

ТЕНДЕРНОЕ ПРОЕКТ

902 - 3-26.83

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМА-  
ТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ) ПРОИЗ-  
ВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,4; 2,7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

18967-09

~~REGISTRATION STATEMENT THROUGH PROSPECTUS~~  
FOREIGN CORP

Market: AMM, Commission: 25

Case no: 11657  $\frac{2}{1000}$  \*

Case no: 11657 Form 600

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-26.83

Блок емкостей для очистки биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительном-инженерской зоне (зона для здания БМ) производительностью 1,4; 2,7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

## Состав проекта:

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технико-экономическая часть. Санитарно-техническая часть
- Альбом III - Строительная часть. Конструкции железобетонные
- Альбом IV - Строительная часть. Караван
- Альбом V - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка
- Альбом VI - Нестандартизованное оборудование
- Альбом VII - Спецификация оборудования
- Альбом VIII - Сборник спецификации оборудования
- Альбом IX - Ведомости потребности в материалах
- Альбом X - С м е т ы

## Альбом IX

Разработан проектно-институтном ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгидроинженером  
Приказ № 49 от 14 февраля 1983 г.

Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 34 от 11 мая 1983 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А. Козлов

Н. Бондаренко

ПЕРЕЧЕНЬ

ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТЕЙ В МАТЕРИАЛАХ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение ведомости потребности в материалах	Страница
	Технологическая часть ТХ	ВМ. I	3-4
	Отопление и вентиляция ОВ	ВМ. I	5-6
	Силовое электрооборудование ЭМ	ВМ. I	7-8
	Конструкции железобетонные КК	ВМ. I	9-13
		ВМ. 2	14-16
		ВМ. 3	18-21
		ВМ. 4	22-24
	Автоматизация АТХ	ВМ. I	25

Т.П. 902-3-26.83

ВМ

ЛИСТ  
I

18957-09

3

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Производительность I,4 мЗ/сутки					
2						
3	Трубы стальные электросвар- ные правленные (диаметром					
4						
5	до II4 мм) м	I3730000	006	335		355
6	т	I3730000	I68	I,375		I,375
7						
8	Трубы стальные электросварные правленные					
9						
10	(диаметром от II4 до 480 мм)					
11	м		006	605		605
12	т		I68	9,75		9,75
13						
14	Трубы стальные электро- сварные правленные					
15						
16	(диаметром св. 480мм) м	I38I0000	006	4		4
17	т	I38I0000	I68	0,3I0		0,3I0
18						
19	Трубы и детали					
20	трубопроводов из полиэтилена,					

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

Привязан

Т.П. 902-3-26.83

ТХ.ВМ I

Имя. №

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В  
МАТЕРИАЛАХ ПО РАБОЧИМ  
ЧЕРТЕЖАМ  
ОСН. КОМПЛЕКТА марки ТХ

Страница Лист Индекс

Р I 2

ЦНИИЭП  
инженерного оборудова-  
ния г. Москва

ст. инж. Матвинова  
ГИП Бондаренко  
гл. спец. Сырота  
инж. отд. Гольдберг

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		М	22481100	006	66	66
2		Т	22481100	168	0,015	0,015
3						
4	Производительность 2,7 тыс. м <sup>3</sup> /сутки					
5						
6	Трубы стальные электросвар-					
7	ные прямошовные					
8	(диаметром до 114 мм),	М	13730000	006	336	336
9		Т	13730000	168	2,23	2,23
10						
11	Трубы стальные					
12	электросварные прямошовные					
13	(диаметром от 114 до 480 мм),					
14		М		006	616	616
15		Т		168	11,82	11,82
16						
17	Трубы стальные					
18	электросварные прямошовные					
19	(диаметром свыше 480 мм),	М	13810000	006	4	4
20		Т	13810000	168	0,082	0,082
21						
22	Трубы и детали трубопрово-					
23	дов из полиэтилена,	М	22481100	006	66	66
24		Т	22481100	168	0,020	0,020

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-3-26.83		ТХ.ВМ I	Лист
			2

18967-09

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	0950000000	168	0,051		0,051
4	в том числе по укрупнен-					
5	ному сортовику:					
6	сталь крупносортная, т	0931000000				
7		0951000000	168	0,0076		0,0076
8	Сталь среднесортная, т	0932000000				
9		0952000000	168	0,013		0,013
10	Сталь мелкосортная, т	0933000000				
11		0953000000	168	0,03		0,03
12	Прокат листовой рядовой, т					
13	Сталь толстолистовая					
14	толщиной от 4 мм, т	0971000000	168			
15	Сталь тонколистовая					
16	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	168	0,0292		0,0292
17	Сталь кровельная, т	0974000000	168	0,0182		0,0182
18	Итого стали сортовой					
19	конструкционной, листового					
20	проката в натуральной массе, т					0,0984

Примечание В графе "тип" указаны количества

материала: покрывные для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальное (специальное) конструктивное и заводское

			Примечания	
			ТИ 902-3-26.83	ОВ ВМИ

Над. контр. Полтинникова	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Страница	Лист	Листов
рук. ГИП Полтинникова		Р	1	2
ГИП Наринасова		ЦНИИЭП		
нач. отд. Платонов		инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Дополнительно					
2	Окраска металлических					
3	воздуховодов масляной					
4	краской за 2 раза, м2				16	16
5	Теплоснабжение калориферов					
6	Трубы сварные водогазо-					
7	проводные, м	1385000000	006	I2I		I2I
8	т	1385000000	I68	0,4		0,4
9	Стеклянная вата, м3	576I200000	II3	I,4		I,4
10	Материалы рулонные кровель-					
11	ные и гидроизоляционные, м2	5774000000	055	5I		5I
12	Дополнительно					
13	Окраска трубопроводов					
14	масляной краской за 2					
15	раза, м2				18	18
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТШ 902-3-26.83 ОВ ЕМ

Лист  
2

18367-05 7



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Производительность I,4 тыс.					
2	м3/сутки					
3	Трубы стальные					
4	Труба стальная электросварная					
5	25x2,8, мм	I37300	205	0,002		0,002
6	40x3,0, мм	I37300	205	0,002		0,002
7	Трубы неметаллические					
8	Труба полиэтиленовая					
9	25x2,0, мм	2248II	205	0,13		0,13
10	40x3,0, мм	2248II	205	0,015		0,015
11	Труба виниладестовая					
12	25x2,0 мм	22462I	205	0,05		0,05
13	40x5,0 мм	22462I	205	0,015		0,015
14	Трубы стальные					
15	Труба стальная электро-					
16	сварная					
17	25x2,8, мм	I37300	205	0,003		0,003
18	40x3,0, мм	I37300	205	0,003		0,003
19						
20						

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

Имя. №		Примечан	ТП 902 - 3 - 26.83	ЭММ	
И. КОСТ. Павлова					
Провер.	Боева	Ведомость потребности в материалах и основному комплекту чертежей марки ЭМ	Страниц	Лист	Листов
Ст. инж.	Ларионов		Р	I	2
Инж.	Павлова				
Гл. спец.	Ларионов				
И. КОСТ. Селиверстов					

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	Трубы неметаллические					
2	Труба полиэтиленовая					
3	25x2,0, м	2248II	205	0,15		0,15
4	40x3,0, м	2248II	205	0,025		0,025
5	Труба виниловая					
6	25x2,0 м	22462I	205	0,055		0,055
7	40x5,0 м	22462I	205	0,025		0,025
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						


18967-09 9

Постройки	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Бетонный раствор	256210	168	-	12,47	12,47
2	Сталь для армирования					
3	Песок обточенный					
4	Сталь для арматуры класса А-I, т		168		24,45	
5	Ø 6		168	-	0,211	
6	Ø 8		168	-	24077	
7	Ø 10		168	-	0,031	
8	Ø 12		168			
9	Ø 16		168	-	0,112	
10	Ø 18		168			
11	Ø 20		168	-	0,019	
12	Ø 22		168			
13	Ø 24		168			
14	Сталь арматурная класса А-II, т		168		40317	
15	Ø 10		168	-	2,711	
16	Ø 12		168	-	6,152	
17	Ø 14		168	-	13572	
18	Ø 16		168	-	2,695	
19	Ø 18		168	-	9,775	
20	Ø 20		168	-	5,412	

Примечание В графе "тип" указано количество

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


Изм. №					
Инж. ст. Морозова					
Инж. н.я. Яковлева					
Инж. гр. Краснова					
Инж. Лоуцкер					
Инж. Конс. Вино					
Инж. от. Брасовин					

Пл 902-3-26.83

КМ НИИ

Ведомость потребности в  
материалах по рабочим  
чертежам основного ком-  
плекта марки КМ.  
Монолитные конструкции

Стр.	Лист	Листов
9	1	3

Инженерного оборудо-  
вания г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 22		I68			
2	Ø 25		I68			
3	Ø 28		I68			
4	Ø 32		I68			
5	Сталь арматурная класса А-III					
6	ГОСТ 5781-75, т	093004	I68		0,018	
7	Ø 6		I68	-	0,005	
8	Ø 8		I68	-	0,013	
9	Сталь арматурная класса А-IV					
10	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	I68		3,579	
11	Ø 10		I68	-	1,312	
12	Ø 12		I68	-	1,064	
13	Ø 14		I68	-	0,130	
14	Ø 16		I68	-	0,790	
15	Ø 18		I68	-	0,038	
16	Ø 20		I68	-	0,16	
17	Ø 22		I68	-	0,085	
18	Всего стали для армирования					
19	д.б. конструктивн. т		I68	-	68364	
20	Сталь сортовая конструкционная					
21	и прокат листовая, т		I68		3,755	
22						
23						
24						

Принят			
Имя. №			

18967-09 А

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	к.б. конструкции, сортовой кон-					
3	струкционной и проката листово-					
4	го в натуральной массе, т		168	-	72119	
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Катанка, т	093400	168			
8	Сталь листовая, т	093300				
9		095300	168	-	62688	
10	Сталь среднесортовая, т	095200	168	-	5,676	
11	Сталь крупносортовая, т	095100	168		1,491	
12	Балки и прокат, т	092500	168	-	0,756	
13	Сталь тонколистовая					
14	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168			
15	Сталь толстолистовая рядовая					
16	марки (от 4 мм), т	097100	168	-	1,508	
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)					
19	Проволока обыкновенного качест-					
20	ва для железобетона *	121300	168		0,069	
21	Итого стали для армирования к.б.					
22	конструкции, сортовой конструк-					
23	ционной, проката листового и ме-					
24	тизы в натуральной массе, т		168	-	72188	

\* - класса В-I

Приклад


Имя. №

ТП 902-3-26.83	КОЖ ВМІ	Лист 3
----------------	---------	-----------

18967-09 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168		78,29	
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу С 38/23, т		168	-	3,755	
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А-I и С 38/23, т		168		82,045	
7	Цемент					
8	Портландцемент	573110				
9	М300, т	573151	168	-	19,46	19,45
10	М400, т	573112	168	-	161,70	161,70
11	М500, т	573113	168	-	36,48	36,48
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке 400, т		168	-	219,33	219,33
14	Инертные материалы:					
15	Щебень м <sup>3</sup>	571110	113	-	568,57	568,57
16	Гравий м <sup>3</sup>	571120	113	-	0,04	0,04
17	Песок строительный,					
18	природный м <sup>3</sup>	571140	113	-	489,15	489,15
19	Известь строительная т	574410	168	-	0,02	0,02
20	Вата минеральная м <sup>3</sup>	576110	113	-	12,61	12,61
21	Продукция лесозаготовительной					
22	и лесопильной деревообработ-					
23	вающей промышленности					
24						

Приказ

Имя №

ТП 902-3-26.83

НП ВМ

Лист

4

1857-03

13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Расход пиломатериалов в кубометрах					
2	лесе м <sup>3</sup>	553490	113	-	0,86	0,86
3	Рубероид м <sup>2</sup>	577402	055	-	25204	252,04
4	Гидроизол м <sup>2</sup>	577434	055	-	227212	2272,12
5	Кирпич строительный					
6	(видовых камней) тыс. шт.	574120		-	33,51	33,51
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание		

18967-09 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	22,18	-	
4	Ø 6		168			
5	Ø 8		168			
6	Ø 10		168			
7	Сталь арматурная класса А-II, т		168	41,81		
8	Ø 10		168			
9	Ø 12		168			
10	Сталь арматурная класса А-III					
11	ГОСТ 5781-75, т	093004	168	17,32	-	
12	Ø 6		168			
13	Ø 8		168			
14	Сталь арматурная класса А-IV					
15	ГОСТ 5,1459-72, т	093005	168			
16	Ø 10		168			
17	Ø 12		168			
18	Ø 14		168			
19	Ø 16		168			
20	Ø 20		168			

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

Примечание

Изм. №

III 902-3-26.83

ИЗ 142

Нач. отд. Морозова  
Зам. начальника  
рук. гр. Краснова  
Инж. Паузер  
Инж. Кондратов  
Нач. отд. Красовин

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ИЭ. Сборные конструкции

Страниц	Лист	Листов
0	1	4

ИНИИЭП  
Инженерного оборудования г. Москва



Устройства	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тнт	инд.	Всего
1	Ø 25		I68			
2	Сталь листовая для электродов Аг-У, т	093007	I68			
3	Ø 10		I68			
4	Ø 12		I68			
5	Ø 14		I68			
6	Ø 18		I68			
7	Всего стали для электродов					
8	ж.б. конструкций, т		I68	81,31	-	
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой, т		I68			
11	Всего стали для электродов					
12	ж.б. конструкции, сортовой кон-					
13	струкционной и проката листово-					
14	го в натуральной массе, т		I68	81,31	-	
15	В том числе по укрупленному					
16	сортаменту:					
17	Катанка, т	093400	I68			
18	Сталь мелкосортовая, т	093300		81,31		
19		095300	I68			
20	Сталь среднесортная, т	093200				
21		095200	I68			
22	Болты и шпильки, т	092500	I68			
23	Сталь толкочковая					
24	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			

Привезен

Имя: №

III 902-3-26.83

KX B22

Лист

2

18967-09 16

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок (от 4 мм), т	097100	168			
3	Металлаксидная промывочного					
4	неизвестный (метизы)					
5	Проволока стальная низкоуглеро-					
6	дистая обыкновенного качества					
7	для железобетона К	121300	168	1,54		
8	Итого стали для железобетона					
9	к.с. конструкции, сортовой					
10	конструкционной, проката выс-					
11	шего и метизы в натуральной					
12	массе, т		168	82,85		
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		168	97,48		
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу С 38/23, т		168			
17	Итого стали, приведенной к					
18	классам А-I и С 38/23, т		168	97,48		
19	Цемент					
20	Порландцемент	573110				
21	М300, т	573151	168	0,540	-	0,540
22	М400, т	573112	168	121,12	-	121,12
23	М500, т	573113	168	7,45	-	7,45
24						

К - класс В-I

Генеральный			
Лист №			

III 902-3-26.83

КМ 812

Лист  
3

18967-09

17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к М400, т		168	12980	-	12980
3	Инертные материалы					
4	Щебень <sup>3</sup>	571110	113	32649	-	32649
5	Песок строительный <sup>3</sup>					
6	ный <sup>3</sup>	571110	113	18906	-	18906
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание			
Услов. №			

III 902-3-26.83	КЛ ВМ2	Лист 4
-----------------	--------	-----------

Код	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные	256210	I68	-	0,12	0,12
2	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		I,181	
5	Ø 6		I68	-	0,063	
6	Ø 8		I68	-	I,118	
7	Ø 10		I68			
8	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		I,916	
9	Ø 10		I68	-	0,079	
10	Ø 12		I68		0,063	
11	Ø 14		I68		0,199	
12	Ø 16		I68		I,110	
13	Ø 18		I68		0,465	
14	Ø 20		I68			
15	Сталь арматурная класса А-III					
16	ГОСТ 5781-75, т	093004	I68		0,002	
17	Ø 6		I68			
18	Ø 8		I68	-	0,002	
19						
20						

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

Примечание

Имя. №

ТП 902-3-26.83

КЖ ВМЗ

Нач. от Морозова

Зам. нач. Нахичина

Буд. г.р. Краснона

Г.т. Лобузер

Г.т. фон Шапиро

Нач. от Дрисавин

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия Лист Листов

Р I 4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	вд. изм.	тип	имд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-IY					
2	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	168		0,959	
3	Ø 10		168	-	2,117	
4	Ø 12		168	-	0,842	
5	Ø 14		168			
6	Ø 16		168			
7	Ø 20		168			
8	Ø 25		168			
9	Всего стали для армирования					
10	ж.б. конструкции, т		168	-	4,058	
11	Сталь сортовой конструкционная					
12	и прокат листовая, т		168	-	0,136	
13	Всего стали для армирования ж.б.					
14	конструкции, сортовой конструк-					
15	ционной и проката листового в					
16	натуральной массы, т		168	-	4,194	
17	В том числе по укрупнению					
18	сортаменту:					
19	Катанка, т	093400	168			
20	Сталь мелкосортовая, т	093300		-	4,058	
21		095300	168			
22	Сталь среднесортная, т	095200	168			
23	Сталь крупносортовая, т	095100	168	-	0,113	
24	Балки и швеллеры, т	092500	168			

Привязан

Имя. №

ТП 902-3-2683

КЖ ВМЗ

Лист  
2

18367-09 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая.					
2	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168			
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,023	
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы)					
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая обыкновенного качества					
9	для железобетона *	121300	168	-	0,002	
10	Итого стали для армирования					
11	ж.б. конструкции, сортовой кон-					
12	струкционной, проката листового					
13	и метизы в натуральной массе, т		168	-	4,196	
14	Итого стали, приведенной к					
15	классу А-I, т		168	-	4,871	
16	Итого стали, приведенной к					
17	классу С 38/23, т		168	-	0,136	
18	Итого стали, приведенной к					
19	классам А-I и С 38/23, т		168	-	5,007	
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110				
22	М300, т	573151	168	-	2,22	2,22
23	М400, т	573112	168	-	10,66	10,66
24						

\* - класса В-I

Привязан				
Инв. №				

ТП 902-3-26.83

ИЖ БМС

Лист  
3

18367-09 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного к					
2	M400, т		168	-	12,65	12,65
3	Инертные материалы					
4	Щебень м <sup>3</sup>	571110	113	-	39,54	39,54
5	Песок строительный, природ-					
6	ный м <sup>3</sup>	571140	113	-	31,03	31,03
7	Продукция лесозаготовительной					
8	и лесопильной деревообработ-					
9	очной промышленности					
10	Расход пиломатериалов в круглом					
11	лесе м <sup>3</sup>	5534000000	113	-	0,24	0,24
12	Гидрокзол м <sup>2</sup>	5774340000	055	-	42,49	42,49
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инд. №			

18367-09 22

Постройки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	1,651	-	
4	Ø 6		168			
5	Ø 8		168			
6	Ø 10		168			
7	Сталь арматурная класса А-II, т		168	2,579	-	
8	Ø 10		168			
9	Ø 12		168			
10	Сталь арматурная класса А-III					
11	ГОСТ 5781-75, т	093004	168	0,424		
12	Ø 6		168			
13	Ø 8		168			
14	Сталь арматурная класса А-IV					
15	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	168			
16	Ø 10		168			
17	Ø 12		168			
18	Ø 14		168			
19	Ø 16		168			
20	Ø 20		168			

Примечание В графе "тип" указано количество

материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (специальных) конструкций и изделий

Применен

Изм. №

ТИ 902-3-26.83

КИ БМА

Нач. отд. Морозова

Зам. нач. Калинин

Рук. гр. Драснова

Г.И. Довишер

Л.Д. Консвапиро

Нач. отд. Александров

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки МД. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Инженерное оборудование г. Москва		

18967-09

23



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 25		I68			
2	Всего стали для армирования					
3	ж.б. конструкций, т		I68	4,654		
4	Сталь сортовая конструкционная					
5	и прокат листовой, т		I68			
6	Всего стали для армирования					
7	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
8	струкционной и проката листового					
9	в натуральной массе, т		I68	4,654	-	
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Катанка, т	093400	I68			
13	Сталь мелкосортная, т	093300				
14		095300	I68	4,654	-	
15	Сталь среднесортная, т	093200				
16		095200	I68			
17	Сетки и швеллеры, т	092500	I68			
18	Сталь тонколистовая					
19	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
20	Сталь толстолистовая рядовых					
21	марок (от 4 мм), т	097100	I68			
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы)					
24						

Примечание:			
Име. №:			

ТП 902-3-26.83	КХ ВМ4	Лист
		2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая обыкновенного качества					
3	для железобетона *	I2I300	I68			
4	Итого стали для армирования					
5	ж.б. конструкции, сортовой кон-					
6	струкционной, проката листового					
7	и метизы в натуральной массе, т		I68	4,654	-	
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу А-I, т		I68	5,378	-	
10	Итого стали, приведенной к					
11	классу С 38/23, т		I68	-		
12	Итого стали, приведенной к					
13	классам А-I и С 38/23, т		I68	5,378	-	
14	Цемент					
15	Порландцемент	573110				
16	M300, т	573151	I68	0,20	-	0,20
17	M400, т	573112	I68	5,46	-	5,46
18	Итого цемента, приведенного					
19	к M400, т		I68	5,64	-	5,64
20	Инертные материалы					
21	Щебень м <sup>3</sup>	571110	113	14,00	-	14,00
22	Песок строительный, природ-					
23	ный м <sup>3</sup>	571140	113	8,12	-	8,12
24						

\* - класса В-I

Приказ

Имя. №

ТП 902-3-26.83

ЮК ВМ4

Лист

3

18367-09 25

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы металлические					
2	Металло рукав					
3	РЗ-Ц-Х-50, км	127900	205			0,007
4	Труба стальная бесшовная					
5	М2х20, км	137300	205			0,015
6						
7						
8						
9						
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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Изм №

ТП 902-3-26.83

АТХ ВМ

Ведомость потребности  
в материалах к основному  
комплекту чертежей марки  
АТХ

Стрелка	Лист	Листов
Р	I	I

Н. контр. Павлова *Лав*  
 Вед. инж. Боева *Боева*  
 П. Павлова *Павлова*  
 Д. Спир. Данилов *Данилов*  
 Инж. Отд. Сельякович *Сельякович*

18967-09

26