ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-27.83

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ X
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

18969-09

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать X 1983 г.

Заказ № 11742 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-27.83

Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки

Состав проекта:

Альбом I	- Пояснительная записка (из т.н. 902-3-26.83)
Альбом II	- Технологическая часть, санитарно-техническая часть
Альбом III	- Строительная часть. Конструкции железобетонные
Альбом IУ	- Строительная часть. Изделия
Альбом У	- Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка
Альбом УI	- Электротехническая часть. Задание заводам-изготовителям
Альбом УII	- Нестандартизированное оборудование
Альбом УIII	- Спецификации оборудования
Альбом IX	- Сборник спецификаций оборудования
Альбом X	- Ведомости потребности в материалах
Альбом XI	- С м е т ы

Альбом X

Разработан
проектным институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от I4 февраля
1983 г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 34 от 11 мая 1983г

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Н.Бондаренко

4969-09 2

ПЕРЕЧЕНЬ

ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение ведомостей 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
	Конструкции железобетонные КЖ	ВМ.I	8-I2
		ВМ.2	I3-I5
		ВМ.3	I6-I9
		ВМ.4	20-22
	Автоматизация АТХ	ВМ.I	23

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Производительность 4,2 тыс.м3/сутки					
2						
3	Трубы стальные электросвар-					
4	ные прямошовные диаметров					
5	до114 мм)					
6	м	13730000	006	506		506
7	т	13730000	168	2,047		2,047
8	Трубы стальные электросвар-					
9	ные прямошовные					
10	(диаметром от 114 до 480 мм),м		006	885		885
11	т		168	21,640		21,640
12	Трубы стальные электросвар-					
13	ные прямошовные (диаметром					
14	свыше 480 мм) м	13810000	006	4		4
15	т	13810000	168	0,310		0,310
16	Трубы и детали					
17	трубопроводов из полиэти-					
18	лена м	22481100	006	84		84
19	т	22481100	168	0,020		0,020
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

Т.П. 902-3-27.83 ТХ.ВМ I

Инв. №

ст.инж.	Машникова			
ГИП	Бондаренко			
гл.спец.	Сирота			
нач.отд.	Гольман			

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

18969-09 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Производительность					
2	7,0 тыс.м3/сутки					
3						
4	Трубы стальные электросвар-					
5	ные прямошовные (диаметром					
6	до 114 мм), м	13730000	006	506		506
7	т	13730000	168	2,047		2,047
8	Трубы стальные электросвар-					
9	ные прямошовные (диаметром					
10	от 114 до 480 мм) м		006	897		897
11	т		168	26,66		26,66
12	Трубы стальные					
13	электросварные прямошов-					
14	ные (диаметром свыше 480мм),м	13810000	006	4		4
15	т	13810000	168	0,310		0,310
16	Трубы и детали					
17	трубопроводов из полиэтилена,					
18	м	22481100	006	84		84
19	т	22481100	168	0,020		0,020
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	0950000000	I68	0,084		0,084
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	0931000000				
7		0951000000	I68	0,013		0,013
8	Сталь среднесортная, т	0932000000				
9		0952000000	I68	0,021		0,021
10	Сталь мелкосортная, т	0933000000				
11		0953000000	I68	0,05		0,05
12	Прокат листовой рядовой, т					
13	сталь тонколистовая					
14	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,0328		0,0328
15	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,031		0,031
16	Итого стали сортовой					
17	конструкционной листового					
18	проката в натуральной					
19	массе, т		I68	0,148		0,148
20	Дополнительно					

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

Привязан

ТП 902-3-27.83 ОВ ВМ1

Инв. №

Нор.контр.	Полтинникова	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
рук.гр	Полтинникова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
ГИП	Нарциссова		
Нач.отд	Платонов		

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Окраска металлических					
2	воздуховодов масляной крас-					
3	кой за 2 раза м2				2I	2I
4	Теплоснабжение калориферов					
5	Трубы стальные водогазо-					
6	проводные, м	I385000000	0,06	I64		I64
7	т	I385000000	I68	0,67		0,67
8	Стеклянная вата, м3	5761200000	II3	I,85		I,85
9	Материалы рулонные кровель-					
10	ные и гидроизоляционные, м2	5774000000	055	70		70
11						
12	Дополнительно					
13	Окраска трубопровода					
14	масляной краской за 2 раза м2				2I	2I
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная электросварная					
3	25х2,8 км	I37300	205	0,002		0,002
4	Трубы неметаллические					
5	Труба полиэтиленовая					
6	II0х8,I, км	224811	205	0,0I5		0,0I5
7	Труба полиэтиленовая					
8	25х2,0, км	224811	205	0,I6		0,I6
9	Труба винипластовая 25х2,0, км	22482I	205	0,05		0,05
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

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ЭМ ВМ

Н.конт.	Павлова		
Проверил	Боева		
Ст.инж.	Ларионова		
ГИП	Павлова		
Гл.спец.	Данилов		
Нач.отд.	Саркисьянц		

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные	2562I0	I68	-	2I,5I	2I,5I
2	Сталь для армирования					
3	железобетонных конструкций					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		35II9	
5	∅ 6		I68	-	0,5I5	
6	∅ 8		I68	-	34535	
7	∅ I0		I68	-	0,032	
8	∅ I2		I68			
9	∅ I6		I68			
10	∅ I8		I68			
11	∅ 20		I68	-	0,037	
12	∅ 22		I68			
13	∅ 24		I68			
14	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		56578	
15	∅ I0		I68	-	I,772	
16	∅ I2		I68	-	8,585	
17	∅ I4		I68	-	23463	
18	∅ I6		I68	-	I,8I7	
19	∅ I8		I68	-	I324I	
20	∅ 20		I68	-	7,70	

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ЮЖВМI

Нач.отд	Морозова	
Зам.нач	Калинина	
Рук.гр.	Краснова	
ГИП	Лоушкер	
Гл.конс	Шапиро	
Нач.отд	Красевич	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		0,024	
7	Ø 6		I68	-	0,005	
8	Ø 8		I68	-	0,019	
9	Сталь арматурная класса А-IУ					
10	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	I68		4,749	
11	Ø I0		I68	-	I,553	
12	Ø I2		I68	-	2,083	
13	Ø I4		I68	-	0,078	
14	Ø I6		I68	-	0,837	
15	Ø I8		I68	-	0,038	
16	Ø 20		I68	-	0,I60	
17	Сталь арматурная класса Ат-У, т	093007	I68			
18	Ø I0		I68			
19	Ø I2		I68			
20	Ø I4		I68			
21	Ø I8		I68			
22	Всего стали для армирования					
23	ж.б. конструкций, т		I68	-	96,47	
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 КЖ РМ1

Лист 2

8969-09 10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		168	-	8,684	
3	Всего стали для армирования					
4	ж.б. конструкции, сортовой кон-					
5	струкционной и проката листово-					
6	го в натуральной массе, т		168	-	105154	
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Катанка, т	093400	168			
10	Сталь мелкосортная, т	093300				
11		095300	168	-	88573	
12	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	7,897	
13	Сталь крупносортная	093100	168	-	2,229	
14	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	4,538	
15	Сталь тонколистовая					
16	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168			
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	1,917	
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	дистая обыкновенного качества					
23	для железобетона *	121300	168	-	0,069	
24						

* класса В-I

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкции, сортовой					
3	конструкционной, проката					
4	листового и метизы в натураль-					
5	ной массе, т		I68	-	I05223	
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I, т		I68	-	II0469	
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С 38/23, т		I68	-	8,684	
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и С 38/23, т		I68	-	II9I53	
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0				
14	М300, т	573I5I	I68	-	35,I0	35,I0
15	М400, т	573II2	I68	-	25I,0	25I,0
16	М500, т	573II3	I68	-	0,382	0,382
17	Итого цемента, приведенного					
18	к М400, т		I68	-	282,92	282,92
19	Инертные материалы					
20	Щебень $м^3$	57III0	II3	-	80720	807,20
21	Гравий $м^3$	57II20	II3	-	0,04	0,04
22	Песок строительный, природ-					
23	ный $м^3$	57II40	II3	-	55750	557,50
24	Известь строительная т	574II0	I68	-	3,8I	3,8I

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 КЖ ВМ1

Лист 4

18969-09 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вата минеральная $м^3$	576110	113	-	17,61	17,61
2	Листы асбестоцементные					
3	кровельные волнистые обыкно-					
4	венного профиля "В0"					
5	тыс.услов.плиток	5781110000	732	-	0,003	0,003
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильно-деревообрабаты-					
8	вающей промышленности					
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе $м^3$	553400	113	-	8,30	8,30
11	Рубероид $м^2$	577402	055	-	367,70	367,70
12	Гидроизол $м^2$	577434	055	-	3192,61	3192,61
13	Кирпич строительный,					
14	(включая камни) тыс.шт.	574120		-	33,51	33,51
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	44,37	-	
4	Ø 6		168			
5	Ø 8		168			
6	Ø 10		168			
7	Сталь арматурная класса А-II, т		168	83,67	-	
8	Ø 10		168			
9	Ø 12		168			
10	Сталь арматурная класса А-III					
11	ГОСТ 5781-75, т	093004	168	34644	-	
12	Ø 6		168			
13	Ø 8		168			
14	Всего стали для армирования					
15	ж.б. конструкций, т		168	162884	-	
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		168			
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

Инв. №

ТП 902-3-27.83 КЖ ВМ2

Нач. отд.	Морозова		
Зам. нач.	Калинина		
Рук. гр.	Краснова		
ГИП	Лоуцкер		
Гл. конс.	Шапиро		
Нач. отд.	Арсавин		

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкции, сортовой кон-					
3	струкционной и проката листово-					
4	го в натуральной массе, т		168	162,684	-	
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Катанка, т	093400	168			
8	Сталь мелкосортная, т	093300				
9		095300	168	162,684	-	
10	Сталь среднесортная, т	095200	168			
11	Сталь крупносортная, т	095100	168			
12	Балки и швеллеры, т	092500	168			
13	Сталь тонколистовая					
14	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168			
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), т	097100	168			
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)					
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая обыкновенного качества					
21	для железобетона *	121300	168	3,09	-	
22						
23						
24						

* - класса В-I

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкции, сортовой					
3	конструкционной, проката					
4	листового и метизы в натураль-					
5	ной массе, т		168	165774	-	
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I, т		168	194,87	-	
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С 38/23, т		168			
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и С 38/23, т		168	194,87	-	
12	Цемент					
13	Портландцемент	573110				
14	М300, т	573151	168	77,60	-	77,60
15	М400, т	573112	168	18,60	-	18,60
16	Итого цемента, приведенного					
17	к М400, т		168	88,44	-	88,44
18	Инертные материалы					
19	Щебень $м^3$	571110	113	368,84	-	368,84
20	Песок строительный, природ-					
21	ный $м^3$	571140	113	214,60	-	214,60
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 КЖ ВМ2

Лист 3

18969-09 16

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные	256210	168	-	1,17	1,17
2	Сталь для армирования					
3	железобетонных конструкций					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168	-	2,064	
5	Ø 6		168			
6	Ø 8		168	-	2,064	
7	Ø 10		168			
8	Сталь арматурная класса А-II, т		168		2,646	
9	Ø 10		168	-	0,08	
10	Ø 12		168	-	0,461	
11	Ø 14		168	-	0,20	
12	Ø 16		168			
13	Ø 18		168	-	1,440	
14	Ø 20		168	-	0,465	
15	Сталь арматурная класса А-III					
16	ГОСТ 5781-75, т	093004	168		0,005	
17	Ø 6		168			
18	Ø 8		168	-	0,005	
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

Инв. №

ТП 902-3-27.83 КЖ ВМЗ

Нач.отд.	Морозова	
Зам.нач.	Челинина	
Рук.гр.	Краснова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.конс.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19969 09 17

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-III					
2	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	168		0,128	
3	Ø 10		168	-	0,032	
4	Ø 12		168	-	0,096	
5	Ø 14		168			
6	Ø 16		168			
7	Ø 20		168			
8	Ø 25		168			
9	Всего стали для армирования					
10	ж.б. конструкций, т		168	-	4,843	
11	Сталь сортовая конструкционная					
12	и прокат листовой, т		168	-	0,144	
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б. конструкции, сортовой кон-					
15	струкционной и проката листово-					
16	го в натуральной массе, т		168	-	4,987	
17	В том числе по укрупленному					
18	сортаменту:					
19	Катанка, т	093400	168			
20	Сталь мелкосортная, т	093300				
21		095300	168		4,378	
22	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,465	
23	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,120	
24	Балки и швеллеры, т	092500	168			

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	-	0,024	
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы)					
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая обыкновенного качества					
9	для железобетона *	121300	168	-	-	
10	Итого стали для армирования					
11	ж.б. конструкций, сортовой					
12	конструкционной, проката листо-					
13	вого и метизы в натуральной					
14	массе, т		168	-	4,987	
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу А-I, т		168	-	7,164	
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С 38/23, т		168	-	0,144	
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и С 38/23, т		168		7,308	
21	Цемент					
22	Портландцемент	573110				
23	М300, т	573151	168	-	3,26	3,26
24	М400, т	573112	168	-	12,70	12,70

Примечание

Инв. №

18959-09 29

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемент, приведенного					
2	к М400, т		168	-	15,63	15,63
3	Инертные материалы					
4	Щебень $м^3$	571110	113	-	51,71	51,71
5	Песок строительный, природ-					
6	ный $м^3$	571140	113	-	29,12	29,12
7	Продукция лесозаготовительной					
8	и лесопильно-деревообрабатывающей					
9	промышленности					
10	Расход пиломатериалов в					
11	круглом лесе $м^3$	553400	113	-	0,25	0,25
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	3,302	-	
4	∅ 6		I68			
5	∅ 8		I68			
6	∅ I0		I68			
7	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	5,I6	-	
8	∅ I0		I68			
9	∅ I2		I68			
I0	Сталь арматурная класса А-III					
II	ГОСТ 5781-75, т	023004	I68	0,296	-	
I2	∅ 6		I68			
I3	∅ 8		I68			
I4	Всего стали для армирования					
I5	ж.б. конструкций, т		I68	8,758	-	
I6	Сталь сортовая конструкционная					
I7	и прокат листовой, т		I68			
I8						
I9						
20						

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

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ВК ВМ4

Нач. отд	Морозова	
Гип. мастерской	Калинина	
Рук. гр.	Краснова	
ГИП	Лоцкер	
Гл. конс	Шапиро	
Нач. отд	Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦИТП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкции, сортовой кон-					
3	струкционной и проката листово-					
4	го в натуральной массе, т		168	8,758	-	
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Катанка, т	093400	168			
8	Сталь мелкосортная, т	093300				
9		095300	168			
10	Сталь среднесортная, т	093200				
11		095200	168			
12	Балки и швеллеры, т	092500	168			
13	Сталь толстолистовая					
14	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168			
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), т	097100	168			
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)					
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая обыкновенного качества					
21	для железобетона *	121300	168	0,003	-	
22						
23						
24						

* - класса В-I

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 КЖ ВМ4

Лист 2

48969-09 22

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкции, сортовой					
3	конструкционной, проката					
4	листового и метизы в натураль-					
5	ной массе, т		168	8,761	-	
6	Итого стали , приведенной к					
7	классу А-I, т		168	9,976	-	
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С 38/23, т		168			
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и С 38/23, т		168	9,976	-	
12	Цемент					
13	Портландцемент	573110				
14	М400, т	573151	168	5,46	-	5,46
15	Итого цемента, приведенной					
16	к М400, т		168	5,46	-	5,46
17	Инертные материалы					
18	Щебень $м^3$	571110	113	14,80	-	14,80
19	Песок строительный, природ-					
20	ный $м^3$	571140	113	8,12	-	8,12
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы металлические					
2	Металлорукав					
3	РЗ-Ц-Х-50 км	I27900	205			0,03
4	Труба стальная					
5	бесшовная					
6	М2х20, км	I37300	205			0,02
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

ТП 902-3-27.83 АТХ ВМ

Инв. №

Н. контр. Боева
Вед. инж. Боева
ГИП Павлова
Лавилов
Нач. отд. Саркисьян

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

gost.e-ecolog.ru

18959-09 (24)