ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3- 241.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22956-07

### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-241.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. МЗ/СУТКИ

#### АЛЬБОМ УП

### ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

© СФ ЦИТП Гасстрая СССР, 1988 г.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института Главный инженер проекта А.Кетаов

В.Куликов

# (VII)

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.
I	2	3
TX.BM	Главный корпус ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	4
BK.BM	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	5
OB.BM	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	7
AP.BM	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки AP	9
KW.BMI	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ Монолитные конструкции	12
KW.BM2	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ Сборные конструкции	16
ЭM.BM	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	21
ATX.BM	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ATX	23

## (VĪI)

I	2	3	•
эо.ви	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	24	
CC.BM	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	26	

	( 💯 )					4
роки	Наименование материала	и	Код		Kon.	Примечание
Ng строки	единица измерения		материала	ед. изм.	Kon.	Примочение
	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные	М	138300	006	804	
3		T		168	25,863	
4	Трубы электросварные	М	138100	006	119	
5		T		168	6,586	
Ó	Трубы электросварные	М	137300	006	59	
7		T	6	168	0,156	
8	Трубы водогазопроводные	М	138500	006	201	
9		T	1	168	0,61	
10	Всего труб стальных	T		168	33,987	
Ľ	Трубы полиэтиленовые	м	224811	006	855	
12		T		168	0,417	
13	Сталь толстолистовая					
14	толщиной от 10 до 20 мм	T	097100	168	4,199	
15	Крепление трубопроводов	T	128100	168	1,063	
16						
17						
18						
19						
20						

MHB. Nº									
Взам.						Привязан	1		
8	$\vdash$								
Дата									
3		Q N	<u> </u>						
ЙĈ	· ł	Инв №	r						
Подпись		Провер	Селивано	Ba deu	,—	TN 901-3-241.88		TX.E	M
립			Нянькова				Стадия	Лист	Листов
nggn.	L	LMI	Куликов	1115		ВМ к основному комплекту	Р	I	I
Are. Re			ц.Браслав р.Куликов г.Заплето		<u> </u>	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ		ПЄМИНД ерного М.т. вы	обору- осква
~1		ถผน . ถา	II. JAHITE'EO	X NH L'VI					

	( <u>VII</u> )					
строки	Наименование материала и		Код		Kon.	Примечание
No CT	единица измерения		материала	ед. изм.	KOJI.	Примечание
	Трубы стальные					
2	Трубы водогазопроводные	М	138500	006	190	
3		T		168	0,38	
4	Трубы электросварные	М	138300	006	15	
5		T		168	0,12	
6	Всего труб стальных	T		168	0,50	
7	Трубы канализационные					
8	чугунные	М	4925121117	006	35	
9		T		168	0,76	
10	Трубы канализационные					
11	чугунные	М	4925111117	006	6	
12		T		168	0,08	
13	Всего труб чугунных	T		168	0,84	
14	Трубы пластмассовые	М	224811	006	I45	
15		T		168	0,106	
16	Сталь толстолистовая					
17	мм 0S од 0I то йонишкот	T	097100	168	0,026	
18	Маты минеральные	мЗ	576110000	II3		
19	Умывальник	шт	496200	796	4	
20	Поддон душевой	WT	494500	796	2	
						THE CONTRACTOR OF THE PARTY OF

	20 Поддон душевои	шт 494500 796	2
ч. инв. №			
73 B38M.		Привязан	
ись и дата	NHB Ng		
п Подпись	Провер Нянькова Жил Вед.инж.Селиванрва Ж.	тп 901-3-241.88	BK.BM
Инв Ne подл	ГИП Куликов Далан Вай Адан Вач. отд. Заплетокин Далан	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	Р Л 2 ЦНИИЭП инженерного обору- дования г. Москва

(亚) 6 No CTDOKN Код Наименование материала Кол. Примечание ед. изм. единица измерения материала Унитаз керамический 496500 796 2 ШT Раковина стальная 494322 796 Ι ШТ 3 Крепление трубопроводов 128100 168 0,08 Т 5 6 7 8 9 10 12 13 16 17 18 19 20 21 22 MHB. 23 Взам. 24

 21
 22

 23
 24

 25
 Привязан

 Привязан
 Плист

 Ума. №
 Плист

 ТП 901-3-241.88
 ВК.ВМ
 2

 Формат A4

роки	Наименование материала и	Код		Кол.	Примечание
Ne строки	единица измерения	материала	ед. изм.	Kon.	Примечание
	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой в на-				
3	туральной массе, т				
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	сталь мелкосортная, т	095300	168	<u>3,6I</u>	
7				3,8	
8	Сталь крупносортная, т	095200	168	<u>1,5</u>	
9				1,59	
10	сталь крупносортная, т	095100	168	<u>0,9</u>	
11				0,95	
12	сталь кровельная, т	097400	168	0,896	
13	сталь толстолистовая, т	097100	168	<u>23,4</u>	
14				23,4	
15					
16	до I,8 мм,т	097300	168	0,812	
17	сталь тонколистовая от 1,9				
18	до 3,9 мм,т	097200	<b>I68</b>	0,0295	

ž					Привязан			
Z Z		<del> </del>						
B3am.						·		
	Инв. №							
Сь и дата					ТП 901-3-241.88		OB. F	BM
LIOAUNCE								
	ilpoB.	Никитина	740		Главный корпус для стан-	Стадия	Лист	Листов
nogn.	руктр	. Карелина уп. Грачен	a Upata	_	ции производительностью 8,0 тыс.м3/сутки	P	1	2
Z #8 2	T III H. KOHT HAU. OT	Куликов р.Логинов д.Платоно	Nort		ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ	і обору,	П инже довани осква	нерного я

	ОКИ	Наименование мат	еомала	и	Код		V		
	Ne строки	единица измер			материала	ед. изм.	Кол.	Примеч	ание
	П	Трубы стальные							
	2	Трубы стальные вод	огазоп	ipo-					******
	3	водные	<del></del>	М	138500	006	834		
	4						814		
	5			т	I38500	168	1,31		
	6						I,88		
	7	Радиаторы отопител	ьные	экм	493510	084	273		
	8						431		
	9	Материалы лакокрас	очные	кг	231720	166	164,4	<b>1</b>	
	10						200,9		
		Изделия минералова	тные		•				
	12	теплоизоляционные		мЗ	576200	113	I,I		
	13	Покровный слой по	изоляц	ии:			l		
	14	пластик марки PCT		тыс.м2	595201	056	0,0023		
	15								
	16								
	17								
	18								
	19								
	20								
	21								
2	22								
X HB	23								
Взам.	24								
	25	***************************************							
Подпись и дата						Привяза			
овпис							<del></del>	<del></del>	
1 1							1	1	
подл.						Инв. №	<u> </u>		
2		ſ			047.05		ΩF	B.BM	Лист 2
Z			Th	901-3-	241.88			Формал	<u> </u>

Нач. от ц. Красавин го

оборудования

г. Москва

	Наименование ма единица изме						
			материала	ед. изм.	Кол.	Примеч	ание
		ие глазуро-		Ì			
-   -   -   -   -   -   -   -   -   -	2 ванные для внутре	нней обли-				·	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	з цовки стен с фасо	нными дета-					
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 лями, м2		575210	055	45,20		
	5 Плитки керамическ	ие для полов					
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 (метлахские), м2		575240	055	268,47		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 Плитки кислотоупо	рные кера-					
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 мические, м2		5753II	055	469,75		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9						
11.	10 Материалы тепло-	и звукоизоля-					
1.	шионные, мЗ		576000	II3			
-  -  -  -  -  -	12 Линолеум (рулоны	и плитки),м2	577100	055	271,63		
	13						
	4 Материалы рулонны	е кровельные					
<b>⊢</b>	5 и гидроизоляционн	не (материалы					
	винаководи эмиткм	и изоляцион-					
	7 ныө), м2		577400	055			
1	8 Рубероид, м2		577402	055	6305,28		;; 
	9 Толь кровельный и	толь-кожа,м2	577404	055	284,52		
2	о Листи асбестоцеме	нтные усилен-					, i
2	ного профиля "By-	5"					
2 2	THC.	усл. плиток	578125	732	6,29		<u>}</u> ;
# 2:	З Стекло строительн	00					
Wee 24	CHOINIC CHICIMICS (C	аводской					
25	5 ассортимент), м2		591120	055	369,98		
Подпись и дата				Привяза	iH		
2							$\vdash$
подл.						1	
Инв. № по		TII 901-3-24I	.88	Инв. №	A	PBM	Лист З

XXX	Наименование материала и	Код		<b>,</b>	
Ne строки	единица измерения	материала	ед. изм.	Кол.	Примечание
	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций		<u> </u>		
3			L		
4	Сталь арматурная класса А-І,т	093000	168	0,93	
5	Ø 6		168	0,155	
6	Ø 8		168	0,665	
7	Ø IO		168	0,096	
8	Ø 25			0,013	
9	Сталь арматурная класса А-П, т	093000	168	0,49	
10	Ø 8		<u> </u>		
н	Ø IO		168	0,193	
12	Ø 13		168	0,240	
13	Ø 14		168	0,06	
14	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	168	24,4	
15	Ø 8		168	3,21	
16	Ø 10		168	4,I	
17	Ø 12		168	2,00	
18	Ø 14		168	3,04	
19	Ø 16		168	6,0	
20	Ø 22		168	4,57	

MHB. N2							
и дата Взам	Инв №			Привязан			
Подпись	Провер	.Левина	Cleburo	тп 901-3-241.88		KK.BM	
Инв. № подл.	Рук.гр ГИП Н.конт	Лазарева "Стронгин Левина "Макарище ц. Красаві	Coms Glehura Ba 40	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки КЗ. Монолитные конст- рукции	Р ШНИИЭ обору г. Мос	Лист І П инже довани ква	Листов 4 енерного ия

	строки	Наименование материала и	Код		V	Пошил	
	No CT	единица измерения	материала	ед. изм.	Кол.	Примеч	чание
		Ø 25		168	0,63		
	2	ø 6		168	0,809		
	3	Проволока по ГОСТ 6727-80,					
	4	BpI, T	I2I400	168	0,74		
	5	Ø 5		168	0,74		
	6	Сталь арматурная по ГОСТ					
	7	2590-71, т		168	0,12	<u> </u>	
	8	Ø IO		168	0,001		
	9	Ø 16		168	0,053		
	10	Ø 24		168	0,069		
	11	Всего стали для армирования					
	12	железобетонных конструкций, т		168	26,7		
	13						
	14	Сталь сортовая конструкцион-					
	15	ная и прокат листовой, т	095000	168	1,31		
	16						
	17	Всего стали для армирования					
	18	железобетонных конструкций,					
	19	сортовой конструкционной и					
	20	проката листового в натураль-					
	21	ной массе, т		168	28,01		
2 6	22	В том числе по укрупненному					
7 X#8	23	сортаменту:					
Взам.	24						
g	25	Катанка, т	093400	I68	4,84		-
Подпись и дата			ĺ	Привяза	н		
S E							
LL							
о подп				Инв. №			Лист
ZHB.		TN 901-3-241	.88		KH.BM	Ι	2
\$	<u> </u>						

Наименование материала и еди изм.  Т. Сталь мелкосортная, т 093300 168 15,73  Сталь среднесортная, т 093200 168 5,21  Сталь крупносортная, т 093100 168 0,001  Балки и швеллери, т 092500 168 1,2  Сталь толстолистовая рядових  марок (от 4 мм), т 097100 166 0,11  Металлоизделия промышленного  назначения (метизи) 0,12  Проволока стальная низкоугле-  продистая обикновенного качест-  продистая обик		ЮКИ	Haunahabaha Ma	Tenuana M	Код				<u></u>
2 Сталь среднесортная, т 093200 168 5,21 3 Сталь крупносортная, т 093100 168 0,001 4 Балки и швеллери, т 092500 168 1,2 5 Сталь тологолистовая рядових 6 марок (от 4 мм), т 097100 168 0,11 7 Металлоизделия промышленного 8 назначения (метизы) 0,12 9 Проволока стальная низкоугле— 10 родистая обикновенного качест— 11 ва для железобетона 121300 168 0,74 12 13 Итого стали для армирования 14 железобетонных конструкций, 21 15 сортовой конструкционной, 31 16 проката листового и метизы 32 17 в натуральной массе, т 168 28,0 18 19 Итого стали, приведенной 32 20 к классу А-I, т 168 38,9 21 22 Итого стали, приведенной к 168 1,31 23 к классу Ст.З, т 168 40,21		Ng строки			материала	ед. изм.	Кол.	Примечан	ие
3 Сталь крупносортная, т 093100 168 0,001 4 Балки и швеллери, т 092500 168 1,2 5 Сталь толстолистовая рядовых 6 марок (от 4 мм), т 097100 168 0,11 7 Металлоизделия промышленного 8 назначения (метизы) 0,12 9 Проволока стальная низкоугле— 10 родистая обикновенного качест— 11 ва для железобетона 121300 168 0,74 12 13 Итого стали для армирования 14 железобетонных конструкций, 15 сортовой конструкционной, 16 проката листового и метизы 17 в натуральной массе, т 168 28,0 18 19 Итого стали, приведенной 168 38,9 20 к классу А-I, т 168 38,9 21 Итого стали, приведенной 168 1,31 22 Итого стали, приведенной 168 1,31 23 классам А-I и Ст.З, т 168 40,21			Сталь мелкосортна	я, т	093300	168	15,73		
4 Балки и швеллери, т 092500 168 1,2 5 Сталь толстолистовая рядових 6 марок (от 4 мм), т 097100 168 0,11 7 Металлоизделия промышленного 8 назначения (метизы) 0,12 9 Проволока стальная низкоугле— 10 родистая обикновенного качест— 11 ва для железобетона 121300 168 0,74 12 13 Итого стали для армирования 14 железобетонных конструкций, 5 сортовой конструкционной, 6 проката листового и метизы 17 в натуральной массе, т 168 28,0 18 Итого стали, приведенной 20 к классу А-I, т 168 38,9 22 Итого стали, приведенной 168 1,31 24 Итого стали, приведенной к 168 1,31 25 классам А-I и Ст.З, т 168 40,21		2	Сталь среднесортн	ая, т	093200	168	5,21		
5 Сталь толотолистовая рядовых 6 марок (от 4 мм), т 097100 168 0,11 7 Металлоизделия промышленного 8 назначения (метизы) 9 Проволока стальная низкоугле— 10 родистая обикновенного качест— 11 ва для железобетона 121300 168 0,74 12 13 Итого стали для армирования 14 железобетонных конструкций, 15 сортовой конструкционной, 16 проката листового и метизы 17 в натуральной массе, т 168 28,0 18 19 Итого стали, приведенной 20 к классу А-I, т 168 38,9 21 22 Итого стали, приведенной 168 1,31 23 к классу Ст.З, т 168 1,31 24 Итого стали, приведенной 168 40,21		3	Сталь крупносортн	ая, т	093100	168	0,001		
о марок (от 4 мм), т 097100 168 0,11  7 Металлоизделия промышленного  8 назначения (метизи) 0,12  9 Проволока стальная низкоугле—  10 родистая обикновенного качест—  11 ва для железобетона 121300 168 0,74  12 Итого стали для армирования  14 железобетонных конструкций,  15 сортовой конструкционной,  16 проката листового и метизи  17 в натуральной массе, т 168 28,0  18  19 Итого стали, приведенной  20 к классу А-I, т 168 38,9  21  22 Итого стали, приведенной 168 1,31  24 Итого стали, приведенной 168 40,21  Привазан  Привазан  Привазан  Привазан  Привазан  Привазан  Привазан		4	Балки и швеллеры,	T	092500	168	1,2		
7 Металлоизделия промышленного 8 назначения (метизы) 9 Проволока стальная низкоугле— 10 родистая обикновенного качест— 11 ва для железобетона 121300 168 0,74 12 13 Итого стали для армирования 14 железобетонных конструкций, 15 сортовой конструкционной, 16 проката листового и метизы 17 в натуральной массе, т 168 28,0 18 19 Итого стали, приведенной 20 к классу А-I, т 168 38,9 21 22 Итого стали, приведенной 23 к классу Ст.З, т 168 I,3I 24 Итого стали, приведенной к 25 классам А-I и Ст.З, т 168 40,2I		5	Сталь толстолисто	вая рядових					
8 назначения (метизы) 9 Проволока стальная низкоугле— 10 родистая обикновенного качест— 11 ва для железобетона 12 Итого стали для армирования 14 железобетонных конструкций, 15 сортовой конструкционной, 16 проката листового и метизы 17 в натуральной массе, т 18 19 Итого стали, приведенной 20 к классу А-I, т 21 22 Итого стали, приведенной 23 к классу Ст.З, т 24 Итого стали, приведенной к 25 классам А-I и Ст.З, т  Привязан		6	марок (от 4 мм),	T	097100	168	O,II		
9 Проволока стальная низкоугле— 10 родистая обикновенного качест— 11 ва для железобетона 12 Итого стали для армирования 14 железобетонных конструкций, 15 сортовой конструкционной, 16 проката листового и метизы 17 в натуральной массе, т 18 Итого стали, приведенной 20 к классу А-І, т 21 Итого стали, приведенной 22 Итого стали, приведенной 23 к классу Ст.З, т 24 Итого стали, приведенной к 25 классам А-І и Ст.З, т 168 40,21		7	Металлоизделия пр	омышленного					
10 родистая обыкновенного качест-   11 ва для железобетона   121300   168   0,74   12   13   Итого стали для армирования   14 железобетонных конструкций,   15 сортовой конструкционной,   16 проката листового и метизы   168   28,0   17 в натуральной массе, т   168   28,0   18   19 Итого стали, приведенной   168   38,9   168   1,31   1,31   168   1,31   1,31   168   1,31   1,31   168   1,31   1,31   168   1,31   168   1,31   168   1,31   168   1,31   168   1,31   168   1,31   168   1,31   168   1,31   168   1,31   168   1,31   168   1,31   168   1,31   168   1,31   168   1,31   168		8	назначения (метиз	н)			0,12		
Ва для железобетона   121300   168   0,74     12		9	Проволока стальна	я низкоугле-					
12   13 Итого стали для армирования   14 железобетонных конструкций,   15 сортовой конструкционной,   16 проката листового и метизы   17 в натуральной массе, т   168 28,0   18   19 Итого стали, приведенной   20 к классу А-І, т   168 38,9   21   22 Итого стали, приведенной   23 к классу Ст.З, т   168 1,31   24 Итого стали, приведенной к   25 классам А-І и Ст.З, т   168 40,21   Привязан   168 40,21   168 1,31   168 40,21   168 1,31   168 40,21   168 1,31   168 40,21   168 1,31   168 40,21   168 1,31   168 40,21   168 1,31   168 40,21   168 1,31   168 40,21   168 1,31   168 40,21   168 1,31   168 40,21   168 1,31   168 40,21   168 1,31   168 40,21   168 1,31   16		10	родистая обыкнове	нного качест-					
13 Итого стали для армирования 14 железобетонных конструкций, 15 сортовой конструкционной, 16 проката листового и метизн 17 в натуральной массе, т 18 19 Итого стали, приведенной 20 к классу А-І, т 21 22 Итого стали, приведенной 23 к классу Ст.З, т 24 Итого стали, приведенной к 25 классам А-І и Ст.З, т 168 40,21			ва для железобето	на	121300	168	0,74		
14 железобетонных конструкций, 15 сортовой конструкционной, 16 проката листового и метизн 17 в натуральной массе, т 18 19 Итого стали, приведенной 20 к классу А-I, т 21 22 Итого стали, приведенной 23 к классу Ст.З, т 24 Итого стали, приведенной к 25 классам А-I и Ст.З, т 168 40,2I  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан		12							
15 сортовой конструкционной, 16 проката листового и метизы 17 в натуральной массе, т 18 19 Итого стали, приведенной 20 к классу А-І, т 21 22 Итого стали, приведенной 23 к классу Ст.З, т 24 Итого стали, приведенной к 25 классам А-І и Ст.З, т 168 40,21  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан		13	Итого стали для а	рмирования					
16 проката листового и метизы 17 в натуральной массе, т 18 19 Итого стали, приведенной 20 к классу А-І, т 21 22 Итого стали, приведенной 23 к классу Ст.З, т 24 Итого стали, приведенной к 25 классам А-І и Ст.З, т 168 40,21  Привязан Привязан Привязан		14	железобетонных ко	нструкций,					
17 В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ, Т  18  19 ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ  20 К КЛАССУ А-І, Т  21  22 ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ  23 К КЛАССУ СТ.З, Т  24 ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К  25 КЛАССАМ А-І и СТ.З, Т  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан		15	сортовой конструк	ционной,					
18 19 Итого стали, приведенной 20 к классу А-I, т		16	проката листового	и метизы					
19 Итого стали, приведенной 20 к классу А-I, т		17	в натуральной мас	ce, T		168	28,0		
20 к классу А-I, т		18							
21         22 Итого стали, приведенной         23 к классу Ст.З, т       I68 I,3I         24 Итого стали, приведенной к         25 классам А-I и Ст.З, т       I68 40,2I         Привязан         Инв №       Лист		19	Итого стали, прив	еденной					
22 Итого стали, приведенной 23 к классу Ст.З, т		20	к классу А-І, т			168	38,9		
23 к класоу Ст.3, т I68 I,3I  24 Итого стали, приведенной к  25 классам А-I и Ст.3, т I68 40,2I  Привязан  Привязан  Пнв №  Пнст		21							
24 Итого стали, приведенной к 25 классам А-I и Ст.З, т  Привязан  Инв №  Пист		22	Итого стали, прив	еденной					
25 КЛАССАМ А-I и СТ.З, Т 168 40,2I Привязан Инв № Пист		23	к классу Ст.3, т			168	I,3I		
Привязан  Инв №  Лист	L	24	Итого стали, прив	еденной к				<u></u>	
Инв № Пист	Γ	25	классам А-І и Ст.	3, т		168	40,21		
Инв № Пист		Γ							
Лист						Привяза	IH		
Лист									-
Лист							<u> </u>		
TN 901-3-241.88 KK.BMI 3						Инв №		n <sub>i</sub>	ист
				rn 901-3-241	.88		KH.	BMI 3	}

Инв. № подл. Подлись и дата

ğ	Наименование мато	ериала и	Код		Vo-	Примечание
№ строки	единица измер	ения	материала	ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент		The second party and the second			WANTED TO STATE OF STREET
2	Портландцемент		573110		42,I	
3	М300, т		573151	I68	32,33	
4	М400, т		573112	168	9,77	
5	М500, т		573113	168		
6						
7	Итого цемента, при	веденного				
8	к марке М400				38,77	
9						
10	Инертные материалы					
п	гравий, мЗ	_	571120	113	I37,84	
12						
13	Песок строительный					
14	природный, мЗ		571140	II3	103,4	
15						
16						
17						
8						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
5						
				Привяза	н	
					<b>T</b>	
				Инв. №		
	Γ		-	FINB. 145		Лис
	[1	n 901-3-241	.88		KW. F	BMI 4

(<u>河</u>)

(411)				
Наименование материала и	Код		Кол.	Примечание
единица измерения	материала	ед. изм.		
Сталь для армирования железо-				
бетонных конструкций				
Сталь арматурная класса А-І,т	093000	1		
Ø 6		168		
Ø 8		168	0,250	
Ø IO		168	2,060	
Ø 12		168	0,410	
Ø 14		168	0,450	
Ø 16		168	0,065	
Ø 18		168	0,145	
Ø 20		168	0,096	
Ø 22		168	0,020	
Сталь арматурная класса А-П.т	093000	168	0,024	
Ø 10		168	0,016	
Ø 16		168	0,008	
Сталь арматурная класса АсП.т		168	I,37	
Ø 10		168	0,020	
Ø 12		168	0,154	
Ø 14		168	0,352	
Ø 16		168	0,100	
	Наименование материала и единица измерения  Сталь для армирования железо- бетонных конструкций  Сталь арматурная класса А-І,т  Ø 6  Ø 8  Ø 10  Ø 12  Ø 14  Ø 16  Ø 18  Ø 20  Ø 22  Сталь арматурная класса А-П,т  Ø 10  Ø 16  Сталь арматурная класса А-П,т  Ø 10  Ø 16  Сталь арматурная класса АсП,т  Ø 10  Ø 12  Ø 14	Наименование материала и единица измерения мелезо-  Сталь для армирования железо-  бетонных конструкций  Сталь арматурная класса А-І,т 093000  Ø 6  Ø 8  Ø 10  Ø 12  Ø 14  Ø 16  Ø 18  Ø 20  Ø 22  Сталь арматурная класса А-П,т 093000  Ø 10  Ø 16  Сталь арматурная класса А-П,т 093000  Ø 10  Ø 16  Сталь арматурная класса А-П,т 093000  Ø 10  Ø 16  Сталь арматурная класса АсП,т Ø 10  Ø 12  Ø 14	Наименование материала и единица измерения железо-  Сталь для армирования железо-  бетонных конструкций  Сталь арматурная класса А-І,т 093000 168  Ø 8 168  Ø 10 168  Ø 12 168  Ø 14 168  Ø 16 168  Ø 18 168  Ø 10 168  Ø 10 168  Ø 16 168  Ø 16 168  Сталь арматурная класса АсП,т 168  Ø 10 168	Наименование материапа и единица измерения         Код         Кол.           Сталь для армирования железо- бетонных конструкций         093000         168         6,82           бетонных конструкций         168         3,320           бе бетонных конструкций         168         3,320           бе бетонных конструкций         168         6,82           бе бетонных конструкций         168         6,82           бе бетонных конструкций         168         3,320           бе бетонных конструкций         168         0,250           бе бетонных конструкций         168         2,060           бе бетонных конструкций         168         2,050           бе бетонных конструкций         168         2,020           бе бетонных конструкций         168         0,420           бе бетонных конструкций         168         0,420           бе бетоных конструкций         168         0,020           бетоных конструкций         168         0,020

M KHB. NO			<del> </del>		 Привязан	1		
дата Взам	_							
z		Инв №						
Подпись			Левина	Chebuic	 TN 901-3-241.88		KK.BM	3
Инв № подл.	1 1	רווד יצורי!	Лазарева Стронгин Левина э. Макариш і. Красави		 ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	Стадия Р ШШИО обору г. Мос	Лист І ІІ инже довані ква	Листов 5 ЭНӨРНОГО ВН

Ø 22 Сталь арматурная класса А-Ш,т  Ø 6  Ø 8  Ø 10  Ø 12  Ø 14  Ø 16  Ø 18  Ø 20  Ø 22  Ø 25  Ø 32 Сталь арматурная класса АІУ,т  Ø 14  Ø 16	093004	168   168	35,34 2,2I 2,1I 8,20 6,56 2,88 6,56 1,57 1,852 2,26 0,79 0,35 1,08	
Сталь арматурная класса А-Ш,т		168   168	35,34 2,2I 2,II 8,20 6,56 2,88 6,56 I,57 I,852 2,26 0,79 0,35 I,08	
Ø 6 Ø 8 Ø 10 Ø 12 Ø 14 Ø 16 Ø 18 Ø 20 Ø 22 Ø 25 Ø 32 Сталь арматурная класса АІУ,т	093006	168   168   168   168   168   168   168   168   168	2,2I 2,II 8,20 6,56 2,88 6,56 I,57 I,852 2,26 0,79 0,35 I,08	
Ø 8 Ø 10 Ø 12 Ø 14 Ø 16 Ø 18 Ø 20 Ø 22 Ø 25 Ø 32 Сталь арматурная класса АІУ,т	093006	168   168   168   168   168   168   168   168   168	2,II 8,20 6,56 2,88 6,56 I,57 I,852 2,26 0,79 0,35 I,08	
Ø 12 Ø 14 Ø 16 Ø 18 Ø 20 Ø 22 Ø 25 Ø 32 Сталь арматурная класса АІУ,т	093006	168 168 168 168 168 168 168 168	6,56 2,88 6,56 I,57 I,852 2,26 0,79 0,35 I,08	
Ø 14 Ø 16 Ø 18 Ø 20 Ø 22 Ø 25 Ø 32 Сталь арматурная класса АІУ,т	093006	168 168 168 168 168 168 168	2,88 6,56 I,57 I,852 2,26 0,79 0,35 I,08	
Ø 16 Ø 18 Ø 20 Ø 22 Ø 25 Ø 32 Сталь арматурная класса АІУ,т	093006	168 168 168 168 168 168	6,56 I,57 I,852 2,26 0,79 0,35 I,08	
Ø 18 Ø 20 Ø 22 Ø 25 Ø 32 Сталь арматурная класса АІУ,т Ø 14	093006	168 168 168 168 168	I,57 I,852 2,26 0,79 0,35 I,08	
Ø 20 Ø 22 Ø 25 Ø 32 Сталь арматурная класса АІУ,т Ø 14	093006	168 168 168 168 168	1,852 2,26 0,79 0,35 1,08	
Ø 22 Ø 25 Ø 32 Сталь арматурная класса АІУ,т Ø 14	093006	168 168 168 168	2,26 0,79 0,35 I,08	
Ø 22 Ø 25 Ø 32 Сталь арматурная класса АІУ,т Ø 14	093006	168 168 168	0,79 0,35 I,08	
Ø 32 Сталь арматурная класса АІУ,т Ø 14	093006	I68 I68	0,35 I,08	
Сталь арматурная класса АІУ,т Ø 14	093006	168	I,08	
Ø 14	093006			
		168	0.082	
ø т6		1	0,000	
P 20		168	0, 228	
Ø 18		168	0,171	
ø 20		168	0,60	
Сталь арматурная класса А-ІУ,т	093008	168	I,44	
Ø IO		168	0,100	
Ø 12		168	I,34	
Сталь арматурная класса А-У,т	093008	168	0,135	
Ø 16		168	0,135	
Проволока по ГОСТ 6727-80,ВІ,т	121300	168	I,69	
øз		168	0,42	
		Привяза	эн	
		Инв. №	······	
	Ø 10 Ø 12 Сталь арматурная класса А-У,т Ø 16 Проволока по ГОСТ 6727-80,ВІ,т	Ø 10  Ø 12  Сталь арматурная класса А-У,т 093008  Ø 16  Проволока по ГОСТ 6727-80,ВІ,т 121300	Ø IO       I68         Ø I2       I68         Сталь арматурная класса А-У,т       093008       I68         Ø I6       I68         Проволока по ГОСТ 6727-80,ВІ,т       I2I300       I68         Ø 3       I68	Ø IO       I68 0,100         Ø I2       I68 I,34         Сталь арматурная класса А-У,т 093008       I68 0,135         Ø I6       I68 0,135         Проволока по ГОСТ 6727-80,ВІ,т I2Т300       I68 I,69         Ø 3       I68 0,42

Инв. № подл. Подпись и дата

DOKH	Наименование ма		V	Пониона			
Ne строки	единица изме		материала	ед. изм.	Кол.	Примеча	ние
	Ø 4			168	0,90		
2	Ø 5			168	0,37		
3	Проволока по ГОСТ	6727-80,					
4	BpI, T		121400	168	6,44		
5	ØЗ			168	0,045		
6	Ø 4			168	1,49		
7	Ø 5			168	4,9		
8	Сталь арматурная	по ГОСТ					
9	2590-71, т			168	0,14		
10	Ø 24			168	0,125		
11	Ø 6			168	0,011		
12	Всего стали для а	рмирования					
13	железобетонных ко	нструкций,т		168	54,48		
14							
15	Сталь сортовая ко	нструкцион-					
16	ная и прокат лист	овой, т	095000	168	20,7		
17							
18	Всего стали для а	рмирования					
19	железобетонных ко	нструкций					
20	сортовой конструк	ционной и	(				
21	проката листового	в натураль-					
22	ной массе, т			168	75,18		
23	В том числе по ук	рупненному					
24	сортаменту:						
25	Катанка, т		093400	168	7,89		
			<u> </u>				
				Привяза	н		
		TII 901-3-24	11 88	Инв. №	KX.	.BM2	Лист 3

	строки	Наименование мате	ериала и	Код		,	
	5 2	единица измер		материала	ед. изм.	Кол.	Примечание
	Ī	Сталь мелкосортная	, т	093300	168	31,61	THE REPORT OF THE PARTY OF THE
	2	Сталь среднесортная	I, T	093200	168	6,46	
	3	Сталь крупносортная	н, т	093100	168	7,32	
	4	Балки и швеллеры, з	C	092500	168	3,00	
	5	Сталь тонколистовая	7 or I,9				
	6	до 3,9 мм, т		097200	168	0,733	
	7	Сталь толстолистова	эя рядових				
	8	марок (от 4 мм), т		097100	168	9,92	
	9	Металлоизделия пром	ишленного				
	10	назначения (метизы	)			0,14	
	11	Проволока стальная	низкоугле-				
	12	родистая обыкновени	ного качест-				
	13	ва для железобетона	1	131300	168	8,13	
	14						
	15	Итого стали для арг	мрования				
	16	железобетонных конс	этрукций,				
	17	сортовой конструкц	ионной,				
	18	проката листового и	HENTOM N				
	19	в натуральной массе	9, T		168	75,2	
	20						
	21	Итого стали, привед	йоннэр				
2	22	к классу А-І, т			168	76,6	
X XHB.	23						
Взам	24	Итого стали, привед	ценной				
дата	25	к стали Ст.3, т		A	168	20,7	
Подпись и					Привяз	ЭН	
Ме подл.		٢	TII 90I-3-2	DAT OO	Инв. №	I/W	<u>Лист</u> .ВМ2 4
Z #			111 901-3-4			v.a.	DIVIZ 4  Popmat A4

Инв. № подл.

	( <u>VII</u> )						L
POKH	Наименование ма	териала и	Код		Кол.	Примечан	446
Ne CTDOKH	единица изме		материала	ед. изм.	Kon.	Примечаг	INC
	Итого стали, приве	денной к					
2	классам А-І и Ст. 3	, т	<u> </u>	168	97,3		
3							
4	Цемент				,		
5	Портландцемент		573110		227,I		
6	М300, т		573151	168	4,9		
[7]	М400, т		573112	168	183,2		
8	М500, т		573113	168	39,0		
9							
10		веденного					
	к марке М400				230,51		
12							
13	Инертные материали	I	<u> </u>				
14	гравий, г	<b>n3</b>	571120	II3	694,0		
15							
16	Песок строительны		<u> </u>				
17	природны	t, M3	571140	II3	520,3		
18	······						
19			<u> </u>	_			
20							
21							
22							
23							
24			<u> </u>				
25							
				r=			
				Привяза	)H		
1					<del> </del>	1	
	I			Инв. №	<del> </del>		Іист
		TII 901-3-24	41.88		Kж.B	M2	5

	(311)					121
строки	Наименование материала и	1	Код		Кол.	Примечание
5 ₹	единица измерения		материала	ед. изм.	Kon.	Примечание
	Прокат черных металлов					
2	Полоса стальная			<u> </u>		
3	4x25,	T	093300	168	0,024	
4	4x40,	T	093300	168		
5	5x40,	T	093300	168	0,008	
6	Круг					
7	Ø 12,	T	093300	168		
8	Итого в натуральном виде с	,		<u> </u>		
9	учетом отходов (3,7%),	T	093300	168	0,032	
10	Трубы стальные					
11	Труба стальная электросвар	ная				
12	47x2,	км	130300	800	0,005	
13		T	130300	168	0,011	
14	89x3,	км	130300	800	0,02	
15		T	130300	168	0,08	
16						
17						
18						
Į						

Подпись и дата Взам, инв. №	Инв. №				Привязан ТП 901-3-241.88		Эм	.Вм
-	 Uor or	Ti Comment			Главный корпус для стан-	Стадия	Лист	Листов
проп с	Н.конт	д.Данилов р.Постник	OBArto	C45-	ции производительностью 8 тыс.м3/сутки	P	I	2
ZHB. Ng		ц.Гольцма Гусева Литвинс			Ведомость потребности ма- териалов к основному комп- лекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЗ го об г.	П инже орудог Москва	енерно- зания з

			(УП)						22
		роки	Наименование материала и	1	Код		Кол.	Примечан	40
		N₂строки	единица измерения		материала	ед. изм.	KOJI.	VIPALITE IGH	
			Трубы полиэтиленовые						$\Box$
		2	Труба полиэтиленовая						
		3	40x3,	км	2248II	800	0,053		
		4		т	224811	168	0,05		
		5			<u></u>				
		6	Материалы строительные	<u> </u>					
		2	Лист асбестоцементный		<u></u>				
		8	700x1200 mm			796	I		
		9							
		10							_
		Ш							
		12			<u> </u>			 	
		13	······································						
		14				_			_
		15							_
		16				_			_
		17							
		18							
		19							_
		20					 		_
[ [ [		21							_
£ €		22							_
Взам. ин		23				1			}
833	-	24							
aTa		25							_
Подпись и дата						Привяза	<u></u>	<del> </del>	
Ę							1		
	$\dashv$						1		$\exists$
<u>6</u>			<u> </u>			Инв. №		<u> </u>	ист
Инв. № подп.			тп 901	<b>-3-24</b> 1	r.88		31		2
721								Формат А	

(YN)

	(311)						$1^{\omega}$
ОКИ	Наименование материала и		Код		Кол		
Ne строки	единица измерения		материала	ед. изм.	КОЛ	Примечан	ие
1	_Прокат черных металлов						
2	Круг						
3	Ø 6,	T	093300	168	0,002	<u> </u>	
4	Итого в натуральном виде					ļ	
5	с учетом отходов (3,7%),	т	093300	168	0,002		
6	Трубы полиэтиленовые						
7	Труба полиэтиленовая						
8	40x3,	КМ	2248II	008	0,04		
9		T	2248II	168	0,02		
10							
12							
13							
14							<u>-</u>
15							
16							
17							
18					<b>188</b> 1 / 1877 <b>1</b> 24 126 126	A CATHERY ASSESSED.	

_		<del></del>							-
완	1		ļ			Привязан			
¥ E	l		<u> </u>				ļ		
			ļ						
Baam	l			<del> </del>					
	_	Инв. №	L	<del> </del>					
Para s			1						<del></del>
2									
						TTI 901-3-241.88	ATX.BM		
Подпись								-	
Ľ									
Н	_	Uarr an	l nome	<b>-</b>		Главный корпус для стан-	Стадия	Лист	Листов
поди		H VOUS	д.Данилов о.Гусева	- Suc		ции производительностью 8 тыс.м3/сутки	Р	τ.	
					٠			1	1
ž		гин Гин	ц.Гольцма Гусева	Hrum		Ведомость потребности ма-	ЦНИИЭГ	lинже	нерного
2		Ст.инж	Литвинс	16 7.	-/	териалов к основному комп- лекту чертежей марки АТХ	ogof	удова: Москв	RNH
ك		O	. J Dille	Du Jur	my	лекту чертежей марки АТХ	<u>Г</u> .	MOCKB	ti .

	(311)				24
строки	Наименование материала и	Код		4	
Ne cT	единица измерения	материала	ед. изм.	Кол.	Примечание
	Прокат черных металлов				
2	Полоса 40х5, ГОСТ 103-76 т	093300	168	0,005	
3	Полоса 40х4, ГОСТ 103-76 т	093300	168	0,001	
4	Полоса 50х5, ГОСТ 103-76 т	093200	168	0,01	
5	Полоса 60х4, ГОСТ 103-76 т	093100	168	0,001	
6	Уголок 63х63х6 т	093100	168	0,001	
7	Сталь круглая Ø 10,				
8	ГОСТ 103-76 т	093300	168	0,003	
9	Сталь круглая Ø 12,				
10	ГОСТ 103-76 т	093300	168	0,002	
11	Лента 30x3, ГОСТ 6009-74 т	093300	168	0,018	
12	Лист 1,5, ГОСТ 19903-74 т	097200	168	0,001	
13	Лист 4 мм, ГОСТ 19903-74 т	090205	168	0,001	
14	Итого в натуральном виде с				
15	учетом отходов (3,7%) т		168	0,0431	
16	Всего натуральной стали				
17	класса СЗ8/23, в том числе				
18	по укрупненному сортаменту:				

инв. №					Привязан			
533M	 Инв. №							
Подпись и дата					тп 901-3-		ЭО.ВМ	
					I'лавный корпус для стан-	Стадия	Лист	Листов
nogr	 Н.конт	д.Данилон р.Золотов	ская,	Heir	ции производительностью 8 тыс.м3/сутки	P	I	2
Инв №	инж.	. Матвеец Грицына . Афиногс	· neces	7 7	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭС	ЦНИИЭП инженерного обору дования г.Москва		
لتنا	 			مسسترا				мат А.4

		(УП)						25
	Ne строки	Наименование материала и	Кол.	Примеча	ние			
	2	единица измерения		материала	ед. изм.			
	Ľ	сталь крупносортная т		093100	168	0,002		
	2	сталь среднесортная т		093200	168	0,01		
	3	сталь мелкосортная т	:	093300	168	0,029		
	4	сталь тонколистовая т		097200	168	0,001		
	5	сталь толстолистовая т	,		168	0,001		
	6	Канаты стальные						
	7	Проволока 08, ГОСТ 3282-74 м	1	125000	006	20		207
	8	Провод, ПСО-4,						
	9	FOCT 3617-71 M	1	I25000	006	5		
	10	Труба винипластовая						
	11	Труба винипластовая сред-						
	12	него типа 25х1,5						
	13	ТУ6-19-051-249-79 к	м	224000	008	0,72		
	14	T	,	224000	168	0,126		
	15	Трубы полиэтиленовые						
	16	Труба полиэтиленовая						
	17	низкой плотности,						
	18	FOCT 18599-83						
	19	32x2,4 K	м	224811	008	0,1		
	20	T		2248II	168	0,022		
	21	50x3,7 R	м	224811	008	0,005		
윋	22	T	- P	2248II	168	0,007		
¥ B B	23	63x4,7 K		224811	008	0,02		
Взам.	24	T		2248II	168	0,017		
	25				1	-,02.		
A Bar	H		G					***************************************
Подпись и дата					Привяза	эн		
legol Egol						<del>1</del>	T	
	-							
№ подп.					Инв. №			
							ľ	Лист
7. Hg		TI 901-3-				90	.BM	2

	(011)					160
строки	Наименование материала и		Код		Кол.	Примечание
t §	единица измерения		материала	ед. изм.	кол.	Примечание
	Труба винипластовая					
2	32xI,8,	км	224811	008	0,02	
3		T	224821	168	0,006	
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50x50x5,	т	093100	168	0,184	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

£						Привязан	!		
Z H 8									
Взам.									
г		Инв. №							
сь и дата						TN 901-3-241.88			CC
Подпись									
Ш						Главный корпус для стан-	Стадия	Лист	Листов
подл		Н.конт	Данилов о.Парусов	0000	5	ции производительностью 8 тыс.м3/сутки	P	I	I
Инв. №		Рук.гр Ст.тех	Парусов н. Зеленин Сарьян	3800	94	Ведомость потребности материалов поставляемых	ЦНИИЭП инженерно- го оборудования г.Москва		