типовой проект

902-9-43.87

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С ЦЕНТРИФУГАМИ И УЗЛОМ ПОДГОТОВКИ ОСАДКА ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25, 17 ІО ТЫС. МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УІ ВЕЛОМОСТИ ЛОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22428 - 06 4648 1-52

		Привязан	
-	 		
UHB Nº			

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ госстроя ссср

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать № 1988 года Заказ № 10053 Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-43.87

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С ЦЕНТРИФУГАМИ И УЗЛОМ ПОДГОТОВКИ ОСАДКА ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25, 17 10 ТЫС. МЗ/СУТКИ

AJILGOM YI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

HHB Nº

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования	To. Un	вержден сгражданстроем иказ № 320 от 5 ноября 84 года
Главный инженер института	Keller	А.Кетаов
Главный инженер проекта	May -	Л.Будаева © цитп госстроя СССР, 1988
Т. Привя:	3AH	

22428 - 06

ОБОЗНАЧЕНИЕ			наименование	NeNe crp.	примеч	AH.
,			Ведомость потребности			
			в материалах по технологиче-			
			ской части	3		
			,			
				$\frac{4}{}$		-
			То же, по отоплению и вен-			
			тиляции			
				12		
			То же, по архитектурной			-
			части	27		
			То же, по электротехниче-		<u> </u>	
			ской части	34		-
	_ 		То же, по автоматизации	36		
			·	37	 	
			То же, по связи и сигнали-		 	
			зации	38	}	
					 	
				-}	 	
					 	
						-
		-		-		
						
	-					
			насквичп			
					1	
			Um 15		11	
			Инв. №			
		·	Инв. №			
			Ина, №	л. Лис	ст Лист	ОВ
					т Лист	ОВ
	E PARECOS I	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Ведомость потребности в материалах по технологиче- ской части То же, по водопроводу и кана- лизации То же, по отоплению и вен- тиляции То же, по строительной части То же, по архитектурной части То же, по электротехниче- ской части То же, по автоматизации То же, по электроосвещению То же, по электроосвещению То же, по связи и сигнали-	Ведомость потребности Ведомость потребности В материалах по технологиче- ской части То же, по водопроводу и кана- лизации То же, по отоплению и вен- тиляции То же, по строительной части То же, по архитектурной части То же, по электротехниче- ской части З4 То же, по автоматизации З6 То же, по связи и сигнали- зации З8 Зации З8	Ведомость потребности Ведомость потребности В материалах по технологиче- ской части То же, по водопроводу и кана- лизации То же, по отоплению и вен- тиляции То же, по строительной части То же, по архитектурной части То же, по электротехниче- ской части З4 То же, по автоматизации З6 То же, по злектроосвещению З7 То же, по связи и сигнали- зации Зации За

OKM	Наименование материала		Код	Код Количество			гво
Ngстроки	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	Трубы стальные		13000000				
2	Трубы сварные диаметром						
3	свыше 480 мм	M	13810000	006	12,0		12,0
4		T	13810000	168	3,35		3,35
5	Труби сварние дламетром						
6	от II4 мм до 480 мм.	M	13830000	006	122,0	1	122.0
7		T	I3830000	168	2,9	-	2,9
8	Труби сварние диаметром			<u> </u>			
9	до II4 мм	M	13730000	006	69	_	69
10		T	I3730000	168	0,33		0.33
11	Трубн из полиэтилена	M	22481100	006	525		525
12		T	22481100	168	0.72	-	0.72
13	Трубы чугунные	M	49250000	006	34	_	34
14		T	49250000	168	0,58	_	0,58
15							
16							
17							
18							
19							
20							

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

Привязан

ATETIONO	BUILD A	
Будаева	154-	
	Curo	1
	Логвинска Будаева . Сирота . Федорова	

TII 902-9-43.87

TX.BM

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стадия	Лист	Листов
P	I	
ICNNHII	Тинже	нерного

оборудования г. Москва

22428 - 06 4

-	(FI)						
Š	Наименование материала		Код		K	оличес	ГВО
Nectpoki	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
	Трубы стальные						
2	Трубы сварные водогазопро	вод-					
3	ные (газовые)	<u> </u>	138500	006	BI		
4		Ţ		168	0,18		
5	Трубы чугунные						
6	Трубы чугунные напорные и			<u> </u>			
7	фасонные части к ним	M	146100	006	34		
8		T		168	0,6		
9	Трубы полиэтиленовые и						
10	фасонные части к ним	м		006	57		
11		T		168	0,13		
12	Санитарно-техническое			<u>L</u>			
13	оборудование						
14	Унитазы	WT		796	I		
15	Умывальники	шT	1	796	I		
16					L		
17							
18				<u> </u>			
19				ļ			
20							
СТ	Примечание В графе "тип" ука: териалов, потребное для изготовления индартных изделий, а в графе "инд."— х (нетиповых) конструкций и изделий Прив	типовы - индиви	х м				
 							
							
Инв	. No						
Ин	женер Альперович алып- ТП	902-9	-43.87			BK.E	
ILN		TONO OF	ъ π <i>от</i> пебыос∞	и	Стадия	Лист	Листов
71 1	OTTOTI CUDOTTO TO	иатери:	ь потребності алах	74		TENNHI TOHOTO	обору-
	ч.отп.Гольдыен 2/ги				дован 8 - 06	ия г.М	ockba

OKM	Наименование материала	Код		Количество		
Ngстроки	и единица измерения	материала	ед. и зм .	тип	инд.	Bcero
ī	Транспортерная галерея					
2	Сталь сортовая т	0953099099	168	0,08	•	0,08
3	Итого стали в натуральной					
4	Macce T	097309909I	168	0,08	-	0,08
5	в т.ч. сталь тонколистовая					
6	от I,9 до 3,9 мм т	0973099097	168	0,03	•	0,03
7	Итого стали приведенной					
8	к стали класса Ст.3 т	1299990093	168	0,03	-	0,03
9	Всего стали приведенной					
10	к классам АІ и Ст.3 т	1299990094	168	0,03	-	0,03
H	Сталь сортовая конструкцион-					
12	ная т					
13	Прокат из стали Ст.3 т	1299990973	168	0,03	-	0,03
14	Итого стали сортовой конст-					
15	рукционной в натуральной					
6	Macce T	1299990977	168	0,03	-	0,03
17	в т.ч. сталь среднесортовая, т	1299990980	168	0,01	1	0,01
8	в т.ч. сталь мелкосортная, т	1299990981	168	0,01	-	0,01
19	в т.ч. сталь кровельная т	1299990986	168	0,01	-	0,01
30	-					

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

Привязан

			<u> </u>		
IHB. No					
	-	TII 902-9-43.87		OB	.BM
ж. Поттинникова Лимук. гр. Напштут Лимук.		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стадия Р ЦНИИЭ! обору! Г. Мост	овани.	Листов З нерного я

22428-06 6

Ē						16
Nectpokи	Наименование материала	Код		K	TBO	
5 원	и единица измерения	материала	ед. изм.	тил	инд.	Всего
1	Итого стали сортовой конст-					
2	рукционной, приведенной		T			
3	к стали класса СЗ8/23 т	1299990987	168	0,03	-	0,03
4	Всего сортового проката					
5	обикновенного качества,					
6	стали сортовой конструкцион-					
7	ной, листового проката,					
8	металлоизделий промышленного					
9	назначения в натуральной					
10	Macce T	1299990988	168	0,06	-	0,06
11	в т.ч. сталь среднесортная, т	1299990991	168	0,01	-	10,0
12	в т.ч. сталь мелкосортная, т	1299990992	168	0,01	-	0,01
13	в т.ч. сталь тонколистовая					
14	от 1,9 до 3,9 мм т	1299990995	168	0,03		0,03
15	в т.ч. сталь ировельная, т	1299990997	168	0,01		0,01
16	Всего приведенной стали					
17	к классам AI и Ст.3 т	1299990998	168	0,06	-	0,06
18	в т.ч. на изготовление					
19	сборных ж/б ж бетонных		T			
20	конструкций т	1299991102	168	0,03	-	0,03
21	в т.ч. на строительные сталь-					
22	ные конструкции т	1299991103	168	0,02	-	0,02
23						
24			T			
		_				
		Ī	ривяз)H		
		t		T	二	
		ŀ		+-		
	-	t	Ина. N			Лист
	•					<u>نىتت. ئ</u>

22428 - 06

7

OB. BM

2

TII 902-9-43.87

								17
3	Наименование материала		Код		K	оличес	тво	
Noor	и единица измерения		материала	ед.	тип	инд.	Все	ro
Ī		K						
2	санитарно-технические уст	рой-						
3	ства	T	1299991105	168	0,01	-	0,0	I
4	Трубы стальные	T						
5	Трубы сварные водогазо-							
6	проводные	М	1385000000	006	23332	-	233	,32
	Трубы сварные водогазо-							
8	проводные	T	1385000001	168	0,27	-	0,2	7
9	Стеклопластик листовой	м2	2296200000	055	73,00	-	73,	00
Ю	Краски густотертые и гото	BHG						
ī	к применению	Kľ	2317000000	166	1,21	+	1,2	I
l:	2 Олифы	Kľ	2318002751	166	4,19	-	4,I	9
K	Белила	КГ	2321200000	166	8,10	-	8,1	0
14	Радиаторы отопительные	экм	4935100000		15,00	-	15,	00
18	Вата минеральная	мЗ	5761100000	113	1,60	-	1,6	0
10								
T	7							
18							1	
19							1	
2								-
2							1	
2	2	***********					1	
2:	3	*****						
24								
T								
1								
			n	ривяза	H			
					T			
4			-		\perp			
			и	нв. №				
	TII	902-9	-43.87			OB.E	BM	Лист
\perp								3

Инв. № подл. Подлись и дата рэзам, инв. 1112

22428 - 06

Рук. гр Найштут Дамя ГИП Наримссова (г) Нач. от д. Платонов Мик.

	NJIDUUM JI						
30KM	Наименование материала		Код		K	оличест	гво
Ngстроки	и единица измерения		материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcero
1	Производственно-вспомогательн	ное					
2	здание						
3	Сталь сортовая т		0953099099	168	0,19	-	0,19
4	Итого стали в натуральной						
5	Macce		0973099091	I68	0,19	-	0,19
6	в т.ч. сталь тонколистовая						
7	от I,9 до 3,9 мм т	•	0973099097	168	0,19	-	0,19
8	Итого стали приведенной						
9	к стали класса Ст.3 т	•	1299990093	168	0,19	-	0,19
10	Всего стали приведенной						
11	к классам АІ и Ст. 3 т		1299990094	168	0,19	-	0,19
12	Сталь сортовая конструк-						
13	пионная т	,					
14	Прокат из стали т	•	1299990973	168	1,67	_	1,67
15	Итого стали сортовой конст-						
16	рукционной в натуральной						
17	массе т	•	1299990977	168	I,67	-	1,67
18	в т.ч. сталь крупносортная,	T	1299990979	I68	0,10	-	0,10
19	в т.ч. сталь среднесортная,	T	1299990980	168	0,16	-	0,16
20	в т.ч. сталь мелкосортная,	T	1299990981	I68	0,36	_	0,36
ста	Примечание В графе "тип" указано гериалов, потребное для изготовления тил идартных изделий, а в графе "инд."— инд к (нетиповых) конструкций и изделий	ювых	и				
<u> </u>	Привязан						
Ина.	Ng						
		02	- 9 - 43.87			OF	B.BM
H.R.	онт Орешкина Ореши Ведомос Полтинни кова и	ть	потребности	В	Стадия	Лист	Листов
		JIAX	к основному чертежей		Р	<u> </u>	4
ГИП			-0p10m0#	1	г.Мос ЦНИИЭ	повани	нерного я

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва 9 22428 06

ı	,	
٠	4	
	ł	

Ŧ		,				
рок	Наименование материала	Код		K	TBO	
Necтроки	и единица измерения	материала	ед. изм.	THN	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь толсто-					
2	листовая от 4 мм т	1299990983	168	0,09	-	0,09
3	в т.ч. сталь тонколистовая					
4	от I,9 до 3,9 мм т	1299990984	168	0.09	-	0,09
5	в т.ч. сталь тонколистовая		Γ			
6	от І до І,8 мм т	1299990985	168	10,0	_	0,01
7	в т.ч. сталь кровельная т	1299990986	168	0.86	_	0.86
8	Итого стали сортовой конструкц.					
9	приведенной к стали класса					
10	С38/23 т	1299990987	168	I,67	-	I,67
11	Всего сортового проката					1
12	обыкновенного качества, стали					
13	сортовой конструкционной,					
14	листового проката, металло-					
15	-ервневн отоннолиморп йикедеи					1
16	ния в натуральной массе т	1299990988	168	1,86	-	I,86
17	в т.ч. сталь крупносортная, т	1299990990	168	0,10	-	0,10
18	в т.ч. сталь среднесортная, т	1299990991	168	0,16	-	0,16
19	в т.ч. сталь мелкосортная, т	1299990992	168	0,36	-	0,36
20	в т.ч. сталь столстолистовая					
21	or 4 mm r	1299990994	168	9,09	-	0,09
22	в т.ч. сталь тонколистовая					1
23	от 1,9 до 3,9 мм т	1299990995	168	0,28	-	0,28
24						1
						
		e				
		}	Тривяз	ВН		
				1		
t		t		+	 F	
		77	4			

TII 902 - 9-43.87

Инв. № ОВ. ВМ Дист

=1						110
Pok	Наименование материала	Код		K	оличес	180
Ngстроки	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	в т.ч. сталь тонколистовая					
2	от I до I,8 мм т	1299990996	168	10,0	-	10,0
3	в т.ч. сталь кровельная т	1299990997	168	0,86		0,86
4	Всего приведенной стали					
5	к классам AI и Ст.3 т	1299990998	168	I,86	-	1,86
6	в т.ч. на изготовление сборных					
7	ж/б и бетонных конструкций, т	1299991102	168	0,19	-	0,19
8	в т.ч. на строительные сталь-					
9	ные конструкции т	1299991103	168	0,03	-	0,03
10	в т.ч. на вентилимонные и					
11	санитарно-технические					
12	устройства т	1299991105	168	I,65	-	1,65
13	Трубы стальные т					
14	Трубы нефтепроводные бес-					
15	м эннаош	1317000000	006	0,84	-	0,84
16	Трубы нефтепроводные бес-					
17	шовные т	I3I700000I	168	0,03	-	0,03
18	Трубы катаные (общего назна-					
19	м (кинер	1319000000	006	0,62	-	0,62
20	Трубы катаные (общего назна-					
21	чения) т	1319000001	I 6 8	0,01	_	0,01
22	Трубы тонкостенные электро-					
23	сварные углеродистые (диа-					
24	метром до II4 мм) м	1373000000	006	IO,37	-	10,37
		L	L			L

	Привязан			
	 			
	Инв. №			
				Nucr
. 87		0В.	, BM	3

TII 902-9-43.87

№строки Количество Код Наименование материала eл. и единица измерения тип инп. Bcero материала изм. Трубы тонкостенные электросварные углеродистие (диаметром до II4 мм) T37300000I 168 0.05 0.05 Трубы сварные водогазопровод-1385000000 006 36502 365.02 5 нна Трубы сварные водогазопровод-7 T38500000I 168 0.81 18,0 ние 8 Стеклопластик листовой м2 2296200000 055 74.60 74.60 9 Краски густотертие и готовые 23170000000 166 13.00 13.00 iO к применению KT 11 Олифы 166 44.78 44.78 КГ 2318002751 12 166 86,67 Белила 2321200000 86,67 KГ 13 47700 477.00 Рапиаторы отопительные 4935100000 экм 113 2,09 14 5761100000 2.09 Вата минеральная KM. 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Привязан Инв. №

ТΠ

902 - 9 - 43 87

22428 - 06

OB.BM

Лист

ОКИ	Наименование материала	Код.	Код.		Количество			
М естроки	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero		
1	Сталь для армирования железо-							
2	бетонных конструкций							
3	Сталь арматурная класса А-І, т	093100	168	0,17	0,52	0,69		
4	Ø 6		168	0,07	0,23	0,30		
ŝ	ø 8		168	10,0	0,25	0,26		
6	Ø IO		168	0.04	0,01	0,05		
7	ø 12		168	0,04	0,01	0,05		
8	Ø 14		168	0,01	0,01	0,02		
9	ø 16		168	-	0,01	10,0		
10	Сталь арматурная класса А-П, т	093004	168	0,623		0,62		
11	Ø 12		168	0,62	-	0,62		
12	Сталь арматурная класса А-Ш, т							
13	FOCT 5781-82	093004	168	3,13	3,43	6,56		
14	ø 6		168	1,29	0,24	1,53		
15	Ø 8		168	0,62	0,28	0,90		
16	Ø 10		168	0,10	0,11	0,21		
17	Ø 12		168	0,43		1.31		
18	Ø 14		168	0,69	0,30	0,72		
19	Ø 16		168	-	0,03	0,03		
50	ø 18		168	-	0,04	0,04		

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				
			1			
1HB. No.	+-					
		TN 902-9-43.87	KK.BM.I			
	+	DI TO DOCOTTU TODOGOTOU	Стадия Лист Листов			
т.инж. Киселева Сих	—	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.	Р. І 5 Щниюн инженерного оборудования г.Москва			
ач.отд. Красавив До	7	Сборные конструкции				
		22428 - 0	6 13			

3		т				1
å	Наименование материала	Код		k	Оличес	TB0
Nectpokи	и единица измерения	материала	ед. изм.	TMU	инд.	Bcero
	Ø 20		168	-	0,04	0,04
2	Ø 22		168	-	1,51	I,5I
3	Сталь арматурная класса АС-П		168	I,IO	-	0,2I
4	ø 6		I68	0,84	-	0,84
5	ø 8		168	10,0		0,0I
6	Ø 10		168	0,02		0,02
7	Ø 12		168	0,23	-	0,23
8	Сталь арматурная класса AIУ, т	093006	168	- .	Į , 69	1,69
9	Ø 16		168	-	1,02	1,02
10	ø 20		168	-	0,67	0,67
=	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций, т		168	5,0I	5,63	10,64
13	Сталь сортовая конструкционная	095000				
14	и прокат листовой, т		168	I,72	2,24	3,96
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций					
17	сортовой конструкционной и					
18	проката листового в натураль-					
19	ной массе, т		168	6,72	7,87	3,97
20	В том числе по укрупненному					
21	сортаменту:					
22	Катанка, т	093400	168	2,84	1,02	3,86
23	Сталь мелкосортная т	093300				
24						

	Привязан	
	Инв. №	
TII 902-9-43.87	KM. BM.	л _м І 2

22428 - 06

Количество Код Наименование материала ед. и единица измерения материала тип инд. Boero изм. 093200 Сталь среднесортная, 2,22 2,22 995200 168 0,236 168 0,236 -3 Сталь крупносортная, 093700 0,48 0,48 095100 T68 168 1,11 0,30 I,4I Балки и швеллеры, 092500 Сталь толстолистовая рядовых I.2I 7 Mapor (or 4 mm), 168 0,35 0.85 097100 8 9 0,02 Сталь круглая ГОСТ 2590-71 168 0.02 10 0,60 0,60 11 Лист ромбический 097200 168 12 13 0,02 0,010,01 Трубы I3I700 T68 l 14 15 Металлоизделия промышленного 16 назначения (метизы) 17 Проволока стальная низкоутлеродистая обыкновенного качества 0.80 I.82 для железобетона (B-I) T2T300 1.02 19 T68 20 Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля 21 I,5I I.19 0,31 22 (Bp-I) I2I400 T68 23 24 Привязан Инв. № Пист KE.BM.I TII 902-9-43.87

MHB.

noun! Hognwee w gata

NHB. NR

22428 - 06

OKA	Наименование материала	Код		К	оличес	тво			
Necrpok	и единица измерения	материала	ед. изм.	THE	инд.	Bcero			
	Итого стали для армирования								
2	железобетонных конструкций,								
3	сортовой конструкционной и								
4	проката листового в натураль-								
5	ной массе, т		168	6,73	7,87	14,60			
6	Итого стали, приведенной								
7	к классу А-І,т		168	2,75	II,82	21,57			
8	Итого стали, приведенной								
9	к Ст.3,т		168	1,72	2,24	3,97			
10	Итого стали,приведенной		-						
世	к классам А-І и СтЗ,т		168	II.47	I4. 06	25,53			
12	Цемент								
13	Портландцемент	573110							
14	М 300,т	573151	168	59,36	-	59,36			
15	М 400,т	573112			16,16	93,50			
16	М 500,т	573II3	168	I,54	5,69	7,23			
17	М 6 00,т	573115	168	-	5,06	5,06			
18	Итого цемента,приведенного								
19	к марке M400, т		168	143,7	2849	172,20			
20	Инертные материалы								
21	Щебень мЗ	571120	113	466,3	53,71	520,0			
22	Пористые заполнители			513,0		513,0			
23	Песок строительный природный								
24	для тяжелого бетона,м3	571140	II3	265,8	40,52	306,32			
	Привязан								
	ТП 902-9-43.87 КЖ. ВМІ 4								

	OK K	Наименование м	атериала	Код	',	К	оличес	тво
	Neстроки	и единица изме		материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Всего
		Песок строительн	ый для					
	2	ячеистового бето	на:					
	3	Песок искусствен			II3	76,90	-	76,90
	4	Песок естественн				7,10	_	7,IO
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10		······································		1			
					1			
	12					 		
	13				1	 		
	14				+	 		<u> </u>
	15				+	 		
	16				+			
	17				+	ļ		
	18				+	 		
	19				+-			
	20	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			+	 		
	21				+	 		
	22						 	
Z I	23		·					
Взам	24					 		
- 1	11					L		L
4913	1							
Подлись и дата				1	Привяза	н		
PACAC						·		
<u> </u>								
Инв. № подп.					Инв. Ns	L		
ž					rims. 145			Лист
AHB.			TII 902-9	-43.87		K	H.BMI	5
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Щ.		L		22428	1-06	17	

Z							
ŏ	Наименование материала	Код	Код		Количество		
Nectpokи	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero	
	Сталь для армирования						
2	железобетонных конструкций						
3	Сталь арматурная класса А-І, т	093100	168	*	2,50	2,50	
4	Ø 6		168	-	0,04	0,04	
5	Ø 8		168	-	2,41	2,41	
6	Ø IO		168		0,05	0,05	
7	Сталь арматурная класса А-П, т	093004	168	-	8,00	8,00	
8	Ø 10		168		5,83	5,83	
9	ø 12		168	-	1,26	1,26	
10	Ø 16		168		0,92	0,92	
11	Сталь арматурная класса А-Ш, т						
12	TOCT 5781-82 T	093004	168		2,0I	2,01	
13	Ø 8		168	-	0.07	0,07	
14	Ø IO		168	-	0,23	0,23	
15	Ø 12		168	-	1,70	I,70	
16	Сталь круглая ГССТ 2590-71		168	-	0,02	0,02	
17	Ø 7		168	-	Ø,OI	0,01	
18	Ø 10		168	_	0,01	0,01	
19	Всего стали для армирования						
20	железобетонных конструкций, т		168		12,50	12,50	

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

	Привязан				
		1			
Инв. №					
	 TII 902-9-43.87		KX.	BM.2	
	 ВМ по рабочим чертежам	Стадия	Лист	Листов	
	 основного комплекта	P	I	4	
Ст.инж Киселева Кинс	марки КЖ.	ІЕМИНП	ЦНИИЭП инженерно		
ТИП Письман Жи	Монолитные конструкции	оборудования			
нач.отд.Красавин Шо		r. Moci	ква		
	 22	428-06	18		

OK K	Наименование материала	Код		k	Количество		
№строки	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero	
ī	Сталь сортовая конструкционная						
2	и прокат листовой, т	095000	168	-	1,90	1,90	
3							
4	Всего стали для армирования						
5	железобетонных конструкций						
6	сортовой конструкционной и						
7	проката листового в натураль-						
8	ной массе, т		168		14,40	14,40	
9	В том числе по укрупненному						
10	сортаменту:						
11	Катанка, т	093400	168	-	2,52	2,52	
12	Сталь мелкосортная, т	093300					
13		095300	168	_	9,98	9,98	
14	Сталь среднесортная, т	093200				L	
15		095200	168	_			
16	Сталь крупносортная, т	093100					
17		095100	168		0,33	0,33	
18	Балки и швеллеры, т	092500	168		1,38	1,38	
19							
20	Сталь толстолистовая рядових						
21	марок (от 4 мм), т	097100	168	Ĺ	0,10	0,10	
22				ļ			
23	Сталь круглая ГОСТ 2590-71		168		0,01	0,01	
24		<u> </u>					
						i	
		ſ	Привяза				
				+			
1			14 14				
			Инв. №			Лист	
	TII 902-9-4	3.87			KE.BM.		

Ngстроки	Наименование материала	Код			Количест	гво
Nect	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (иситем)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного ка-					
5	чества для железобетона	121300	I68			
6	Трубы	131700	168	-	0,08	0,08
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового трубы и					
11	метизы в натуральной массе т		168	-	14,40	14,40
12	Итого стали,приведенной					
13	к классу А-І,т		168		15,05	15,05
14	Итого стали, приведенной к					
15	CT3, r		168	-	I.90	I.90
16	Итого стали,приведенной к					
17	классам А-І и СтЗ,т		168	••	I695	16,95
18	Цемент					
19	Портландцемент	573110				
20	M 300, T	573151	168	-	7.45	7.45
21	М 400,т	573112	168	-	123,1	123,1
22	Итого цемента, приведенного					
23	к марке М400		168	-	129,8	129,8
24				L		
			Привяза	н		
				· · · · · ·		
				1-		\dashv
1			14	1		
Ì	<u> </u>		Ина. №			Лис
	TII 90	2-9-43.87			KM.BMZ	3

X X	Наименование мате	204202	Код		h	Соличес	rao
Nectdokn	и единица измере	1	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы						
2	Щебень,м2		571120	113	-	397,6	397,6
3	Песок строительный.						
4	лриродный,мЗ		571140	II3		299,0	299,0
45	Заполнители пори	icmore, m3	571200	113	-	128.0	128.0
6						<u> </u>	
7				1-1		ļ	
8				11		ļ	
9							
10				-		ļ	
11				-		 	
12						ļ	
13						-	
14:	Manager, 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11				·····	 	
15						 	
16						ļ	
17				+			
18				+		 	
20	1					 	
21				+-1		 	
22				+-			
23						 	
24				+		 	
لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	·		<u> </u>			<u> </u>	└ ──┤
				Привяза	н		
					T		
				Инв. №			
		тп 962-9-4	13.87	Кж. В м 2 7			

_						151
DOKM	Наименование материала	Код		К	оличес:	тво
Nectboki	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						,
4	Сталь арматурная класса А-І, т	093000	168	0,07	0,21	0,28
5	Ø 10	093000	168	0,07	0,21	0,28
6	Сталь арматурная класса А-П, т	093000	168	0,20	0,27	0,47
7	Ø 10		I68	0,11	0,01	0,12
8	Ø 16		168	0,09	0,26	0,35
9	Сталь арматурная класса А-Ш, т					
10	ГОСТ 5781-82, т	093004	168	2,43	3,59	6,09
"	Ø 6	093004	168	0,58	0,12	0,70
12	ø 8		168	0,27	0,60	0,87
13	Ø 10		168	0,91	I,56	2,47
14	Ø 12		168	0,22	0,02	0,24
15	Ø 14		168	0,31	0,89	I,20
16	Ø 18		168	0,14	0,40	0,54
17	Сталь арматурная класса АІУ, т	093007	168	I,60	0,18	I,78
18	ø 20			1,60	0,18	I,78
19	Всего стали для армирования					
20	железобетонных конструкций, т		168	4,30	4,25	8,55

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

					i	ı		
	l			<u> </u>		L		
			<u> </u>					
	Инв. №							
1					TII 902-9-43.87		KX.B	м.з :
			<u> </u>		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
					Вм по рабочим чертежам	Стадия	Лист	Листов
ĺ					основного комплекта	P	I	3
	CT. NHX.	Киселева	KACCE		марки КЕ.	ШНИИ:	OH MIHON	енерноі
	THI	Письман	Ohi		Сборные конструкции	odop	удован сква	ия
1	Haq. OT)	.Красави	loe			r.Mo	сква	
-					22428-0	6	22	

Привязан

155

Ŏ K	Наименование м	атериала	Код		К	оличест	во	
Ne строк	и единица изме		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всег	0
ı	Сталь сортовая ко	нструкционная						
2	и прокат листовой	, T	095000	168	0,51	0,67	I,I8	8
3	Всего стали для а	рмирования						
4	железобетонных ко	нструкций,						
5	сортовой конструк	пионной и						
6	проката листового	в натуральной						
7	Macce,	T		168	4,81	4,92	9,7	3_
8	В том числе по ук	рупненному						
9	сортаменту:							
10	Катанка,	Ŧ	093400	168	0,85	0,72	I,5	7
11	Сталь мелкосортна	я, т	093300	168	1,85	3,35	5,2	0
12	Сталь среднесортн	ая, т	093200	168	I,60	0,18	I,78	8
13	Сталь крупносортн	ая, т	095100	168	0,20	0,02	0,2	2
14	Сталь толстолисто							
15	марок (от 4 мм),	T	097100	168	0,31	0,65	0,9	6
16	Металлоизделия пр	омышленного						
17	назначения (метиз	H)						
18	Проволока стальна	я низкоугле-						
19	родистая обыкнове	нного качества						
20	для железобетона	(Bp-I)	121300	168	I,94	0,83	2,7	7
21	Итого стали для а	рмирования						
22	железобетонных ко							
23	товой конструкцио							
24	листового и метизи ной массе,	в натураль- т		168	6,75	5,75	12,	50
				Помвяза				
					+		- $+$	
7								
	1			Инв. №				Тист
		TII 902-9-43	. 87		k	M.BM.3	_	2
			2	2428 - 0	76	23		

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

OK M	Наименование ма	TADUATA	Код		K	оличес	тво
Nectpokи	и единица измер		материала	ед. изм.	TUN	инд.	Bcero
1	Итого стали, прив	еденной					
2	к классу А-І,	T		168	10,15	7,29	I7,44
3	Итого стали, прив	эденной		1			
4	к Ст.3,	T		168	0,51	0,67	1,18
5	Итого стали, приве	еденной					
6	к классам А-І и Ст	г.3, т		168	10,66	7,96	18,62
7							
8	Цемент						
9	Портландцемент		573110				
10	M300,	T	573151	168	-		
11	M400,	T	573112	168	17,5	50,5	68,0
12	M500,	T	573113	168	51,6	5,7	57,3
13							
14	Итого цемента, при	иведенного					
15	к марке М 400			168	74,3	56,8	I3I,I
16							
17	Инертные материал	Ą					
18	Гравий,	мЗ	571120	113	138,0	I34,8	272,8
19	Песок строительны	ž					
20	природный	мЗ	571140	II3	103,5	IOI,I	204,6
21							
22							
23							
24							
				Привязі			
		TTI 902-9-	43.87	20/20		KE.BM.	<u>Лист</u> 3 3

ОКИ	Наименова	ние мате	риала	Код		K	оличест	во
Nectboки	и единиц	а измерен	ня	материала	ед. изм.	חאד	инд.	Bcero
1	Сталь для ар	мировани	я железо-					
2	бетонных кон	струкций						
3	Сталь армату	рная кла	cca A-I, т	093100	168	-	I, 6 5	1,65
4	Ø	6			168	-	1,20	I,20
5	Ø	8			168	-	0,45	0,45
6	Сталь армату	рн ая к ла	сса A-Ш, т		1			
7	FOCT 5781-82			093004	168		12,90	12,90
8	Ø	8			168		1,26	1,26
9	Ø	10			168		3,71	3,71
10	Ø	12			168		0,22	0,22
11	Ø	14			168		4,13	4,13
12	ø	16			168		0,73	0,73
13	Ø	18			168		0,28	0,28
14	Ø	2 5			168		1,76	I,76
15	Всего стали	nmas end	рования					
16	железобетонн	HCK ROHCT	рукций, т		168		13,74	13,74
17	Сталь сортов	ая, конс	трукцион-					
18	ная и прокат	листово	й, T		168		0,21	0,21
19								
20								
ста	Примечание І териалов, потребно видартных изделий, х (нетиповых) Конст	е для изгот а в графе	овления типовы: "инд."— индивид	си				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1нв.	. No							
			TII 902-9	2-9-43.87 KK.BM.4				
MI	шисьман	quel Jir		потребности риалах		Стадия Р ЦНИИЭ обору Г. Мос	І Пинже повани	Листов 3 нерного я
PR	от Красавин	ua.	<u> </u>		428-	<u> </u>	nba	

Инв. № подп. Подпись и дата

×		Код	i	Количество				
5	Наименование материала и единица измерения	- ХОД	ед.		Соличес	180		
Ngстроки	и единица измерения	материала	изм.	тип	инд.	Bcero		
	Всего стали для армирования							
2	железобетонных конструкций,							
3	сортовой конструкционной и							
4	проката листового в натуральной							
5	Macce, T		168		I3,95	I3,95		
6	В том числе по укрупненному							
7	сортаменту:							
8	Катанка, т	093400	168		2,91	2,91		
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168					
10		095300	168	-	9,07	9,07		
11	Сталь среднесортная, т	093200						
12		095200	168		1,76	I,76		
13	Сталь толстолистовая рядовых							
14	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,21	0,21		
15	Металлоизделия промышленного							
16	назначения (метизы)							
17	Трубы	131700	168		0,04	0,04		
18	Итого стали для армирования							
19	железобетонных конструкций,							
20	сортовой конструкционной,							
21	проката листового метизы							
22	в натуральной массе, т		168		13,99	13,99		
23	Итого стали, приведенной							
24	к классу А-І, т		168		18,94	18,94		
			Привяза	н				
			<u> </u>					
				\pm				
			Mun No			$-\Box$		
Инв. № ТП 902-9-43.87 КЖ.ВМ.4						Лн		

22428 - 06

_26

3			T			Количество			
ğ	Наименование м		Код			. Onwec			
№строки	и единица изме	рения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего		
1	Итого стали, прив	еденной							
2	к Ст.3,	T		168		0,25	0,25		
3	Итого стали, прив	еденной							
4	к классам А-І и С	т.3, т		168		19,19	19,19		
5									
6	Цемент								
7	Портландцемент		573110						
8	М400, т		573112	168		35,4	35,4		
9									
10	Итого цемента, пр	иведенного							
Ħ	к марке М400			I68		35,4	35,4		
12									
13	Инертные материал	Ħ							
14	Гравий, м3		571120	II3		87,I	87,I		
15	Песок строительны	й							
16	природный, мЗ		571140	113		65,4	65,4		
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
				Привяза	н				
					I				
1					<u> </u>				
	1		·····	Инв. №			Лист		
		TII 902-9-43.87 Ka.BM.4 3							
Ц_									

Ngстроки	Наименование материала	Код		ŀ	Соличе	1 ^C
S S	и единица измерения	материала	ед. чзм.	THN	инд.	Bcero
	Известь строительная т	574410	168	_		18.75
2	Кирпич строительный					
3	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-		93,19
4	Плитки керамические глазуро-					
5	ванные для внутренней обли-					
6	цовки стен с фасонными дета-					
7	лями ма	575210	055	-		10
8	Плитки керамические для полов					
9	(метлахские) м2	575240	055	_		43
10	Плитки кислотоупорные кера-					
11	мические м2	575311	055			588
12	Линолеум(рулоны и плитки) м2	577100	055			95
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
		İ	Привяза	н		
				\perp		
			Ина. №	I		
	Γ		FIRE. IN		450	Лист
	ТП 902-9-4.	3.87			AP 1	2

OKM	Наименование материала	Код		k	Оличес	тво
- Местроки	и единица измерения	материала	ед. чзм.	тип	инд.	Bcero
	Материалы рулонные кровельные					
2	и гидроизоляционные (материалы					
3	мягкие кровельные и изоляцион-					
4	ные) пергамин м2	577400	055			135,0
5	Рубероид м2	577402	055	_		4248
6	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055		<u> </u>	I34,0
2	Гидроизол м2	577434	055			992
8	Стекло строительное	591000				
9	Стекло оконное(заводской ассор-					
10	тимент) м2	591120	055	-	<u> </u>	129
ш	Acdect t	572000	168	-	2,18	2,18
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
			Привяза	н		
				I		二二
	<u> </u>	i	Инв. №			- In
	TN 902-9-43	. 87			AP	BMI Juct

	naduum ji					129
X	Наименование материала	Код		К	оличес	тво
Nectpokи	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
2	Продукция лесозаготовительной и лесопильной дегевообрабаты-		-			
3	вающей промышленности		1	-		<u> </u>
4	вавщей промышленности		+			
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536110	055	44,69	_	44.69
7	Блоки оконные в сборе	000110				
8	(комплектно),м2	536130	055	12257	-	122,57
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	15360		153,60
Ħ	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные), м3	533100	113	22.0		22,00
13	Расход пиломатериалов к в					
14	круглом лесе,мЗ		113	36,07	-	36,07
15	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168			400,61
16	Материалы лакокрасочные					
17	(белила, олифа и т.д.) кг	231000	<u> </u>	<u> </u>		4795.0
18			↓	 	L	
19			↓			
20			<u> </u>		<u></u>	<u> </u>
CTE	Примечание В графе "тип" указано коли териалов, потребное для изготовления типовых идартных изделий, а в графе "инд."— индивид к (нетиповых) конструкций и изделий Привязан	СИ				
Инв	Ne TII 902-9	9-43.87			AP.BM	7
DVK	го Никитина	чим чертежа	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Стадия	Лист	Листов
нач	.смет.отд.Григорьева основного	комплекта	W5	P	1	3
	.арк.Самоделкина марки АР			CNNHT	п инже	енер н о-

рук.гр.Двейнина нач.отд.Красавин ис

Стадия Лист Листов Р 1 3 ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки AP ∐НИИЭП инженерно-го оборудования г.Москва 22428-06

O K	Наименов	зание матер	иала	Код		K	оличест	во
Ngcтроки	и едини	ца измерені	49	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
	Битумы нефт	яные и сла	нцевые т	025600	168			18,42
2	····							
3								
4	~							
5								
6	······································				-			
7	~ ~~ ~~~	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
8								
9					ļ			
10	·				-			
"	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				 			
12					-			
13	7. 				-			
14		 						-
15	····				-			
16								
17	**************************************				-			
18					 			
19					ļ			
20								
мато нато	Примечание вриалов, потребнидартных изделий (нетиповых) конс	юе для изгото ы, а в графе "	вления типовых инд."— индивид елий	и				
-			Привязан					
Инв.	Ne							
			m 902 -	9-43.87			AP BM3	1
Haч Вед Рук	гр Никитина смет.отд.Гр арх Самоле гр.Двойнин стд.Красав	игорьева тимна (17)	ВМ по раб основного марки АР	очим чертежа комплекта	М	емдыя Р ЦНИИЭ Обору	Лист I П инже довани	Листов 4 нерного я
					22428	- 06	31	

Инв. № подлатодлись и дата 1833м. инв. №

	1
·	4

роки	Наименование мате	ериала	Код		K	Оличес	TBO	
Neстроки	и единица измере		материала	ед. чзм.	тип	инд.	Bcero	
ī	Инертные материалы							
2	Щебенъ	мЗ	571110	113	-		106	
3	Гравий	мЗ	571120	113	-		39	
4	Песок строительный г	См йындодидг	571140	113	-		126	
5	Заполнители пористы	м3	571200	113	-		4I	
6	Асбест	Ţ	572100	168			0,97	
7	Цемент		573000					
8	Портландцемент	Ţ	573110					
9	M300	T	573151	168			26,27	
10	Итого цемента привед	ценного к						
Ħ	M400	T		168			23,64	
12				\bot				
13		·		\perp				
14				4-4				
15				4				
16				4				
17				4				
18						 		
19			,					
20								
21						├		
22						-	 	
24			 	+-		 	 	
124	<u> </u>		L	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u> </u>	<u> </u>	
	Привязен							
					-		-	
1					1			
	Γ	TN 902-9-4	187	Инв. №		AD DA	Лист 3 2	
_		111 342-3-4	J. 01		9- 06	AP BM	2	

3.2

OK.W	Наименование мат	Код		тво	Γ			
Neстроки	и единица измер	*	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero	
1	Известь строительн	r RBH	574410	168			0,81	
2	Кирпич строительн							
3	(включая камни)	THC.UT.	574120	798			7.89	
4								1
5				-				1
6	:			4		ļ	ļ <u>.</u>	1
7						ļ		┨
8								┨
9				+				-
10					<u> </u>	<u> </u>	 	┨
11							ļ	┨
12				+		 	 	1
14				+		ļi	 	1
15				+-				1
16				+-+		 -		1
17								1
18				1			 	1
19				1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1
20								1
21								1
22								1
23]
24								
	Привязан							
1					I			1
1			ł		 			$\left\{ \right.$
Ì	۲			Инв. №			Лист]
		TN 902-9-43.8	87			AP]	BM3 3	

<u> </u>			T				3
Pok	Наименование материала		Код			TBO	
Nectboki	и единица измерения		материала	ед. чзм.	тип	инд.	Bcero
1	Рубероид	м2	577402	055	_		12
2	Изол(включая фильгоизол)	м2	577403	055	_		
3	Фольгоизол	м2	57745I	055	-		
4	Толь кровельный и толь-кожа	м2	577404	055	-		
5	Гидроизол	м2	577434	055	•		3149
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12		y					
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19				1			
20				ļ			
21							
22							
23						<u> </u>	
24			L			<u> </u>	<u> </u>
			ſ	Привяза			
					+		
				Инв. №			

TN 902 - 9 -43.87

22428-06 34

AP BM3

Š	Наименование материала		Код		K	оличес	TBO
Nectboки	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	Прокат черных металлов						
2	Полоса						
3	40x4	T	0933000000	168			
4	25 x 4	T	0933000000	168	0,06		0,06
5	Kpyr						
6	Ø 12 mm	T	0934000000	168			
7	Метизы	T	1200000000	168	0,005		0,005
8	Итого в натуральном виде						L
9	с учетом отходов (3,7%)	T					
0	Всего натуральной стали к	ласса					<u> </u>
H	С38/23, в том числе по ук	руп-					
12	ненному сортаменту:						
13	Сталь мелкосортная	T	0933000000	168			
4	Катанка	T	0934000000	168			
5	Лист асбестоцементный	M2	5781050000	055			
6	Трубы пластмассовне						
17	Труба полиэтиленовая						
8	FOCT 18-599-83						
9	40x4,3	KM	2248110000	800	0,14		0,14
0		T		168	0,07		0,07

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."- индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий

			1	i ipnexson	1			
					į		:	
					_1			
Ина. №								
				TII 902- 9-43.87		ЭМ. І	ВМ	
Hay. OT	. Данилов	there	_	Ведомость потребности	Стадия	Лист	Пистов	
H. KOHT	. Афиноген	ова -	17	в материалах	P	P I 2		
	. Гольцман	Hus	16	b watepwara.		пнииэн инженерного		
Рук.гр.					обору	дован	R	
Инж.	Гечас	Perone	L		r.Moc			
		•			22428 -0	°6	<i>35</i>	

31

ОКИ	Наименование материала		Код		K	оличес	тво
Nectboки	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	50x5,4	КМ	2248110000	008	0,007		0,007
2		T		168	0,006		0,006
3	75 x 8	KM	2248110000	800	0,03		0,03
4		T		168	0,05		0,05
5	Труба винипластовая			1			
6	ТУ6-19-051-249-79						
7	40x2,0	КМ	2248210000	008	0,32		0,32
8		T		168	0,12		0,12
۶	50x2,4	KM	2248210000	800	0,15		0,15
10		T		168	0,08		0,08
11	Материалы строительные						
12	Труба асбестоцементная без	напор-					
13	ная, комплектно с муфтой						
14	100 м усл. труб		5786300000	po o	15,6		15,6
15				T			
16				1			
17							<u> </u>
18				1			
19				1			
20				1			
21				1			
22				1			
23				1		arc. wages	
24				1			
			_				
				Привязи	BM		
					T		
					1	\pm	
			ŀ	Инв. N	?		

Лист 2 эм.ВМ TII 902- 9-43.87 36

22428 - 06

	AABUUM J1						136	
OKN	Наименование матер	оиала	Код		K	оличес	тво	
Ngстроки	и единица измерен		материала	ед. изм.	חאד	инд.	Bcero	
	Прокат черных металло	В		<u> </u>				
2	Kpyr							
3	6,	T	0933000000	168				
4	Итого в натуральном в	виде						
5	с учетом отходов (37%	(), T		168				
6								
7	Трубы пластмассовые							
8	Труба полиэтиленовая							
9	roct 18-599-83							
10	25x 2	KM	2248110000	800	0,050		0,050	
11		T		168	0,019		0,019	
12	Труба винипластовая							
13	TY-19-051-249-79							
14	25x1,5	KM	2248210000	900	0,08		0,08	
15		Ţ		168	0,02		0,02	
16	32xI,8	KM	2248210000	008	0,02		0,02	
17		T		168	0,006		0,006	
18				<u> </u>		<u> </u>		
19			<u> </u>	<u> </u>				
20			<u> </u>	<u></u>				
Ста	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	. Ne	-				_		
		TII 902-	9-43.87			ATX.B	M	

Инв. No ТП 902-9-43.87 АТХ.Н Нач.отд. Данилов Стадия Пист Н. контр. Афиногенова Луда Ведомость потребности Р Т	
ТП 902-9-43.87 АТХ.Н Нач.отд. Данилов Дел. Ведомость потребности Р Т	
Нач. отд. Данилов Готор Ведомость потребности Р I	
H-KOHTD-ADMHOTEHOBA AMA	ВМ
Гл. спен. Гольцманд В материалах Пнии пр Рук. гр. Мосеенко Сорудован Инж. Гечас Сега	Листов І кенерного ия

Взам. инв. Ng

Инв. № подл. Подпись и дете

MUUUALL	J	1
---------	---	---

Инв. Не подл. Подлись и дета

OK Z	Наименование матери	Код		Количество				
Necrpor	и единица измерени	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero		
1	Прокат черных металлов							
2	Полоса 40х4				<u> </u>			
3	FOCT 103-76	T	0933000000	168		0,005	0,005	
4	Лента 30х3			<u> </u>			<u></u>	
5	FOCT 6009-74	T	0933000000	168		0,03	0,03	
6	Итого в натуральном ви	де						
7	с учетом отходов (3,7%	, т		168		0,037	0,03	
8								
9	Трубн пластмассовне							
10	Труба винипластовая							
11	25 x I,5	KM	2248210000	008		0,08	0,08	
12	ТУ6-19-051-249-79	T		168		0,014	0,014	
13	Труба полиэтиленовая							
14	FOCT 18599-73							
15	32xI,8	κM	2248210000	008		0,04	0,04	
16		T		168		0,009	0,009	
17	50x3,7	K M	2248210000	008		0,04	.0,04	
18	······································	T		168		0,02	0,02	
19								
20								
ста	Примечание В графе "тип" гериалов, потребное для изготовимдартных изделий, а в графе "и к (нетиповых) конструкций и изде	тения типові нд."— индиві	HX N			····		
1на.	Ng							
	.отп.Данилов 💭	TII 9	02-9-43.87			90	.BM	
л.	спец. Гольцман Мид Гольцман Мид Гольцман Мид Гольцман Мид Гольцман Мад Гольцман Ма	потребн	одная ведомость требности материалах			Стадия Лист Листо Р I I ЦНИИЭП инженерногооорудования		
TVK					/.//////			

OKM	Наименование материала					Код		Количество			
Ngстроки	и единица измерения			ия	материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcero		
1	Tpy	уба винип	ластов	ая							
2		32xI			KM	224821	008		0,01	0,01	
3		······································			Т	224 82I	168		0.003	0,003	
4											
5	Уг	олок равн	ОПОЛОЧ	ный							
6		Уголок равнополочный 50x50x5			т	093100	168		0 038	0,038	
7						30130	100		0,000	0,000	
8	-					<u> </u>	 				
9	ļ										
10											
H											
-	ļ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-				
12											
13											
14											
15											
ió											
17											
18											
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						
-				_							
Инв	. Ne	1									
		TII 90				2-9-43.87			C	C.EM	
4+		. Данилов			<u> </u>			Стадия	Лист	Листов	
				ь потребности этериалах	P	I	I				
	инж.	Сарьян	Cape.			Traconsont		ocobi	лі инже Довани	енерного ия	
	Вер	Афиноген						<u> </u>		لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
				/			224	128 - 0	96	(39)	