TMHOBOM HPOEKT 902-2-418.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ **АВТОМОБИЛЕЙ**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ З л/с

(КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

ANDEOM IY

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

<u>21620 - 04</u> цена 0-29

ELEHTPARISHIM WHICTUTYT TURIOBOFO FOREKTUPOBAHUR TOCCTPOR CCCP

Москва. А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 💥 1986 года

3akas Ne /3976 THDAY 580 2KS.

TMIOBOM IIPOEKT 902-2-418.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ произволительностью з л/с

(КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

АЛЬБОМ ІУ

BELLOMOCTIN HOTPEBHOCTIN B MATERIALIAN

PASPAEOTAH ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "TWIIPOABTOTPAHC"

УТВЕРЖЛЕН И ВВЕЛЕН В ДЕ МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР IIPOTOKOJI OT 10.06.86 ₩

Главный инженер института

Главный инженер проекта Л.П. Пивторак

Tucm	Содержание альбо на Наименовани е	Примв - чоние
IUCIII	HUUNEHUUU HUE	чоние
-	Титульный лист	
-]	Содержание	стр. 2
KH, BM	Ведомость потребности в материалах	стр. З
KM, BM	Ведомость потребности в материалах	стр. 8
BK,BM	Ведомость потребности в материалах	crp.II
эм.вм	Ведомость потребности в материалах	erp. I2
		
		

	OKM	Наименование материала	Код		K	оличест	80
A Abbom IV	№строки	и единица измерения	мат ери ала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
၂မုဉ	-	Сортовой прокат обыкновенного					
Æ	2	качества т					
	3	Д=16 мм т	093003	I6 8	0,15	-	0,15
	4	Итого по классу А-2 т	093003	168	0,15		0,15
	5	Д⇒8 мм т	093004	168	0,02	-	0,02
	6	Д=10 мм т	093004	168	1,71		1,71
	7	Д=12 мм т	093004	168	0,05	-	0,05
	8	Д=І4 мм т	093004	168	0,12	-	0,12
	9	Д=18 мм т	093004	16 8	0,18	•	0,18
	10	Д=20 мм т	093004	I6 8	0,87	•	0,87
	=	Итого по классу А-3	093004	168	2,95	1	2,95
	12	Д= 6 мм т	093009	168	0,07	1	0,07
	13	Д= 8 мм т	093009	16 8	0,03	1	0,03
	14	Д=10 мм т	093009	168	0,18	_	0,18
	15	Итого по классу А-І т	093009	168	0,28	-	0,28
	16	Итого сортового проката					
	17	обыкновенного качества т	093098	168	3,38	-	3,38
	18	Сталь сортовая т	095309	I68	•	0,75	0,75
	19	Прокат листовой рядовой т	097309	168	0,13	0,36	0,49
	20	Итого стали в натуральной					
	СТ	Примечание В графе "тип" указано кол териалов, потребное для изготовления типовы вндартных изделий, а в графе "инд."— индиви х (нетиповых) конструкций и изделий	хи				
		Привизан					
	_						
	NHE	1. No					
		TII 902-	2–418.86			KM.	BM
	IW	П Пивторак и Ведомо	сть потребнос	TW.	Стадия Т	Лист	Листов
	Ħ.	отц. Урупало (ша В ма к.гр. Харитоновоз	териалах		IM	IIPOABI	OTPAHC
		7841			2/670	44	/,

Взам инв

Инв № подл. Подпись и дата

_									4
	DOKM	Наименование материала		Код		κ	оличес	r s 0	
≥,	Nect	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcer	0
41600M	-	Macce	T	09 730 9	I6 8	3,50	I,II	4,61	
4/9	2	в т.ч. сталь крупносортная	T	09 7309	168	0,12	0,47	0,59	
`	3	в т.ч. сталь среднесортная	T	09 730 9	168	0,88	-	0,88	
	4	в т.ч. сталь мелкосортная	T	097309	168	2,38	-	2,38	
	5	в т.ч. катанка	T	097309	168	0,12	_	0,12	
	6	В Т.Ч.СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ						L	
	7	(OT 4 MM)	T	097309	168	_		0,25	
	8	в т.ч. балки и швеллеры	T	097309	168		0,39	0,39	
	9	Металлоизделия промышленного			<u> </u>				
	10	назначения	T						
	=	Проволока В-І	T	121300	168	0,45		0,45	
	12	Итого металлоизделий			<u> </u>				
	13	промышленного назначения	T	129999	168	0,45	-	0,45	
	¥	Итого стали приведенной к							
	15	стали класса АІ	Ŧ	129999	168	5,30		5,30	
	16	Итого стали приведенной к							
	17	стали класса с 38/23	T	129999	16 8	0,13	I,II	1,24	
	18	Всего стали приведенной к							
	19	классам AI ж СЗ8/23	T	129999	168	5,42	I,II	6,53	
	20	Сталь сортовая конструкцион-			<u></u>				
_	21	ная	T						
	22	Прокат из стали с 38/23	T	129999	168	0,02	1,76	I,78	
	23	TOTAL COPIEDOR MONOT-					<u> </u>	L	
_	24	рукционной в натуральной		<u> </u>					
				G					
				<u> </u>	Привяз	Вн			

	Привязан		ļ
	Инв. No		
TI 902-2-418.86		KK.BM	Лист 2

5

	NO K	Наименование материала		Код		K	оличес	тво
MABBOM IN	Ngстроки	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
BAB	_	массе	7	I29999	168	0,02	1,76	1,78
	2	в т.ч. сталь среднесортная	T	129999	168	•	0,09	0,09
- 1	3	в т.ч. сталь мелкосортная	T	129999	168	0,02		0,02
	4	в т.ч. катанка	Ī	I29999	168	_	10,0	0,01
1	5	в т.ч. сталь кровельная	T	I2999	168	_	1,66	1,66
	6	Итого стали сортовой конст-						
1	7	рукционной приведенной к						
1	8	стали класса С 38/23	T	129999	168	0,02	76,76	I,78
	9	Всего сортового проката обык	_					
	10	новенного качества, стали сор	-					
	11	товой конструкционной, листо	_					
Į	12	вого проката, металлоизделий						
	13	промышленного назначения в н	a-					
	14	туральной массе	T		168	3,97	2,87	6,84
(15	В т.ч. балки и швеллеры	T	129999	168	-	0,39	0,39
l	16	в т.ч. сталь крупносортная	T	I29999	168	0,12	0,47	0,59
	17	в т.ч. сталь среднесортная	T	129999	168	0,88	0,09	0,97
	18	в т.ч. сталь мелкосортная	T	129999	168	2,40	-	2,40
	19	в т.ч. катанка	T	129999	168	0,12	0,01	0,13
	20	в т.ч. сталь толстолистовая						
	21	OT 4 MM	T	129999	168	-	0,25	0,25
	22	в т.ч. сталь кровельная	T	129999	168	-	1,66	I,66
	23	Всего приведенной стали к						
	24	классам AI и С38/23	T	129999	168	5,44	2,87	8,3I
				រ	Тривяз	BH		
				1	1He. N	2	-+	
		TII 902-2-	4 I 8.				KX.B	Лист

Инв. № подп. Подпись и дата Взам

роки	Наименование материала	Код		K	оличес	тво	
Necrpore	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero	,
	в т.ч. на изготовление сборных						
2	ж/б и бетонных конструкций т	I29999	168	5,42	-	5,42	
3	в т.ч. на строительные сталь-						
4	ные конструкции т	129999	168	0,02	1,21	I,23	
5	в т.ч. на производство работ т	129999	168	_	I,66	I,66	
6	Труби сварние водогазопровод-						
7	ные т	I38500	I 68	-	0,03	0,03	
8	Литье (отливки) из серого		_				
9	чугуна массой от 50 до 200 кг т	411124	168	0,08		0,08	
10	Продукция лесозаготовительной						
11	и лесопильно-деревообрабативаю-						
12	щей промышленности мЗ						
13	Пиломатериали качественние м3	533100	II3	-	3,00	3,00	0
14	Итого лесоматериалов в услов-						
15	ном круглом лесе мЗ	559999	II3	-	4,50	4,50	0
16	Щебень мЗ	571110	II3	3,22	_	3,22	2
17	Песок строительный природный мЗ	571140	II3	2,42	1	2,42	2
18	Заполнители пористие мЗ	571200	II3	31,12	_	31,12	2
19	Цемент т						
20	Портдандиемент 400 т	5 73 II2	168	7,70	-	7,70	0
21	Цемент всего, приведенный						
22	r mapre 400 T	573999	168	7,70	-	7,70)
23	в т.ч. на изготовление соор-						
24	ных ж/б ж бетонных конструкцый т	573999	I68	7,70	•	7,70)
			Привяза	н			
					T		
1					\neg		
	_		Инв. №		土		
	TII 902-2-418	. 86			KE.B	—	ист
l	1 == 300 0 110					•••	4

Код Количество Наименование материала ед. и единица измерения Bcero материала тип инд. изм. Балки и швеллеры широкополоч-092505 0,17 0.17 **I68** ные двутавровые 3 095309 168 2,11 2.II Сталь сортовая T Прокат листовой рядовой 0.89 097309 **I68** 0.89 Итого стали в натуральной 097309 **I**168 3,16 3,16 массе T 7 в т.ч. сталь крупносортная 097309 1.22 I,22 168 т 097309 168 b.06 0.06 в т.ч. сталь мелкосортная 9 в т.ч. сталь толстолистовая (or 4 mm) 097309 **b.**56 0.56 Т **E68** 10 в т.ч. балки и швеллеры 097309 П T **I** 68 1.32 I.32

T

T

T

128100

129999

129999

129999

129999

168

168

1768

I68

68

b.05

3.16

3,16

b.04

1,09

0,05

3.16

3,16

0.04

I,09

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий

Болты с гайками

14

15

16 17

онная

Итого стали приведенной к стали класса СЗ8/23

Всего стали приведенной к классам АІ и СЗ8/23

Сталь сортовая конструкци-

19 Прокат из стали С38/23

20 Профили гнутые замкнутые

				Привязан			
+							
⊢					L		
\vdash							
И	н ө. №						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
F				TII 902-2-418.86		:	KM.BM.
1 ===	NII	Пивторак	+ ihra	Ведомость потребности	Стадия р	Лист I	Листов З
P	ук.гр	. Хрупало . Харитоно		в материалах		OABTO	
_N	HX.	Гуделева	147		620		

21620-04 3

								3
	Neстроки	Наименование материала	Код		ŀ	Оличес	TBO	_
Anbbom iv	Nec	и единица измерения	материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcero	<u>, </u>
1600	-	Итого стали сортовой конструкци						
A	2	онной в натуральной массе т	129999	168	•	1,13	1,13	
	3	в т.ч. сталь среднесортная т	129999	168	-	0,02	0,02	
1	4	в т.ч. сталь мелкосортная т	129999	168	-	I,II	I,II	
	5	Итого стали сортовой конструк-						
	6	ционной приведенной к стали						
	7	KJacca C38/23 T	I29999	168	-	1,88	I,88	
	8	Всего сортового проката обыкно-						
	9	венного качества, стали сортовой						7
	10	конструкционной, листового прока-						٦
	н	та, металлоизделий промышленного						\neg
	12	назначения в натуральной массе т		168	•	4,29	4,29	٦
	13	в т.ч. балки и швеллерн т	129999	168	•	I,32	I,32	
	14	в т.ч. сталь крупносортная т	129999	168	-	I,22	I,22	-
	15	в т.ч. сталь среднесортная т	129999	16 8	į	0,02	0,02	-
	16	в т.ч. сталь мелкосортная т	129999	168	1	I,I7	I,I7	_
	17	в т.ч. сталь толстолистовая						ᅥ
	18	OT 4 MM T	129999	168	-	0,56	0,56	ᅱ
	19	Всего приведенной стали к						ᅱ
	20	классам AI и C38/23 т	I29 9 99	168	•	5,04	5,04	ㅓ
	21	в т.ч. на строительные сталь-					-,01	ㅓ
	22	ные конструкции т	I 29 999	168	_	5,04	5,04	\dashv
	23							\dashv
	24	Трубы сварные водогазопро-						\dashv
								닉
				<u></u>				
				Пришяза	H			\dashv
							_	4
Н						-	士	\exists
			-	Инв. №		士	_	口
		TI 902-2-418	8 • 86			KM.BM	Ū	мст
Ш				215	20-	4 10		2
					2	4 10	, —	_

Инв. № подл. Подпись и дата

Š	Наименовани е ма	териала	Код		ł	(олич е с	TBO
Necrooke	и единица измер		материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcero
1	водные	T	I38500	168		0,03	0,03
2							
3		·					
4						<u> </u>	ļ <u>.</u>
5						<u> </u>	
6							
7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1			
8				1_1		<u> </u>	
9						<u> </u>	
10						<u> </u>	
11			<u> </u>				
12						<u> </u>	ļ
13							
14						<u> </u>	
15							
16							
17							<u> </u>
18							
19							
20							
21				ł			
22							
23							
24							
			•	Привяза			
				· ipses3a			
							
						$= \pm$	
	1			Инв. №	!		л
		TII 902-2-4I	.5 ~8e			KM.	

		OK K	Наименов	ание м	атер	иала	Код		K	оличест	во
•	ANDOOMIN	Nectpokи	и едини	эмен бр	ерени	19	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
,	999		оропласт по	лиурел	ано	вий					
•	A	2 a	пастичный			T	225431	168	0,10	-	0,10
		3									
		4									
		5									
		6	 					1			
		7									
		8						-			
		9						 			
		10						 			
		11						 			
		12						-			
								+			
		13						+			
		14						-			
		15						 			
		16						-			
		17					 	 			
		18					<u> </u>	 			
	i	19						-			
		20						<u> </u>		<u></u>	
<u> </u>	_	ľ				ı" указано колі					
اف		i e				вления типовы: инд."— индивид					
至		ных (н	етиповых) конс	трукций	и изд	елий Привязан				····	
Взам						тривизан					
									<u></u>		·
Pa.											!
١٥		Ин в . N	3								
Toank						TII 902-2-	-418.86			B	C.BM
ह		TMI	Пириорог	1/2		Rations	OME HOMBOOK		Стадия	Лист	Листов
2		H.OT	Пивторан Партынов	Thu		В ма	сть потребно териалах	CTM	P	1 1	I
Инв. № подл. Подпись и дата		Pyk.1	угрмакова н Булычева						17	IIPOAB	TOTPAHC CRBA

OKM	Наименование материала	,	Код		K	олич е ст	Гво										
Nectpoki	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcer	0									
1	Сталь сортовая	Ŧ	095309	168	0,02	-	0,02	?									
2	Прокат листовой рядовой	T	097309	168	0,01	1	0,01										
3	Итого стали в натуральной	ž															
4	массе	T	097309	168	0,03	-	0,03	ţ									
5	в т.ч. сталь крупносортна	т ке	097309	168	0,02	-	0,02	?									
6	в т.ч. балки и швеллеры	Ŧ	097309	168	10,0	-	0,01	:									
7	Итого стали приведенной и	к															
8	стали класса СЗ8/23	T	129999	168	0,03		0,03	5									
9	Всего стали приведенной и	R															
10	классам AI и C38/23	т	I299 99	168	0,03	-	0,03	3									
11	Всего сортового проката																
12	обыкновенного качества,с	гали															
13	сортовой конструкциинной	,лис-															
14	тового проката, металлон:	зцелий						_									
15	промышленного назначения	в на-															
16	туральной массе	T	129999	168	0,03	-	0,03	,									
17	в т.ч. балки и швеллеры	T	129999	168	0,01	-	0,01	-									
18	в т.ч. сталь крупносортна	т ке	129999	16 8	0,02	-	0,02	?									
19	Всего приведенной стали и	R_															
20	классам AI и С38/23	T	129999	168	0,03	-	0,03	;									
CT.	Примечачие В графе "тип" ук териалов, потребное для изготовлени видартных изделий, а в графе "инд" іх (нетиповых) конструкций и изделий При	ия типовых '— индивид	и														
F							·	_									
Ина	. Ne																
	Т	I 902 –2 –	418.86			3	M.Bu	_									
1.0	тд. Пунский			-			2 PAHC	Till Hubropak Alux									

13

7	ОСКИ	Наименование материала		Код		К	оличес	тво
Anobom in	№строки	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
8	1	в т.ч. на строительные						
	2	стальные конструкции	T	129999	I6 8	0,03	-	0,03
	3	Трубы стальные	T					
	4	Труби сварные водогазопро-						
[5	водные	M	I38500	6	5,12	-	5,I2
	6	Трубы сварные водогазопро-						
	7	водные	Т	I38500	168	0,01	-	10,0
	8	Трубы и муфты асбестопе-						
	9	ментные безнапорные м.у	.Tp.	578630		I,77	-	1,77
	10							
	11							
ļ	12							
ſ	13							
	14							
-	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22				1			
	23							
	24							
					Привяз	ан		
2-418.86		TII 902-2	- 4I8	3.86	Инв. N	ig .	ЭМ	лист 2

Инв. № подп. Подпись и дата Взам инв. №