймость сборных желе- зобетонных плит мостиков из бетона М 300 марки ПТ5а  Цена:58,3+1,02+1,53+ (40,1+ +1,0+1,5)х0,3-1,02х2=	м3	10,0	71,59	716
32.	ЦСЦ прил.2 тех.ч.п.25	Арматура А-I  Цена:173,0+170х0,3=	т	0,143	224,0	32
33.	"-	Арматура А-III  Цена:194+190х0,3	т	1,357	251,0	341
34.	"-	Закладные детали  Цена:31В+300,0х0,3	т	0,37	400,0	148

1	2	3	4	5	6	7
35.	I6-82 I6-83 г.25-10-а г.25-10-б	Цементная штукатурка по дни- щу толщиной 10 мм  Цена: 0,54-0,101x2	м2	540,0	0,338	183
36.	I6-86 I6-87 г.25-10-в г.25-10-г	Бетонная стяжка толщиной 40 мм из бетона М-100 по плитам покрытия мостиков  Цена: 1,28-0,232=	м2	270	1,048	283
37.	I6-82 I6-83 г.25-10а г.25-10-б	Цементная стяжка по бетону толщиной 10 мм  Цена: 0,54-0,101x2	м2	270	0,34	91
38.	I2-7 г.20-1-ж	Фундамент под лестницы из бетона М 100	м3	0,79	28,2	22
39.	I4-29-7I г.22-7-ж	Монтаж металлоконструкций лестничных маршей и ограж- дений  Цена: 26,1+(13,6+7,7)x0,15=	т	1,618	29,3	47

I	2	3	4	5	6	7
40.	цп чп п.436	Стоимость металлоконструкций лестничных маршей и ограждений	т	0,276	211,0	58
41.	цп чп п.451	То же, ограждений площадок	т	1,342	244,0	327
42	Г4-Г78-7Г т.22-25-д	Окраска металлоконструкций лестниц и ограждений масляной краской за 2 раза	т	1,618	10,5	17
43	Г2-Г57 доп.3 т.20-23-а	Торкретирование монолитных участков стен с внутренней стороны слоем толщиной 20мм	м2	239,18	2,54	608
44.	Г7-297 т.27-23-д	Затирка монолитных участков стен с наружной стороны цементным раствором (до планировочной отметки)	м2	114,18	0,24	27
45.	Г7-284 т.27-23-а прил.2	Штукатурка монолитных участков стен с наружной стороны (выше планировочной отметки)	м2	32,62	0,59	19

I	2	3	4	5	6	7
46.	IЗ-30 г.21-6-ж	Обмазка отен с наружной стороны горячим битумом за 2 раза по огрунтовке битумом, разведенным в бензине	м2	364,14	0,56	204
47.	ЦСЦ тех.ч.	Металлизация закладных деталей	г	3,306	174,0	575
48.	I2-16Г г.20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	м3	1944,0	0,14	272

Составила:

*Гуля*

Рубинштейн

Проварила:

*Менделевич*

Менделевич

Форма № 6

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ к смете № 3-1 типового  
проекта аэрогенка контактной стабилизации

I-II тип- компоновка из 4-х секций

Обоснование чертежи: КК-1,2,7,12,13,17,20-27,30-35,46-52

№ пп	№ едн. расценки и др. обозначений	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество едн. изм.	Един. изм.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	16-39 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	883,24	0,37	327
2.	16-118 16-119 г.25-13-ж г.25-13-з	Асфальтовая стяжка толщиной 20 мм  Цена: 0,87-0,136	м <sup>2</sup>	883,24	0,73	648
3.	16-43 г.25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М 100	м <sup>3</sup>	89,0	23,6	2100

I	2	3	4	5	6	7
4.	I2-152 г.20-22-б	Железобетонное днище из бетона М 200 ВЧ Мрз 100  Цена:33,9-(28,4-24,6)х х1,015+2,2х1,015	м3	384,5	32,28	I24I2
5.	цI цI п.29	Арматура А-I	т	9,15	I65,0	I5I0
6.	-"- п.3I	Арматура А-III	т	25,92	I93,0	5003
7.	26-92 г.38-5-г	Укладка трубы диам.200мм	м	I6,8	3,97	67
8.	I6-43 г.25-6-д	Набетонка для уклона из бетона М 100	м3	I8,0	23,6	425
9.	II-487 г.19-32-ж	Монтаж сборных железобе- тонных стоек марки К5-IA  Цена:7,19-5,74х0,15=	м3	I6,0	6,33	10I

I	2	3	4	5	6	7
10.	ЦСИ п.4652 прил.3 п.2 тех. часть п.25	Стоимость сборных железобетонных стоек из бетона М 200 Мрз 100  Цена: $82,0 - I,02 \times 2 + (59,9 - I,0 \times 2) \times 0,3 =$	м3	16,0	97,33	1557
11.	ЦСИ прил.2 тех.ч. п.25	Арматура А-I  Цена: $I73 + I70 \times 0,3 =$	т	0,169	224	38
12.	"-	Арматура А-III  Цена: $I94 + I90 \times 0,3 =$	т	0,522	251	131
13.	"-	Складные детали  Цена: $310 + 300 \times 0,3 =$	т	0,881	400	352



1	2	3	4	5	6	7
14.	II-483 г.19-32-в	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	83,7	18,8	1574
15.	ЦСЦ п.4633 прил.3 п.2	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом из бетона М 200 В 6 Мрз 100  Цена: 55,5-1,02х2=	м <sup>3</sup>	83,7	53,46	4475
16.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	2,162	173,0	374
17.	-*-	Арматура А-III	т	10,105	194,0	1960
18.	-*-	Закладные детали	т	1,194	310,0	370
19.	II-498 г.19-32-г	Монолитные участки стен из бетона М-200 В ч МРз 100  Цена: 55,0-(28,4-24,6)х х1,015+2,2х1,015=	м <sup>3</sup>	58,9	53,38	3144

I	2	3	4	5	6	7
20.	цI чII п.29	Арматура А-I	т	0,049	165,0	8
21.	цII- н.3I	Арматура А-III	т	7,279	193,0	1405
22.	26-436 г.38-2I-е	Сальники диам.400-500 мм	т	0,292	565,0	171
23.	ЦСЦ прил.2	Дополнительное армирование стыков стеновых панелей арматурой А-III	т	0,713	194,0	138
24	II-489 г.19-32-н	Монтаж сборных железобетонных плит мостиков	м3	44,2	11,8	522
25	ЦСЦ п.464I прил.3 п.1	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит мостиков из бетона М 300 марки ИИ5-4	м3	30,4	58,8I	1788

Цена: 58,3+1,02+1,53-1,02х2

I	2	3	4	5	6	7
26.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,23	173,0	40
27.	"-	Арматура А-III	т	1,32I	194,0	256
28.	"-	Арматура В-I	т	0,902	214,0	193
29.	"-	Арматура А-IV	т	1,04	235,0	244
30.	"-	Закладные детали	т	1,804	310,0	559
31.	ЦСЦ п.464I прил.3 п.2 тех.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных плит мос- тиков из бетона М 300 мар- ки ПТ 5-а	м3	13,8	71,59	988
		Цена: $58,3+1,02+1,53+(40,1+1,0+1,5) \times 0,3-1,02 \times 2 =$				
32.	ЦСЦ прил.2 тех.ч.п.25	Арматура А-I Цена: $173,0+170 \times 0,3 =$	т	0,19	224	43

I	2	3	4	5	6	7
33	"-	Арматура А-III Цена: I94+I90x0,3=	т	I,87	25I	454
34	"-	Закладные петли Цена: 3I0,0+300x0,3	т	0,499	400	200
35	I6-82 I6-83 т.25-IO-a т.25-IO-б	Цементная штукатурка по днцу толщиной IOмм Цена: 0,54-0,IOIx2=	м2	720	0,338	243
36	I6-86 I6-87 т.25-IO-в т.25-IO-г	Бетонная стяжка толщиной 40 мм из бетона М IOO по плитам покрытия мостиков Цена: I,28-0,232	м2	360	I,05	377

1	2	3	4	5	6	7
37	I6-82 I6-83 г.25-10-а г.25-10-б	Цементная стяжка по бетону толщиной 10 мм Цена: 0,54-0,101x2	м2	360	0,338	122
38	I2-7 г.20-1-ж	Фундамент под лестницы из бетона М-100	м3	0,79	28,2	22
39	I4-29-7I г.22-7-ж	Монтаж металлоконструкций лестничных маршей и ограж- дений Цена: 26,1+(13,6+7,7)x0,15	т	1,942	29,30	57
40	III чII п.436	Стоимость металлоконструкций лестничных маршей и ограждений	т	0,276	211,0	58
41	-"- п.45I	То же, ограждений площадки	т	1,666	244,0	406
42	I4-I78-7I г.22-25-л	Окраска металлоконструкций лестниц и ограждений масля- ной краской за 2 раза	т	1,942	10,5	20

I	2	3	4	5	6	7
2		Устройство деформационного шва:				
43.	37-474-7Г г.57-3-ж	Заполнение шва горячим битумом с асбестовым волокном	м2	3,6	0,85	3
		Цена:0,424x2				
44.	16-59Г примен. г.26-9-е прим.1	Компенсаторы из оцинкованной стали 6-3 мм	м2	5,28	1,52	8
45.	16-310 примен. г.25-22-6	Установка просмоленной доски	м2	2,4	3,05	7
46.	19-164 19-165 г.28-11-г	Конопатка асбестоцементным раствором	м2	0,24	1,20	1
		Цена:0,72+0,24x2=				

I	2	3	4	5	6	7
47.	16-59I примен. т.26-9-с прим.1	Установка компенсаторов из оцинкованной стали в деформационных швах стен	м2	3,60	1,52	5
48.	12-157 доп.3 т.20-23-а	Торкретирование монолит- ных участков стен с внут- ренней стороны слоем тол- щиной 20 мм	м2	369,50	2,54	939
49.	17-297 т.27-23-д	Затирка монолитных участ- ков стен с наружной сторо- ны цементным раствором (до планировочной отметки)	м2	173,26	0,24	42
50.	17-284 т.27-23-а прим.2	Штукатурка монолитных участков стен с наружной стороны (выше планировоч- ной отметки)	м2	49,50	0,59	29
51.	13-30 т.21-6-ж	Обмазка стен с наружной стороны горячим битумом за 2 раза по огрунтовке битумом, разведенным в бензине	м2	458,64	0,56	257

1	2	3	4	5	6	7
52.	ЦСЦ тех.ч.	Металлизация закладных деталей	т	4,378	174,0	762
53.	12-16Г т.20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	м3	2592,0	0,14	363

Составила:

*С. Гусь*

Рубинштейн

Проверил:

*Менделевич*

Менделевич



Приложение 12 форма № 6

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ к смете № 4-1 гипсового  
проекта аэрогенка контактной стабилизации

Тип II - компоновка из 2-х секций

Основание: чертежи КМ-3,4,8,9,12,14,18,20-26,28,30,36-40,46-52

№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во единиц измере- ния	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	16-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	650,44	0,37	241
2	16-118 16-119 т.25-13-ж т.25-13-з	Асфальтовая стяжка толщи- ной 20 мм Цена ; 0,87-0,136	м2	650,44	0,73	477
3.	16-43 т.25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	67,0	28,6	1581

I	2	3	4	5	6	7
4.	12-152 г.20-22-б	Железобетонное днище из бетона М 200, ВЧ, Мрз 100	м3	240,2	32,28	7754
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)хI,0I5+ +2,2хI,0I5=				
	цI ч II п.29	Арматура А-I	т	6,84	165,0	1129
5.	-"- п.3I	Арматура А-III	т	20,76	193,0	4007
6.	26-92 г.38-5-г	Укладка стальной трубы диам. 200 мм	м	8,4	3,97	33
7.	16-43 г.25-6-д	Набетонка для уклона из бетона М 100	м3	54,0	23,6	1274
8.	цI чII п.3I	Арматура А-III	т	0,007	193,0	I

I	2	3	4	5	6	7
9.	II-487 т.19-32-ж	Монтаж сборных железобетонных стоек марки К5-1а	м3	10,6	6,33	67
		Цена:7,19-5,74x0,15=				
10.	ЦСЦ п.4652 прил.3, п.2 тех.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных стоек из бетона М 200 ВЧ Мрз 100	м3	10,6	97,33	1032
		Цена:82,0-1,02x2+(59,9-1,0x2)x0,3=				
II.	ЦСЦ прил.2 вех.ч. п.25	Арматура А-I	т	0,113	224,0	25
		Цена:173,0+170x0,3=				
12.	"-	Арматура А-III	т	0,348	251,0	87
		Цена:194+190x0,3=				

I	2	3	4	5	6	7
13.	—	Закладные детали Цена: 310+300,0х0,3=	т	0,587	400,0	235
14.	II-483 т.19-32-в	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	63,3	18,8	1190
15.	ЦСЦ п.4633 прил.3 п.2	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом из бетона М 200 В6 Мрз 100 Цена: 55,5-1,02х2	м <sup>3</sup>	63,3	53,46	3384
16.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	1,645	173,0	285
17.	—	Арматура А-III	т	7,698	194,0	1493
18.	—	Закладные детали	т	0,881	310,0	273

I	2	3	4	5	6	7
19.	II-498 г.19-32-г	Монолитные участки стен из бетона М 200 В-4, Мрз-100	м3	30,2	53,38	1612
		Цена: 55,0 - (28,4 - 24,6) x I, 015 + + 2,2 x I, 015)				
20.	цI чII п.29	Арматура А-I	г	0,025	165,0	4
21.	-"- п.3I	Арматура А-III	г	3,608	193,0	696
22.	26-436 г.38-2I-в	Сальники диам. 400-500мм	г	0,146	585,0	85
23.	ЦСЦ прил.2	Дополнительное армирова- ние стыков стеновых пане- лей арматурой А-III	г	0,713	194,0	138
24.	II-489 г.19-32-и	Монтаж сборных железобе- тонных плит мостиков	м3	22,3	11,8	263

1	2	3	4	5	6	7
25	ЦСН п.464I прил.3 п.1	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит мостиков из бетона М-300 марки ИБ5-4  Цена: 58,3+1,02+1,53-1,02x2	м3	15,2	58,8I	894
26	ЦСН прил.2	Арматура А-I	т	0,09I	173,0	16
27	"-"	Арматура В-I	т	0,45I	214,0	97
28	"-"	Арматура А-III	т	0,666	194,0	129
29	"-"	Арматура А-IV	т	0,57I	235,0	134
30	"-"	Закладные детали	т	0,96	310,0	298

1	2	3	4	5	6	7
31.	ЦСЦ п.4641 прил.2 тех.ч п.25	п.3 Стоимость сборных железобетонных плит мостиков из бетона М 300 марки ПТ 5а	м3	6,6	71,59	472
		Цена: $58,3 + 1,02 + 1,53 + (40,1 + 1,0 + 1,5) \times 0,3 - 1,02 \times 2 =$				
32.	ЦСЦ прил.2 тех.ч. п.25	Арматура А-I	т	0,095	224,0	21
		Цена: $170,0 + 170 \times 0,3 =$				
33.	"-	Арматура А-III	т	0,905	251,0	227
34.	"-	Цена: $194,0 + 190 \times 0,3$ Закладные детали	т	0,246	400,0	98
		Цена: $310,0 + 300 \times 0,3 =$				
35.	ЦСЦ п.3956	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М 300 марки Пзд	м3	0,54	68,0	37

1	2	3	4	5	6	7
36.	"-	Дополнительные закладные детали	т	0,066	310,0	20
37.	II-II6-7I г.19-8-г	Монтаж сборных железобетонных траверс	шт	4	2,33	9
38.	ЦСЦ п.4376	Стоимость сборных железобетонных траверс из бетона М 200	м3	0,28	47,2	13
39	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,015	173,0	3
40	"-	Арматура А-III	т	0,023	194,0	4
41.	"-	Закладные детали	т	0,024	310,0	7
42.	I6-82 I6-83 г.25-10-а г.25-10-б	Цементная штукатурка по дну толщиной 10 мм Цена.0,54-0,101x2	м2	540	0,34	183



1	2	3	4	5	6	7
43	I6-86 I6-87 г.25-10-в г.25-10-г	Бетонная стяжка толщиной 40 мм из бетона М-100 по плитам покрытия мостиков  Цена: 1,28-0,232=	м2	190,1	1,05	200
44	I6-82 I6-83 г.25-10-а г.25-10-б	Цементная стяжка по бето- ну толщиной 10 мм  Цена: 0,54-0,101x2	м2	190,1	0,34	65
45	I3-7 г.20-1-ж	Фундамент под лестницы из бетона М-100	м3	0,79	28,2	22
47	I4-29-7I г.22-7-ж	Монтаж металлоконст- рукций лестничных маршей и ограждений  Цена: 26,1+(13,6+7,7)x0,15	т	2,17	29,30	64
47	III-II п.436	Стоимость металлоконст- рукций лестничных маршей и ограждений	т	0,276	211,0	58

I	2	3	4	5	6	7
48.	-" п.45I	То же, ограждений площадок	т	1,894	244,0	462
49.	I4-I78-7I г.22-25-л	Окраска металлоконструкций лестниц и ограждений масляной краской за два раза	т	2,17	10,5	23
50.	I2-I57п доп.3 г.20-23-а	Торкретирование монолитных участков стен с внутренней стороны слоем толщиной 20 мм	м2	173,95	2,54	442
51.	I7-297 г.27-23-д	Загирка монолитных участков стен с наружной стороны цементным раствором (до планировочной отметки)	м2	88,82	0,24	2I
52.	I7-284 г.27-23-а прим.2	Штукатурка монолитных участков стен с наружной стороны (выше планировочной отметки)	м2	25,38	0,59	I5

1	2	3	4	5	6	7
53	ИЗ-30 г.21-6-ж	Обмазка стен с наружной стороны горячим битумом за 2 раза по огрунтовке битумом, разведенным в бензине	м <sup>2</sup>	307,44	0,56	172
54	ЦСП тех.ч.	Металлизация закладных деталей	г	2,782	174,0	484
55	И2-И61 г.20-23-г	Испытани. аэротенка на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	1944,0	0,14	272

Составила

Проверил

*Суров*  
*Менделевич*

Рубинштейн

Менделевич

Приложение

Форма 6

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ к смете № 5-I типового  
проекта веротенка контактной стабилизации.

Тип II - компоновка из 3-х секций

Основание: чертежи КЖ-3,4,8,9,19,14,18,20-26,28,30,36-40,46-52

№ п/п	Обоснова- ние стоимос- ти	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество едини- цы изме- рения	Стоимость единицы измере- ния	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	И6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	953,44	0,37	353
2.	И6-И18 И6-И19 т.25-13-ж т.25-13-3	Асфальтовая стяжка толщи- ной 20 мм  Цена 0,87-0,136	м2	953,44	0,734	700

1	2	3	4	5	6	7
3.	16-43 т.25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М 100	м3	95,3	23,6	2249
4.	12-152 т.20-22-б	Железобетонное днище из бетона М 200	м3	354,2	32,28	11434
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)х х1,015+2,2х1,015=				
5.	III чп п.29	Арматура А-I	т	10,45	165,0	1724
6.	"- п.31	Арматура А-III	т	23,92	193,0	4617
7.	26-92 т.38-5-г	Укладка отрезка трубы диам. 200 мм	м	12,6	3,97	50
8.	16-43 т.25-6-д	Набетонка для уклона из бетона М 100	м3	81,0	23,6	1912

I	2	3	4	5	6	7
9	цI цII п.3I	Арматура А-III	т	0,0II	198,0	2
10.	II-487 т.19-32-ж	Монтаж сборных железобетонных стоек марки К5-Ia	м3	13,3	6,33	84
		Цена:7,19-5,74x0,15=				
II.	ЦСИ п.4652 прил.3 п.2 т.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных стоек из бетона М 200 ВЧ Мрз 100	м3	13,3	97,38	1294
		Цена:82,0-1,02x2+(59,9-1,0x2)x0,3=				
12.	ЦСИ прил.2 тех.ч.п.25	Арматура А-I	т	0,14I	224	32
		Цена:173,0+170x0,3=				
13.	-"-	Арматура А-III	т	0,435	25I	109
		Цена:194+190x0,3				

I	2	3	4	5	6	7
I4	"-	Закладные детали Цена: $310+300 \times 0,3=$		0,734	400	294
I5.	II-463 ч.19-32-в	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	88,8	18,8	1669
I6.	ЦСЦ п.4633 прил.3 п.2	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом из бетона м200 в 6 м <sup>2</sup> при 100	м <sup>3</sup>	88,8	53,46	4747
		Цена: $55,5-1,02 \times 2=$				
I7.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	2,272	173,0	393
I8.	"-	Арматура А-III	т	10,598	194,0	2056
I9.	"-	Закладные детали	т	1,365	310,0	423

I	2	3	4	5		
20	II-498 г.19-32-г	Монолитные участки стен из бетона М 200 В4 Мрз 100	м3	44,2	53,38	2359
		Цена: 55,0-(28,4-24,6)х1,015+ +2,2х1,015=				
21.	III вII п.29	Арматура А-I	т	0,04	165,0	
22.	"- п.31	Арматура А-III	т	5,431	198,0	1048
23.	26-436 г.38-21-е	-альбаки диам.400-500мм	т	0,219	585,0	128
24.	ЦП прил.2	Дополнительное армирование стенки стеновых панелей арматурой А-III	т	1,010	194,0	136
25.	II-489 г.19-32-н	Монтаж сборных железобетон- ных плит мостиков	м3	33,9	11,8	



1	2	3	4	5	6	7
26.	ЦСЦ п.464Г прил.3 п.1	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит мостиков из бетона М 300 марки ИП5-4	м3	22,8	58,8Г	134Г
		Цена: $58,3+1,02+1,53-1,02 \times 2$				
27.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,173	173,0	30
28.	"-	Арматура А-II	т	0,992	194,0	192
29.	"-	Арматура В-I	т	0,667	214,0	143
30.	"-	Арматура А-IV	т	0,855	235,0	20Г
3Г.	"-	Закладные детали	т	1,456	310,0	45Г
32.	ЦСЦ п.464Г прил.2 п.2 г.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных плит мостиков из бетона М 300 марки ИТ5-а	м3	10,0	71,59	716
		Цена: $58,3+1,02+1,53+(40,4+1,0+1,5) \times 0,3-1,02 \times 2$				

1	2	3	4	5	6	7
33.	ЦСЦ прил.2 тех.ч. п.25	Арматура А-I  Цена: I73,0+I70x0,3	т	0,143	224	32
34.	"-"	Арматура А-III  Цена: I94+I90x0,3=	т	I,357	25I	34I
35.	"-"	Закладные детали  Цена: 3I0+300x0,3=	т	0,37	400	I48
36.	ЦСЦ п.3956	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М 300 марки Пзд	м3	I,08	68,0	73
37.	"-"	Дополнительные закладные детали	т	0,132	3I0,0	4I

1	2	3	4	5	6	7
38	II-II6-7I г.19-8-г	Монтаж сборных железобетонных траверс	шт	8	2,33	19
39	ДСИ п.4376	Стоимость сборных железобетонных траверс из бетона М-200	м3	0,56	47,2	26
40	ДСИ прил.2	Арматура А-I	т	0,08	173,0	5
41	-"-	Арматура А-III	т	0,046	194,0	9
42	-"-	Закладные детали	т	0,045	310,0	14
43	I6-82 I6-83 г.25-10-а г.25-10-б	Цементная штукатурка по дну толщиной 10 мм Цена: 0,54-0,101х2	м2	810	0,338	274
44	I6-86 I6-87 г.25-10-в г.25-10-г	Бетонная стяжка толщиной 40 мм из бетона М-100 по плитам покрытия мостиков Цена: 1,28-0,232	м2	287	1,05	301

1	2	3	4	5	6	7
45	I6-82 I6-83 г.25-10-а г.25-10-б	Цементная стяжка по бетону толщиной 10 мм  Цена: 0,54-0,102x2	м <sup>2</sup>	287,0	0,336	96
46	I2-7 г.20-I-ж	Фундамент под лестницы из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,79	28,2	22
47	I4-29-7I г.227-ж	Монтаж металлоконструкций лестничных маршей и ограждений  Цена: 26,1+(7,7+13,6)x0,15	т	3,106	29,3	9I
48	пI чII п.436	Стоимость металлоконструкций лестничных маршей и ограждений	т	0,276	2II,0	58
49	-"- п.45I	То же, ограждений площадок	т	2,83	244,0	69I

1	2	3	4	5	6	7
50.	I4-I78-7I т.22-25-л	Окраска металлоконструкций лесниц и ограждений ма- ляной краской за 2 раза	т	3,106	10,5	33
51.	I2-I57п доп.3 т.20-23-а	Торкрегирование монолит- ных участков стен с внут- ренней стороны слоем тол- щиной 20 мм	м2	260,93	32,54	663
52.	I7-297 т.27-23-д	Затирка монолитных участ- ков стен с наружной сторо- ны цементным раствором (до планировочной отметки)	м2	122,64	0,24	29
53.	I7-284 п.27-23-а	Штукатурка монолитных участков стен с наружной стороны (выше планировоч- ной отметки)	м2	35,04	0,59	21
54.	I3-30 т.21-6-ж	Обмазка стен с наружной стороны горячим битумом за 2 раза по оштукатурке битумом, разведенным в бензине	м2	401,94	0,56	225

1	2	3	4	5	6	7
55.	ЦСЦ тех.ч.	Металлизация закладных деталей	г	4,131	174,0	719
56	12-161 т.20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	м3	2916,0	0,14	408

Составила

*Сыс'а*

Рубинштейн

Проверил

*Менделевич*

Менделевич

**В В Е Д О М О С Т Ь**  
**объемов строительных работ к смете № 6-1**  
**типового проекта аэрогенка контактной**  
**стабилизации**

II тип - компоновка из 4-х секций

Обоснование: чертежи КК-3,4,8,9,12,14,18,20-26; 28,30,36-40-46-52

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	16-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	1256,44	0,37	465
2	16-118 16-119 т.25-13-ж т.25-13-в	Асфальтовая стяжка толщиной 20 мм  Цена: 0,87-0,136	м <sup>2</sup>	1256,44	0,734	922

1	2	3	4	5	6	7
3	16-43 г.25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	121,6	23,6	2870
4	12-152 г.20-22-6	Железобетонное днище из бетона М-200 ВЧ Мрз 100 Цена: 33,9-(28,4-24,6)х1,015+ +2,2х1,015=	м3	460,5	32,28	14865
5	III-II п.29	Арматура А-I	т	14,0	165,0	2310
6	III-II п.31	Арматура А-II	т	28,33	193,0	5468
7	26-92 г.38-5-г	Укладка стальной трубы диам. 200 мм	м	16,8	3,97	67
8	16-43 г.25-6-д	Набетонка для уклона из бе- тона М-100	м3	108,0	23,6	2549



I	2	3	4	5	6	7
9	цI цII п.3I	Арматура А-III	т	0,014	193,0	3
10	II-487 г.19-32-ж	Монтаж оборных железобетонных стоек марки К5-Ia	м3	16,0	6,33	101
II		Цена: 7,19-5,74x0,15				
II	ЦСЦ п.4652 прил.3 п.2 тех.ч. п.25	Стоимость оборных железобетонных стоек из бетона М-200, ВЧ Мрв 100	м3	16,0	97,33	1557
		Цена: 82,0-I,02x2+(59,9-I,0x2)0,3				
12	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.25	Арматура А-I	т	0,169	224,0	38
		Цена: 173+170,0x0,3				

1	2	3	4	5	6	7
13	-"-	Арматура А-III Цена: 194,0+190,0х0,3	т	0,522	251,0	131
14	-"-	Закладные детали Цена: 310,0+300,0х0,3	т	0,881	400,0	352
15	II-483 т.19-32-в	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	114,6	18,8	2154
16	ЦСЦ п.4633 прил.3 п.2	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом из бетона М-200 В6 Мрз 100 Цена: 55,1-1,02х2	м <sup>3</sup>	114,6	54,46	6127
17	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	2,898	173,0	560

1	2	3	4	5	6	7
18	-"-	Арматура А-III	т	13;538	194,0	2626
19	-"-	Закладные детали	т	1,836	310,0	569
20	II-498 г.19-32-г	Монолитные участки стен из бетона М-200 ВЧ Мрз 100  Цена: 55,0-(28,4-24,6) x x1,015+2,2x1,015=	м3	58,9	53,376	3144
21	цI цII п.29	Арматура А-I	т	0,061	165,0	10
22	-"- п.31	Арматура А-III	т	7,431	198,0	1434
23	26-436 г.38-2I-е	Сальники diam.400-500мм	т	0,292	585,0	170
24	ЦСЦ прил.2	Дополнительное армирование стыков стеновых панелей арматурой А-III	т	1,247	194,0	242

1	2	3	4	5	6	7
25.	II-489 г.19-32-и	Монтаж сборных железобетонных плит мостиков	м3	45,8	11,8	540
26	ЦСЦ п.464I прил.3 п.1	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит мостиков из бетона М-300 марки ИВБ-4	м3	30,4	58,81	1788
Цена: 58,3+1,02+1,53-1,02x2						
27.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,23	173,0	40
28.	"-	Арматура А-III	т	1,321	194,0	256
29.	"-	Арматура В-I	т	0,902	214,0	193
30.	"-	Арматура А-IV	т	1,04	235,0	244
31.	"-	Закладные детали	т	1,94	310,0	601

1	2	3	4	5	6	7
32.	ЦСЦ п.464Г прил.3 п.2 тех.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных плит мостиков из бетона М 300 марки ПТ 5а	м <sup>3</sup>	13,8	71,59	988
		Цена: $58,3+1,02+1,53+(40,1+1,0+1,5) \times 0,3-1,02 \times 2 =$				
33.	ЦСЦ прил.2 тех.ч.п.25	Арматура А-I	т	0,19	224,0	43
		Цена: $17,3+170,0 \times 0,3 =$				
34.	"-"	Арматура А-III	т	1,81	251,0	454
		Цена: $194,0+190 \times 0,3$				
35.	"-"	Закладные детали	т	0,492	400,0	197
		Цена: $310,0+300 \times 0,3$				
36.	ЦСЦ п.3956	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М 300 Марки ПЗд	м <sup>3</sup>	1,62	68,0	110

1	2	3	4	5	6	7
37.	ЦСЦ прил.2	Дополнительные заклад- ные детали	т	0,198	310,0	61
38.	II-II6-7I г.19-8-г	Монтаж сборных железобе- тонных траверс	шт	12	2,33	28
39.	ЦСЦ п.4376	Стоимость сборных железобетонных траверс из бето- на М200	м3	0,84	47,2	40
40.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,045	173,0	8
41.	-"-	Арматура А-III	т	0,069	194,0	13
42.	-"-	Закладные детали	т	0,073	310,0	23
43.	I6-82 I6-83 г.25-10-а г.25-10-б	Цементная штукатурка по дницу толщиной 10 мм	м2	1080	0,338	365
		Цена: 0,54-0,101x2				

1	2	3	4	5	6	7
44	И6-86 И6-87 т.25-И0В т.25-И0Г	Бетонная стяжка толщиной 40 мм Из бетона М-100 по плитам покрытия мостиков цена =1,28-0,232	м <sup>2</sup>	380,4	1,05	399
45	И6-82 И6-83 т.25-И0А т.25-И0Б	Цементная стяжка по бетону толщиной 10 мм цена =0,54-0,101x2	м <sup>2</sup>	380,4	0,34	129
46	И2-7 т.20-И-ж	Фундамент под лестницы из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,79	28,20	22
47	И4-29 т.22-7-ж	Монтаж металло- конструкций лестничных маршей и ограждений цена =26,1+/13,6+7,7/х0,15	т	4,042	29,30	118

I	2	3	4	5	6	7
48.	цI цI п.436	Стоимость металлоконструкций лестничных маршей и ограждений	т	0,276	211,0	58
49.	-"- п.45I	То же, ограждений площадок	т	3,766	244,0	919
50.	I4-I78-7I т.22-25-л	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	т	4,042	10,5	42
		Устройство деформационного шва :				
5I.	37-474-7I т.57-3-ж	Заполнение шва горячим битумом с асбестовым покрытием	м2	5,4	* 0,842	5
		Цена: 0,42Iх2=				



1	2	3	4	5	6	7
52.	И6-59I примен. т.26-9-в прим.1	Компенсаторы из оцин- кованной стали 6-3мм	м2	7,92	1,52	12
53.	И6-310 примен. т.25-22-б	Установка просмоленной доски	м2	3,6	3,42	12
54.	И9-И64 И9-И65 т.28-11-г	Конопатка асбестовым раст- вором  Цена: 0,72+0,24x2=	м2	0,36	1,2	1
55.	И6-59I прим. т.26-9-в	Установка компенсаторов из оцинкованной стали в деформационных швах стен	м2	36	1,52	6
56.	И2-И57 доп.3 т.20-23-а	Торкретирование монолит- ных участков стен с внут- ренней стороны слоем толщиной 20 мм	м2	369,5	2,54	939

1	2	3	4	5	6	7
57	И7-297 г.27-23-д	Затирка монолитных участков стен с наружной стороны цементным раствором (до планировочной отметки)	м <sup>2</sup>	173,26	0,24	42
58	И7-284 г.27-23-а	Штукатурка монолитных участков стен с наружной стороны (выше планировочной отметки)	м <sup>2</sup>	49,5	0,59	29
59	И3-30 г.21-6-ж	Обмазка стен с наружной стороны горячим битумом за 2 раза по огрунтовке битумом, разведенным в бензине	м <sup>2</sup>	496,44	0,56	278
60	ЦСЦ тех.ч.	Металлизация закладных деталей	т	5,474	174,0	952
61	И2-161 г.20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	3888	0,14	544

Составила

Проверил

*С. С. Рубинштейн*  
*Менделевич*

Рубинштейн

Менделевич

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ к смете № 7-1 типового проекта аэротенков контактной стабилизации.

III тип - компоновка из 2-х секций

Основание: чертежи КЖ-5-6, 10+12; 15-16; 19-26, 29-30; 41-52

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество в един. измерения	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	16-39 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	1000,84	0,37	370
2.	16-118 16-119 г.25-13-ж г.25-13-з	Асфальтовая стяжка толщиной 20 мм	м <sup>2</sup>	1000,84	0,734	735
		Цена: 0,87-0,136=				

1	2	3	4	5	6	7
3.	16-43 г.25-6-д	Подготовка из бетона М 100	м3	110,0	23,6	2596
4.	12-152 г.20-22-б ЦЦ ЧІ р.І п.п. 17,15	Железобетонное днище из бетона М200 ВЧ Мрз 100  Цена:33,9-(28,4-24,6)х х1,015+2,2х1,015=	м3	293,8	32,28	9484
5.	ЦІ ЧІ п.29	Арматура А-І	т	9,5І	165,0	1569
6.	ЦІ ЧІ п.3І	Арматура А-Ш	т	19,79	193,0	3820
7.	26-92 г.38-5-г	Укладка трубы диам.200мм	м	8,4	3,97	33
8.	16-43 г.25-6-д	Набетонка из бетона М 100	м3	100,0	23,6	2360
9.	11-437 г.19-32-ж	Монтаж сборных железобе- тонных стоек марки К5-Іа  Цена:7,19-5,74х0,15	м3	10,6	6,33	67

I	2	3	4	5	6	7
I0.	ЦСЦ п.4652 прил.3п.2 тех.ч. п.25	Стоимость оборных железо- бетонных стоек из бегона М 200 ВЧ Мрз 100  Цена: $82,0 - 1,02 \times 2 + (59,9 -$ $1,0 \times 2) \times 0,3 =$	м3	10,6	97,33	1032
II.	ЦСЦ прил.2 тех.ч. п.25	Арматура А-I  Цена: $173,0 + 170,0 \times 0,3 =$	т	0,113	224,0	25
I2.	--	Арматура А-III  Цена: $194 + 190,0 \times 0,3 =$	т	0,348	251,0	87
I3	--	Закладные детали  Цена: $310,0 + 300,0 \times 0,3 =$	т	0,587	400,0	235

I	2	3	4	5	6	7
I4	II-483 г.19-32-в	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	87,2	18,8	1640
I5.	ЦСИ п.4633 прил.3 п.2	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом из бетона М200 В6 Мрз 100  Цена:55,5-1,02х2	м <sup>3</sup>	87,2	53,46	4662
I6.	ЦСИ прил.2	Арматура А-I	т	2,267	173,0	392
I7.	"-	Арматура А-III	т	10,598	194,0	2056
I8.	"-	Закладные детали	т	1,286	310,0	399
I9.	II-498 г.19-32-г	Монолитные участки стен из бетона М-200 ВЧ Мрз 100  Цена:55,0-(28,4-24,6)х1,015+ +2,2х1,015=	м <sup>3</sup>	30,2	53,38	1612

1	2	3	4	5	6	7
20.	ЦІ УП п.29	Арматура А-I	т	0,025	165,0	4
21.	-"- п.31	Арматура А-III	т	3,608	193,0	696
22.	26-436 т.38-21-в	Сальники диам 400-500 мм	т	0,146	585,0	85
23.	ЦСЦ прил.2	Дополнительное армирование стыков стеновых панелей арматурой А-III	т	1,129	194,0	219
24.	II-489 т.29-32-и	Монтаж сборных железобетонных плит мостиков	м3	23,7	11,8	280
24.	ЦСЦ п.464Г прил.3 п.1	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит мостиков из бетона М 300 марки ИВ5-4	м3	22,8	58,81	1341
		Цена: 58,3+1,02+1,53-1,02x2				

1	2	3	4	5	6	7
26	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,14	173,0	24
27	"-	Арматура А-III	т	0,869	194,0	169
28	"-	Арматура В-I	т	0,671	214,0	144
29	"-	Арматура А-IV	т	0,856	235,0	201
30	"-	Закладные детали	т	1,428	310,0	443
31	ЦСЦ п.3956	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЗд из бетона М-300	м3	0,9	68,0	61
32	"-	Закладные детали дополнительные	т	0,11	310,0	34
33	II-III-7I г.19-8-г	Монтаж сборных железобетонных траверс	шт	6	2,33	14



I	2	3	4	5	6	7
34	ЦСЦ п.4376	Стоимость сборных железобетонных траверс из бетона М-200	м3	0,42	47,2	20
35	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,022	173,0	4
36	"-	Арматура А-III	т	0,034	194,0	7
37	"-	Закладные детали	т	0,036	310,0	II
38	I6-82 I6-83 г.25-I0-в г.25-I0-б	Цементная штукатурка по дну толщиной 10 мм  Цена: 0,54-0,10x2	м2	864	0,34	294
39	I6-86 I6-87 г.25-I0-в г.25-I0-г	Бетонная стяжка толщиной 40 мм из бетона М-100 по плитам покрытия мостиков  Цена: 1,26-0,232	м2	233,0	1,05	245

1	2	3	4	5	6	7
40	I6-82 I6-83 г.25-10-а г.25-10-б	Цементная стяжка по бетону толщиной 10 мм  Цена: 0,54-0,101x2	м2	233,0	0,34	79
41	I2-7 г.20-1-ж	Фундамент под лестницы из бетона М-100	м3	0,79	28,2	22
42	I4-29-7I г.22-7-ж	Монтаж металлоконструк- ций лестничных маршей и ограждений  Цена: 26,1+(13,6+7,7)0,15	т	2,226	29,3	65
43	цI цII п.436	Стоимость металлоконст- рукций лестничных маршей и ограждений	т	0,276	211,0	58

I	2	3	4	5	6	7
44.	-"- п.45I	То же, ограждений площадок	т	1,95	244,0	476
45	I4-I78-7I г.22-25-л	Окраска металлоконструкций лестниц и ограждений масляной краской за два раза	т	2,226	10,5	23
46.	I2-I57 Доп.3 г.20-23-а	Торкретирование монолитных участков стен с внутренней стороны слоем толщиной 20 мм	м2	173,95	2,54	442
47.	I7-297 г.27-23-д	Загирка монолитных участков стен с наружной стороны цементным раствором (до планировочной отметки)	м2	88,82	0,24	21
48.	I7-284 г.27-23-а прил.2	Штукатурка монолитных участков стен с наружной стороны (выше планировочной отметки)	м2	25,38	0,59	15

I	2	3	4	5	6	7
49	I3-30 г.21-6-ж	Обмазка стен с наружной стороны горячим битумом за 2 раза по огрунтовке битумом разведенным в бензине	м <sup>2</sup>	383,04	0,56	215
50	ЦСЦ тех.ч.	Металлизация закладных деталей	т	3,477	174,0	605
5I	I2-16I г.20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	3110,4	0,14	436

Составила

Провел

*И.И.И.*  
*С.М.М.*

Рубинштейн

Менделевич

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ к смете № 8 I типового  
 проекта аэроценка контактной стабилизации.  
 III тип - компоновка из 3-х секций

Обоснование: чертежи КЖ-5,6, I0-I2; I5, I6, I9-26, 29-30, 4I-52

№№ пп	Обосно- вание стоимости	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количес- тво единиц	Стоимость единицы измере- ния	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I472,44	0,37	545
2.	I6-II8 I6-II9 т.25-I3-ж т.25-I3-з	Асфальтовая стяжка толщи- ной 20 мм  Цена:0,87-0,136	м2	I472,44	0,734	I08I

I	2	3	4	5	6	7
3.	16-43 т.25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М 100	м3	157,0	23,6	3705
4.	12-152 т.20-22-6 ЦСЧ чI п.1 п.п. 15,17	Железобетонное днище из бетона М 200 ВЧ Мрз 100  Цена: $33,9 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 + 2,2 \times 1,015 =$	м3	440,7	32,28	14224
5.	цI чII п.29	Арматура А-I	т	12,39	165,0	2044
6.	цI чII п.31	Арматура А-III	т	30,79	193,0	5942
7.	26-92 т.38-5-г	Укладка трубы диам.200 мм	м	12,6	3,97	50
8.	16-43 т.25-6-д	Набетонка для уклона из бетона М-100	м3	150,0	23,6	3540

I	2	3	4	5	6	7
9.	II-487 г.19-32-ж	Монтаж сборных железобетонных стоек марки К5-1а	м3	13,3	6,33	84
		Цена:7,19-5,74x0,15				
10.	ЦСН п.4652 прил.3 п.2 тех.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных стоек из бетона М 200 ВЧ Мрз 100	м3	13,3	97,33	1294
		Цена:82,0-1,02x2+(59,9-1,0x2)x0,3=				
11.	ЦСН прил. 2 тех.ч. п.25	Арматура А-I	т	0,141	224	32
		Цена:173,0+170,0x0,3=				
12.	--	Арматура А-III	т	0,435	245	107
		Цена:194+170,0x0,3				

1	2	3	4	5	6	7
13.	--	Закладные детали  Цена: 310+300x0,3	т	0,734	400	294
14.	II-483 г.19-32-в	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	124,8	18,8	2346
15.	ЦСЦ п.4633 прил.3 п.2	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом из бетона М 200 В6 Мрз 100	"	124,8	52,96	6609
		Цена: 55,0-1,02x2				
16.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	3,196	173,0	553
17.	--	Арматура А-III	т	14,953	194,0	2901



Г	2	3	4	5	6	7
18.	-"-	Закладные детали	т	1,959	310,0	607
19.	II-498 т.1932-т	Монолитные участки стен из бетона М200 ВЧ Мрз100	м3	44,2	53,38	2358
		Цена: 55,0-(28,4-24,6)х х1,015+2,2х1,015=				
20.	II чII п.29	Арматура А-I	т	0,04	165,0	7
21.	-"- п.31	Арматура А-III	т	5,431	193,0	1048
22.	26-436 т.38-21-е	Сальники diam.400-500мм	т	0,219	585,0	128
23.	ЦСЦ прил.2	Дополнительное армирова- ние стыков стеновых пане- лей арматурой А-III	т	1,604	194,0	311

I	2	3	4	5	6	7
24.	II-489- т.19-32-и	Монтаж сборных железобе- тонных плит мостиков	м3	36,0	11,8	425
25.	ЦСЦ п.464Г прил.3 п.1	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит мостиков из бетона М300 марки ИП5-4	м3	34,2	58,8Г	20ГГ
		Цена:58,3+Г,02+Г,53-Г,02x2				
26.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-Г	т	0,239	Г73,0	4Г
27.	-"-	Арматура А-Ш	т	Г,288	Г94,0	250
28.	-"-	Арматура В-Г	т	Г,007	2Г4,0	2Г5
29.	-"-	Арматура А-ГV	т	Г,282	235,0	30Г
30.	-"-	Закладные детали	т	2,Г46	3Г0,0	665

1	2	3	4	5	6	7
31.	ЦСЦ п.3956	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М 300 марки ПЗд	м <sup>3</sup>	1,8	68,0	122
32.	"-	Дополнительные Закладные детали	т	0,22	310,0	66
33.	II-II6-7I г.19-8-г	Монтаж сборных железобетонных траверс	шт	12	2,33	28
34	ЦСЦ п.4376	Стоимость сборных железобетонных траверс из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,84	47,2	40
35.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,044	173,0	8
36.	"-	Арматура А-III	т	0,068	194,0	13
37.	"-	Закладные детали	т	0,073	310,0	23

1	2	3	4	5	6	7
38	16-82 16-83 г.25-10-а г.25-10-б	Цементная штукатурка по дну толщиной 10 мм  Цена: 0,54-0,101х2	м <sup>2</sup>	1296	0,34	438
39	16-86 16-87 г.25-10-в г.25-10-г	Бетонная стяжка толщиной 40 мм из бетона М-100 по плитам покрытия мостиков  Цена: 1,28-0,232	м <sup>2</sup>	352,0	1,05	370
40	16-82 16-83 г.25-10-а г.25-10-б	Цементная стяжка по бетону толщиной 10 мм  Цена: 0,54-0,101х2	м <sup>2</sup>	352,0	0,34	120
41	12-7 г.20-1-ж	Фундамент под лаги из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,79	28,3	22

I	2	3	4	5	6	7
42	И4-29-71 т.22-7-к	Монтаж металлоконструкций лестничных маршей и ограждений				
		Цена: $26,1 + (13,6 + 7,7) \times 0,15$	т	3,250	29,3	95
43	Ц.И ч.П п.436	Стоимость металлоконструкций лестничных маршей и ограждений	т	0,276	211,0	58
44	"-" п.451	То же, ограждений площадки	т	2,974	244,0	726
45	И4-178-71 т.22-25-л	Окраска металлоконструкций лестниц и ограждений масляной краской за 2 раза	т	3,25	10,5	34
46	И2-157 Доп.З т.20-23-а	Торкретирование монолитных участков стен с внутренней стороны слоем толщиной 20 мм	м2	217,44	2,54	552

1	2	3	4	5	6	7
47.	I7-297 т.27-23-д	Затирка монолитных участков стен с наружной стороны цементным раствором (до планировочной отметки)	м <sup>2</sup>	105,73	0,24	25
48.	I7-284 т.27-23-а	Штукатурка монолитных участков с наружной стороны (выше планировочной отметки)	м <sup>2</sup>	30,2	0,59	18
49.	I3-30 т.21-6-к	Обмазка стен с наружной стороны горячим битумом за 2 раза по огрунтовке битумом, разведенным в бензине	м <sup>2</sup>	496,44	0,56	278
50.	ЦСЦ тех. ч.	Металлизация закладных деталей	т	5,191	174,0	908

1	2	3	4	5	6	7
51.	I2-I6I г.20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	м3	4665,6	0,14	653

Составила

Проверил



Рубинштейн

Менделевич

Приложение I2 Форма № 6

## В Е Д О М О С Т Ъ

объемов строительных работ к смете № 9-Г типового  
проекта аэроотка контактной стабилизации

III тип - компоновка из 4-х секций

Основание: чертежи КВ-5-6, 10-12, 15-16, 19-26, 29-30, 41-52

№ п/п	Обосно- вание стоимости	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количес- тво едини- цы изме- рения	Стоим. единицы измерения	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	И6-39 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	1944,04	0,37	719
2.	И6-118 И6-119 г.25-13-ж г.25-13-з	Асфальтовая стяжка тол- щиной 20 мм Цена: 0,87-0,136	м <sup>2</sup>	1944,04	0,734	1427



1	2	3	4	5	6	7
3.	I6-43 г.25-6-д	Подготовка из бетона М 100	м3	204,0	23,6	4814
4.	I2-I52 г.20-22-б ЦОПЧ р. I п.п. I5, I7	Железобетонное днище из бетона М 200  Цена: 33,9 - (28,4 - 24,6) x x I,015 + 2,2 x I,015	м3	587,6	32,28	18968
5.	III-II п.29	Арматура А-I	т	21,62	165,0	3567
6.	II-I-II п.3I	Арматура А-III	т	39,77	193,0	7676
7.	26-92 г.38-5-г	Укладка стальной трубы диам. 200 мм	м	16,8	3,97	67

I	2	3	4	5	6	7
8.	И6-43 г.25-6-д	Набетонка для уклона из бетона М 100	м3	200,0	23,6	4720
9.	II-487 г.19-32-ж	Монтаж сборных железобетон- ных стоек марки К5-1а	м3	16,0	6,33	101
		Цена:7,19-5,74x0,15=				
10.	ЦСЦ п.4652 прил.3п.2 тех.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных стоек из бетона М 200 ВЧ Мрз 100	м3	16,0	97,33	1557
		Цена 82,0-1,02x2+(59,9-1,0x x2) x0,3=				
II.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-1	т	0,169	224,0	38
		Цена:173,0+170,0x0,3				

I	2	3	4	5	6	7
12.	—	Арматура А-III Цена: 194,0+190x0,3	т	0,522	251,0	131
13.	—	Закладные детали Цена: 310,0+300,0x0,3	т	0,881	400,0	352
14.	II-483 т.19-32-в	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	158,9	18,8	2987
15.	ЦСЦ п.4633 прил.3 п.2	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом из бетона М 200 В6 Мрз 100 Цена: 55,5-1,02x2=	м <sup>3</sup>	158,9	53,46	8495
16.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	4,026	173,0	696

I	2	3	4	5	6	7
17	-"-	Арматура А - III	т	16,424	194,0	3574
18	-"-	Закладные детали	т	2,606	310,0	808
19	II-498 т.19-32-т	Монолитные участки стен из бетона М 200 ВЧ Мрз 100	м3	58,9	53,88	3144
		Цена: 55,0 -(28,4 - 24,6) х х 1,015 + 2,2 х 1,015				
20	II-I-II п.29	Арматура А - I	т	0,061	165,0	10
21	-"- п.31	Арматура А - III	т	7,431	198,0	1434
22	26-436 т.38-21-е	Сальники диаметром 400-500 мм	т	0,292	585,0	171

1	2	3	4	5	6	7
23.	ЦСЦ прил.2	Дополнительное армирова- ние стыков стеновых па- нелей арматурой А-III	т	2,02	194,0	392
24.	II-489 т.19-32-и	Монтаж сборных железобя- тонных плит мостиков	м3	48,3	11,8	570
25.	ЦСЦ п.464I прил.3 п.1	Стоимость сборных желе- зобетонных ребристых плит мостиков из бетона М 300 марки ИПБ-4	м3	45,6	58,81	2682
		Цена. 58,3+1,02+1,53-1,02x2				
26.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,32	173,0	55
27.	-"-	Арматура А-III	т	1,719	194,0	333
28.	-"-	Арматура В-I	т	1,342	214,0	287

I	2	3	4	5	6	7
29.	-"	Арматура А-IV	т	1,709	235,0	402
30.	-"	Закладные детали	т	2,858	310,0	886
31.	ЦСЦ п.3956	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЗд из бетона М 300	м3	2,7	68,0	184
32.	-"	Дополнительные закладные детали	т	0,33	310,0	102
33.	II-II6-7I г.198-г	Монтаж сборных железобетонных траверс	шт	18	2,33	42
34	ЦСЦ п.4376	Стоимость сборных железобетонных траверс из бетона М 200	м3	1,26	47,2	59
35	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0,067	173,0	12

1	2	3	4	5	6	7
36	ЦСЦ прил.2	Арматура А - III	т	0,103	194,0	20
37	-"-	Закладные детали	т	0,108	310,0	33
38	I6-82 I6-83 т.25-10-а т.25-10-б	Цементная штукатурка по дранцу толщиной 10 мм  Цена: 0,54 - 0,102 x 2	м2	1728	0,34	588
39	I6-86 I6-87 т.25-10-в т.25-10-г	Бетонная стяжка толщиной 40 мм из бетона М 100 по плитам покрытия мостиков  Цена: 1,28-0,232	м2	465,9	1,05	489
40	I6-82 I6-83 т.25-10-а т.25-10-б	Цементная стяжка по бетону толщиной 10 мм  Цена: 0,54 - 0,101x2	м2	465,9	0,34	158

I	2	3	4	5	6	7
41.	I2-7 г.20-I-ж	Фундамент под лестницы из бетона М 100	м3	0,79	28,2	22
42.	I4-29-7I г.22-7-ж	Монтаж металлоконструкций лестничных маршей и ограждений	т	4,258	29,3	125
		Цена: 26,1+(13,6+7,7)х0,15				
43.	II-II п.436	Стоимость металлоконструкций лестничных маршей и ограждений	т	0,276	2II,0	58
44.	-"- п.45I	То же, ограждений площадки	т	3,982	244,0	972
45.	I4-I78-7I г.22-25-л	Окраска металлоконструкций лестниц и ограждений масляной краской за два раза	т	4,258	10,5	45



I	2	3	4	5	6	7
46.	I2-157 доп. 3 г.20-23-а	Торкретирование монолитных участков стен с внутренней стороны слоем толщиной 20 мм	м2	369,5	2,54	939
47.	I7-297 г.27-23-д	Затирка монолитных участков стен с наружной стороны цементным раствором (до планировочной отметки)	м2	173,26	0,24	42
48.	I7-284 г.27-23-а	Штукатурка монолитных участков стен с наружной стороны (выше планировочной отметки)	м2	49,5	0,59	29
		Устройство деформационного шва:				
49	37-474-7I г.57-3-ж	Заполнение шва горячим битумом с асбестовым волокном Цена: 0,42Ix2	м2	7,2	0,842	6

I	2	3	4	5	6	7
50.	I6-59I примен. т.26-9-е прим. I	Компенсаторы из оцинкованной стали 6- 3 мм	м2	10,56	1,52	16
51.	I6-3I0 примен. т.25-22-б	Установка просмоленной доски	м2	4,8	3,05	14
52.	I9-I64 I9-I65 т.28-II-г	Конопатка асбестовым раствором  Цена: 0,72+0,24x2=	м2	0,48	1,2	1
53.	I6-59I примен. т.26-9-е прим. I	Установка компенсаторов из оцинкованной стали в деформационных швах стен	м2	3,6	1,52	5
54.	I3-30 т.2I-6-ж	Обмазка стен с наружной стороны горячим битумом за 2 раза по сдвигу битумом, разведенным в бензине	м2	609,84	0,56	342

1	2	3	4	5	6	7
55.	ЦЦ тех.ч.	Металлизация закладных деталей	г	6,872	174,0	1196
56.	I2-I6I г.20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	м3	6220,8	0,14	871

Составила

*Дубинштейн*

Рубинштейн

Проверил

*Менделевич*

Менделевич

Приложение 12 форма 6

**В Е Д О М О С Т Ь**  
**объемов земляных работ к смете № I-IA типового проекта**  
**аэрогенков контактной стабилизации**  
**Тип I - компоновка из 2-х секций**

Основание: чертеж КЖ-7

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-406 I-407 г.10-48	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80-100л.с. с перемещением в кучи на 50м	м3	0,85	8,91	8
		Цена: 2,59+1,58x4				
2	I-24I г.ч.п.27 г.10-35-е	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-прямой лопатой емкостью ковша 0,5м3 на автосамосвалы	100м3	0,85	0,07	9
		Цена: 11,1-10,27x0,1				

1	2	3	4	5	6	7
3	Ц#3	Транспорт растительного грунта на 1 км	т	102	0,22	22
4	I-363 г.10-44-а	Работа на отвале	100м3	0,85	1,77	2
5	I-290 г.10-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайном-емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на авто-оамосвалы	100м3	11,2	14,4	161
6	ц #3	Транспорт грунта на 1 км	т	1960	0,22	431
7	I-364 г.10-44-б	Работа на отвале	100м3	11,20	2,18	24
8	I-47 г.10-19-ж	Разработка грунта II-группы экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 в отвал	100м3	3,03	11,4	35
9	I-142 г.10-28-б	Срезка недобора механизированным способом	100м3	0,80	85,0	68

I	2	3	4	5	6	7
I0	I-663 тех.ч. п.13 п.63 п.10-115-к	То же, вручную  Цена:1,13х1,2х0,8	м3	27	1,08	29
II	I-663 г.10-115-к	Доработка углублений в котловане вручную	м3	33	1,13	37
I2	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта разрабатанного в отвале бульдозером на 50 м  Цена:3,29х0,85+1,9	100м3	4,43	4,7	21
I3	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта бульдозером на 50 м из временного отвала для обратной засыпки  Цена:3,29х0,85+1,9	100м3	4,43	4,7	21

I	2	3	4	5	6	7
I4	I-664 г.10-115-к	Обратная засыпка вручную	м3	56	0,44	25
I5	I-438 г.10-496	Тотже, бульдозером	100м3	3,87	1,65	6
I6	I-824 г.10-156-л	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером, пневматическими трамбовками	100м3	3,87	12,4	48

Составила

*Рыж*

Фарштейн

Проверил

*Менделевич*

Менделевич

Приложение 12 форма 6

## ВЕДОМОСТЬ

объемов земляных работ к смете № 2-1А типового проекта  
аэрогенков контактной стабилизации

Тип I - компоновка из 3-х секций

Основание: чертеж КБ-7

№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по единице измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407 т.10-48г	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением в кучи на 50 м  Цена: 2,59+1,58x4	100м <sup>3</sup>	1,32	8,91	12
2	I-24I т.ч.п.27 т.10-35-е	Погрузка растительного грунта I-й группы эконома-гором-прямой лопатой емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> на автосамосвалы  Цена: 11,1-10,27x0,1	100м <sup>3</sup>	1,32	10,07	13



I	2	3	4	5	6	7
3	ЦМЗ	Транспорт растительного грунта на I км	т	158	0,22	35
4	I-363 т.10-44-а	Работа на отвале	100м3	1,32	1,77	2
5	I-290 т.10-38-ж	Разработка сухого грунта II-й группы экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	16,71	14,4	241
6	ЦМЗ	Транспорт грунта на I км	т	2924	0,22	643
7	I-364 т.10-44-б	Работа на отвале	100м3	16,71	2,18	36
8	I-47 т.10-19-ж	Разработка грунта II-й группы экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 в отвале	100м3	3,91	11,4	45
9	I-142 т.10-28-б	Срезка недобора механизированным способом	100м3	1,16	85,0	99

I	2	3	4	5	6	7
I0	I-663 г.ч.п.13 п.66 г.10-115-к	То же, вручную Цена: I, I3xI, 2x0,8	м3	39	I,08	42
II	I-663 г.10-15-к	Доработка углублений в котловане вручную	м3	46	I,13	52
I2	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта, разра- ботанного в отвал, бульдо- зером на 50м Цена: 3,29x0,85+I,9	100м3	5,92	4,7	28
I3	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта на 50м из временного отвала для обратной засыпки Цена: 3,29x0,85+I,9	м3	5,92	4,7	28
I4	I-664 г.10-115-к	Обратная засыпка вручную	м3	90	0,44	40

1	2	3	4	5	6	7
15	I-438 г.10-49-б	То же, бульдозером	100м3	5,02	1,65	8
16	I-824 г.10-156-л	Уплотнение грунта засыпанного бульдозером, пневматическими трамбовками	100м3	5,02	12,4	62

Составила

*Дуб*

Рубинштейн

Проверил

*В.М.М.*

Менделевич

Приложение 12 форма 6

## ВЕДОМОСТЬ

объемов земляных работ к смете № 3-1А типового  
проекта аэрогенка контактной стабилизации

I тип - компоновка из 4-х секций

Основание: лист КЖ-10

№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407 г.10-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением в кучи на 50 м	100м <sup>3</sup>	1,77	8,91	16
		Цена: 2,59-1,58x4				
2	I-241 г.ч.п.27 г.10-35-е	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-прямая лопата емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	1,77	10,07	18
		Цена: 11,1-10,27x0,1				

1	2	3	4	5	6	7
3	ц#3	Транспорт растительного грунта на 1 км	т	212	0,22	47
4	I-363 т.10-44-а	Работа на отвале	100м3	1,77	1,77	3
5	I-290 т.10-38-ж	Разработка сухого грунта II-й группы экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на авто-самовалы	100м3	22,32	14,4	321
6	ц#3	Транспорт грунта на 1 км	т	3906	0,22	859
7	I-364 т.10-44-б	Работа на отвале	100м3	22,32	2,18	49
8	I-47 т.10-19-к	Разработка грунта II-группы экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 в отвал	100м3	4,65	11,4	53

I	2	3	4	5	6	7
9	I-142 г.10-28-б	Срезка недобора механизиро- ванным опособом	100м3	1,52	85,0	129
10	I-663 г.ч.п.13 п.66 г.10-115-к	То же, вручную Цена: 1,13х1,2х0,8	м3	51	1,08	55
11	I-663 г.10-15-к	Доработка углублений в котловане вручную	м3	57	1,13	64
12	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта, разра- ботанного в отвал, бульдо- зером на 50 м Цена: 3,29х0,85+1,9	100м3	7,25	4,7	34
13	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта бульдо- зером на 50 м из временно- го отвала для обратной засыпки Цена: 3,29х0,85+1,9	м3	7,25	4,7	34

I	2	3	4	5	6	7
I4	I-664 г.10-115-к	Обратная засыпка вручную	м <sup>3</sup>	110	0,44	48
I5	I-438 г.10-49-б	То же, бульдозером	100м <sup>3</sup>	6,15	1,65	10
I6	I-824 г.10-156-л	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером, пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	6,15	12,4	76

Составила

*Дру*

Рубинштейн

Проверил

*Менделевич*

Менделевич

Приложение 12 форма №6

## В Е Д О М О С Т Ь

объемов земляных работ к смете № 4-1А типового проекта  
автотенка контактной стабилизации

Тип II - компоновка из 2-х секций

Основание: КК-10

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество во единицах измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407 г.10-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением в кучи на 50 м  Цена: 2,59+1,58х4	100м	1,28	8,91	11
2	I-24I г.ч.п.27 г.10-35в	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором прямой лопатой емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> на автосамосвалы  Цена: 11,1-10,27х0,1	100м <sup>3</sup>	1,28	10,07	13



1	2	3	4	5	6	7
3	ц#3 стр.28	Транспорт растительного грунта на I км 128хI,2	т	154	0,22	34
4	I-363 г.10-44-а	Работа на отвале	100м3	1,28	1,77	2
5	I-290 г.10-38-ж	Разработка сухого грунта II-й группы экскаватором- драглайном емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на авто- самосвалы	100м3	16,57	14,4	239
6	ц#3 стр.28	Транспорт грунта на I км 1657хI,75	т	2900	0,22	638
7	I-364 г.10-44-б	Работа на отвале	100м3	16,57	2,18	36
8	I-47 г.10-19-ж	Разработка грунта II-й группы экскаватором-драглайном ем- костью ковша 0,5м3 в отвал	100м3	3,15	11,4	36

I	2	3	4	5	6	7
9	I-142 г.10-28-б	Срезка набора механизирован- ным способом	100м3	I,II	85,0	94
10	I-663 г.ч.п.13 п.66	То же, вручную  Цена: I, I3xI, 2x0,8	м3	37	I,08	40
II	I-663 г.10-II5-к	Доработка углублений в котловане вручную	м3	39	I, I3	44
12	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта, разрабо- танного в отвал, бульдозе- ром на 50 м  Цена: 3,29x0,85+I,9	100м3	5,02	4,7	24
13	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта бульдозе- ром на 50 м из временного отвала для обратной засыпки  Цена: 3,29x0,85+I,9	100м3	5,02	4,7	24

1	2	3	4	5	6	7
14	I-664 г.10-115-к	Обратная засыпка вручную	м3	75	0,44	33
15	I-438 г.10-496	То же, бульдозером	100м3	4,27	1,65	7
16	I-824 г.10-156-л	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером, пневматическими трамбовками	100м3	4,27	12,4	53

Составила

*Рубинштейн*

Рубинштейн

Проверил

*Менделевич*

Менделевич

Приложение 12 форма 6

**ВЕДОМОСТЬ**  
 объемов земляных работ к смете № 5-1А  
 типового проекта аэрогенна контактной стабилизации  
 II тип - компоновка из 3-х секций

Основание: чертежи КЖ-9

№№ ПП	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц из- мерения	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением в кучи на 50 м  Цена: 2,59+1,58х4	100м <sup>3</sup>	1,91	8,91	17
2	I-241 т.ч.п.27 т.10-35-я	Погрузка растительного грунта I-й группы экскавато- ром-прямой лопатой емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> на автосамосвалы  Цена: 11,1-10,27х0,1	100м <sup>3</sup>	1,91	10,07	19

1	2	3	4	5	6	7
3	ц#3 стр.28	Транспорт растительного грунта на I км 191x1,2	т	229	0,22	50
4	I-363 т.10-44-а	Работа на отвале	100м3	1,91	1,77	3
5	I-290 т.10-38-ж	Разработка сухого грунта II-й группы экскаватором-драг- лайном емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	24,68	14,4	355
6	ц#3 стр.28	Транспорт грунта на I км 2468x1,75	т	4319	0,22	950
7	I-364 т.10-44-б	Работа на отвале	100м3	24,68	2,18	54
8	I-47 т.10-19-ж	Разработка грунта II-й группы экскаватором-драглайном ем- костью ковша 0,5м3 в отвал	100м3	3,78	11,4	43
9	I-142 т.10-28-б	Срезка недобора механизирован- ным способом	100м3	1,6	85,0	136

I	2	3	4	5	6	7
I0	I-663 г.ч.п.13 п.66 г.10-115-к	То же, вручную  Цена: I,13xI,2x0,8	м3	54	I,08	59
II	I-663 г.10-115-к	Доработка углублений в кот- ловане вручную	м3	50	I,13	57
I2	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта, разработан- ного в отвал, бульдозером на 50 м  Цена: 3,29x0,85+I,9	100м3	6,42	4,7	30
I3	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта бульдо- зером на 50 м из временного отвала для обратной засыпки  Цена: 3,29x0,85+I,9	100м3	6,42	4,7	30
I4	I-664 г.10-115-к	Обратная засыпка вручную	м3	96	0,44	42

I	2	3	4	5	6	7
I5	I-438 г.10-48-б	То же, бульдозером	100м <sup>3</sup>	5,46	1,65	9
I6	I-824 г.10-156-л	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером, пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	5,46	12,4	68

Составила

*Сидя -*

Рубинштейн

Проверил

*В.Менделевич*

Менделевич

Приложение 12 форма № 6

**ВЕДОМОСТЬ**  
 объемов земляных работ к смете № 6-1А типового  
 проекта аэротенка контактной стабилизации  
 II тип - компоновка из 4-х секций

Основание чертежи КК-10

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407 т.10-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением в кучи на 50 м  Цена: 2,59+1,58x4	100м <sup>3</sup>	2,52	8,91	22
2	I-24I г.ч.п.27 т.10-35-в	Погрузка растительного грунта I-й группы экскаватором прямой лопатой емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> на автосамосвалы  Цена: 11,1-10,27x0,1	100м <sup>3</sup>	2,52	10,07	25



1	2	3	4	5	6	7
3	Ц#3 стр.28	Транспорт растительного грунта на 1 км	т	302	0,22	67
4	I-363 г.10-44-а	Работа на отвале	100м3	2,52	1,77	4
5	I-290 г.10-38-ж	Разработка сухого грунта II-й группы экскаватором- драглайном емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на авто- самосвалы	100м3	32,98	14,4	475
6	Ц #3 стр.28	Транспорт грунта на 1 км	т	5772	0,22	1270
7	I-364 г.10-44-б	Работа на отвале	100м3	32,98	2,18	72
8	I-47 г.10-19-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 в отвал	100м3	4,22	11,4	48

1	2	3	4	5	6	7
9	I-142 г.10-28-б	Срезка недобора механизированным способом	100м3	2,10	85,0	179
10	I-663 г.ч.п.13 п.66 г.10-115-к	То же, вручную Цена:1,13х1,2х0,8	м3	70,0	1,08	76
11	I-663 г.10-115-к	Доработка углублений в котловане вручную	м3	62	1,13	70
12	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта бульдозером на 50 м грунта, разработанного в отвал Цена:3,29х0,85+1,9	100м3	7,64	4,7	36
13	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта бульдозером на 50 м из временного отвала для обратной засыпки Цена:3,29х0,85+1,9	100м3	7,64	4,7	36

I	2	3	4	5	6	7
I4	I-664 г.10-115-к	Обратная засыпка вручную	м3	114	0,44	50
I5	I-438 г.10-49-б	То же, бульдозером	100м3	6,5	1,65	II
I6	I-824 г.10-156-л	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером, пневматическими граблями	100м3	6,5	12,4	8I

Составила

Проверил

*Дуб*  
*Менделевич*

Рубинштейн

Менделевич

Приложение 12 форма № 6

**В Е Д О М О С Т Ь**  
 объемов земляных работ к смете № 7-1А типового проекта  
 аэрогенка контактной стабилизации

III тип - компоновка из 2-х секций

Основание: чертеж КЖ-10

№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ и заграт	Единица измерения	Количество Единицы измерения	Стоимость единицы измере- ния в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407 т.10-48-г	Срезка растительного грун- та бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением в кучи на 50 м	100м <sup>3</sup>	2,0	8,91	18
		Цена: 2,59+1,58х4				
2	I-241 т.ч.п.27 т.10-35-в	Погрузка растительного грунта I группы эконома- тором-прямой лопатой ем- костью ковша 0,5м <sup>3</sup> на авто- самосвалы	100м <sup>3</sup>	2,0	10,07	20
		Цена: 11,1-10,27х0,1				

1	2	3	4	5	6	7
3	ц#3 отр.28	Транспорт растительного грунта на I км	т	240	0,22	53
4	I-363 г.10-44-а	Работа на отвале	100м3	2,0	1,77	4
5	I-290 г.10-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драг- лайном емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	26,25	14,4	378
6	ц #3 отр.28	Транспорт грунта на I км	т	4594	0,22	1001
7	I-364 г.10-44-б	Работа на отвале	100м3	26,25	2,18	57
8	I-47 г.10-19-ж	Разработка грунта II-группы экскаватором-драглайном ем- костью ковша 0,5м3 в отвал	100м3	3,51	11,4	40
9	I-142 г.10-28-б	Срезка недобора механизирован- ным способом	100м3	1,68	85,0	143

I	2	3	4	5	6	7
I0	I-663 г.ч.п.13 п.66 г.10-115-к	То же, вручную  Цена:1,13х1,2х0,8	м3	56	1,08	61
II	I-663 г.10-115-к	Доработка углублений в кот- ловане вручную	м3	49	1,13	56
I2	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта, разрабо- танного в отвал, бульдозе- ром на 50м  Цена:3,29х0,85+1,9	100м2	6,24	4,7	29
I3	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта буль- дозером на 50 м из временного отвала для обратной засыпки  Цена:3,29х0,85+1,9	100м3	6,24	4,7	29
I4	I-664 г.10-115-к	Обратная засыпка вручную	м3	93	0,44	41

1	2	3	4	5	6	7
15	I-438 г.10-49-б	То же, бульдозером	100м3	5,31	1,65	9
16	I-824 г.10-156-л	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером, пневматическими гравбоями	100м3	5,31	12,4	66

Составила

*Дуб*

Рубинштейн

Проверил

*Рубинштейн*

Менделевич

Приложение 12 форма № 6

**В Е Д О М О С Т Ь**  
 объемов земляных работ к смете № 8-1А типового проекта  
 аэроотенка контактной стабилизации  
 III тип - компоновка из 3-х секций

Основание: КМ-10

№ п/п	Обоснова- ние стоим- ности	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407 г.10-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80-100л.с. с перемещением в кучи на 50м  Цена: 2,59+1,58х4	100м <sup>3</sup>	2,95	8,91	26
2	I-24I г.ч.п.27 г.10-35-в	Погрузка растительного грунта I-группы экскаватором-прямой лопаты емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> на автосамосвалы  Цена: 11,1-10,27х0,1	100м <sup>3</sup>	2,95	10,07	30



1	2	3	4	5	6	7
3	Ц#3 стр.28	Транспорт растительного грунта на I км	т	354	0,22	78
4	I-363 г.10-44-а	Работа на отвале	100м3	2,95	1,77	5
5	I-290 г.10-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - драглайном ем- костью ковша 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	39,18	14,4	564
6	Ц#3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	6856	0,22	1508
7	I-364 г.10-44-б	Работа на отвале	100м3	39,18	2,18	85
8	I-47 г.10-19-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном ем- костью ковша 0,5м3 в отвал	100м3	3,97	11,4	45
9	I-142 г.10-28-б	Срезка недобора механизирован- ным способом	100м3	2,44	85,0	207

1	2	3	4	5	6	7
10	I-663 г.ч.п.3 п.66 г.10-115-к	То же, вручную  Цена:1,13x1,2x0,8	м3	81	1,08	88
11	I-663 г.10-115-к	Доработка углублений в котловане вручную	м3	62	1,13	70
12	I-408 I-409 г.ч.п.29 г.10-48-д	Перемещение грунта,разработанного в отвал, бульдозером на 50 м  Цена:3,29x0,85+1,9	100м3	7,84	4,7	37
13	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта бульдозером на 50 м из временного отвала для обратной засыпки  Цена:3,29x0,25+1,9	100м3	7,84	4,7	37
14	I-664 г.10-115-к	Обратная засыпка вручную	м3	117	0,44	51

1	2	3	4	5	6	7
15	I-438 г.10-49-6	То же, бульдозером	100м3	6,67	1,65	11
16	I-324 г.10-156-л	Уплотнение грунта, засыпанно-го бульдозером, пневматическими трамбовками	100м3	6,67	12,4	83

Составила

*Суря*

Рубинштейн

Проверил

Менделевич

Приложение 12 форма № 6

## ВЕДОМОСТЬ

объемов земляных работ к смете № 9-1А типового проекта  
аэрогенка контактной стабилизации

III тип - компоновка из 4-х секций

Основание: чертеж КК-10

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407 г.10-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением в кучи на 50 м	100м <sup>3</sup>	3,95	8,91	35
		Цена: 2,59+1,58x4				
2	I-24I г.ч.п.27 г.10-35-в	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором прямой лопатой емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	3,95	10,07	40
		Цена: 11,1-10,27x0,1				

1	2	3	4	5	6	7
3	ц#3 отр.28	Транспорт растительного грунта на I км	т	474	0,22	104
4	I-363 г.10-44-а	Работа на отвале	100м3	3,95	1,77	7
5	I-290 г.10-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драг- лайном емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	51,90	14,4	747
6	ц#3 отр.28	Транспорт грунта на I км	т	9083	0,22	1998
7	I-364 г.10-44-б	Работа на отвале	100м3	51,90	2,18	113
8	I-47 г.10-19-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 в отвал	100м3	5,75	11,4	66

I	2	3	4	5	6	7
9	I-142 г.10-28-б	Срезка недобора механизирован- ным способом	100м3	3,26	85,0	277
10	I-663 г.ч.п.13,66 г.10-115-к	То же, вручную  Цена:1,13х1,2х0,8	м3	109	1,08	118
11	I-663 г.10-115-к	Доработка углублений в котловане вручную	м3	76	1,13	86
12	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта, разрабо- танного в отвал, бульдозером на 50 м  Цена:3,29х0,85+1,9	100м3	10,86	4,7	51
13	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта бульдозе- ром на 50 м из временного отвала для обратной засыпки  Цена:3,29х0,85+1,9	100м3	10,86	4,7	51

I	2	3	4	5	6	7
I4	I-664 г.10-115-к	Обратная засыпка вручную	м3	162	0,44	71
I5	I-438 г.10-49-б	То же, бульдозером	100м3	9,24	1,65	15
I6	I-824 г.10-156-л	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером, пневматическими трамбовками	100м3	9,24	12,4	115

Составила

*А.С.*

Рубинштейн

Проверил

Менделевич

Форма № 3

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ к смете № 10 типового проекта  
аэротенка контактной стабилизации. Щитовая

Обоснование : чертежи КИ-53,54

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	16-43 т.25-6-д	Устройство бетонной подготовки под фундаменты из бетона М 100	м <sup>3</sup>	0,96	23,6	23
2	II-28-7I т.19-2-а	Монтаж сборных бетонных фундаментных блоков объемом до 0.4 м <sup>3</sup>	"	0,86	6,1	5
3	II-29-7I т.19-2-б	То же, объемом более 0.4 м <sup>3</sup>	"	5,43	3,59	19
4	ЦСЦ п.154	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М 100 объемом менее 0.3 м <sup>3</sup>	"	0,86	35,9	31



1	2	3	4	5	6	7
5	ЦСЦ ш152	То же, объемом более 0.5 м3	м3	5,43	33,2	180
6	12-II т.20-I-д	Устройство монолитных участков ленточных фундаментов из бетона М 100	м3	0.9	24,3	22
7	26-3 т.38-I-а	Укладка асбоцементных труб диам. 100 мм	м	26,6	1.12	30
8	16-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под днище каналов	м2	9.47	0.37	4
9	16-43 т.25-6-д	Устройство днища каналов из бетона М 100	м3	1,0	23,6	24
10	12-80 т.20-II-а	То же, стен каналов толщиной 100мм	м3	1,2	44,9	54
11	12-81 т.20-II-б	То же, толщиной до 200 мм	"	0.5	34,6	17
12-	12-64 т. 20-9-б	Устройство железобетонной балки из бетона М 100				

1	2	3	4	5	6	7
	Ц.И ч. I п. 13, 14	Цена: 43,7-(22,8 - 20,8) x I,015	м3	0,8	41,67	I2
I3	Ц. I ч. II п. 13	Арматура А-I	кг	3,6	0,158	I
I4	"-п. I4	Арматура А - II	"	8,0	0,161	I
I5	I4-79-7I т. 22-12-е	Перекрытие каналов рифленой сталью	т	0,36	41,8	I5
I6	Ц. I ч. I п. 709	Стоимость рифленой стали	"	0,36	100,0	83
I7	I2-42 т. 20-5-в	Закладные детали	"	0,257	309,0	79
I8	I3-33 т. 21-7-а	Кладка стен из красного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	23,2	26,0	
I9	I3-58 т. 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки		72,88	0,103	

1	2	3	4	5	6	7
20	И6-82 И6-83 т.25-10-а т.25-10-б	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором тол- щиной 30 мм Цена: 0.54 +0.101 x 2	м2	6,08	0.742	4
21	И1-199-71 т.19-11-и	Монтаж сборных железобетонных перемишек весом до 0.3 т	м3	0.17	9,3	2
22	ЦСЦ п4451	Стоимость сборных железобетон- ных перемишек из бетона М 200	"	0.17	52,7	9
23	ЦСЦ прил.2	Арматура А-III	кг	1,17	0.194	1
24	"-"	Арматура В-I	"	2,61	0.214	1
25	И1-322-71 т.19-16-г	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия	шт	3	2,35	7
26	ЦСЦ п 471В	Стоимость сборных железобе- тонных пустотных плит покрытия П30- 15 из бетона М 200	м3	1,71	49,1	84
27	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I	т	0.009	173,0	2

1	2	3	4	5	6	7
28	ЦСЦ прил.2	Арматура А-III	т	0.016	194,0	3
29	"-	Арматура В-I	"	0.018	214,0	4
29а	16-600 т.26-10-в	Утепление перекрытия пено- бетоном толщиной 100 мм	м2	14,28	2,91	41
30	16-74 т.25-9-а	Выравнивающий слой из керам- зитобетона толщиной 10-50мм по пенобетону	м3	0.43	31,6	14
31	16-625 т.26-11-б	Цементная стяжка толщиной 20мм	м2	18.37	0.439	8
32	16-518 т.26-5-б	Устройство кровли из 3-х слоев рубероида с защитным слоем гра- вия, втопленного в битумную мастику	"	19.04	2,42	46
33	16-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м2	3,02	0.37	1

1	2	3	4	5	6	7
34	I6-43 т.25-6-д	Подстилающий слой под поли из бетона М100	м3	0,3	23,6	7
35	I6-82 I6-83 т.25-10-а т.25-10-б ЦСЦ п.101 п. 98	Цементно-песчаная стяжка из раствора М 300 толщиной 30 мм  Цена: $0.54+0.10 \times 2 + (23,8-$ $-17,9) \times 0.032$	м2	3,02	0,93	3
36	I5-157-7I т.23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками с одинарными пере- плетами при площади проема до 5 м2	"	2,58	2,89	7
37	III чII п.171	Стоимость оконных блоков марки Н2- 94	м2	2,58	6,7	I7
38	III чI п.542 К-0.5	Приборы для одностворчатого окна с одинарными переплетами  Цена: $2.72 \times 0.5$	к-т	I	1,36	I

1	2	3	4	5	6	7
39	И7-855 Доп.к ЕРЕР вып. I стр. 96 т. 27-696	Остекление одинарных окон- ных переплетов 3 мм стеклом  Цена: 1,05 x 1,11	м2	2,58	1,17	3
40	И5-188-71 И5-191-71 т. 23-35-а т. 23-35-а (прим. I)	Заполнение дверных проемов в наружных кирпичных стенах блоками при площади проема до 3 м2  Цена: 1,33 + 0,9	м2	2,79	2,23	6
41	ЦI чП п. 16	Стоимость дверных блоков мар- ки ДЗ-П	"	2,79	10,4	29
42	ЦI чI п. 527	Приборы дверные для однополь- ных наружных дверей	к-т	I	5,23	5
43	И7-324 т. 27-28-г	Отделка потолков из оборных железобетонных плит под окраску	м2	12,99	0,12	1
44	И7-282 т. 27-23-а	Штукатурка известковым раство- ром кирпичных стен	"	46,76	0,51	24

1	2	3	4	5	6	7
45	И7-575 т.27-64-а	Окраска стен и потолков клеевой краской	м2	64,46	0.0578	4
46	И7-631 И7-629 доп.к ЕРЕР вып.3 т.27-65-ж т.27-65-д	Окраска оконных блоков с одинарными переплетами масля- ной краской за 2 раза Цена: $0.14 \times (2,1 - 0,3) + 0.4 \times 0,3$	"	2,58	0.372	1
47	И7-630 Доп.к ЕРЕР вып. 3 т.27-54-е т.27-65-е	То же, дверных блоков в кирпичных стенах Цена: $0.13 \times 2,4$	м2	2,79	0.312	1
48	И7-201 т.27-17-б	Штукатурка цоколя цементным раствором	"	11,42	1,06	12
49	И7-236 т.27-20-г	То же, наружных оконных и двер- ных откосов	м	12,54	0.26	3
50	И6-585 т.26-9-в прим.1	Покрытие мелких выступающих частей на фасаде оцинкованным железом	м2	72,88	0.0777	6

1	2	3	4	5	6	7
51	И6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под крыльцо	м2	1,5	0.37	1
52	И6-43 т.25-6-д ЦСН ч. I рI пп И3, И4	Устройство подготовки из бетона М 150 под крыльцо Цена: 23,6+(22,8-20,8)хI,02	м3	0.45	25,64	12
53	И6-82 т.25-10-а	Устройство цементной стяжки по подготовке толщиной 20мм	м2	1,5	0.54	1
54	32-45-7I т.45-16-и	Устройство корыта под отмостку	"	2I,52	0.2	4
55	32-34I т.45-58-б	Устройство щебеночного основа- ния под отмостку толщиной 100мм	м2	2I,52	1.47	32
56	32-337 т.45-57-а	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки толщиной 25мм	"	2I,52	0,8	17

Составила



Рубинштейн

Проверил

Менделевич



Приложение 12 форма № 6

**В Е Д О М О С Т Ь**  
**объемов земляных работ к смете № 10А типового проекта аэрогенка**  
**контактной стабилизации**  
**Штловая**

Основание: чертеж КК-54

№ шп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количество едини- цы изме- рения	Стоимость единицы измерения в руб	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 г.10-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением в кучи на 10 м	100м <sup>3</sup>	0,08	2,59	I
2	I-241 г.ч.п.27 г.10-25-в	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-прямой лопаты емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	0,08	10,07	I

1	2	3	4	5	6	7
3	ЦМЗ отр.28	Транспорт растительного грунта на I км	т	9,6	0,22	2
4	I-363 г.10-44-а	Работа на отвале	100м3	0,08	1,77	1
5	I-333 г.10-42-д	Разработка сухого грунта II-й группы экскаватором-обратная лопата емкостью ковша 0,25м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	0,21	21,4	4
6	ЦМЗ отр.28	Транспорт грунта на I км	т	36,75	0,22	8
7	I-364 г.10-44-б	Работа на отвале	100м3	0,21	2,18	1
8	I-93 г.10-22-3	Разработка грунта II-й группы экскаватором- обратной лопатой емкостью ковша 0,25м3 в отвал	100м3	0,3	16,8	5

1	2	3	4	5	6	7
9	I-635 г.ч.п.13 г.10-114-6	Защитка дна траншей после работы экскаватора вручную  Цена:1,06x1,2	м3	2,0	1,272	3
10	I-635 г.10-114-6	Разработка траншей под кана- лы в грунте II группы вручную	м3	10	1,06	11
11	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта бульдозе- ром на 20 м во временный отвал  Цена:3,29x0,85+1,9	м3	0,42	4,7	2
12	I-408 I-409 г.ч.п.39 г.10-48-д	Перемещение грунта бульдозе- ром на 20 м из временного отвала для обратной засыпки  Цена:3,29x0,85+1,9	100м3	0,42	4,7	2
13	I-636 г.10-114-6	Обратная засыпка вручную	м3	12	0,43	5

1	2	3	4	5	6	7
14	I-438 г.10-49-д	То же, бульдозером	100м3	0,30	1,65	1
15	I-824 г.10-156-л	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером, пневматическими трамбовками	м3	0,3	12,4	4

Составила

*Сур.*

Рубинштейн

Проверил

Менделевич

## ВЕДОМОСТЬ

Форма № 6

монтажных работ к смете № I-2 на технологическое оборудование  
и трубопроводы к типовому проекту азротенка контактной стабилизации

I тип - компоновка из 2-х секций

Составлено в ценах и нормах, введенных  
с I.I.1973 года

Основание: чертежи ТХ-1, ТХ-4, ТХ-7, ТХ-8

№ пп	Основа- ние	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость в руб					
					ед.	общ.	единицы			общая		
					брутто	нетто	оборуд.	монтаж. работ	оборуд.	монтаж. работ		
							всего: в т.ч. зарпл.			всего: в т.ч. зарпл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Киевский эксперим. 3-д 7-У-1	Турбоаэратор ТА-2	шт	8	1,01	8.08	759,07	176,0	94,7	6073	1408	758
2	12-У-17	Труба стальная диам. 219/5,0  /(26,39+1,11)х4/х  х0.001	тн	0.11	-	-	-	51,6	23,2	-	6	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Доп. I п.1006	Стоимость узлов	тн	0.11	-	-	-	300	-	-	33	-
4	12-У-20	Труба стальная диам. 530/6мм	"	0.54	-	-	-	30,4	12,3	-	16	7
		$/(77,53+5,0) \times 3,56 +$ $+248/ \times 0,001$										
5	Доп. I п.1021	Стоимость узлов	тн	0.54	-	-	-	381	-	-	206	-
6	12-У-19	Труба стальная диам. 325/6,0мм	"	0.47	-	-	-	41,7	18,1	-	20	9
		$/(47,2+2,5) \times 3,22 +$ $314/ \times 0,001$										
7	Доп. I п.1014	Стоимость узлов	"	0.47	-	-	-	282	-	-	133	-
8	12-У-1985	Пневматическое испы- тание труб диам. 219/5	м	4,0	-	-	-	0.64	0.28	-	3	1

ТТ 902-2-332

Альбом У

286

7580/У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IP	IS	
9	12-У-1986	То же, 325/6,0, 530/6,0 мм	м	6,78	-	-	-	0,82	0,37	-	6	3	
10	17-702	Масляная окраска труб за 2 раза Цена: 0.424хI, I65 0,9х4+I, 33х3,22+ +2,16х3,56	м2	15,57	-	-	-	0,49	-	-	8	-	
Итого			руб							6073	1839	781	

Составила

*Сайко*

(Сайко)

Проверил

*Менделевич*

(Менделевич)





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		$/(26,39+I,II) \times 6/x$ $\times 0.00I$	тн	0,165	-	-	-	51,6	23,2	-	9	4
3	Доп. I п.1006	Стоимость узлов	"	0,165	-	-	-	300	-	-	50	-
4	12-У-20	Труба стальная диам. 530/6,0мм $/(77,53+5,0) \times 5,33+$ $+ 37I/x \times 0.00I$	"	0,81	-	-	-	30,4	12,3	-	25	10
5	Доп. I п.1021	Стоимость узлов	"	0,81	-	-	-	381	-	-	309	-
6	12-У-19	Труба стальная диам. 325/6,0мм $/(47,2+2,5) \times 4,84+$ $+855/x \times 0.00I$	тн	1,1	-	-	-	41,7	18.1	-	46	20
7	Доп. I п.1014	Стоимость узлов	тн	1,1	-	-	-	282	-	-	310	-

ТТ 902-2-332

Альбом У

289

7580/В

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I2-У-1985	Пневматическое испытание труб диам. 219/5 мм	м	6,0	-	-	-	0,64	0,28	-	4	2
9	I2-У-1986	То же, диам. 325/6,0 мм 530/6 мм	м	10,17	-	-	-	0,82	0,37	-	8	4
10	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза Цена: 0,424хI, I65 0,9х6+I, 33х4,84 + +2, I6х5,33	м2	23,35	-	-	-	0,49	-	-	11	-

Итого руб

9109 2884 1176

Составила

(Сайко)

Проверил

(Менделевич)



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		/(26,39+1,11)х8/х										
		х0.001	тн	0.22	-	-	-	51,6	23,2	-	11	5
3	Доп. I п.1006	Стоимость узлов	"	0.22	-	-	-	300	-	-	66	-
4	I2-V-20	Труба стальная диам. 530/6мм										
		/(77,53+5,0)х7,1+										
		495 /х0,001	тн	1,08	-	-	-	30,4	12,3	-	33	13
5	Доп. I п.1021	Стоимость узлов	"	1,08	-	-	-	381	-	-	411	-
6	I2-V-19	Труба стальная диам. 325/6 мм										
		/(47,2+2,5)х6,44 +										
		+1140)х0.001	тн	1,46	-	-	-	41,7	18.1	-	61	26
7	Доп. I п.1014	Стоимость узлов	"	1,46	-	-	-	282	-	-	412	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
8	I2-Y-1985	Пневматическое испытание труб диам. 219/5 мм	м	8	-	-	"	0.64	0.28	-	5	2	
9	I2-Y-1986	То же, диам. 325/6 мм 530/6 мм	"	13,54	-	-	-	0,82	0.37	-	II	5	
10	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза Цена: 0.424xI, I65 0,9x8+I, 33x6,44+ 2, I6x7, I	м2	3I, I	-	-	-	0.49	-	-	I5	-	
Итого			руб							I2I45	384I	I566	

Составила

Проверил



(Сайко)

(Менделевич)



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		$/(26,39+I, II) \times 4/x$										
		$\times 0.00I$	тн	0.11	-	-	-	51,6	23,2	-	6	3
3	Доп. I п. 1006	Стоимость узлов	"	0.11	-	-	-	300	-	-	33	-
4	I2-Y-20	Труба стальная диам. 630/8 мм										
		$/(I22,7I+7,0) \times 3,05+$										
		$424/x0.00I$	тн	0,82	-	-	-	30,4	12,3	-	25	10
5	Доп. I п. 1023	Стоимость узлов	"	0,82	-	-	-	359	-	-	294	-
6	I2-Y-19	Труба стальная диам. 377/9 мм										
		$/(8I,68+3,0) \times 2,64+$										
		$+427,2) \times 0.00I$	тн	0,65	-	-	-	41,7	18.1	-	27	12
7	Доп. I п. 1015	Стоимость узлов	"	0,65	-	-	-	279	-	-	181	-

ТП 902 - 2 - 332

Альбом У

295

75 80/V

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8	I2-V-1985	Пневматическое испытание труб диам. 219/5 мм	м	4,0	-	-	-	0,64	0,28	-	3	I	
9	I2-V-1986	То же, диам. 630/8мм 377/9 мм	"	5,70	-	-	-	0,82	0,37	-	5	2	
10	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза Цена: 0.424xI, I65 0,9x4+I, 33x2, 64+ +(3, I4x0, 63x3, 05)	м2	I3, I4	-	-	-	0.49	-	-	6	-	
Итого										руб	6073	1988	786

Составила

Проверил


(Сайко)

(Менделевич)





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		$/(26,89+I,II) \times 4/ \times 0,001$	тн	0,11	-	-	-	51,6	23,2	-	6	3
3	Доп. I п. 1006	Стоимость узлов	"	0,11	-	-	-	300	-	-	33	-
4	I2-Y-20	Труба стальная диаметром 720/6 мм										
		$/(105,7+9) \times 2,24 + 463/ \times 0,001$	тн	0,72	-	-	-	30,4	12,3	-	22	9
5	Доп. I п. 1021	Стоимость узлов	"	0,72	-	-	-	381	-	-	274	-
6	I2-Y-20	Труба стальная диам. 426/6 мм										
		$/(62,14+3,5) \times 2,26 + 366/ \times 0,001$	тн	0,51	-	-	-	30,4	12,3	-	16	6
7	Доп. I	Стоимость узлов	"	0,51	-	-	-	279	-	-	142	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
8	I2-У-1985	Пневматическое испытание труб диам. 219/5 мм	м	6,0	-	-	-	0,64	0,28	-	4	2	
9	I2-У-1986	То же, диам. 630/8мм 377/9 мм	"	8,47	-	-	-	0,82	0,37	-	7	3	
10	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза Цена: 0,424 х I, I65 0,9х6,0+I,33х3,96+ +(3, I4х0,63х4,5I)	м2	19,59	-	-	-	0,49	-	-	10	-	
Итого			руб							9109	2879	1172	

Составила

Проверил



Сайко

Менделевич

Форма № 6

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 6-2 на технологическое оборудование и трубопроводы к типовому проекту аэротенка контактной стабилизации

II тип - компоновка из 4-х секций

Составлено в ценах и нормах с I.I.1973г.

Основание: чертежи ТХ-2, ТХ-5, ТХ-7, ТХ-8

№п/п	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость в руб							
					ед.	общ.	единицы			общая				
					брутто	нетто	оборуд.		монтаж. работ		оборуд.		монтаж. работ	
							всего: в т.ч. зарпн.		всего: в т.ч. зарпн.		всего: в т.ч. зарпн.		всего: в т.ч. зарпн.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Киевский экспериментальный з-д н.о. 7-У-1	Турбоаэрактор ТА-2	шт	16	1.01	16,16	759,07	176,0	94,7	12145	2816	1515		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	I2-У-17	Труба стальная диам. 219/5 мм /(26,39+I,II)x8/x x0.00I	тн	0.22	-	-	-	51,6	23,2	-	II	5
3	Доп. I п. I006	Стоимость узлов	"	0.22	-	-	-	300	-	-	66	-
4	I2-У-20	Труба стальная диам. 630/8 мм /(122,7I+7,0)x6,02+ 847/ x0.00I	тн	1,62	-	-	-	30.4	12,3	-	49	20
5	Доп. I п. I023	Стоимость узлов	"	1,62	-	-	-	359	-	-	582	-
6	I2-У-19	Труба стальная диам. 377/9 мм /(81,68+3,0)x5,28+ +855)/x0.00I	тн	1,3	-	-	-	41,7	18.1	-	54	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	Доп. I п. IOI5	Стоимость узлов	тн	1,3	-	-	-	279	-	-	363	-
8	I2-У-1985	Пневматическое испытание труб диам. 219/5 мм	м	8.0	-	-	-	0,64	0.28	-	5	2
9	I2-У-1986	То же, диам. 630/8мм 377/9 мм	"	11,3	-	-	-	0,82	0.37	-	9	4
10	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза Цена: 0.424xI, I65 0,9x8+I,33x5,28+ +(3,14x0.63x6,02)	м2	26,73	-	-	-	0.49	-	-	13	-

Итого

руб

12145 3968 1570

Составила

Проверил

Сайко

Менделевич



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		$/(26,39+I,II) \times 4) \times$ $\times 0.00I$	тн	0.11	-	-	-	51,6	23,2	-	6	3
3	Доп. I п. 1006	Стоимость узлов	"	0.11	-	-	-	300	-	-	33	ц
4	I2-Y-20	Труба стальная диам. 720/6 мм $/(105,7+9) \times 2,24+$ $463/\times 0.00I$	тн	0,72	-	-	-	30,4	12,3	-	22	9
5	Доп. I п. 1021	Стоимость узлов	"	0.72	-	-	-	381	-	-	274	-
6	I2-Y-20	Труба стальная диам. 426/6 мм $/(52,14+3,5) \times 2,26+$ $+366/\times 0.00I$	тн	0.49	-	-	-	30,4	12,3	-	15	6
7	Доп. I п.	Стоимость узлов	"	0.49	-	-	-	279	-	-	137	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I2-V-1985	Пневматическое копирование труб диам. 219/5 мм	м	4,0	-	-	-	0,64	0,28	-	3	I
9	I2-V-1986	То же, 426/6мм	"	2,26	-	-	-	0,82	0,37	-	2	I
10	I2-V-1987	То же, диам. 720/6мм	"	2,24	-	-	-	1,06	0,47	-	2	I
11	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза Цена: 0,424x1,165x x0,9x4+(3,14x0,72x x0,24)+1,74x2,26	м2	12,81	-	-	-	0,49	-	-	6	-
Итого			руб							6073	1914	779

Составила

*Ры-*

Сайко

Проверил

*Менделевич*

Менделевич



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		$/(26,39 + I, II) \times 6 / \times 0,001$	тн	0,165	-	-	-	51,6	23,2	-	9	4
3	Доп. I п. I006	Стоимость узлов	"	0,165	-	-	-	300	-	-	50	-
4	I2-Y-20	Труба стальная диам. 720/6 мм $/(105,7 + 9) \times 3,36 + 693 / \times$ $\times 0,001$	тн	1,08	-	-	-	30,4	12,3	-	33	13
5	Доп. I п. I021	Стоимость узлов	"	1,08	-	-	-	381	-	-	411	-
6	I2-Y-20	Труба стальная диам. 426/6 мм $/(62,4 + 3,5) \times 3,4 +$ $+ 549 / \times 0,001$	тн	0,77	-	-	-	30,4	12,3	-	23	9
7	Доп. I п. I015	Стоимость узлов	"	0,77	-	-	-	279	-	-	215	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I2-Y-1985	Пневматическое копье- тание труб диам. 219/5 мм	м	6,0	-	-	-	0,64	0,28	-	4	2
9	I2-Y-1987	То же, диам.720/6,0	м	3,36	-	-	-	1,06	0,47	-	4	2
10	I2-Y-1986	То же, диам.426/6мм	м	3,4	-	-	-	0,82	0,37	-	3	1
II	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза  Цена: 0,424x1,165x x0,9x6+(3,14x0,72x x3,36)+1,74x3,4	м2	18,91	-	-	-	0,49	-	-	9	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	9108	2873 II67

Составила

Сайко

Проверил

Менделевич

Форма № 6

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 9-2 на технологическое оборудование и трубопроводы к типовому проекту азотенка контактной стабилизации

III тип - компоновка из 4-х секций

Составлено в ценах и нормах  
с I.I.1973г.

Основание: чертежи ТХ-3, ТХ-6, ТХ-7, ТХ-8

№ п/п	Основа- ние	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость в руб							
					ед.	общ.	единицы			общая				
					брутто	оборуд.монтаж.работ		оборуд.монтаж.работ						
					нетто	всего: в т.ч.		всего: в т.ч.						
							зарп.		зарп.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Киевский эксперимен- тальный з-д н.о. 7-У-1	Турбоазатор ТА-2	шт	16	1,01	16,16	759,07	176,0	94,7	12145	2816	1515		
2	12-У-17	Труба стальная диам. 219/5 мм  /(26,39+1,11)х8/х0.001	тн	0,22	-	-	-	51,6	23,2	-	11	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Доп. I п. 1006	Стоимость узлов	тн	0,22	-	-	-	300	-	-	66	-
4	I2-Y-20	Труба стальная диам. 720/6 мм /(105,7 + 9) x 4,48 + +924/ x 0,001	"	1,44	-	-	-	30,4	12,3	-	44	18
5	Доп. I п. 1021	Стоимость узлов	"	1,44	-	-	-	381	-	-	549	-
6	I2-Y-20	Труба стальная диам. 426/6 мм / (62,4 + 3,5) x 4,52 + +731/ x 0,001	"	1,03	-	-	-	30,4	12,3	-	31	13
7	Доп. I п. 1015	Стоимость узлов	"	1,03	-	-	-	279	-	-	287	-
8	I2-Y-1985	Пневматическое испытание труб диам. 219/5 мм	м	8,0	-	-	-	0,64	0,28	-	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I2-V-1987	То же, диам.720/6,0	м	4,48	-	-	-	1,06	0,47	-	5	2
10	I2-V-1986	То же, диам.426/6мм	м	4,52-	-	-	-	0,82	0,37	-	4	2
11	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	25,19	-	-	-	0,49	-	-	12	-

Цена: 0,424x1,165x  
x0,9x8+(3,14x0,72x  
x4,48)+1,74x4,52

Итого

руб

12145 3818 1557

Составила

*Сайко*

Сайко

Проверил

*Менделевич*

Менделевич

Форма № 6

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № I-Э на силовое электрооборудование  
к типовому проекту аэротенка контактной стабилизации

тип I, П - 2 секции

Составлено в ценах и нормах,  
введенных с I, I, 1969г. обо-  
рудование с I, I, 1973г.

На основании спецификации чертежа

№№ пп	Основа- ние	Наименование и ха- рактеристика обо- рудование и монтаж- ных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость в руб					
					ед. общ. брутто нетто	единицы		общая				
						оборуд.	монтаж. работ	оборуд.	монтаж. работ			
										всего: в т.ч. зарп.	всего: в т.ч. зарп.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I-570 K-0,8 K-I,15 I-571	I Строительные работы Рытье и засыпка тран- шеи в грунте II груп- пы вручную (0,76x0,8xI,15+0.34)	м3	20	-	-	-	I,04	-	-	2I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Итого по I разделу руб

21

П. Оборудование и монтажные работы

2	8-5950	Ящик силовой с блоком "предохранитель-выключатель на 400а ЯБПВУ-4	шт	3	-	-	-	5,31	$\frac{1,68}{0,02}$	-	16	$\frac{5}{-}$
3	15-04-ч.П стр.100 8-6650	Распределительный шкаф СПМ65-П-7 размером 1610x710x350	"	1	-	-	37,5	10,9	$\frac{2,29}{0,25}$	38	11	$\frac{4}{-}$
4	Кальк. №1 8-6647	Шкаф управления турбоагрегатом размером 1400x800x600	шт	2	-	-	270,2	7,45	$\frac{3,07}{0,14}$	540	15	$\frac{6}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Подготовка к включению аппаратуры										
5	8-6725	Пускатель магнитный на ток до 100а	шт	8	-	-	-	1,72	<u>0.5</u>	-	14	<u>4</u>
6	8-6731	Реле промежуточное	"	8	-	-	-	1.27	<u>0.46</u>	-	10	<u>4</u>
7	8-6734	Переключатель универсальный	сек	64	-	-	-	0.33	<u>0.12</u>	-	21	<u>8</u>
8	8-6683	Рубильник до 400а	пол.	3	-	-	-	1,13	<u>0.38</u>	-	3	<u>1</u>
9	8-6687	Предохранитель до 200а	шт	27	-	-	-	0.58	<u>0.22</u>	-	16	<u>6</u>
10	8-6735	Арматура сигнальной лампы, сопротивление	"	48	-	-	-	0,9	<u>0.42</u>	-	43	<u>20</u>
11	12 к 15-08 стр. 9 8-662	Конденсаторная установка УК-0.38-72-4 УЗ	шт	1	-	-	416	24	<u>12.6</u> 0.3	416	24	<u>12</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	Условно Печь электроотопле- 8-7120 ния т.Иссык-Куль		шт	I	-	-	34	4,27	$\frac{2,21}{-}$	34	4	$\frac{2}{-}$
I3	15-04 чКчопка управления стр.707 ПМЕ-722-2У3 8-6240		шт	8	-	-	1,45	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	12	15	$\frac{6}{-}$
I4	II-1592 клеммная коробка СК-12		шт	4	-	-	-	8,02	-	-	32	-
I5	8-4817 Присоединение эл. двигателя к эл.се- ти и подготовка к сдаче под накладку, вес в т до 0.25		"	8	-	-	-	2,01	$\frac{0,89}{0,01}$	-	16	$\frac{7}{-}$
I6	8-4280 Прокладка труб во- догазопроводных, диам. в мм до 100 с креплением накладными скобами		100м	0.08	-	-	-	193	$\frac{62,8}{15,5}$	-	15	$\frac{5}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	8-4362	Прокладка металлору- кава по стальным конструкциям ,диам. в мм до 50	100м	0,36	-	-	-	35,5	$\frac{14,5}{3,92}$	-	13	$\frac{5}{1}$
18	8-4293	Прокладка труб по конструкциям, диаметр в мм до 50	"	1,81	-	-	-	72,1	$\frac{21,4}{5,06}$	-	131	$\frac{2,9}{9}$
19	8-1401	Прокладка кабеля в готовых траншеях без покрытий при весе 1м в кг до 1	"	0,83	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	10	$\frac{2}{1}$
20	8-1402	То же, до 2 кг	"	0,41	-	-	-	14,2	$\frac{3,48}{1,47}$	-	6	$\frac{1}{1}$
21	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м транш.	0,4	-	-	-	11,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	5	$\frac{1}{1}$
22	8-1411	На каждый последув- щий кабель	"	0,8	-	-	-	3,63	$\frac{1,1}{0,59}$	-	3	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	8-1530	Затягивание кабеля в проложенные тру- бы при весе 1м в кг до I	100м	1,65	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	22	$\frac{10}{-}$
24	8-1531	То же, до 2 кг	"	0.6	-	-	-	16,4	$\frac{7,47}{0,15}$	-	10	$\frac{4}{-}$
25	8-1510	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе 1м в кг до I "	"	0,72	-	-	-	16,4	$\frac{6,89}{0,09}$	-	12	$\frac{5}{-}$
26	8-4493	То же, АВВГ сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	"	0.1	-	-	-	51,2	$\frac{11,7}{7,35}$	-	5	$\frac{1}{1}$
27	8-1511	То же, до 2 кг	"	0.48	"	-	-	18.7	$\frac{8,05}{0,17}$	-	9	$\frac{4}{-}$
28	8-4273	Конструкции металли- ческие для труб	т	0.05	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	22	$\frac{4}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	8-1594	Заделки для кабеля I кв сечением в мм2 до 16	шт	16	-	-	-	3,43	<u>1,01</u> -	-	55	<u>16</u> -
30	8-1615	Заделки для кабеля I кв с алюминие- выми жилами, сечение в мм2 до 35	"	8	-	-	"	2,47	<u>0,64</u> -	-	20	<u>5</u> -
31	8-1617	То же, до 120 мм2	"	8	-	-	"	3,26	<u>0,76</u> -	-	26	<u>6</u> -
32	8-1604	Заделки для контроль- ного кабеля, сечение в мм2 до 2,5 с коли- чеством жил до 7	"	20	-	-	"	0,78	<u>0,36</u> -	-	16	<u>7</u> -
33	8-1605	То же, до 14	"	8	-	-	"	1,43	<u>0,67</u> -	-	11	<u>5</u> -
34	8-1948	Снятие с бронирован- ного кабеля джутового покрова, при весе 1м в кг до 2	100м	0,7	-	-	"	1,08	<u>0,61</u> -	-	1	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	8-1477	Стойки сборных кабельных конструк- ций вес в кг до 0.8	100шт	0.2	-	-	-	79,3	$\frac{20}{0.08}$	-	16	$\frac{4}{-}$
36	8-1482	Полка кабельная, вес в кг до 0.3	"	0.4	-	-	-	9,3	$\frac{1.53}{0.04}$	-	4	$\frac{1}{-}$
37	8-4177	Лотки по установлен- ным конструкциям, при ширине лотка в мм до 200	т	0.066	-	-	-	433	$\frac{28.1}{10.2}$	-	29	$\frac{3}{1}$
38	8-4715	Шины заземления в зданиях, сечение в мм <sup>2</sup> до 100	100м	0.15	-	-	-	54,4	$\frac{14.2}{0.29}$	-	8	$\frac{2}{-}$
39	8-4716	То же, до 150мм <sup>2</sup>	"	0.3	-	-	-	65,2	$\frac{15.8}{0.32}$	-	20	$\frac{5}{-}$
Итого по II разделу			руб							1040	715	$\frac{223}{16}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III. Материалы, не учтенные ценником № 8												
40	15-04 п.3-606	чпЯщик силовой ЯБПУ-4										
	20,5	x1,05I	шт	3	-	-	-	2I,54	-	-	65	-
41	15-09 стр.38	Кабель АВВГ сече- нием 3x4+1x2,5мм2										
	540	x1,097	км	0.0I	-	-	-	592,38	-	-	6	-
42	15-09 стр.38	То же, сечением 3x25 мм2										
	9I5	x1,097	км	0.05	-	-	-	I003	76	-	50	-
43	-"-	То же, 3x95 мм2										
	I900x	I,097	"	0.0I4	-	-	-	2084	3	-	29	-
44	-"-	То же, 3xI20 мм2										
	24I0x	I,097	"	0.0I4	-	-	-	264	3,77	-	37	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	15-09 стр.16	Кабель ААНВ-I сечением 3x10 мм <sup>2</sup>  560 x I,097	км	0.246	-	-	-	614,32	-	-	151	-
46	15-09 стр.54	Кабель АКВВБ сече- нием 10x2,5 мм <sup>2</sup>  910x I,107	км	0.124	-	-	-	1007,37	-	-	125	-
47	15-09 стр.54	Кабель АКВВГ сечени- ем 5x2,5 мм <sup>2</sup>  275 x I,107	км	0.024	-	-	-	304,43	-	-	7	-
48	"-	То же, сечением 4x 2,5 мм <sup>2</sup>  245 x I,107	км	0.006	-	-	-	271,22	-	-	2	-
49	Щ ч1 стр.104	Труба водогазопро- водная диаметром 50 мм	м	188	-	-	-	0.83	-	-	156	-
50	"-	То же, диам.100мм	"	8	-	-	-	2,05	-	-	16	-

ТП 902-2-332

Альбом У

321

7580/V

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
51	24-16-49 1-056a	Металлорукав РЗ- ЦХ - 50											
		580 x I.079	I000м	0.036	-	-	-	625,82	-	-	23	-	
52	24-05 п.1-32I	Клеммная коробка СК - I2											
		I.9 x I,I07	шт	4	-	-	-	2,I0	-	-	8	-	
Итого по III разд.			руб								675		
Итого оборудование и монтаж (II+III)гр.			"								1040	1390	<u>222</u> 16

Составила

Проверил

Матяш

Новолоцкий



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
П. Оборудование и монтажные работы												
2	8-595	Ящик силовой с блоком "предохранитель- выключатель" на 250а ЯБВУ-4	шт	3	-	-	-	8.68	<u>2.34</u> 0.01	-	26	<u>7</u> -
3	15-04 ч.п стр.100 8-6650	Распределительный шкаф СПМ 65-П-7 размером 1610x710x350	"	I	-	-	37,5	10,9	<u>3.59</u> 0.25	38	II	<u>4</u> -
4	Чашк. I 8-6647	Шкаф управления турбоаэратором раз- мером 1400x800x600	"	3	-	-	270,2	7,45	<u>2.07</u> 0,14	8II	22	<u>9</u> I
Подготовка к включению аппаратуры:												
5	8-6683	Рубильник до 400а	пол.	3	-	-	-	1,13	<u>0.28</u> -	-	3	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-6725	Пускатель магнитный на ток до 100а	шт	12	-	-	-	1,72	<u>0.5</u>	-	21	<u>6</u>
									-			-
7	8-6687	Предохранитель до 200а	"	27	-	-	-	0.58	<u>0.22</u>	-	16	<u>6</u>
									-			-
8	8-6731	Реле промежуточное	"	12	-	-	-	1.27	<u>0.46</u>	-	15	<u>6</u>
									-			-
9	8-6734	Переключатель универсальный	секц.	96	-	-	-	0.33	<u>0.12</u>	-	32	<u>12</u>
									-			-
10	8-6735	Арматура сигнальной лампы, сопротивление	шт	72	-	-	-	0.9	<u>0.42</u>	-	65	<u>30</u>
									-			-
11	Д2 к 15-08 стр. 9 8-862	Конденсаторная установка УК-038-1083УЗ	"	1	-	-	571	24	<u>12.6</u> 0.3	571	24	<u>13</u>
												-
12	Условно 8-7120	Печь электроотопления т.Иссык-Куль	"	1	-	-	34	4,27	<u>2.21</u>	34	4	<u>2</u>
									-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	15-04 ч. I стр. 707 8-6240	Кнопка управления КНЕ-722-2У3	шт	12	-	-	1,45	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	17	22	$\frac{2}{-}$
14	II-1592	Клеммная коробка СК-12	"	6	-	-	-	8,02	$\frac{4,28}{0,06}$	-	48	$\frac{26}{-}$
15	8-4817	Присоединение эл. двигателя к эл. сети и подготовка к сда- че под наладку вес в т до 0,25	шт	12	-	-	-	2,01	$\frac{0,89}{0,01}$	-	24	$\frac{11}{-}$
16	8-4280	Прокладка труб с креплением наклад- ными скобами, диам. в мм 100	100м	0,1	-	-	-	193	$\frac{62,8}{15,5}$	-	19	$\frac{6}{2}$
17	8-4362	Прокладка metallo- рукава по стальным конструкциям, диам. в мм до 50	"	0,53	-	-	-	55,5	$\frac{14,5}{3,92}$	-	29	$\frac{8}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	8-4293	Прокладка труб водогазопроводных диам. в мм до 500	100м	4,1	-	-	-	72,1	$\frac{21,4}{5,06}$	-	296	$\frac{88}{21}$
19	8-1401	Прокладка кабеля в готовых траншеях без покрытий при ве- се 1 м в кг до 1	"	1,23	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	14	$\frac{3}{1}$
20	8-1402	То же, до 2 кг	"	0,62	-	-	-	14,2	$\frac{3,48}{1,47}$	-	9	$\frac{2}{1}$
21	8-1410	Устройство посте- ли при одном кабе- ле в траншее	100м транш	0,45	-	-	-	11,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	5	$\frac{1}{1}$
22	8-1411	На каждый последую- щий кабель	"	1,35	-	-	-	3,63	$\frac{1,1}{0,59}$	-	5	$\frac{1}{1}$
23	8-1530	Затягивание кабеля в проложенные тру- бы при весе 1м в кг до 1	100м	3,2	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	43	$\frac{19}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	8-1531	То же, до 2 кг	100м	1.46	-	-	-	16,4	$\frac{7.47}{0.15}$	-	24	$\frac{11}{-}$
25	8-1532	То же, до 3 кг	"	0.05	-	-	-	16,9	$\frac{7.78}{0.23}$	-	1	$\frac{-}{-}$
26	8-1510	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе 1 м в кг до 1	"	1,44	-	-	-	16,4	$\frac{6.89}{0.09}$	-	24	$\frac{10}{-}$
27	8-4493	То же, АВВГ сечением до 6 мм <sup>2</sup>	"	0.1	-	-	-	51,2	$\frac{11.7}{7.35}$	-	5	$\frac{1}{1}$
28	8-1511	То же, до 2 кг	"	0.46	-	-	-	18,7	$\frac{8.05}{0.17}$	-	9	$\frac{4}{-}$
29	8-1512	То же, до 3 кг	"	0.09	-	-	-	21	$\frac{8.97}{0.24}$	-	2	$\frac{1}{-}$
30	8-4273	Конструкции металлические	т	0.12	-	-	-	432	$\frac{81.8}{0.76}$	-	52	$\frac{10}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	8-1594	Заделки для силового кабеля до I кг сечение в мм2 до 16	шт	24	-	-	-	3,43	<u>1.01</u>	-	82	<u>24</u>
32	8-1615	Заделки для кабеля до I кг с алюминиевыми жилами, сечение в мм2 до 35	"	12	-	-	-	2.47	<u>0.64</u>	-	30	<u>8</u>
33	8-1617	То же, до 120 мм2	"	6	-	-	-	3,26	<u>0.76</u>	-	26	<u>5</u>
34	8-1618	То же, до 150 мм2	"	4	-	-	-	3.38	<u>0.74</u>	-	15	<u>3</u>
35	8-1604	Заделки для контрольного кабеля сечение в мм2 до 2,5 с количеством жил до 7	шт	30	-	-	-	0.78	<u>0.36</u>	-	23	<u>11</u>
36	8-1605	То же, до 14	"	12	-	-	-	1.43	<u>0.67</u>	-	17	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	8-1948	Снятие с бронированного кабеля джутового покрова при весе 1м в кг до 2	100м	1,5	-	-	-	1,08	$\frac{0.61}{-}$	-	2	$\frac{1}{-}$
38	8-4177	Лотки до установленных конструкциям, при ширине лотка в мм до 200	т	0.066	-	-	-	433	$\frac{38.1}{10.2}$	-	29	$\frac{3}{1}$
39	8-1477	Стойка сборных кабельных конструкций, вес в кг до 0,8	100шт	0.2	-	-	-	79,3	$\frac{20}{0.08}$	-	16	$\frac{4}{-}$
40	8-1482	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках вес в кг до 0.3	"	0.4	-	-	-	9,3	$\frac{1.53}{0.04}$	-	4	$\frac{1}{-}$
41	8-4715	Шины заземления в зданиях, сечение в мм <sup>2</sup> до 100	100м	0.15	-	-	-	54,4	$\frac{14.2}{0.29}$	-	8	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	8-47I6	То же, до I60 мм2	I00м	0.3	-	-	-	65,2	<u>15,8</u> 0,32	-	20	<u>5</u> -
Итого по П разделу руб										I47I	II42	<u>382</u> 32
Ш. Материалы, не учтенные ценником № 8												
43	I5-04 чп п.3-606	Ящик силовой т. ЯБПУ-4, 20,5 х I,05I	шт	3	-	-	-	2I,55	-	-	65	-
44	I5-09 стр.38	Кабель АВВГ, сече- нием 3х4+Iх2,5мм2 540хI,097	км	0.0I	-	-	-	592,38	-	-	6	-
45	-"-	То же, сечением 3х25 мм2 9I5хI,097	км	0.076-	-	-	-	I008,76	-	-	76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	"	То же, 3x150 мм <sup>2</sup> 3I40 x I,097	км	0.014	-	-	-	3444,6	-	-	48	-
47	"	То же, 3x 95 мм <sup>2</sup> I900 x I,097	"	0.028	-	-	-	2084,3	-	-	58	-
48	15-09 стр.16	Кабель ААШВ- I сече- нием 3x10 мм <sup>2</sup> 560 x I,097	км	0.474	-	-	-	614,32	-	-	291	-
49	15-09 стр.54	Кабель АКВВБ сече- нием 10x2,5 мм <sup>2</sup> 910 x I,107	км	0.231	-	-	-	1007,37	-	-	233	-
50	15-09 стр.54	Кабель АКВВГ, сече- нием 5x2,5 мм <sup>2</sup> 275 x I,107	км	0.036	-	-	-	304,43	-	-	11	-
51	15-09 стр.54	Кабель АКВВГ, сечени- ем 4x 2,5 мм <sup>2</sup> 245 x I,107	"	0.013	-	-	-	271,22	-	-	4	-

7П 902 - 2 - 332

Альбом У

332

7580/IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	24-05 п.1-321	Клемная коробка СК- I2										
		I.9 xI, I07	шт	6	-	-	-	2,10	-	-	I3	-
53	Ц1ч1 стр. I04	Труба водогазопро- водная диам. 50мм	м	4I6	-	-	-	0.83	-	-	345	-
54	"	То же, диам. I00мм	"	II	-	-	-	2,05	-	-	23	-
55	24-I6-49 I-056a	Металлорукав РЗ- -ЦХ- 50 диам. 50мм										
		580 xI, 079	I000м	0.054	-	-	-	625,82	-	-	34	-

Итого по III разделу руб

I207

Итого оборудование  
и монтаж (II + III) разд "

I47I

2349

382  
32

Составила

Матяш

Проверил

Поволоцкий



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Оборудование и монтажные работы												
2.	8-595I	Ящик силовой с блоком "предохранитель-выключатель" на 400а ЯБВУ-4	шт	3	-	-	-	8,68	<u>2,34</u> 0,01	-	26	<u>7</u> -
3	I5-04- ч.П стр. I00 8-6650	Распределительный шкаф СШМ 65-П-7 размером I6I0x7I0x350	шт	I	-	-	37,5	I0,9	<u>3,59</u> 0,25	38	II	<u>4</u> -
4	Кальк. №I 8-6647	Шкаф управления тур- боаэратором размером I400x800x600	шт	4	-	-	270,2	7,45	<u>3,07</u> 0,14	I08I	30	<u>I2</u> I
Подготовка к включению аппаратуры												
5	8-6683	Рубильник до 400 а	пол	3	-	-	-	I,13	<u>0,38</u> -	-	3	I
6	8-6725	Пускатель магнитный на ток до I00а	шт	I6	-	-	-	I,72	<u>0,5</u> -	-	28	<u>8</u> -
7	8-6687	Предохранитель до 200а	шт	27	-	-	-	0,58	<u>0,22</u> -	-	I6	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-673I	Реле промежуточное	шт	16	-	-	-	1,27	<u>0,46</u>	-	20	<u>7</u>
9	8-6734	Переключатель универ- сальный	сек	128	-	-	-	0,33	<u>0,12</u>	-	42	<u>15</u>
10	8-6735	Арматура сигнальной лампы, сопротивление	шт	96	-	-	-	0,9	<u>0,42</u>	-	86	<u>40</u>
II	II 2 к 15-08 стр.9 8-882	Конденсаторная уста- новка УК-0,38-114У3	шт	1	-	-	76I	24	<u>12,6</u> 0,3	76I	24	<u>13</u>
12	Условно 8-7120	Печь электроотопления г.Иссык-Куль	шт	1	-	-	34	4,27	<u>2,21</u>	34	4	<u>2</u>
13	15-04чI стр.707 8-6240	Кнопка управления ПКЕ-722-2У3	шт	16	-	-	1,45	1,85	<u>0,71</u> 0,01	23	30	<u>11</u>
14	II-1592	Клеммная коробка СК-12	шт	8	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	64	<u>34</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	8-4817	Приосоединение эл. двигателя к эл.сети и подготовка к сдаче под нагрузку; вес в т до 0,25	шт	16	-	-	-	2,01	<u>0,89</u> 0,01	-	32	<u>14</u> -
16	8-4293	Прокладка труб водогазопроводных, диаметр в мм до 50	100м	7,12	-	-	-	72,1	<u>21,4</u> 5,06	-	513	<u>152</u> 36
17	8-4362	Прокладка металорукава по стальным конструкциям диаметр в мм до 50	100м	0,7	-	-	-	55,5	<u>14,9</u> 3,92	-	39	<u>10</u> 3
18	8-4280	Прокладка труб с креплением накладными скобами диаметр в мм 100	100м	0,15	-	-	-	193	<u>62,8</u> 15,5	-	29	<u>9</u> 2
19	9-1401	Прокладка кабеля в готовых траншеях без покрытий при весе 1 м в кг до 1	100м	1,65	-	-	-	11,6	<u>2,67</u> 1,12	-	19	<u>4</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	8-1402	То же, до 2 кг	100м	0,82	-	-	-	14,2	<u>3,48</u> 1,47	-	12	<u>3</u> 1
21	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м траншеи	0,6	-	-	-	11,5	<u>3,16</u> 1,47	-	7	<u>2</u> 1
22	8-1411	На каждый последующий кабель	"	1,8	-	-	-	3,63	<u>1,1</u> 0,59	-	7°	<u>2</u> 1
23	8-1530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1 м в кг до 1	100м	5,55	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	74	<u>33</u> -
24	8-1531	То же, до 2 кг	100м	2,7	-	-	-	16,4	<u>7,47</u> 0,15	-	44	<u>20</u> -
25	8-1510	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе 1 м в кг до 1	100м	1,83	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	31	<u>13</u> -
26	8-4493	То же, АВВГ сеч. до 6мм	100м	0,1	-	-	-	51,2	<u>11,7</u> 7,35	-	5	<u>1</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	8-1511	То же, до 2 кг	100м	0,64	-	-	-	18,7	<u>8,05</u> 0,17	-	12	<u>5</u> 1
28	8-4273	Конструкции металличе- ские для прокладки труб	т	0,2	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	86	<u>16</u> -
29	8-1594	Заделки для кабеля I кв сечением в мм2 до 16	шт	32	-	-	-	3,43	<u>1,01</u> -	-	110	<u>32</u> -
30	8-1615	Заделки для кабеля в I кв с алюминиевыми жилами сечением в мм2 до 35	шт	16	-	-	-	2,47	<u>0,66</u> -	-	40	<u>11</u> -
31	8-1617	То же, до 120 мм2	шт	16	-	-	-	3,26	<u>0,76</u> -	-	52	<u>12</u> -
32	8-1604	Заделки для контроль- ного кабеля, сечением в мм2 до 2,5 с коли- чеством жил до 7	шт	40	-	-	-	0,78	<u>0,36</u> -	-	31	<u>14</u> -
33	8-1605	То же, до 14	шт	16	-	-	-	1,43	<u>0,67</u> -	-	23	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
34	8-1948	Снятие с бронированного кабеля джутового покрова при весе 1 м в кг до 2	100м	2,7	-	-	-	1,08	<u>0,61</u>	-	3	<u>2</u>	
35	8-4177	Лотки по установленным конструкциям, при ширине лотка в мм до 200	т	0,066	-	-	-	433	<u>38,1</u> 10,2	-	29	<u>3</u> 1	
36	8-1477	Стойка сборных кабельных конструкций, вес в кг до 0,8	100шт	0,2	-	-	-	79,3	<u>20</u> 0,08	-	16	<u>4</u> -	
37	8-1482	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках вес в кг до 0,3	"	0,4	-	-	-	9,3	<u>1,53</u> 0,04	-	4	<u>1</u> -	
38	8-4715	Шины заземления в зданиях сечение в мм <sup>2</sup> до 100	100м	0,15	-	-	-	54,4	<u>14,2</u> 0,29	-	8	<u>2</u> -	
39	8-4716	То же, до 160 мм <sup>2</sup>	"	0,3	-	-	-	65,2	<u>15,8</u> 0,32	-	20	<u>5</u> -	
		Итого: по II разд.	"								1937	1650	<u>540</u> 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П.Материалы, не учтенные ценником № 8												
40.	15-04чП п.3-606	Ящик силовой ЯБШУ-4 20,5х1,051	шт	3	-	-	-	21,55	-	-	65	-
41	15-09 стр.38	Кабель АВВГ сечением 3х25мм <sup>2</sup> 915 х 1,097	км	0,1	-	-	-	1003,76	-	-	100	-
42	"-	То же, 3х4+1х2,5мм <sup>2</sup> 540 х 1,097	км	0,01	-	-	-	592,38	-	-	6	-
43	"-	То же, сеч. 3х95 мм <sup>2</sup> 1900 х 1,097	км	0,028	-	-	-	2084,3-	-	-	58	-
44	"-	То же, сеч.3х120мм <sup>2</sup> 2410х1,097	км	0,028	-	-	-	2643,77	-	-	74	-
45	15-09 стр.54	Кабель АКВВБ сечением 10 х 2,5мм <sup>2</sup> 910х1,107	км	0,368	-	-	-	1007,37	-	-	371	-
46	15-09 стр.54	Кабель АКВВГ сечением 5х 2,5мм <sup>2</sup> 275х1,107	км	0,048	-	-	-	304,43	-	-	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
47	15-09 отр.54	То же, сеч.4x2,5мм <sup>2</sup> 245 x I, I07	км	0,02	-	-	-	271,22	-	-	8	-	
48	15-09 отр.16	Кабель ААНВ-I сечением 3 x 10 мм <sup>2</sup> 560 x I, I07	км	0,752	-	-	-	619,92	-	-	466	-	
49	24-05 п.1-32I	Клеммная коробка СК-I2 I,9 x I, I07	шт	8	-	-	-	2,10	-	-	17	-	
50	пI чI отр.104	Труба водогазопровод- ная diam.50 мм	м	734	-	-	-	0,83	-	-	609	-	
51	-"-	То же, диаметр 100мм	м	15	-	-	-	2,05	-	-	31	-	
52	24-16-49 I-056a	Металлорукав РЗ-ЦХ-50 диаметр 50 мм 580 x I,079	I000 м	0,072	-	-	-	625,82	-	-	45	-	
		Итого по III разделу	руб								1862		
		Итого оборудование и монтаж (II+III)р	"								1937	3475	<u>529</u>

Составила  
Проверил

Матян  
Поволоцкий

50



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
П. Оборудование и монтажные работы												
2.	8-595I	Ящик силовой с блоком "предохранитель-выключатель" на 400а ЯБВУ-4	шт	3	-	-	-	8,68	<del>2,34</del> 0,01	-	26	<u>7</u> -
3	I5-04 ч.П стр. I00 8-6650	Распределительный шкаф СПМ 65-П-7 размером I6I0x7I0x350	шт	I	-	-	37,5	I0,9	<u>3,59</u> 0,25	38	I0	<u>4</u> -
4	Каль- кул. №I 8-6647	Шкаф управления турбоэрастором размером I400x800x600	шт	2	-	-	270,2	7,45	<u>3,07</u> 0,14	540	I5	<u>6</u> -
Подготовка к включению аппаратуры:												
5	8-6683	Рубильник до 400 а	пол.	3	-	-	-	I,13	<u>0,38</u>	-	3	<u>I</u> -
6	8-6725	Пускатель магнитный на ток до I00а	шт	8	-	-	-	I,72	<u>0,5</u>	-	I4	-
7	8-6687	Предохранитель до 200а	шт	27	-	-	-	0,58	<u>0,22</u> -	-	I6	<u>6</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8	8-6731	Реле промежуточное	шт	8	-	-	-	1,27	<u>0,46</u>	-	10	<u>4</u>
9	8-6734	Переключатель универсальный	овкц	64	-	-	-	0,33	<u>0,12</u>	-	21	<u>8</u>
10	8-6735	Арматура сигнальной лампы, сопротивление	шт	48	-	-	-	0,9	<u>0,42</u>	-	43	<u>20</u>
11	Д.2к 15-08 стр.9 8-882	Конденсаторная установка УК-0,38-72-4У3	шт	1	-	-	416	24	<u>12,6</u> 0,3	416	24	<u>13</u>
12	Условно 8-7120	Печь электроотопления т.Исони-Куль	шт	1	-	-	34	4,27	<u>2,21</u>	34	4	<u>2</u>
13	15-04 ч.1 стр.707 8-6240	Кнопка управления ПКС-722-2У3	шт	8	-	-	1,45	1,85	<u>0,71</u> 0,01	12	15	<u>6</u>
14	11-1592	Клеммная коробка СК-12	шт	4	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	32	<u>17</u>
15	8-4817	Присоединение эл. двигателя к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку, вес в т до 0,25	шт	8	-	-	-	2,01	<u>0,89</u> 0,01	-	16	<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
16	8-4298	Прокладка груб водогазопроводных, диаметр в мм до 50 по конструкциям	100м	2,06	-	-	-	72,1	<u>21,4</u> 5,06	-	149	<u>44</u> 10
17	8-4362	Прокладка металлорубкава по стальным конструкциям, диаметр в мм до 50	"	0,35	-	-	-	55,5	<u>14,9</u> 3,92	-	19	<u>5</u> I
18	8-140I	Прокладка кабеля в готовых граншеях без покрытий при весе I м в кг до I	100м	0,83	-	-	-	11,6	<u>2,67</u> 1,12	-	10	<u>2</u> I
19	8-151I	То же, до 2-х кг	100м	0,41	-	-	-	18,7	<u>3,48</u> 2,08	-	8	<u>1</u> I
20	8-4273	Конструкции металлические для груб	г	0,05	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	26	<u>5</u> -
21	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в граншее	100м	0,4	-	-	-	11,5	<u>3,16</u> 2,08	-	5	<u>1</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
22	8-1411	На каждый последующий кабель	100м гр	0,8	-	-	-	3,63	<u>1,1</u> 0,59	-	3	<u>1</u> I
23	8-1530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1 м в кг до 1	100м	1,8	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	24	<u>II</u> -
24	9-1531	То же, до 2 кг	100м	0,8	-	-	-	16,4	<u>7,47</u> 0,15	-	13	<u>6</u> -
25	8-1510	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе 1 м в кг до 1	100м	0,82	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	13	<u>6</u> -
26	8-4493	То же, АВВГ сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,1	-	-	-	51,2	<u>11,7</u> 7,35	-	5	<u>1</u> I
27	8-1511	То же, до 2 кг	100м	0,34	-	-	-	18,7	<u>8,05</u> 0,17	-	6	<u>3</u> -
28	8-1594	Заделки для кабеля 1 кв сечение в мм <sup>2</sup> до 16	шт	16	-	-	-	3,43	<u>1,01</u> -	-	55	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	8-1615	Заделки для кабеля I кв с алюминиевыми жилами, сечение в мм <sup>2</sup> до 35	шт	8	-	-	-	2,47	<u>0,64</u>	-	20	<u>5</u>
30	8-1617	То же, до 120 мм <sup>2</sup>	шт	8	-	-	-	3,26	<u>0,76</u>	-	26	<u>6</u>
31	8-1604	Заделки для контрольного кабеля, сечение в мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,78	<u>0,36</u>	-	16	<u>7</u>
32	8-1605	То же, до 14	шт	8	-	-	-	1,43	<u>0,67</u>	-	11	<u>5</u>
33	8-1948	Снятие с бронированного кабеля джутового покрова при весе 1 м в кг до 2	100м	0,8	-	-	-	1,08	<u>0,61</u>	-	1	<u>-</u>
34	8-4280	Прокладка труб с креплением накладными скобами, диаметр в мм до 100	100м	0,08	-	-	-	193	<u>62,8</u> <u>15,5</u>	-	15	<u>5</u> <u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	8-1451	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе 1 м в кг до 2	100м	0,18	-	-	-	53,6	<u>21,3</u> 0,19	-	10	<u>4</u> -
36	8-4177	Лотки по установленным конструкциям, при ширине лотка в мм до 200	г	0,066	-	-	-	433	<u>38,1</u> 10,2	-	20	<u>3</u> 1
37	8-1477	Стойка сборных кабельных конструкций, вес в кг до 0,8	100 шт	0,2	-	-	-	79,3	<u>20</u> 0,08	-	18	<u>4</u> -
38	8-1482	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках вес в кг до 0,3	100 шт	0,4	-	-	-	9,3	<u>1,53</u> 0,04	-	4	1
39	8-4715	Шины заземления в здании, сечение в мм <sup>2</sup> до 100	100м	0,15	-	-	-	54,4	<u>14,2</u> 0,29	-	8	<u>2</u> -
40	8-4716	То же, до 160 мм <sup>2</sup>	100м	0,3	-	-	-	65,2	<u>15,8</u> 0,32	-	20	<u>5</u> -
		Итого по II разделу	руб								1040 761	<u>250</u> 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П.Материалы, не учтенные ценником № 8										
41	15-04 ч.П п.3-606	Ящик силовой ЯБШУ-4 20,5 x 1,051	шт	3	-	-	-	21,55	-	-	65	-
42	15-09 стр.38	Кабель АВВГ сечением 3x4+1x2,5 540 x 1,097	км	0,01	-	-	-	592,38	-	-	6	-
43	-"-	То же, сеч.3x25мм <sup>2</sup> 915 x 1,097	км	0,05	-	-	-	1003,76	-	-	50	-
44	-"-	То же, сеч.3x95 мм 1900x1,097	км	0,014	-	-	-	2084,3	-	-	29	-
45	-"-	То же, сеч.3x120мм <sup>2</sup> 2410x1,097	км	0,014	-	-	-	2643,77	-	-	37	-
46	15-09 стр.16	Кабель ААШв-1 сече- нием 3 x 10 мм <sup>2</sup> 560 x 1,097	км	0,272	-	-	-	614,3	-	-	167	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого оборудование и монтаж (II+III) р	руб	-	-	-	-	-	-	1040	1476	<u>250</u> 18

Составила

Проверил

Матяш

Поволоцкий





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>И. Оборудование и монтажные работы</b>												
2	8-595-I	Ящик силовой с блоком "предохранитель-выключатель" на 400 а ЯБВУ-4	шт	3	-	-	-	8,68	<u>2,34</u> 0,01	-	26	<u>7</u> -
3	15-04чП стр.100 8-6650	Распределительный шкаф СПМ-65-П-7 размером 1610x710x350	шт	1	-	-	37,5	10,9	<u>3,59</u> 0,25	38	11	<u>4</u> -
4	Кальк, М1 8-6647	Шкаф управления турбоагрегатом размером 1400x800x600	шт	3	-	-	270,2	7,45	<u>3,07</u> 0,14	811	22	<u>9</u> -
Подготовка к включению аппаратуры												
5	8-6683	Рубильник до 400 а	пол	3	-	-	-	1,13	<u>0,38</u> 0,5	-	3	<u>1</u> -
6	8-6725	Пускатель магнитный на ток до 100 а	шт	12	-	-	-	1,72	<u>0,5</u>	-	21	<u>6</u> -
7	8-6687	Предохранитель до 200а	шт	27	-	-	-	0,58	<u>0,22</u> -	-	16	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-6731	Реле промежуточное	шт	12	-	-	-	1,27	<u>0,46</u>	-	15	<u>6</u>
9	8-6734	Переключатель универ- сальный	секц	102	-	-	-	0,33	<u>0,12</u>	-	34	<u>12</u>
10	8-6735	Арматура сигнальной лампы, сопрогибление	шт	72	-	-	-	0,9	<u>0,42</u>	-	65	<u>30</u>
11	Д,2 к 15-08 стр.9 8-882	Конденсаторная уста- новка УК-0,38-1083У3	шт	1	-	-	571	24	<u>12,6</u> 0,3	571	24	<u>13</u>
12	Условно 8-7120	Печь электроотопле- ния г.Исык-Куль	шт	1	-	-	34	4,27	2,21	34	4	2
13	15-04 чI стр.707 8-6240	Кнопка управления ПКЕ-722-2У3	шт	12	-	-	1,45	1,85	<u>0,71</u> 0,1	17	22	<u>9</u> -
14	11-1592	Клеммная коробка СК-12	шт	6	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	48	<u>26</u> -
15	8-4817	Присоединение эл.дви- гателя к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку вес в т до 0,25	шт	12	-	-	-	2,01	<u>0,89</u> 0,01	-	24	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-4280	Прокладка труб водопроводных, диаметр в мм до 100 с креплением накладными скобами	100м	0,11	-	-	-	193	<u>62,8</u> 15,5	-	21	<u>7</u> 2
17	8-4362	Прокладка металлорукава по стальным конструкциям, диаметр в мм до 50	100м	0,52	-	-	-	55,5	<u>14,9</u> 3,92	-	29	<u>8</u> 2
18	8-4293	Прокладка труб по конструкциям, диаметр в мм до 50	100м	4,62	-	-	-	72,1	<u>21,4</u> 5,06	-	333	<u>99</u> 23
19	8-1401	Прокладка кабеля в готовых траншеях без покрытий при весе 1м в кг до 1	100м	1,23	-	-	-	11,6	<u>2,67</u> 1,12	-	14	<u>3</u> 1
20	8-1402	То же, до 2 кг	100м	0,62	-	-	-	14,2	<u>3,48</u> 1,47	-	9	<u>2</u> 1
21	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м гр	0,45	-	-	-	11,5	<u>3,16</u> 2,08	-	5	<u>1</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	8-1411	На каждый последующий кабель	100м гр	1,35	-	-	-	3,63	<u>1,1</u> 0,59	-	5	<u>1</u> 1
23	8-1530	Затягивание кабеля в продолженные трубы при весе 1 м в кг до 1	100м	3,7	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	50	<u>22</u> -
24	8-1531	То же, до 2 кг	100м	1,56	-	-	-	16,4	<u>7,47</u> 0,15	-	26	<u>12</u> -
25	8-1532	То же, до 3 кг	100м	0,05	-	-	-	16,9	<u>7,78</u> 0,23	-	1	<u>-</u> -
26	8-1511	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе 1 м в кг до 2	100м	0,54	-	-	-	18,7	0,05 <u>0,17</u>	-	10	<u>4</u> -
27	8-1512	То же, до 3 кг	100м	0,09	-	-	-	21	<u>8,97</u> 0,24	-	2	<u>1</u> -
28	8-1510	То же, до 1	100м	1,35	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	22	<u>9</u> -
29	8-4493	То же, АВВГ сеч. до 6мм <sup>2</sup>	100м	0,1	-	-	-	51,2	<u>11,7</u> 7,35	-	5	<u>1</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	8-4273	Конструкции металличе- ческие	т	0,11	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	48	<u>9</u> -
31	8-1615	Заделки для кабеля I кв с алюминиевыми жилами, сечение в мм <sup>2</sup> до 35	шт	12	-	-	-	2,47	<u>0,64</u>	-	30	<u>8</u>
32	8-1617	То же, до 120 мм <sup>2</sup>	шт	8	-	-	-	3,26	<u>0,76</u>	-	26	<u>6</u>
33	8-1618	То же, до 150 мм <sup>2</sup>	шт	4	-	-	-	3,76	<u>0,89</u>	-	15	<u>3</u>
34	8-1604	Заделки для контроль- ного кабеля, сечение в мм <sup>2</sup> до 2,5 с коли- чеством жил до 7	шт	30	-	-	-	0,78	<u>0,36</u>	-	23	<u>11</u>
35	8-1605	То же, до 14	шт	12	-	-	-	1,43	<u>0,67</u>	-	17	<u>8</u>
36	8-1948	Снятие с бронирован- ного кабеля джутового покрова при весе 1 м в кг до 2	100м	1,7	-	-	-	1,08	<u>0,61</u>	-	2	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
37	8-1594	Заделки для кабеля I кв сечением 3мм <sup>2</sup> до I6	шт	24	-	-	-	3,43	<u>1,01</u>	-	82	<u>24</u>	
38	8-4177	Лотки по установлен- ным конструкциям, при ширине в мм до 200	м	0,066-	-	-	-	433	<u>38,1</u> 10,2	-	29	<u>3</u> 1	
39	8-1477	Стойка оборных ка- бельных конструкций, вес в кг до 0,8	I00 шт	0,2	-	-	-	79,3	<u>20</u> 0,08	-	16	<u>4</u> -	
40	8-1482	Полка кабельная, уо- танавливаемая на стойках, вес в кг до 0,3	"	0,4	-	-	-	9,3	<u>1,53</u> 0,04	-	4	<u>1</u> -	
41	8-4715	Шины заземления в зданиях, сечение в мм <sup>2</sup> до 100	I00м	0,15	-	-	-	54,4	<u>14,2</u> 0,29	-	8	<u>2</u> -	
42	8-4716	То же, до I60мм <sup>2</sup>	I00м	0,3	-	-	-	65,2	<u>15,8</u> 0,32	-	20	<u>5</u> -	
		Итого по II разделу	руб								1471	1187	<u>397</u> <u>33</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П. Материалы, не учтенные ценником № 8												
43	15-04 ч. II п. 3-606	Ящик силовой ЯШВУ-4 20,5 x 1,061	шт	3	-	-	-	21,55	-	-	65	-
44	15-09 стр. 38	Кабель АВВГ сечением 3 x 25 мм <sup>2</sup> 915 x 1,097	км	0,076	-	-	-	1003,76	-	-	76	-
45	15-09 стр. 16	Кабель ААШв-I сечени- ем 3 x 10 мм <sup>2</sup> 560 x 1,097	км	0,516	-	-	-	614,3	-	-	317	-
46	15-09 стр. 54	Кабель АКВВБ сечением 10 x 2,5 мм <sup>2</sup> 910 x 1,107	км	0,249	-	-	-	1007,37	-	-	251	-
47	15-09 стр. 54	Кабель АКВВГ сечением 5 x 2,5 мм <sup>2</sup> 275 x 1,107	км	0,036	-	-	-	304,42	-	-	11	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	15-09 отр.54	То же, сеч.4x2,5мм <sup>2</sup> 245 x I,107	км	0,013	-	-	-	271,22	-	-	4	-
49	15-09 отр.37	Кабель АВВГ сечением 3x4+1x2,5мм <sup>2</sup> 540 x I,107	км	0,01	-	-	-	597,78	-	-	6	-
50	24-05 п.1-32I	Клеммная коробка СК-12 1,9 x I,107	шт	6	-	-	-	2,10	-	-	13	-
51	цI чI отр.104	Труба водогазопровод- ная диаметр 50 мм	м	476	-	-	-	0,83	-	-	395	-
52	-"-	То же, диаметр 100мм	м	11	-	-	-	2,05	-	-	23	-
53	24-16-49 I-056a	Металлорукав РЗ-ИХ-50 диаметр 50 мм 580 x I,079	1000м	0,054	-	-	-	625,8	-	-	34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54	15-09 отр.38	Кабель АКВВГ сечением 3 x 150 мм <sup>2</sup>	км	0,014	-	-	-	3444,58	-	-	48	-
55	15-09 отр.38	То же, сеч. 3 x 95 мм 1900 x I,097	км	0,028	-	-	-	2084,3	-	-	58	-
Итого по III разделу			руб	-	-	-	-	-	-	-	1301	-
Итого оборудование и монтаж			-	-	-	-	-	-	-	1471	2488	397 33

Составила

Проверил

Матян

Поволоцкий



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		II. Оборудование и монтажные работы										
2	8-595I	Ящик силовой с блоком "предохранитель- выключатель" на 400а ЯБВУ-4	шт	3	-	-	-	8,68	<u>2,34</u> 0,01	-	26	<u>7</u> -
3	I5-04чП стр.100 8-6650	Распределительный шкаф СПМ-65П-7 размером I6I0x7I0x350	шт	I	-	-	37,5	10,9	<u>3,59</u> 0,25	38	II	<u>4</u> -
4	8-6647	Шкаф управления турбо- аэратором размером I400x800x600	шт	4	-	-	27I,2	7,45	<u>3,07</u> 0,14	I08I	30	<u>I2</u> I
		Подготовка к включению аппаратуры:										
5	8-6683	Рубильник до 400а	пол	3	-	-	-	I,13	<u>0,38</u> -	-	3	<u>I</u> -
6	8-6725	Пускатель магнитный на ток до I00 а	шт	I6	-	-	-	I,72	<u>0,5</u> -	-	28	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	8-6687	Предохранитель до 200а	шт	27	-	-	-	0,58	<u>0,22</u>	-	16	<u>6</u>
8	8-6731	Реле промежуточное	шт	16	-	-	-	1,27	<u>0,46</u>	-	20	<u>7</u>
9	8-6734	Переключатель универ- сальный	секц	128	-	-	-	0,33	<u>0,12</u>	-	42	<u>15</u>
10	8-6735	Арматура сигнальной лампы, сопротивление	шт	96	-	-	-	0,9	<u>0,42</u>	-	86	<u>40</u>
11	12 к 15-08 стр.9 8-882	Конденсаторная уста- новка УК-0,38-144У3	шт	1	-	-	761	24	<u>12,6</u> 0,3	761	24	<u>13</u>
12	Условно 8-7120	Печь электроотопления г.Иссык-Куль	шт	1	-	-	34	4,27	<u>2,21</u>	34	4	<u>2</u>
13	15-04 ч1 стр.707 8-6240	Кнопка управления ПКЕ-722-2У3	шт	16	-	-	1,45	1,85	<u>0,71</u> 0,01	23	30	<u>11</u>
14	11-1592	Клеммная коробка СК-12	шт	8	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	64	<u>34</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	8-4817	Присоединение эл. двигателей к эл. сети и подготовка к сдаче под наладку, вес в т до 0,25	шт	16	-	-	-	2,01	<u>0,89</u> 0,01	-	32	<u>14</u> -
16	8-4293	Прокладка труб водопроводных, диаметр в мм до 50 по конструкциям	100м	8,25	-	-	-	72,1	<u>21,4</u> 5,06	-	595	<u>177</u> 42
17	8-4362	Прокладка металлорукава по стальным конструкциям, диаметр в мм до 50	100м	0,7	-	-	-	55,5	<u>14,9</u> 3,92	-	39	<u>10</u> 3
18	8-1401	Прокладка кабеля в готовых граншеях без покрытий при весе 1 м в кг до 1	100м	1,65	-	-	-	11,6	<u>2,67</u> 1,12	-	19	<u>4</u> 2
19	8-1402	То же, до 2 кг	100м	0,82	-	-	-	14,2	<u>3,48</u> 1,47	-	12	<u>3</u> 1
20	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в граншее	100м гранш.	0,6	-	-	-	11,5	<u>3,16</u> 2,08	-	7	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	8-14II	На каждый последующий кабель	100м транш. I,8	-	-	-	-	3,63	<u>1,1</u> 0,59	-	7	<u>2</u> I
22	8-1530	Затягивание кабеля в проложенные трубы, при весе I м в кг до I	100м 6,4	-	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	86	<u>38</u> I
23	8-153I	То же, до 2 кг	100м 3,0	-	-	-	-	16,4	<u>7,47</u> 0,15	-	49	<u>22</u> -
24	8-1510	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе I м в кг до I	100м 1,76	-	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	29	<u>12</u> -
25	8-4493	То же, АВВГ сеч. до 6мм <sup>2</sup>	100м 0,1	-	-	-	-	51,2	<u>11,7</u> 7,35	-	5	<u>1</u> I
26	8-151I	То же, до 2 кг	100м 0,69	-	-	-	-	18,7	<u>8,05</u> 0,17	-	13	<u>6</u> -
27	8-4273	Конструкции металлические	т 0,23	-	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	99	<u>19</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
28	8-1594	Заделки для кабеля I кв, сечение в мм2 до 16	шт	32	-	-	-	3,43	<u>1,01</u>	-	110	<u>32</u>
29	8-1619	Заделки для кабеля I кв с алюминиевыми жилами, сечение в мм2 до 35	шт	16	-	-	-	2,47	<u>0,64</u>	-	40	<u>10</u>
30	8-1617	То же, до I20	шт	16	-	-	-	3,26	<u>0,76</u>	-	52	<u>12</u>
31	8-1604	Заделки для контрольного кабеля, сечение в мм2 до 25 с количеством жил до 7	шт	40	-	-	-	0,78	<u>0,36</u>	-	31	<u>14</u>
32	8-1605	То же, до I4	шт	16	-	-	-	1,43	<u>0,67</u>	-	23	<u>11</u>
33	8-1948	Снятие с бронированного кабеля джутового покрова при весе I м в кг до 2	100м	3,1	-	-	-	1,08	<u>0,61</u>	-	3	<u>2</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	8-4280	Прокладка труб с креплением накладными скобами, диаметр в мм <sup>2</sup> до 100	100м	0,15	-	-	-	193	<u>62,8</u> 15,5	-	29	<u>9</u> 2
35	8-4177	Лотки по установленным конструкциям, при ширине лотка в мм до 200	т	0,066	-	-	-	433	<u>38,1</u> 10,2	-	29	<u>3</u> 1
36	8-1477	Стойка оборных кабельных конструкций вес в кг до 0,8	100 шт	0,2	-	-	-	79,3	<u>20</u> 0,08	-	16	<u>4</u> -
37	8-1482	Полка кабельная устанавливаемая на стойках, вес в кг до 0,3	"	0,4	-	-	-	9,3	<u>1,53</u> 0,04	-	4	<u>1</u> -
38	8-4715	Шины заземления в зданиях, сечение в мм <sup>2</sup> до 100	100м	0,15-	-	-	-	54,4	<u>14,2</u> 0,29	-	8	<u>2</u> -
39	8-4716	То же, до 160мм <sup>2</sup>	100м	0,3	-	-	-	65,2	<u>15,8</u> 0,32	-	20	<u>5</u> -
Итого по II разделу			руб	-	-	-	-	-	-	-	1937	1741 <u>560</u> 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Материалы, не учтенные ценником № 8												
40	15-04 чп п.3-606	Ящик оиловой ЯБВУ-4 20.5 x 1,051	шт	3	-	-	-	21,55	-	-	65	-
41	15-09 отр.38	Кабель АВВГ сечением 3x25 мм <sup>2</sup> 915 x 1,097	км	0,1	-	-	-	1003,76	-	-	100	-
42	15-09 отр.16	Кабель АВШВ-1 сече- нием 3x10мм <sup>2</sup> 560 x 1,097	км	0,832	-	-	-	614,32	-	-	511	-
43	15-09 отр.54	Кабель АКВВБ сечением 10x 2,5 мм <sup>2</sup> 910 x 1,107	км	0,404	-	-	-	1007,37	-	-	407	-
44	15-09 отр.54	Кабель АКВВГ сечением 5x2,5мм <sup>2</sup> 275 x 1,107	км	0,048	-	-	-	304,43	-	-	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	15-09 стр.54	То же, сеч.4x2,5мм <sup>2</sup> 245 x I,107	км	0,024	-	-	-	271,22	-	-	6	-
46	24-05 п.1-321	Клеммная коробка СК-12 I,9 x I,107	шт	8	-	-	-	2,10	-	-	17	-
47	Ц#1 ч1 стр.104	Труба водопроводная диаметр 50 мм	м	850	-	-	-	0,83	-	-	706	-
48	"--	То же, до 100 мм	м	15	-	-	-	2,05	-	-	31	-
49	24-16-49 1-056а	Металлорукав РЗ-Ц-Х-50 диаметр 50 мм 580 x I,079	1000м	0,072	-	-	-	625,8	-	-	45	-
50	15-09 стр.38	Кабель АВВГ сечением 3 x 95 1900 x I,097	км	0,028	-	-	-	2084,3	-	-	58	-
51	"--	То же, сеч.3x120 мм <sup>2</sup> 2410 x I,097	км	0,028	-	-	-	2643,77	-	-	74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	15-09 стр.38	То же, сеч.3х4+1х2,5мм <sup>2</sup> км 540 х 1,097		0,01	-	-	-	592,38	-	-	6	-
Итого по III разделу			руб	-	-	-	-	-	-	-	2041	-
Итого оборудование и монтаж (II+III) р			"	-	-	-	-	-	-	1937	3782	<u>560</u> 56

Составила

/ Проверил



Матяш

Поволоцкий

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

к смете № \_\_\_\_\_

Стоимости шкафа управления турбоаэратором

Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-1969 года на основании черт. арх. №

№ п/п	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. изм.	К-во един.	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая сумма	
					оборудование	монтаж	оборудование	монтаж
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	15-04 ч. II п. I-110	Шкаф металлический, размером 1400x800x600	шт	0,8	-	95,0	-	76
2	15-04 ч. I, II п. 04-102 п. I-354	Пускатель магнитный г. ПАБ-412	шт	4	18,20	3,50	72,80	14,0
3	"-" п. 06-530 п. I-419	Переключатель универсальный г. УП5311-023	шт	4	1,75	1,00	7,00	4,0
4	"-" п. 06-539 п. I-421	То же, г. УП-5313-A-19	шт	4	3,75	3,00	15,0	12,0
5	"-" п. 04-165 п. I-354	Реле промежуточное г. ПМЕ-III	шт	4	3,50	3,50	14,0	14,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	-"- п.19-017 п.19-018 п.1-452	Арматура сигнальной лампы т.ЛС-53  0,65+2x0,24	шт	8	1,13	0,60	9,04	4,80
7	15-04 ч.П п.1-493	Установка комплекта реек крепящих	к-т	1	-	3,00	-	3,0
8	-"- п.1-483	Изготовление и установка табличек опционных	шт	15	-	0,20	-	3,0
9	15-04 ч.П п.1-475	Установка зажимов	шт	64	-	0,30	-	19,2
Итого:			руб				117,84	150
Начисление 2% на покупные изделия			"	-	-	-	2,36	-
Итого			"	-	-	-	120,2	150
Всего (гр.8+гр.9)			"	-	-	-	270,2	

ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 79 на электроосвещение  
щитовой к типовому проекту аэротенка контактной  
стабилизации.

ТИП I, II, III 2-4 секции

Составлена в ценах и нормах с I.I.69г. на основании спецификации чертежа

№ пп	Обоснова- ние стоим- ности	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количест- во едини- цы изме- рения	Стоимость единицы измере- ния	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7

## I. Монтажные работы

I	8-7095	Щиток. освещения т.ЩОГ-3	шт	I	4,35	4
2.	8-7088	Ящик с понижающим транс- форматором т.ЯТП-025	шт	I	3,31	3

1	2	3	4	5	6	7
3.	8-7006	Розетка штепсельная для открытой проводки	100м	0,01	67,1	1
4.	8-7001	Выключатель в нормальном исполнении	100 шт	0,02	65,2	1
5.	8-7017	Светильники для ламп накаливания, устанавли- ваемая на кронштейнах	100 шт	0,01	482	4
6.	8-7014	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100 шт	0,02	164	3
7.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100 м	0,24	95,5	23



I	2	3	4	5	6	7
		II. Материалы, не учтенные <u>ценником</u>				
8.	Номенкл. ЗЭМИ	Шиток освещения ШОГ-Э  I3,0xI,047=	шт	I	I3,68	I4
9.	I5-04-II п.3-670*	Ящик с понижающим транс- форматором т.ЯТП-025  I3,0xI,05I=	шт	I	I3,66	I4
10.	I5-07 п.08-008 06-02 стр.63	Светильник "Шар"  I,75xI,078+0,8xI,08=	шт	2	2,75	5
II.	ДБ к I5-07 п. I-I42	Светильник уплотненный НСПОБ-60  I,6xI,078=	шт	I	I,72	2

1	2	3	4	5	6	7
18.	MT-092 K-0,95	Лампа накаливания Г220-150  0,285x0,95x1,08=	шт	2	0,29	1
13.	"-	То же, Г220-60  0,157x0,95x1,08	шт	1	0,16	-
14.	15-07 п.05-082	Лампа переносная с гибким шнуром  2,0x1,078	шт	1	2,16	2
15.	15-09 стр.37	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5мм2  355x1,097=	км	0,02	389,1	8
16.	"- стр.38	То же, сеч.3x2,5мм2  480x1,097	км	0,005	438,8	2

Составила  
Проверила

Матяш  
Кочель

ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ  
и ресурсов к смете № I-I  
на строительные работы аэротенка контактной стабилизации  
I - тип - компановка из 2-х секций

№№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч.дн	556,93
2	Зарплата	руб	1680,97
2а	Машины	"	308,68
<u>Материалы</u>			
3	Арматура класса А-I	тн	6,12
4	Арматура класса А-III	"	25,75
5	Арматура класса А-IУ	"	0,57I
6	Арматура класса В-I	"	0.45I
7	Асфальтобетонная смесь	"	24,28

I	2	3	4
8	Бетон I00	м3	64,04
8а	Бетон М-200	"	233,25
9	Бетон М-300	м3	15,24
10	Бруски Шс, 75 мм и более	м3	4,09
11	Гвозди	кг	20.24
12	Гипс	тн	0.003
13	Доски Шс 40 мм и более	м3	3,26
14	Доски IУ с 25-32 мм	м3	8.05
15	Закладные детали	тн	2.34
16	Мастика	кг	1.11
16а	Металлоконструкции лестничных маршей и ограждений	тн	1.204
17	Олифа	кг	2,52
18	Щоковки	тн	0.03
19	Песок	м3	8.9
20	Раствор цементный 1:3	"	4,91

1	2	3	4
21	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	5,47
22	Раствор цементно- известковый	м <sup>3</sup>	0,58
23	Сурик железный густотертый	кг	8,43
24	Сетка проволочная тканая	м <sup>2</sup>	0,67
25	Трубы стальные	м	8,35
26	Фасонные части	тн	0,15
27	Цемент М-300	"	1,67
28	Щебень	м <sup>3</sup>	19,2
29	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	1,45

Составила



(Саяко)

ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ  
и ресурсов к смете № 2-1  
на строительные работы аэротенка контактной стабилизации  
I тип компоновка из 3-х секций

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч.дн	804,59
2	Зарплата	руб	2311,63
2а	Машины	"	453,98
<u>Материалы</u>			
3	Арматура класса А-I	тн	9,17
4	Арматура класса А-III	"	36,20
5	Арматура класса А-IV	"	0,855
6	Арматура класса В-I	"	0,67

1	2	3	4
7	Асфальтобетонная смесь	тн	35,59
8	Бетон М100	м3	94,96
8а	Бетон М200	"	337,18
9	Бетон М300	"	21,86
10	Бруски Шс ,75 мм и более	м3	5,57
11	Гвозди	кг	29,43
12	Гипс	тн	0.003
13	Доски Шс, 40 мм и более	м3	4,53
14	Доски IV с ,25-32 мм	"	11,37
15	Складные детали	тн	3,31
16	Мастика	кг	1,49
16а	Металлоконструкции лестничных маршей и ограждений	тн	1,618
17	Олифа	кг	3,38
18	Цоковки	тн	0.04
19	Песок	м3	13,99

1	2	3	4
20	Раствор цементный 1:3	м <sup>3</sup>	7,04
21	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	8,43
22	Раствор цементно- известковый	м <sup>3</sup>	0,76
23	Сурик железный густотертый	кг	11,33
24	Сетка проволочная тканая	м <sup>2</sup>	0,86
25	Трубы стальные	м	12,52
26	Фасонные части	тн	0,22
27	Цемент М-300	"	2,63
28	Щебень	м <sup>3</sup>	28,15
29	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	1,45

Составила



(Сайко)



ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ  
и ресурсов к смете № 3-1  
на строительные работы аэротенка контактной стабилизации  
I тип - компоновка из 4 секций

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч.дн	1093,43
2	Зарплата	руб	3288,22
3	Машины	"	607,56
<u>Материалы</u>			
4	Арматура класса А-I	тн	11,96
5	Арматура класса А-III	"	49,89
6	Арматура класса А-IV	"	1,04
7	Арматура класса В-I	"	0,902
8	Асфальтобетонная смесь	"	46,90

I	2	3	4
9	Бетон М 100	м3	124,64
10	Бетон М 200	"	454,21
11	Бетон М 300	"	28,60
12	Бруски Шс , 75 мм и более	м3	8,54
13	Битум горячий	тн	0,01
14	Битум разжиженный РБ-1	"	0,001
15	Гвозди	кг	39,37
16	Гипс	тн	0,004
17	Доски Шс, 40 мм и более	м3	6,5
18	Доски Луо ,25-32 мм	м3	16,02
19	Закладные детали	тн	4,38
20	Мастика	кг	1,88
21	Металлоконструкции лестничных маршей и ограждений	тн	2,03
22	Олифа	кг	4,25
23	Поковки	тн	0,05

1	2	3	4
24	Песок	м3	21,76
25	Плитусы деревянные	м	2,52
26	Раствор цементный I Э	м3	9,84
27	Раствор цементный M I00	м3	11,23
28	Раствор цементно- известковый	м3	1,15
29	Раствор асбоцементный	м3	0,01
30	Сталь кровельная	тн	0,03
31	Сурик железный густотертый	кг	14,22
32	Сетка проволочная тканая	м2	1,31
33	Трубы стальные	м	16,70
34	Фасонные части	тн	0,29
35	Цемент М- 300	тн	4,06
36	Щебень	м3	37,10
37	Щиты опалубки	м2	1,45

Составила



(Сайко)

В Ы Б О Р К А

материалов и ресурсов к смете № 4-І на строительные работы  
аэротенка контактной стабилизации

П тип компановка из 2-х секций

№№ пп	Наименование ресурсов	един. измер.	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч.дн	708,2
2	Заработная плата	руб	2112,28
3	Машины	"	393,05
	<u>Материалы</u>		
4	Арматура класса А-І	тн	8,85
5	Арматура класса А-ІІ	"	34,73
6	Арматура класса А-ІІІ	"	0,57І
7	Арматура класса В-І	"	0,45І
8	Асфальтобетонная смесь	"	34,54

I	2	3	4
9	Бетон М-100	м3	191,56
10	Бетон М-200	"	274,45
11	Бетон М-300	"	18,83
12	Брусочки Шс. 75 мм и более	м3	4,44
13	Гвозди	кг	24,3
14	Гипс	тн	0,003
15	Доски Шс, 40 мм и более	м3	3,63
16	Доски IУс, 25-32 мм	"	9,18
17	Закладные детали	тн	2,76
18	Мастика	"	1,26
19	Металлоконструкции лестничных маршей и ограждений	тн	2,17
20	Олифа	кг	4,54
21	Поковки	тн	0,03
22	Песок	м3	10,18

1	2	3	4
23	Раствор цементный 1:3	м3	5,74
24	Раствор цементно-известковый	"	0,59
25	Раствор цементный М-100	м3	7,48
26	Сурик железный густотертый	кг	15,19
27	Сетка проволочная глянкая	м2	0,67
28	Трубы стальные	м	8,35
29	Фасонные части	тн	0,15
30	Цемент М-300	тн	1,91
31-	Щебень	м3	27,32
32	Шиты опалубки	м2	1,45
33	Элементы крепежные	тн	0,008
34	Электроды	кг	1,04

Составила

(Сайко)

**В Ы Б О Р К А**  
материалов и ресурсов к смете № 5-I на строительные  
работы аэрогенка контактной стабилизации  
II тип - компоновка из 3-х секций

№ п/п	Наименование ресурсов	Едиз. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч.дн	1026,3
2	Заработная плата	руб	3080,90
3	Машина	"	572,79
	Материалы		
4	Арматура класса А-I	тн	13,25
5	Арматура класса А-III	тн	43,80
6	Арматура класса А-IV	"	0,855
7	Арматура класса В-I	"	0,667
8	Асфальтобетонная смесь	"	50,63

I	2	3	4
9	Бетон М-100	м3	191,66
10	Бетон М-200	"	404,37
11	Бетон М-300	"	26,99
12	Бруски Шс, 75 мм и более	"	6,42
13	Гвозди	кг	35,70
14	Гипс	тн	0,004
15	Доски Шс, 40 мм и более	м3	5,29
16	Доски IV с, 25-32мм	"	13,42
17	Закладные детали	тн	4,11
18	Мастика	кг	1,65
19	Металлоконструкции лестничных маршей и ограждений	тн	3,106
20	Олифа	кг	6,49
21	Поковки	тн	0,04
22	Песок	м3	15,26
23	Раствор цементный 1:3	"	8,31



1	2	3	4
24	Раствор цементный М-100	м3	11,23
25	Раствор цементно-известковый	"	0,82
26	Сурик железный густотертый	кг	21,74
27	Сетка проволочная тканая	м2	0,93
28	Трубы стальные	м	12,62
29	Фасонные части	тн	0,22
30	Цемент М-300	"	2,87
31	Щебень	м3	40,04
32	Штыг опалубки	м2	1,45
33	Элементы крепежные	тн	0,016
34	Электроды	кг	2,08

Составила

(Сайко)

**ВЫБОРКА**  
 материалов и ресурсов к смете № 6-Г на строительные  
 работы аэроотенка контактной стабилизации  
 II Тип - компоновка из 4 секций

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Загрaты труда	ч.дн	1384,76
2	Заработная плата	руб	4127,69
3	Машины	"	761,25
	Материалы		
4	Арматура класса А-Г	тн	17,57
5	Арматура класса А-III	"	54,20
6	Арматура класса А-IV	"	1,04
7	Арматура класса В-Г	"	0,902
8	Асфальтобетонная смесь	"	66,72

1	2	3	4
9	Бетон М-100	м3	249,69
10	Бетон М-200	"	540,89
11	Бетон М-300	"	32,26
12	Брусочки Шо, 75 мм и более	м3	8,91
13	Битум горячий	тн	0,02
14	Битум разжиженный РБ-1	"	0,02
15	Гвозди	кг	48,22
16	Гипс	тн	0,0005
17	Доски Шо, 40 мм и более	м3	7,23
18	Доски IV о, 25-32 мм	"	18,32
19	Закладные детали	тн	5,27
20	Мастика	кг	2,04
21	Металлоконструкции лестничных маршей и ограждений	тн	4,042
22	Олифа	кг	8,45
23	Поковки	тн	0,048

1	2	3	4
24	Песок	м3	21,62
25	Плиты деревянные	м	3,78
26	Раствор цементный 1:3	м3	11,27
27	Раствор цементно-известковый	"	1,15
28	Раствор цементный М-100	"	14,97
29	Раствор асбестоцементный	"	0,008
30	Сурик железный густотертый	кг	28,29
31	Сталь кровельная	тн	0,045
32	Сетка проволочная тканая	м2	1,31
33	Трубы стальные	м	16,53
34	Фасонные части	тн	0,29
35	Цемент М-300	тн	4,06
36	Шебень	м3	52,77
37	Шиты опалубки	м2	1,45
38	Элементы крепежные	тн	0,024
39	Электроды	кг	3,12

Составила

(Сайко)

## ВЫБОРКА

материалов и ресурсов к смете №7-1 на строительные  
работы аэрогенка контактной стабилизации

III тип - компоновка из 2-х секций

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч.дн	905,98
2	Заработная плата	руб	2685,44
3	Машина	"	487,89
	Материалы		
4	Арматура класса А-I	тн	12,10
5	Арматура класса А-III	"	36,38
6	Арматура класса А-IV	"	0,856
7	Арматура класса В-I	"	0,671
8	Асфальтобетонная смесь	"	53,14

1	2	3	4
9	Бетон М-100	м3	223,62
10	Бетон М-200	"	386,86
11	Бетон М-300	"	24,05
12	Брусочки Шс, 75 мм и более	м3	4,91
13	Гвозди	кг	29,66
14	Гипс	тн	0,003
15	Доски Шс, 40 мм и более	м3	4,15
16	Доски IУс, 25-32 мм	"	10,68
17	Закладные детали	тн	3,45
18	Мастика	кг	1,57
19	Металлоконструкции лестничных маршей и ограждений	тн	2,226
20	Олифа	м3	4,65
21	Поковки	тн	0,03
22	Песок	м3	10,18
23	Раствор цементный 1:3	м3	6,68

I	2	3	4
24	Раствор цементный М-100	м3	11,23
25	Раствор цементно-известковый	"	0,59
26	Сурик железный тугоплавкий	кг	15,58
27	Сетка проволочная тканая	м2	0,67
28	Трубы стальные	м	8,35
29	Фасонные части	тн	0,15
30	Цемент М-300	"	1,91
31	Шебень	м3	42,04
32	Шиты опалубки	м2	1,45
33	Элементы крепежные	тн	0,012
34	Электроды	кг	1,56

**В Ы Б О Р К А**  
материалов и ресурсов к смете №8-І на строительные  
работы аэрогенка контактной стабилизации  
III-тип - компоновка из 3-х секций

№ пп	Наименование	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч.дн	1321,41
2	Заработная плата	руб	3926,33
3	Машины	"	718,14
	Материалы		
4	Арматура класса А-І	тн	16,05
5	Арматура класса А-III	"	54,57
6	Арматура класса А-IV	"	1,282
7	Арматура класса В-І	"	1,007
8	Асфальтобетонная смесь	"	78,19



I	2	3	4
9	Бетон М-100	м3	327,23
10	Бетон М-200	"	492,17
11	Бетон М-300	"	34,84
12	Брусочки Шс, 75 мм и более	"	7,32
13	Гвозди	кг	44,35
14	Гипс	тн	0,003
15	Доски Шс, 40 мм и более	м3	6,07
16	Доски IY о, 25-32 мм	м3	15,80
17	Закладные детали	тн	5,13
18	Мастика	кг	2,04
19	Металлоконструкции лестничных маршей и ограждений	тн	3,25
20	Олифа	кг	6,79
21	Поковки	тн	0,04
22	Песок	м3	12,72
23	Раствор цементный 1:3	"	9,42

1	2	3	4
24	Раствор цементный М-100	м3	16,85
25	Раствор цементно- известковый	"	0,70
26	Сурик железный густотертый	кг	22,75
27	Сетка проволочная тканая	м2	0,8
28	Трубы стальные	м	12,52
29	Фасонные части	тн	0.22
30	Цемент М-300	тн	2,39
31	Щебень	м3	61,84
32	Щиты опалубки	м2	1,45
33	Элементы крепежные	тн	0.024
34	Электроды	кг	3,36

В Ы Б О Р К А

материалов и ресурсов к смете № 9-І на строительные работы  
азротенка контактной стабилизации

III тип - компановка из 4 секций

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч.дн	1782,61
2	Заработная плата	руб	5286,43
3	Машины	"	955,99
	<u>Материалы</u>		
4	Арматура класса А-І	тн	26,26
5	Арматура класса А-III	"	69,99
6	Арматура класса А-IV	"	1,709
7	Арматура класса В-І	"	1,342
8	Асфальтобетонная смесь	"	103,23

I	2	3	4
9	Бетон М-100	м3	430,60
10	Бетон М-200	"	660,36
11	Бетон М-300	"	44,87
12	Бруски Шс ,75 мм и более	м3	9,8
13	Битум горячий	тн	0.029
14	Битум разжиженный РБ-1	"	0.029
15	Гвозди	кг	60,31
16	Гипс	тн	0.005
17	Доски Шс 40мм и более	м3	8.24
18	Доски IУс ,25-32 мм	"	21,50
19	Закладные детали	тн	6,78
20	Мастика	кг	2,50
21	Металлоконструкции лестничных маршей и ограждений	тн	4,258
22	Олифа	кг	8.9
23	Поковки	тн	0.048

1	2	3	4
24	Песок	м3	21,62
25	Плинтусы деревянные	м	5,04
26	Раствор цементный 1:3	м3	13,12
27	Раствор цементно-известковый	м3	1,14
28	Раствор цементный М-100	м3	22,46
29	Раствор асбестоцементный	"	0,01
30	Сурик железный густотертый	кг	29,81
31	Сталь кровельная	тн	0,053
32	Сетка проволоочная тканая	м2	1,31
33	Трубы стальные	м	16,7
34	Фасонные части	тн	0,29
35	Цемент М-300	тн	4,06
36	Щебень	м3	81,65
37	Щиты опалубки	м2	1,45
38	Элементы крепежные	тн	0,036
39	Электроды	кг	4,68

Составила



(Сайко)

**ВЫБОРКА**  
материалов и ресурсов к смете № 10 на общестроительные  
работы щитовой

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
1	2	3	3
1	Затраты труда	ч.дн	61,40
2	Заработная плата	руб	186,6
3	Машины	"	57,09
4	Машины	м/ом	0,08
<b>Материалы</b>			
5	Арматура класса А-I	тн	0,019
6	Арматура класса А-II	"	0,008
7	Арматура класса А-III	"	0,017
8	Арматура класса В-I	"	0,021
9	Бетон М-100	м3	5,26

1	2	3	4
10	Бетон М-150	м3	0,46
11	Бревна строительные Шс, 140-240мм	м3	0,04
12	Блоки дверные	м2	2,79
13	Гвозди	кг	6,88
14	Грунтовка битумная	тн	0,02
15	Гравий	м3	0,20
16	Гипс	тн	0,005
17	Доски IУо, 40 мм и более	м3	0,31
18	Доски IУо, 25-32 мм	"	0,01
19	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,002
20	Замазка меловая	кг	1,92
21	Закладные детали	тн	0,257
22	Керамзитобетон	м3	0,45
23	Клей малярный	кг	0,52
23а	Кольца резиновые	кг	18,62
24	Краски сухие	кг	1,22

1	2	3	4
24а	Кирпич глиняный обыкновенный	к.шт	9,21
25	Купорос медный	кг	0,26
26	Колер маляный	кг	1,26
27	Краски тертые	"	0,01
28	Мастика битумная	тн	0,19
29	Мыло хозяйственное	кг	0,26
29а	Муфты асбестоцементные	шт	9,15
30	Олифа	кг	0,02
31	Пахта меловая	кг	15,47
32	Пакля	кг	3,65
33	Приборы оконные	к-т	2,58
34	Пенобетонные плиты	м2	14,71
35	Песок	м3	0,11
36	Раствор цементный М-300	м3	0,1
37	Раствор цементно-известковый М-25	м3	5,57
38	Раствор цементный М-100	м3	1,39



I	2	3	4
39	Раствор цементно-известковый	м3	1,275
40	Раствор цементный М-50	м3	0,002
41	Раствор цементный М-75	м3	0,39
42	Рулонные материалы	м2	71,59
43	Раствор известковый	м3	1,04
44	Смесь асфальтобетонная	тн	1,27
45	Стекло оконное	м2	4,10
46	Сталь рифленная	тн	0,524
47	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0,02
48	Стойки инвентарные	шт	0,09
49	Трубы асбестоцементные водопроводные	м	26,68
50	Толь	м3	2,48
51	Шпаклевка масляная	кг	0,02
52	Щебень 5-10 мм	м3	0,56
53	Щебень	м3	3,26
54	Штты опалубки	м2	7,86