

типовoi проект 501-3-8

ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ

СМОТРОВЫЕ КАНАВЫ

А ЛЬ Б О М П

С М Е Т Ы

901/02

цена 0-82

типовoi ПРОЕКТ 501-3-8

ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ

СМОТРОВЫЕ КАНАВЫ

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

Разработан Харьковским отделением Всесоюзного проектного и научно-исследовательского института Промтранснипроект и Харьковским Промстройини-проектом

Техно-рабочий проект
утвержден Госстроем СССР.
Протокол № 38 от 26.07.79г.
и введен в действие институтом Промтранснипроект
приказ №361 от 16.11.79

Главный инженер отделения

Димитров —

А.Г.Мирошников

Главный инженер проекта

Васильев

В.В.Литовченко

Начальник СЭСПОР

Желтухин

Н.Д.Курилко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ смет	Наименование смет	Страницы
1	2	3
	Пояснительная записка	5
	Объектная смета к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонных депо для промышленных железных дорог колеи 1520мм. Смотровая канава в монолитном железобетоне длиной 18м. Вариант для ремонта тепловозов с гидравлической передачей и температурой наружного воздуха - 30°C	7
	Объектная смета к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонных депо для промышленных железных дорог колеи 1520 мм. Смотровая канава в монолитном железобетоне длиной 21 м. Вариант для ремонта тепловозов с электрической передачей и температурой наружного воздуха - 30°C.	8
	Сводка объемов и стоимости работ к объектной смете типового проекта на строительство тепловозо-вагонных депо колеи 1520 мм. Смотровая канава в монолитном железобетоне длиной 18 м. Вариант для ремонта тепловозов с гидравлической передачей и температурой наружного воздуха - 30°C.	9
	Сводка объемов и стоимости работ к объектной смете типового проекта на строительство тепловозо-вагонных депо колеи 1520 мм. Смотровая канава в монолитном железобетоне длиной 21 м. Вариант для ремонта тепловозов с электрической передачей и температурой наружного воздуха - 30°C	11

I 23Локальные сметы

1К	Земляные работы. Смотровая канава (в монолитном железобетоне). Вариант для ремонта тепловозов с гидравлической передачей. Расчетная температура -20°C, -30°C, -40°C	13
2К	Смотровая канава длиной 18м (в монолитном железобетоне). Вариант для ремонта тепловозов с гидравлической передачей. Расчетная температура -20°C, -30°C, -40°C.	14
3К	Земляные работы. Смотровая канава (в монолитном железобетоне), Вариант для ремонта тепловозов с электропередачей. Расчетная температура -20°C, -30°C, -40°C	18
4К	Смотровая канава длиной 21м (в монолитном железобетоне). Вариант для ремонта тепловозов с электропередачей. Расчетная температура -20°C, -30°C, -40°C	19
5К	Электроосвещение смотровой канавы длиной 18м	24
6К	Электроосвещение смотровой канавы длиной 21м	26
7К	Земляные работы. Смотровая канава (в сборном железобетоне). Вариант для ремонта тепловозов с гидравлической передачей. Расчетная температура -20°C, -30°C, -40°C	28
8К	Смотровая канава длиной 18м (в сборном железобетоне). Вариант для ремонта тепловозов с гидравлической передачей. Расчетная температура -20°C, -30°C, -40°C	29
9К	Земляные работы. Смотровая канава (в сборном железобетоне). Вариант для ремонта тепловозов с электропередачей. Расчетная температура -20°C, -30°C, -40°C	33

1	2	3
---	---	---

ГОСТ	Смотровая канава длиной 21м (в сборном железобетоне). Вариант для ремонта тепловозов с электропередачей. Расчетная температура -20°C, -30°C, -40°C	34
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо для промышленных железных дорог колеи 1520 мм	39
	Ведомость объемов строительных работ по основному варианту	41

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70, с учетом изменений и дополнений инструкций, введенных постановлением Госстроя СССР от 26 сентября 1974 г. № 201.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы ;
- ценники на монтаж оборудования ;
- ценник № I средних районных цен на материалы, детали и конструкции ;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия по II-й зоне Московской области (базисные цены).

Сметная документация разработана для температуры - 20° с возможным применением по территориальным районам 2,3,5,6,

- 30° - по территориальным районам 1,2,4,5,7,8,9,12,13,17, 19.

- 40° - по территориальным районам 4,7,8,9,13,14,15,16, 18,19.

Подрайоны с индексами а,б,в,г,д соответствуют части ЕРЕР и ценнику № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции.

Локальные сметы состоят из 2-х частей.

"А" - неизменяемой (постоянной) части, в которой учитываются все затраты по единым районным единичным расценкам, не привязываемым к местным условиям, материалы и полуфабрикаты, учитываемые по ценнику № I части I-II, в том числе арматура монолитного железобетона.

"Б" - изменяемая часть, где учитываются местные материалы по ценам, приведенным в зональных каталогах.

В сметах на отдельные виды работ в необходимых случаях стоимость показана дробью: в числителе общая стоимость, в знаменателе – в том числе стоимость затрат, по которым накладные расходы отличаются от принятых на общестроительные работы, например, по металлоконструкциям и анткоррозийной защите строительных конструкций.

При привязке смет к местным условиям накладные расходы принимаются по установленным нормам, а плановые накопления в размере 6%.

Сметы не учитывают стоимость затрат при строительстве в сейсмических районах и в районах Крайнего Севера.

Объектная смета определяет полную стоимость объекта основного варианта в ценах базисного района.

Составлена объектная смета на основании сводки объемов и стоимости работ, которая учитывает накладные расходы и плановые накопления.

Сметная документация составлена для вариантов, названия которых указаны в заголовках.

Основной вариант: смотровая канава (в монолитном железобетоне), гидравлическая передача, температура наружного воздуха – 30°С.

Составил

Курилко

Курилко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо для промышленных железных дорог колеи 1520 мм.

Смотровые канавы в монолитном железобетоне длиной 18 м.

Вариант для ремонта тепловозов с гидравлической передачей и температурой наружного воздуха - 30°C.

Сметная стоимость - 2,72 тыс.руб.

Для базисного района

№ п/п	№ смет прейску- рантов укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стои- мость в тыс. руб.	Показа- тели стоимос- ти
			Строит.	Монтажн.	Оборуд.	Прочих работ		
4	5	6	7	8	9			
I	1К,2К	Общестроительные работы	2,56	-	-	-	2,56	-
2	5К	Электроосвещение	-	0,13	0,03	-	0,16	-
		Итого	2,56	0,13	0,03	-	2,72	-

Главный инженер проекта
/Начальник сектора ЭСПОР
Составила
Проверила рук.группы

Валерий
Курилко
Ситюк
Шальман

Литовченко
Курилко
Ситюк
Шальман

/II/РГДЮЗ

1-7-1

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо для промышленных железных дорог колеи 1520 мм. Смотровые **канавы** в монолитном железобетоне длиной 21 м. Вариант для ремонта тепловозов с электрической передачей и температурой наружного воздуха - 30⁰C.

501-38/П/

Сметная стоимость - 3,16 тыс.руб.

Для базисного района

№ пн	№ смет прейску- рантов укрупне- ных смет	Наименование работ и затрат	<u>Сметная стоимость в тыс.руб.</u>				Общая сметная стои- мость в тыс. руб.	Показа- тели стоимос- ти
			Строит.	Монтажн.	Оборуд.	Прочих работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	3К,4К	Общестроительные работы	2,98	-	-	-	2,98	-
2	6К	Электроосвещение	-	0,15	0,03	-	0,18	-
		Итого	2,98	0,15	0,03	-	3,16	-

Главный инженер проекта

Влас

Литовченко

Начальник СЭСПОР

Улья

Курилко

Составила инженер

Саша

Ситюк

Проверила рук.группы

Улья

Шальман

-8-

СВОДКА

объемов и стоимости работ к объектной смете на строительство тепловозо-вагонных депо для промышленных железных дорог колеи 1520 мм. Смотровые канавы в монолитном железобетоне длиной 18м.
Вариант для ремонта тепловозов с гидравлической передачей и температурой наружного воздуха - 30°С.

/П/8-3-100
II

-6-

№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед.из- мере- ния	Коли- чество	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в %% к общей стоим.	Приме- чание
				строит.	наклад- ные рас- ходы и плановые накопле- ния	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Общестроительные работы</u>								
1К	Земляные работы	м3	114	119	28	147	5,46	
	49 + 70							
2К	Смотровая канава	м	18	1979	437	2416	89,75	
	<u>1332</u> + 667			324	48	372		
	324							
	Итого	-	-	2098	465	2563	95,21	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
5К	Электроосвещение								
	а) монтажные работы	-	-	122	7	129	4,79	-	
	Итого	-	-	122	7	129	4,79	-	
	Всего	-	-	2220	472	2692	100,00	-	

Главный инженер проекта
Начальник СЭСПОР
Составила инженер
Проверила рук.группы

Аль
Мир
Ситюк
Шальман

Литовченко
Курилко
Ситюк
Шальман

501-3-8 /II/

-10-

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к объектной смете на строительство тепловозо-вагонных депо для промышленных железных дорог колеи 1520 мм. Смотровые канавы в монолитном железобетоне длиной 21м.

Вариант для ремонта тепловозов с электропередачей и температурой наружного воздуха - 30°С

№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед.из- мере- ния	Коли- чество	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоим. строит.- монтаж- ных работ	Криме- чание
				строит.	наклад-	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Общестроительные работы

ЗК	Земляные работы	м3	130	137	32	169	5,40	-
	57 + 80							
4К	Смотровые канавы	м	21	2302	509	28II	89,84	-
	<u>1545</u> + 757			360	53	4I3		
	360							

БГ-3-102

/II/

-//-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Итого	-	-	2439	541	2980	95,24	-	
6К	Электроосвещение								501-38/III/
	а) монтажные работы	руб.	-	141	8	149	4,76	-	
	Итого	-	-	141	8	149	4,76	-	
	Всего	-	-	2580	549	3129	100,00	-	

Главный инженер проекта
/Начальник СЭСПОР
Составила инженер
Проверила рук.группы

Валерий
Allas
Ситюк
Allas

Литовченко
Курилко
Ситюк
Шальман

СМЕТА № 1К

Тепловозо-вагонное депо для промышленных железных
дорог колеи 1520 мм
Смотровая канава

(в монолитном железобетоне)

Вариант для ремонта тепловозов с гидравлической
передачей

Расчетная температура -20⁰С, -30⁰С, - 40⁰С

Земляные работы

III4 м³ разработки грунта

A. Незменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рубл.	в том числе		Всего зарабо- тной платы
			эксплуа- тация	основная зарплата машины	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	49	31	17	30
2	7, I4, I5, I8	58	36	21	36
3	8, 9, I5, I9	55	36	20	35
4	I2	55	34	20	35
5	I6	63	39	25	39
6	I7	71	46	24	43

Отвозка грунта на I км 279 т.

Стоимость для подрайона Ia - 70 руб.

Начальник отдела

(Зуев)

Составила ст. инженер

(Лаевская)

Проверил рук. группы

(Исинов)

С М Е Т А № 2К

Тепловозо-загонное депо для промышленных
железных дорог колей 1520 мм

Смотровая канава

(в монолитном железобетоне)

Вариант для ремонта тепловозов с гидравли-
ческой передачей

Расчетная температура -20° С, -50° С, -40° С

18 м длина

А. Неизменяемая(постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рубл.	в том числе		Всего заработной платы
			эксплуа- тация	основ- ная зар- плата	
I	2	3	4	5	6
1	1а	<u>1552</u> 324	47	198	207
2	1б	<u>1557</u> 324	47	198	207
3	1з, 2а, 4а	<u>1341</u> 324	47	198	207
4	2б	<u>1367</u> 324	47	198	207
5	2в	<u>1375</u> 324	47	198	207
6	2г	<u>1348</u> 324	47	198	207
7	2д	<u>1395</u> 324	47	198	207
8	3в, 4б, 4в, 5а	<u>1344</u> 324	47	198	207

1 :	2 :	5 :	4 :	5 :	6
9	56	<u>I352</u> 324	47	198	207
10	56	<u>I390</u> 324	47	198	207
II	6	<u>I366</u> 336	47	198	207
I2	7a	<u>I394</u> 338	48	255	244
I3	76	<u>I415</u> 338	48	235	244
I4	7B	<u>I424</u> 338	48	255	244
I5	8a	<u>I379</u> 338	47	224	236
I6	86	<u>I384</u> 338	47	224	236
I7	9a	<u>I390</u> 330	47	224	236
I8	96	<u>I375</u> 330	47	224	236
I9	I2	<u>I394</u> 355	47	224	236
20	I5	<u>I397</u> 353	47	224	236
21	I4	<u>I454</u> 358	48	235	244
22	I5a	<u>I465</u> 372	48	235	244
23	I56	<u>I442</u> 372	48	235	244

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6
24	I5в		<u>I477</u> 572		48		255		244
25	I6а		<u>I582</u> 406		49		254		265
26	I6б		<u>I585</u> 406		49		254		265
27	I6в		<u>I587</u> 406		49		254		265
28	I7		<u>I557</u> 553		54		274		287
29	I8		<u>I454</u> 352		48		255		244
50	I9а		<u>I394</u> 555		47		224		256
31	I9б		<u>I390</u> 355		47		224		256
32	I9в		<u>I393</u> 555		47		224		256

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным
условиям строительства

№ пп	Наименование матери- алов	Обоснование стоимости	Еди- ница изме- ри- ре- ния	Количе- ство изме- ри- ре- ния	Цена единицы измерения	Сумма					
I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7

I	Ценник смет- ных цен на мест- ные строительные материалы к типо- вым проектам				
Бетон М-50 фракций 10-20 мм	п.21	м3	0,02	18,60	I

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2	Бетон М-50 фракции 20-40 мм п. II			м ³		3,99		I7,90			71
3	Бетон М-50 фракция 40-70 мм п. I			м ³		2,II		I7,50			57
4	Бетон М-100 фракции 20-40 мм п. I3			м ³		3,40		20,80			71
5	Бетон М-200 фракции 20-40 мм п. I5			м ³		9,55		24,60			235
6	Бетон М-200 фракции 40-70 мм п. 5			м ³		10,24		23,20			238
7	Кольца диаметром 700мм высотой 0,3 м КС7- I-I п. 8666			м		0,58		I2,10			7
8	Раствор цементный М-100 п. 98			м ³		0,40		I7,90			7

Итого для базисного
района рус.

667

Начальник отдела

(Зуев)

Составила ст. техник

(Кузнецова)

Проверил рук. группы

(Ясинов)

С М Е Т А № 3К

Тепловозо-вагонное депо для промышленных
железных дорог колей 1520 мм

Смотровая канава
(в монолитном железобетоне)

Вариант для ремонта тепловозов с электропередачей

Расчетная температура -20°C , -30°C , -40°C

Земляные работы

130 м³ разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№: пн:	Территориаль- ный район	:Общая стоимость :в рубл.	: В том числе :		Всего зара- ботно- платы
			: эксплуата- ция машин	: основная зарплата	
I :	2	3	4	5	6
I	I-6	57	36	20	34
2	7, I4, I5, I8	66	41	24	41
3	8,9,I3, I9	63	41	23	40
4	I2	63	39	23	40
5	I6	71	44	25	44
6	I7	81	52	28	49

Отвозка грунта на 1 км - 318 т

Стоимость для подрайона Ia - 80 руб.

Начальник отдела

Составила ст.инж.

Проверил рук.группы

Зуев

Лаевская

Ясинов

С М Е Т А № 4К

Тепловозо-вагонное депо для промышленных
железных дорог колеи 1520 мм

Смотровая канава
(в монолитное железобетоне)

Вариант для ремонта тепловозов с электропередачей

Расчетная температура -20°C , -30°C , -40°C

Длина 21 м

**A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов**

№	Территори- альный район	Общая стоимость: в рубл.	в том числе: эксплуата- ция маши- ны	в том числе: основная зарплата	Всего заработ- ной платы
I	2	3	4	5	6
I	Ia	<u>1545</u> 360	52	227	237
2	Iб	<u>1551</u> 360	52	227	237
3	Iв, 2а, 4а	<u>1556</u> 360	52	227	237
4	2б	<u>1586</u> 360	52	227	237
5	2в	<u>1595</u> 360	52	227	237
6	2г	<u>1564</u> 360	52	227	237

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6
7	2д		<u>I616</u> 360		52		227		237
8	3а, 4б, 4в, 5а		<u>I559</u> 360		52		227		237
9	3б		<u>I568</u> 360		52		227		237
10	5б		<u>I612</u> 360		52		227		237
II	6		<u>I585</u> 373		52		227		237
I2	7а		<u>I617</u> 375		53		269		279
I3	7б		<u>I641</u> 375		53		269		279
I4	7в		<u>I652</u> 375		53		269		279
I5	8а		<u>I600</u> 370		52		257		270
I6	8б		<u>I605</u> 370		52		257		270
I7	9а		<u>I612</u> 366		52		257		270
I8	9б		<u>I595</u> 366		52		257		270
I9	12		<u>I617</u> 370		52		257		270

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6
20	I3		<u>I62I</u> 370		52		257		270
21	I4		<u>I663</u> 375		53		269		279
22	I5a		<u>I699</u> 413		53		269		279
23	I5b		<u>I673</u> 413		53		269		279
24	I5B		<u>I713</u> 412		53		269		279
25	I6a		<u>I835</u> 45I		54		29I		303
26	I6b		<u>I889</u> 45I		54		29I		303
27	I6B		<u>I84I</u> 45I		54		29I		303
28	I7		<u>I806</u> 392		60		314		328
29	I8		<u>I687</u> 39I		53		269		279
30	I9a		<u>I617</u> 372		52		257		270
31	I9b		<u>I612</u> 372		52		257		270
32	I9B		<u>I615</u> 372		52		257		270

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным
условиям строительства**

№ пп	Наимено- вание материалов	Обоснование стоимости	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена еди- ницы изме- рения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Бетон М-50 фракции 10-20мм	Ценник смет- ных цен на местные стро- ительные мате- риалы к типо- вым проектам п.2I	м3	0,02	18,60	I
2	Бетон М-50 фракции 20-40 мм	п.II	м3	4,72	17,90	84
3	Бетон М-50 фракции 40-70мм	п.I	м3	2,II	17,30	37
4	Бетон М-100 фракции 20-40 мм	п.I3	м3	3,40	20,80	71
5	Бетон М-200 фракции 20-40 мм	п.I5	м3	II,0I	24,60	27I
6	Бетон М-200 фракции 40- -70 мм	п.5	м3	II,93	23,20	277
7	Кольца диа- метром 700 мм высотой 0,3м КС7-I-I	п.3666	м	0,58	12,I	7

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

8	Раствор це- ментный М-100	п.98	m3	0,49	I7,9	9
---	---------------------------------	------	----	------	------	---

Итого для
базисного
района

руб

757

Начальник отдела

Зуев

Составила ст.техник

Кузнецова

Проверил рук.группы

Ясинов

5013-8/II/

С М Е Т А №5К

на электроосвещение смотровой канавы длиной
18 м. к типовому проекту на строительство
тепловозо-вагонного депо для промышленных
железных дорог колеи 1520 мм.

Основание: Спецификация на листе
ЭЛ-2, альбом I

Составлена в ценах
1969 года

Сметная стоимость - 0,16 тыс
руб.

№ пп	Территориальные районы	Обору- дова- ние	<u>Общая стоимость в рублях</u>		
			<u>Монтажные работы</u>		
			Всего	В том числе	
				Мате- риалы, не уч- тенные ценни- ком	Заработка платы Основная По эксп- луатации машин
I	2	3	4	5	6
I	I-6, I0	27	122	73	21
2	7-9, II-I5, I8, I9	27	130	75	27
3	I6, I7	27	139	78	34
4	Транспортные расходы 5%	I			
5	Заготовительно- складские рас- ходы 2%	I			
6	Отчисление на комплектацию оборудования 0,7% Итого оборудова- ния по I району	- 29			

501-38/II/

1	2	3	4	5	6	7
7	Плановые накоп- ления 6%	-		7		
8	Отчисления на комплектацию ка- бельных изделий - 0,7%	-	-			
	Итого монтажных работ по I райо- ну	-	I29			
	Всего по смете по I району		I58			

Главный инженер проекта *Вася* Литовченко
Начальник отдела *Зинк* Воронько
Составила техник *Лензева* Пензева
Проверила ст.инженер *Русак* Шейнина

501-3-8 /II/

С М Е Т А № 6К

на электроосвещение смотровой канавы длиной 21 м
к типовому проекту на устройство тепловозо-вагонно-
го депо для промышленных железных дорог колеи 1620мм.

Основание: спецификация на листе
ЭЛ-2, альбом I

Составлена в ценах
1969 года

Сметная стоимость - 0,18 тыс
руб.

№ пп	Территориальные районы	Обору- дова- ние	<u>Общая стоимость в рублях</u>			
			<u>Монтажные работы</u>			
			Всего	<u>В том числе</u>		
				Мате- риалы,	<u>Заработка</u> <u>плата</u>	
				не уч- тенные	Основная	По эксп- луатации
				ценни- ком		машин
1	2	3	4	5	6	7
1	I-6, II-10	27	141	85	24	I
2	7-9, II-15, I8, I9	27	151	87	32	II
3	I6, I7	27	161	90	39	I
4	Транспортные расходы 5%	I				
5	Заготовительно- складские расхо- ды 2%	I				
6	Отчисление на комплектацию обо- рудования 0,7%	-				
	Итого оборудова- ния по I району	29				

I	2	3	4	5	6	7
7	Плановые накопления 6%		8			
8	Отчисление на комплектацию кабельных изделий - 0,7%		-			
	Итого монтажных работ по I району		149			
	Всего по смете по I району		178			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила техник
Проверила ст.инженер

Ваня
Ваня
Пензева
Шейнина

Литовченко
Воронько
Пензева
Шейнина

5013-8

(II)

- 28 -

С М Е Т А № 7К.

Тепловозо-вагонные депо для промышленных
железных дорог колеи 1520 мм

Смотровая канава

(в сборном железобетоне)

Вариант для ремонта тепловозов с гидравлической передачей

Расчетная температура -20° С, - 30° С, - 40° С

Земляные работы

156 м³ разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рубл.	в том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуата- ция машин	основ- ная зар- плата	
Т	2	3	4	5	6
1	I-6,	66	43	24	41
2	7, I4, I5, I8	79	50	28	50
3	8, 9, I5, I9	76	49	27	48
4	I2	75	47	27	48
5	I6	85	53	31	55
6	I7	97	63	33	59

Отвозка грунта на I км - 382 т.

Стоимость для подрайона Ia - 96 руб.

Начальник отдела

(Зуев)

Составила ст. инженер

(Лазовская)

Проверил рук. группы

(Исинов)

СМЕТА № 8К

Тепловозо-вагонные депо для промышленных
железных дорог колес 1520 мм

Смотровая канава

(в сборном железобетоне)

Вариант для ремонта тепловозов с гидравлической
передачей.

Расчетная температура - 20⁰С, -50⁰С, - 40⁰С

Длина 18 м.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость: в рубл.	в том числе		Всего заработ- ной платы
			4	5	
I	2	3	71	102	123
I	Ia	752 312	71	102	123
2	Iб, Iв, 4б, 4в	739 312	71	102	123
3	Iв, 4а	735 312	71	102	123
4	2а	741 312	71	102	123
5	2б	749 312	71	102	123
6	2в	748 312	71	102	123
7	2г	745 312	71	102	123
8	2д	752 312	71	102	123

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6
9		36		<u>745</u> 312		71		102		123
10		5a		<u>758</u> 312		71		102		125
II		56		<u>765</u> 312		71		102		125
I2		5B		<u>778</u> 325		72		105		125
I5		6		<u>766</u> 337		72		103		125
I4		7a, 76, 7B		<u>798</u> 339		84		125		154
I5		8a		<u>787</u> 334		79		119		146
I6		86		<u>781</u> 334		79		119		146
I7		9a		<u>780</u> 330		79		119		146
I8		96		<u>782</u> 330		79		119		146
I9		I2		<u>790</u> 334		79		119		146
20		I5		<u>796</u> 334		79		119		146
21		I4		<u>813</u> 339		84		125		154
22		I5a		<u>844</u> 372		84		125		154

I :	2 :	5 :	4 :	5 :	6
25	I56	<u>855</u> 572	84	I25	I54
24	I5в	<u>852</u> 572	84	I25	I54
25	I6а	<u>907</u> 407	86	I35	I67
26	I60	<u>893</u> 391	86	I35	I67
27	I6б	<u>896</u> 391	86	I55	I67
28	I7	<u>861</u> 340	97	I46	I77
29	I8	<u>810</u> 339	84	I25	I54
30	I9а, I98	<u>791</u> 322	79	I19	I46
31	I9б	<u>774</u> 322	79	I19	I46

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№	Наименование	Обоснование	Едини-	Коли-	Цена	Сумма
пп	материалов	: стоимости	ца из-	чество едини-	:	.
:	:	:	мере-	матери-	изме-	
:	:	:	ния	цы изме-	рения	
:	:	:	:	дов	рения	
:	:	:	:	:	(для ба-	
:	:	:	:	:	зисного	
:	:	:	:	:	района)	
I :	2	3	4	5	6	7

Ценник сметных
цен на местные
строительные ма-
териалы к типо-
вым проектам

I Бетон М-50 фракции
20-40 мм

п. II

м³

0,02 17,9 I

501-3-8
(II)

- 32 -

	I : 2	:	3 : 4	:	5 : 6	:	7
2	Бетон М-50 фракции 40-70 мм	п. I	м ³	2,72	17,3		47
3	Бетон М-100 фрак- ции 20-40 мм	п. I3	м ³	3,53	20,80		74
4	Раствор цементный М-50	п. 96	м ³	0,26	14,2		4
5	Кирпич глиняный обык- новенный	п. 325	тыс.шт.	0,43	47,50		20
6	Песок	п. 300	м ³	6,03	4,96		30
7	Щебень фракции 10-20 мм	п. 228	м ³	2,24	9,36		21
8	Кольца для колоде- цев диаметром 700мм, высотой 0,5 м	п. 3666	м	0,58	12,10		7
9	KC7-I-I						
9	Фундаментные плиты из бетона М-300 ФП-СК	расчет	м ³	10,98	68,57		751
10	То же, ФПд-СК	расчет	м ³	1,69	81,25		157
II	Панели стен из бе- тона М-300 СП-СК	расчет	м ³	7,98	123,71		987

Итого для базисного района

рүб.

2079

Начальник отдела

Составила ст. техник

Проводил рук. группы

[Signature]

(5ver)

Fitzroy -
Wes

(Кузнецова)

(Ясминов)

С М Е Т А № 9К

Тепловозо-вагонное депо для промышленных
железных дорог колей 1520 мм

Смотровая канава
(в сборном железобетоне)

Вариант для ремонта тепловозов с электропередачей

Расчетная температура -20°C , -30°C , -40°C

Земляные работы

I72 м3 разработки грунта.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№:	Территориальный район	Общая стоимость в рубл.	в том числе	Всего заработка	
I :	2	3	4	5	6
I	I-6,	75	47	26	45
2	7, I4, I5, I8	87	55	31	55
3	8,9,I3,I9	84	54	30	52
4	I2	83	52	30	52
5	I6	94	59	33	59
6	I7	I06	69	36	65

I	I-6,	75	47	26	45
2	7, I4, I5, I8	87	55	31	55
3	8,9,I3,I9	84	54	30	52
4	I2	83	52	30	52
5	I6	94	59	33	59
6	I7	I06	69	36	65

Отвозка грунта на I км - 422 т

Стоимость для подрайона Ia - I06 руб.

Начальник отдела
Составила ст.инж.
Проверил рук.группы

Зуев
Лаевская
Ясинов

С М Е Т А № 10К

Тепловозо-вагонное депо для промышленных
железных дорог колей 1520 мм

Смотровая канава
(в сборном железобетоне)

Вариант для ремонта тепловозов с электропередачей

Расчетная температура -20°C , -30°C , -40°C

Длина 21 м

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

№:	Территори- альный район	Общая стоимость в рубл.	в том числе	Всего зарабо- тной платы	
I :	2	3	4	5	6
I	Ia	<u>849</u> 361	85	I32	I57
2	Iб, 3а, 4б, 4в	<u>857</u> 361	85	I32	I57
3	Iв, 4а	<u>853</u> 361	85	I32	I57
4	2а	<u>860</u> 362	85	I32	I57
5	2б	<u>869</u> 361	85	I32	I57
6	2в	<u>868</u> 361	85	I32	I57

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6
7	2г		<u>864</u> 36I		85		I32		I57
8	2д		<u>872</u> 36I		85		I32		I57
9	3б		<u>862</u> 36I		85		I32		I57
10	5а		<u>856</u> 36I		85		I32		I57
II	5б		<u>887</u> 36I		85		I32		I57
I2	5в		<u>902</u> 377		86		I33		I60
I3	6		<u>889</u> 39I		86		I33		I60
I4	7а, 7б, 7в		<u>926</u> 393		I0I		I6I		I97
I5	8а		<u>913</u> 387		95		I54		I87
I6	8б		<u>906</u> 387		95		I54		I87
I7	9а		<u>905</u> 383		95		I54		I87
I8	9б		<u>907</u> 383		95		I54		I87
I9	I2		<u>916</u> 387		95		I54		I87

T	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6
20		I3		<u>923</u> 387		95		I54		I87
21		I4		<u>943</u> 393		101		I61		I97
22		I5a		<u>979</u> 432		101		I61		I97
23		I5b		<u>969</u> 432		101		I61		I97
24		I5b		<u>988</u> 432		101		I61		I97
25		I6a		<u>I052</u> 472		103		I74		2I4
26		I6b		<u>I036</u> 454		103		I74		2I4
27		I6b		<u>I039</u> 454		103		I74		2I4
28		I7		<u>999</u> 394		II6		I88		227
29		I8		<u>940</u> 393		101		I61		I97
30		I9a, I9b		<u>894</u> 374		95		I54		I87
31		I9b		<u>898</u> 374		95		I54		I87

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным
условиям строительства**

№:	Наимено- вание матери- алов	Обоснование стоимости	Еди- ни- ца	Коли- чество	Цена еди- ницы изме- нения (для: мате- риалов: района)	Сумма
№:	2	3	4	5	6	7
I	Бетон М-50 фракции 20-40 мм	Ценник смет- ных цен на местные строительные материалы к типовым про- ектам п. II	м3	2,74	17,90	50
2	Бетон М-100 фракции 20-40 мм	п.13	м3	2,92	20,80	61
3	Кирпич гли- нинный обык- новенный	п.325	тыс. шт.	0,43	47,50	20
4	Раствор це- ментный М-50	п.96	м3	0,26	14,20	4
5	Песок	п.300	м3	6,98	4,96	35
6	Щебень фракции 10-20 мм	п.228	м3	2,6	9,36	24
7	Кольца высотой 0,3 м диамет- ром 700 мм KC7-I-I	п.3666	м	0,58	12,1	7

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
8	Фундамент- ные плиты из бетона М-300 ФП-СК	Расчет	м3		12,81		68,37		876		
9	То же, ФП _д -СК	Расчет	м3		1,69		81,25		137		
10	Панели стек- бетона М-300 СП-СК	Расчет	м3		7,98		123,71		987		
II	То же, НСП-СК	Расчет	м3		1,34		125,11		168		
Итого для базисного района						руб			2369		

Начальник отдела

Зуев

Составила ст.техник

Кузнецова

Проверил рук.группы

Ясинов

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете
к типовому проекту на строительство тепловозо-
вагонных депо для промышленных железных дорог
колей 1520 мм

Смотровая канава

(в монолитном железобетоне)

длина - 18 м

№ пп	Наименование ресурсов	Едицица измерения	Количе- ство	
			2	3
I	Затраты труда	ч-дн.	85,66	
2	Заработка плата	руб.	257	
<u>Материалы</u>				
3	Арматура класса А-I	т	0,25	
4	Арматура класса А-III	т	0,89	
5	Бетон М-50	м ³	6,12	
6	Бетон М-100	м ⁵	3,40	
7	Бетон М-200	м ⁵	19,79	
8	Белила цинковые терты	кг	0,25	
9	Бревна строительные Шс I40-I240мм	м ³	0,01	
I0	Гвозди	кг	22,2	
II	Доски Шс 40 мм и более	м ³	0,65	
I2	Доски IУс 40 мм и более	м ³	0,06	
I3	Детали и узлы трубопроводов из сталь- ных труб до 25 мм	м	29,30	
I4	Замазка железно-суриковая	кг	8,62	
I5	Закладные детали	т	0,92	
I6	Колер масляный	кг	0,19	
I7	Краски терты	кг	0,05	
I8	Коробки оконные	м	103,5	

1 :	2	:	3	:	4
19	Кольца КС7-1-1		м ³		0,10
20	Мел		кг		0,05
21	Надличники		м		209,97
22	Олифа		кг		0,97
25	Плитки керамические глазурованные		м ²		41,29
24	Раствор цементный 1:4		м ³		0,62
25	Раствор цементный 1:3		м ³		0,01
26	Раствор цементно-известковый 75		м ³		0,42
27	Сурик железный густотертый		кг		2,56
28	Стекло оконное 3 мм		м ²		4,00
29	Стальные конструкции		т		1,73
30	Шпаклевка масляная		кг		0,02
31	Шебень каменный		м ³		0,01
32	Щиты опалубки		м ²		27,14
35	Прочие материалы		руб.		16,35
Строительные машины					
34	Бульдозеры 100 л.с.		м/см		0,03
35	Краны гусеничные 5 т		м/см		0,07
36	Краны гусеничные 10 т		м/см		0,01
37	Краны железнодорожные 15 т		м/см		0,12
38	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³		м/см		0,27
39	Прочие машины		руб.		52,16

Составила ст.инженер

(Цветкова)

Проверил рук. группы

(Исинов)

В Е Д О М О С Т Ъ

объемов строительных работ по основному варианту
 Тепловозо-вагонные депо для промышленных железных
 дорог колеи 1520 мм
 Смотровая канава
 (в монолитном железобетоне)
 Длина 18 м.

№ ЕРЕР	Единица измере- ния	Коли- чество	№ № ЕРЕР	Единица	Количе- ство		
					1	2	3
I-520	Смета № I 100 м ³	1,06	I7-I20	м ²			41,29
I-638	м ³	7,95	I4-I-7I	т			0,04
I-659	м ³	56,78	I4-I58-7I	т			0,04
I-257	100м ³	0,56	I2-42	т			0,92
I-364	100м ³	1,06	I4-I74-7I	т			0,46
	Смета №2		25-53	м			29,30
I6-45	м ⁵	3,91	I6-82	м ²			19,24
I2-I	м ³	2,07	I6-II0	м ²			19,24
I2-9	м ³	10,09	I4-78-7I	т			1,61
I2-90	м ³	9,41	I2-I	м ³			3,53
II-490	7I м ³	0,10					
I5-206-72	м ²	50,0					
I7-629	м ²	2,65					
I4-50-7I	т	0,01					
I4-I79-7I	т	0,01					
I7-900	м ²	3,92					
I6-86	м ²	0,40					

Составила ст.инженер

Михайлова

(Михайлова)

Проверил рук.группы

Ясинов

(Ясинов)