## типовой проект

901-3-236,87

Стустители осадка диаметром I2 метров для станций подготовки водн

Альбом УІ

Ведомости потребности в материалах

22116-06

		Прияязан	·	
Ина Ж				

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4 Заказ № 449 Инг. № 22/16 - 06 \_\_тираж 100

Сдано в печать 23.12. 1987 пена 0-34

## типовой проект

901-3-236.87

Сгустители осадка диаметром I2 метров для станций подготовки води

Альбом УІ

Ведомости потребности в материалах

Разработан:

Государственным проектным институтом Союзводоканалироект

Главный инженер института
Главный инженер проекта

H. Muxaum A.H. Muxaumon Nighthal 3.E. Pephan

Утвержден:

Госстроем СССР протокол %AЧ-95 от 25 декабря 1986 Введен в действие В/о "Совзводоканалироект" Приказ %II9 от 27 апреля 1987 г.

		Привизин	
Ина №		<u> </u>	

THIOBOM HPOEKY 901-3-236.87

Стустители осадка диаметром I2 метров для станций подготовки воды

## Содержание альбома УІ

iii	Части проекта	Индекс	Количест- во листов	AF CTP.
I	Технологическая	HB.BM	I	3
2	Отопление и вентиляция	OB.BM	2	4–5
3	Электротехническая	ƏM.EM ATX.EM	Ī	6 7
4	Строительная	AP.BM KW.BMI KW.BM2 KM.BM	I 3 4 I	8 9-II I2-I5 I6

Главный инженер проекта Пушем Э.Е.Черная Начальник отдела М.Я.Харина

	O KM	Γ	Hai	именов	зание м	атер	иала	Код		K	оличест	гво
	Ngcтроки				ца изме			материала	ед. изм.	THP	инд.	Зсего
	1	Тру	он с	тальн	ше (во	ero	)	138100				
УI	2			•			×	138300	006	-	IIO	IIO
Альбом	3						T	137300	168	Q#	1.89	I.89
A.T.B.	4	Tpy	он с	варны	е сол	MINX						
,	5	диа	метр	ов (с	в.480	MM.)						
28	6						M	138100	006	-	4	4
	7						T	138100	168	•	0,43	0,43
901-3-236.	8	Tpy	бы н	ефтеп	роводн	HO E	лектро-					
5	9	сва	рние	(диа	метром	or	II4 до					
8	10	480	MM.	)								
	11						M	138300	006	-	58	58
	!2					***************************************	T	138300	168	1	1,32	1,32
	13	Трус	бы т	онкос	тенные	эле	ктро-					
	14	свај	оние	угле	родист	ЯÐ						
	15	(диа	ame t	ром д	o II4	MM)						
	16						M	T37300	006	-	48	48
	17						T	I37300	168	-	0,14	0.14
	18											
	19							·				
	20											
ы							n" указано кол				•	
2	СТ	<b>а</b> ндарт	гных	изделий	, авгр	вфе "	вления типовы инд."— индиви					
Взам. инв.	Нь	іх (нет	иповы	MX) KOHO	трукций	и изд	елий Привязан			F		
B 33							Привизон					
	┝		$\vdash$							<u> </u>		
e d		s. No				<u> </u>						
g Ž		5. IV2				<u> </u>						
подл. Подпись и дата	H.	конт	p, Mi	ирончи	Ktur	_	TI 90	[-3-236.87	-HB.BM	Л		
<u> </u>	NI.	IX.	Бe.	лышев	Moreny			и осадка ди		Стадия	Лист	Гистов
얼	IV	<u> </u>	Чет	марова рная	Tonuas	12 86		для станциі зоды. Ведомо	и под-	_ <u>P</u>	<u> </u>	L
Z Z	17	. cne	u. i	Иирон Харина	Milan	2		ги в материа		Союзв	одокан	алпроект
Σ	1116	. 1. 01	۳۰ ۰	rapunc	1 Junes	<u> </u>	l			<u>i</u>		

901-3-236, 87A NEGOM YI

Ж	Наименование материа	па	Код		Количество						
Nectpok	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero				
	Сталь сортовая констру	кцион-									
2	ная и прокат листовой	в на-									
3	туральной массе;	Ť		168	0,649		0,649				
4	(приведенная к стали і	клас-									
5	ca C38/23)					_					
6	в том числе по укрупне	энно-									
7	му сортаменту:										
8	Сталь мелкосортная,	T	095300	168	0,025	-	0,025				
9	Сталь среднесортная,	T	095 <b>200</b>	168	0.250		0,250				
10	Сталь крупносортная,	T	095100	168	0,008		0,008				
11	Сталь кровельная,	T	097400	168	0,038	-	0,038				
12	Сталь тонколистовая то	-NIIIK									
13	ной І+ І,8,	T	097300	168	0,098	_	0,098				
14	Сталь тонколистовая то	о <b>лши</b> —									
15	ной I,9+3,9,	T	097200	168	0,150	-	0.150				
16	Сталь толстолистовая,	T	097100	168	0,080	_	0,080				
17	Трубы водогазопроводн	He, T	138500	168	0,086	-	0,086				
18		M		006	57,0		57.0				
19	Труби электросварные,	T	137300		0.190	_	0.190				
20		M		006	164,0	-	164,0				
ста	Примечание В графе "тип" териалов, потребное для изготовля видартных изделий, а в графе "ин, х (нетиповых) конструкций и издел	ения типовых д."— индивид	: и								
H.H MH	Инв. No  Н. конт. Иванов ((6-))  Инж. Захарова 3 — ОВ. ВМ										
IM.	спец. кванов (ст. )	ом I2 ме: подготовки	потребности	нций		Лист І.	Листов 2 алпроект				

Взем

Mile. Ne noun Houmice is gate

5

	ОКМ	Наименование материала	Код		К	оличес	TBO
	Ngстроки	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
	ī	Конвектор типа "Аккорд" т	493522	168	0.005	_	0.005
	2	ЭКМ			0,6	-	0,6
	3	Материалы лакокрасочные, т	231000	168	0,015	_	0,015
	4	Материалы теплоизоляционные, т	576000	168	0,052	_	0,052
M	5	Битум нефтяной, т	025631	168	0,026	-	0.026
MO	6	Стеклопластик рулонный, м <sup>2</sup>	229624		4,0	-	4,0
901-3-236.87 Ajibdom VI	7	Рубероид, т	577402	168	0,120	_	0,120
4 48	8						
36.	9						
3-2	10						
7-	п						
92	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
ž	22			1	<b> </b>		
MHB.	23		·				
Взам	24			1			
подл. Подпись и дете				Приеязи Ина. Ng			
2 5		TI 90I-	3-236.87 -		B.BM		Лист 2

	ŎĶ		Наименование материала						Κ	од `		K	оличес:	rao
	Nectpokи		и ед	иниц	MEN B	рени	19		материа	эла	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcero
	ı	Craj	пь сор	TOB	er,			T	093300	-	168	-	0,03	0.03
	2													
	3	Tp	аон из	BM	ниплас	ra.		T	224821		<b>I6</b> 8	-	0,015	0,015
	4							M	22482I		006		7 <u>I</u>	7I
	5													
λI	6												·	
Альбом УІ	7		*********									4		
PE	8													
	9	-							**************************************					
: 87	10	<del></del>	<del></del>											
236	11	·	<del></del>											
901-3-236.	12													
200	13		•											
•	14				<del>.</del>		. <del></del>							
	15													
	16	-												
	17				<del></del>									
	18													
	19	<b>†</b>							\.					
	20	1												
		Пр	имеча	ние	Вграф	е "тиг	т" указа	ано коль	14ество					-
Ž			пов, пот											-
Z E			гных изд гиповых)					индивил	(у аль					
Взам.							Привя	<b>3</b> ан						
籵	上						! 							
eT8	F													j
2		в. No												
одлись	NH	X.	никоП. НохиТ	OBC	каяти	į.			TII 90I	-3-2	36.87	7 <b>-</b> 9N	A.BM	
旨			. Аверь г. Киль				Crve	Стител	ш осадка	פועונו	мет-	Стадия	Лист	Листов
JOE I	T						ром	I2 Me	тров для и водн. ребности	CTE	нций	P	II	II
Инв. № подп. Подпись и да							MOCT	rotobr Po not Namax	ребности	B M	ia-	Союзв	одокан	алпроект
Z			L		L	Ь						<u> </u>		J

7

Количество Код Nectpok Наименование материала ед. и единица измерения Bcero материала тип инд. изм. 0,007 **I68** 0.007 22482I Трубн из винипласта, T AJESOM YI 22482I 30 30 M 006 3 4 5 201-3-236, 877 6 7 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."- индивидуаль MHB. ных (нетиповых) конструкций и изделий Взам. Привязан дата Инв. № z Подпись конт Позднякона в Тихоновсная Ли TII 901-3-236.87 -ATX.BM ст.инж. Мнускина Ми Нач. отд. Кильметов жеск 12.86. ngon Стадия Листов Лист Сгустители осадка диаметром 12 метров для станций подготовки воды. Ведо-мость потребности в ма-I I 완 Союзводоканалироект териалах

	,					<del></del>					
Š Š		Наименование материала				Код		Количество			
Nectpokи		и едини	изм	ерен	ия	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcer	0
[ī	Бл	юки дверн	me		м³	536IIO	II3	1,2	_	1,2	_
3 4 5 6 7 8 9 5 9 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Бл	ORU OROHI	ше	-	м³	536I30	II3	2,I_	-	2,1	_
3	PJ	убероид			WE	577402	055	1284.0		1284.0	)
<b>A</b>	У	теплитель			M <sup>3</sup>	576000	IT.3	55,0	_	55,0	
K 5	C	текло око	нное		M <sup>2</sup>	591000		31,0	-	31,0	
5 6	Ī	литки кер	амич.	для	палов м2	575240	055	50,0	_	50,0	
7 23	Φ	асадная п	литка		M <sup>2</sup>	575220	055	44,0	_	44,0	
1 8	К	PRIIQN			Тыс. Шт	574120	798	8,8	_	8,8	_
6 6	1						1				_
5 10	1						1				_
		<del></del>					1				_
12											_
13		<del></del>					<del>                                     </del>			<u> </u>	_
14	1						1			<u> </u>	_
15							1			<b> </b>	
16	1						1			<b>†</b>	_
17							1				
18											
19	1						1				
20	+	<u> </u>					1				_
C7	атериі Гандар	влов, потребл	ное для й, авгр	изгото рафе 1	оп" указано коли овления типовых "инд."— индивид делий Привязан	: и					
		<del> </del>	-	<del> </del>	{	•					
Ин	. No	170	- /	1							
	дериноской тноя хара.					TIIS	90I <b>-</b> 3-	-236.8	AP.BM		
1341		Чирков Галактио	HORATE	1286	·	AAA THA THE	1	Стадия	Лист	Листов	_
Hav	1. OT.	і. Альтшул	тер	5-	ром I2 метр	осадка диам остана стан	mai .	Р	Ī	I	_
					подготовки	воды. Ведо- обноств в ма	. [	Сорзво	докана	элпрое	H
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ											-

ОКИ	Наименование материала	Код		K	оличест	80
Nectpokи	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
ī	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса AI, т	0930II	168		0,265	0,265
4	Сталь среднесортная, т	093200	168		0.024	
5	диам. 24, т	Ø 24	168	-	0,024	
6	Катанка, т	093400	168	-	0,241	
7	диам. 8,	Ø 8	168	_	0,06	
8	диам. 6, т	Ø 6	168	-	0,181	
9	Сталь арматурная класса					
10	AII, T	093003	168	_	0,1	0,1
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168	_	0,1	
12	диам. 12,	Ø 12	168	-	0,04	
13	диам. 10, т	Ø IO	168	_	0,06	
14	Сталь арматурная класса Alli, т	093004	168	_	5,043	5,043
15	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,07	
16	диам. 25, т	Ø 25	168	-	0,07	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	3,872	
18	циам. 16	Ø 16	168	-	G,788	
19	диам. 10	Ø IO	168	_	3,084	
20	Катанка	093400	168	-	I,IOI	
	Примечание В графе "тип" указано коли					
	териалов, потребное для изготовления типовых					
	мдартных изделий, а в графе "инд."— индивид к (нетиповых) конструкций и изделий	yan <sub>6</sub> 				
	Привязан					
<u> </u>						
			i			

H H B384. Ина. № noun Floanmes Н. конт Козловичер WHE. TII 90I-3-236.87 Ишенко -KM. BMI Семенова Стустители осадка диамет— Стадия Лист Листов
ром I2 метров для станций Р I 3
подготовки воды. Конструкпии монолитние. Ведомость совзводокана проект Pyk.rp Семенова Чирков 12 86 ž Нач. от п. Альтшулией бест потребности в материалах

	ОКИ	Наименование материала	Код		ı	(оличес	тво
	№строки	и единица измерения	материала	ед. изм.	TUR	инд.	Bcero
1	1	диам. 8, т	Ø8	168	-	0,72	
¥	2	диам. 6, т	Ø 6	168	-	0,38I	
Альбом УІ	3	Итого сортового проката					
¥	4	обыкновенного качества, т		168	_	5,408	5,408
87	5	Сталь сортовая, т	093000	168		0,283	0,283
	6	Прокат листовой рядовой, т	097000	168		0.13	0.13
23	7	Итого стали в натуральной					
901-3-236.	8	Macce, T		168		5,821	5,821
7	9	в том числе по укрупненному					
02	10	сортаменту .				<u> </u>	
	11	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,262	0,262
	12	Сталь среднесортная, т	093200	168	_	0,115	0,115
	13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	3,972	3,972
	14	Катанка, т	093400	168	-	1.342	1.342
	15	Сталь толстолистовая рядо-				Ī .	
	16	вых марок (от 4 мм) т	097100	168	-	0,13	0,13
	17	Металлоизделия промышленно-					
	18	го назначения (метизы)	120000	168		0,769	0,769
	19	Проволока стальная низкоугле-					
	20	родистая периодического про-				<u> </u>	
2	21	филя, BpI т	121400	168		0,554	0,554
NHZ .	22	Проволока стальная високо-				<u></u>	
ž	23	прочная, ВрП,	1224000	168	-	0,215	0,215
B3am.	24	Итого металлоизделий					
Подпись и дата ,				Привяза	н		
P. P.				<u></u>	<del></del>	T	
	1				$\overline{+-}$		
TOBA				Инв. №			
ZHB. No			TII 90I-3-236	.87 -	KM.	BMI	Лист 2

	ÖKM	Наименование материала		Код		K	Количество			
	Nectpokи	и единица измерения		материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcero		
M	ī	промышленного назначения	т		168	-	0,769	0,769		
MO	2	Итого стали приведенной к			1					
Альбом УI	3	стали класса AI,	T		168	_	9,15	9,15		
ď	4	То же к стали С38/23,	T		168		0,45	0,45		
	5	Всего стали, приведенной								
87	6	к классам AI, C38/23,	T		168		9,6	9,6		
36.	7	Портландцемент		573II0						
901-3-236,	8	M400,	T	573112	168	-	49,4	49,4		
à	9						·			
È	10									
•	11									
	12									
	13							·		
	14									
	15									
	16				1					
	17				1					
	18				1					
	19									
	20				1					
	21				1					
Взам. инв. №	22				1					
ž	23				1					
Взам	24				1					
Инв. Ne подл. Подпись и дата			tanaga ta a a		Привяза Инв. № 16.87		X.BMI	лист 3		

	ОКИ	Наименование материала	Код		K	оличест	во
	№строки	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
	1	Сортовой прокат обыкновенного					
	2	качества	093000				
	3	Сталь арматурная класса АІ,т	0930II	<b>I</b> 68	0,417	-	0,417
	4	Сталь мелкосортная, т	093300	<b>I68</b>	0.201	1	
87 AMEGOM YI	·5	диам. 16	<b>Ø</b> 16	<b>I68</b>	0,02	_	
200	6	диам. 14, т	Ø 14	<b>I68</b>	0,04I	-	
A	7	диам. 10,	Ø IO	168	0,140	-	
8	8	Катанка	093400	168	0,216	1	
36.	9	диам. 6, т	Ø 6	<b>16</b> 8	0,057	1	
-2	10	Сталь арматурная класса АП, т	093003	<b>I</b> 68	0,592	-	0,592
901-3-236.	11	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,265	-	
Q,	12	диам. 16,	Ø 16	168	0,01	_	
	13	диам. 14, т	Ø 14	168	0,064	-	
	14	диам. 12, т	Ø 12	168	0,064	_	
	15	диам. 10, т	Ø IO	168	0,127	-	
	16	Катанка	093400	<b>I</b> 68	0,327	-	
	17	диам. 8,	ø 8	168	0,327	_	
	18	Сталь арматурная класса АШ,т	093004	1 <b>6</b> 8	3,819	_	3,819
	19	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,398		
	20						
Взам, инв. Ма	CT	Примечание В графе "тип" указано кол отериалов, потребное для изготовления типовы вндартных изделий, а в графе "инд."— индивиј х (нетиповых) конструкций изделий	хи				
833		Привязан					
5	_					<del></del>	
и дат							
ĝ	H.1	. Ne конт Козловичер					
подл. Подлись	I'm I'm	к. Ищенко <i>Юц</i>	TII 90I-3-236.	.87 -	KE.BM	2	
NO DAT	Py:	Crycturent Puppos June 12 Men	осацка диа	MOT-		Лист	Листов 4
74. Ze		подготовки подготовки пих сборны	гров для стан воды. Конс в. Ведомость материалах	TOYK	р -Сорзво	докан	
للد				1		·	

ſ	ž	21.116 - Од Количество						
	<u>М</u> строки	Наименование материала и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
T	ı	диам. 25,	T	Ø 25	<b>I68</b>	0,382	-	-
	2	лиам. 20.	T	Ø 20	168	0.016		
	3	Сталь мелкосортная,	T	093300		2,972		
ſ	4	диам. 18,	T	Ø 18	168	0,18	-	
	5	лиам. 16.	T	Ø 16	168	0,045		
ſ	6	диам. 14,	T	Ø 14		0,074		-
: [	7	диам. 12,	T	Ø 12	168	0,119	_	
1	8	диам. 10,	T	Ø IO	168	I,277	_	-
	9	Катанка,	T	093400	168	0,449	-	-
ſ	10	диам. 8,	T	Ø 8	168	0,01	-	
	11	лиам 6	Φ	Ø 6	168	0.439		
	12	Сталь арматурная класа А-Ш,	вт	093023	168	0,195		0,195
	13	Сталь среднесортная,	т	093200	168	0.143		
	14	диам. 22.	T	Ø 22	168	0.143		
	15	Сталь мелкосортная,	T	093300	168	0,03	_	_
Ī	16	диам. 10,	т	ØIO	168	0,03	_	-
ſ	17	Катанка.	T	093400	168	0.022		
	18	диам. 6,	T ·	Ø 6	168	0.022		
	19	Итого сортового проката						
	20	обыкновенного качества,	T		168	5.023		5.02
$\int$	21	Сталь сортовая,	T	093000	168	0,238	-	0,23
	22	Прокат листовой рядовой,	T	097000	168	0,359		0,35
	23	Сталь сортовая конструкцион	<u>-</u>					
ſ	24	ная,	T	092000	168	0,934	-	0,93

TI 901-3-236.87 -KT.E42

Ине. Ne

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

	E		T ,		22710-06					
	честроки	Наименование материала	Код		Количество					
	200	и единица измерения '	материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcer	0		
	i	Итого стали в натуральной						$\dashv$		
H	2	Macce, T		168	6,554	***	6,55	4		
. ¥(	3	в том числе по укрупненному						$\dashv$		
1560	4	сортаменту						凵		
Ą	5	Балки и швеллеры, т	092500	<b>I6</b> 8	0,934	-	0,93			
8	6	Сталь среднесортная, т	093200	I68	2,026	_	2,02	6		
36	7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	2,221	_	2,22	I		
4	8	Катанка т	093400	168	1,014	_	1,01	4.		
<i>907-3-236.87</i> Альбом УІ	9	Сталь толстолистовая рядовых						ᅴ		
02	10	марок (от 4 мм), т	097100	<b>I6</b> 8	0,359	_	0,35	9		
	11	Металлоизделия промышленного						$\dashv$		
	12	назначения (метизы)	120000					_		
	13	Болти, т		168	0,017	_	0,01	7		
	14	Проволока стальная низко-						_		
	15	углеродистая обикновенного						$\dashv$		
	16	качества для железобетона						$\perp$		
	17	В-1, т	121300	168	I,I07	-	I,IO	7		
	18	Проволока стальная низко-						$\perp$		
	19	углеродистая периодического						$\Box$		
	20	профиля Вр-I, т	121400	168	0,325	-	0,32	5		
	21	Сетка стальная сварная						$\Box$		
2	22	арматурная, т	127600	I68	0,564	-	0,56	4		
MHB.	23	Итого металлоизделий								
Взам.	24	промышленного назначения, т		168	2,013	-	2,01	3		
					***************************************					
и дата								$\dashv$		
ş		Привя				язан				
Подлись	-				<b></b>		二	=		
	1				+		-+	彐		
TOPOT 8		<del></del>		Инв. №			1	Тист		
Ž			TII 90I-3-23	5.87	-KE.	BM2	ļ	3		
اکا		1								

	Neстроки	Наименование материала		Код		Количество		
	Nect	и единица измерения		материала .	ед. изм.	TUIT	инд.	Bcero
	1	Итого стали приведенной к						
щ	2	стали класса A-I	T		168	8,00		8,00
M Y	3	То же к стали СЗ8/23,	T		168	1,8		I,8
ьбо	4	Всего стали, приведенной к						
901-3-236. 87 Ath6om VI	5	классам А-І и СЗ8/23,	T		168	9,8		9,8
8	6	Портландцемент		573110				
236	7	M 400,	T	573112	168	39,5		39,5
نن.	8	Трубы винипластовые		22482I				
à	9	50 <b>y</b> ,	T	·	168		E00, d	E00,0
2	10	63 <b>y</b> ,	T		<b>I6</b> 8	-	0,005	0,005
	=							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
2	22							
X X X X X	23							
Взам.	24							
Подпись и дата					Тривяза	н		
Pop		Particular control and a second a second and		ļ.	1нв. №			
Инв. № подл.		TII 90I-3-236.87 -KM.BM2 4						

(16

. 901-3-636.87 ATECOM VI

OKM	Наименование материала	Код	Код		Количество		
Nectpokи	и единица измерения	материала	ед. изм.	TMU	инд.	Всего	
1	Сталь сортовая			·			
2	конструкционная, т	095000	168	0,4	11,9	12,3	
3	Профили гнутые открытые, т	IISI00	168	0,5	1.7	2.2	
4	Профили гнутие замкнутие, т	IISIOI	168	0-	0,3		
5	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	3,6	2,7	6,3	
6	Итого стали в натуральной		1		<u> </u>		
7	Macce, T		168	4.5	16.6	.2I .I	
8	В том числе по укрупненному						
9	сортаменту:						
10	Балки швеллеры, т	092500	168	_	11,7	II.7	
11	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,3	0,2	0,5	
12	Сталь мелкосортная, т	095300	168	1,0	-	0,1	
13	Сталь толстолистовая						
14	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	3,6	2,7	6,3	
15	Профили гнутне открытне, т	112100	168	0,5	I.7	2.2	
16	Профили гнутне замкнутне, т	112101	168	-	0,3	0,3	
17	Всего стали приведенной						
18	к классу СЗ8/23, т		168	5,2	19,3	24,5	
19							
20							

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

ина. №

Н. конт. Козловичер
Инж. ищенко
Инж. Семенова
Тип чирков
Тип чирков
Тл. спец. Козловичер
Нач. отд. ли-тпултер

TII 90I-3-236.87 - KM.BM

Стустители осадка диаметром I2 метров для станций подготовки воды. Ведотиость потребности в материалах

Стадия Пист Пистов
Р I I

Совзводоканалироект

DOPMET A

B38M