ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-29м 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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать III 1984 г.

Заказ № 4815 Тираж 120 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-29.83

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.п. 902-3-26.83)
Альбом II – Технологическая часть. Санитарно-техническая часть (из т.п. 902-3-27.83)
Альбом III – Строительная часть. Конструкции железобетонные
Альбом IУ – Строительная часть. Изделия (из т.п. 902-3-27.83)
Альбом У – Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка (из т.п. 902-3-27.83)
Альбом УI – Электротехническая часть. Задание заводам-изготовителям (из т.п. 902-3-27.83)
Альбом УП – Нестандартизированное оборудование (из т.п. 902-3-27.83)
Альбом УШ – Спецификации оборудования (из т.п. 902-3-27.83)
Альбом IX – Сборник спецификаций оборудования (из т.п. 902-3-27.83)
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 14 февраля 1983 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 34 от 11 мая 1983 г.

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

8970-02

ПЕРЕЧЕНЬ
ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение ведомости потребности в материалах	Страницы
	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	9-I2
		ВМ.2	I3-I6
		ВМ.3	I7-20
		ВМ.4	2I-24
	Автоматизация АТХ	ВМ.I	25

№ 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 (диаметром					
5	до 114 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 480мм), 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 полиэтиле-					
18	на 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

Т.П. 902-3-29м83 ал X

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3 29м83 ТХ.ВМ I

Ст. инж.	Машникова	
ГИП	Бондаренко	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.стр.	Гольман	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

18970-02 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 прямошовные						
14	(диаметром свыше 480 мм),	м	13810000	006	4		4
15		т	13810000	168	0,310		0,310
16	Трубы и детали трубопрово-	м	22481100	006	84		84
17	дов из полиэтилена	т	22481100	168	0,020		0,020
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	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	0,0I3		0,0I3
8	сталь среднесортная, т	0932000000				
9		0952000000	I68	0,02I		0,02I
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	00328		0,0328
15	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,03I		0,03I
16	Итого стали сортовой					
17	конструкционной листового					
18	проката в натуральной					
19	массе, т		I68	0,I48		0,I48
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

Т.П 902-3-29м.83 ОВ ВМI

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-29м.83 ОВ ВМI

Нор.контр.	Полтинникова		
Рук.гр.	Полтинникова		
ГИП	Нарциссова		
Нач.отд.	Платонов		

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№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	Дополнительно					
12	Окраска трубопровода					
13	масляной краской за 2 раза м2				2I	2I
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	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 902-3-29м83 ЭМ ВМ

Н.конт.	Павлова	
Провер.	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	256210	168	-	19,60	19,60
2	Сталь для армирования					
3	железобетонных конструкций					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168	-	45388	
5	Ø 6		168	-	0,532	
6	Ø 8		168	-	44707	
7	Ø 10		168	-	0,032	
8	Ø 12		168	-	0,080	
9	Ø 16		168			
10	Ø 18		168			
11	Ø 20		168	-	0,037	
12	Ø 22		168			
13	Ø 24		168			
14	Сталь арматурная класса А-II, т		168		56648	
15	Ø 10		168	-	1,772	
16	Ø 12		168	-	8,585	
17	Ø 14		168	-	23463	
18	Ø 16		168	-	1,817	
19	Ø 18		168	-	13241	
20	Ø 20		168	-	7,77	

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. №

Нач.от.	Морозова	
Зам.н.	Калинина	
Рук.гр.	Краснова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.кон.	Шапиро	
Нач.от.	Красавин	

ТП 902-3-29м83 КЖ В МI

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования 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-Ш					
6	ГОСТ 578I-75, т	093004	I68		0,028	
7	Ø 6		I68	-	0,005	
8	Ø 8		I68	-	0,023	
9	Сталь арматурная класса А-IУ					
10	ГОСТ 5,I459-72, т	093005	I68		I7,9I3	
11	Ø I0		I68	-	I,553	
12	Ø I2		I68	-	I5,247	
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	Всего стали для армирования					
18	ж.б. конструкций, т		I68	-	II9,977	
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	-	I2,037	
21	Всего стали для армирования ж.б.					
22	конструкции, сортовой конструк-					
23	ционной и проката листового в					
24	натуральной массе, т		I68	-	I32,0I4	

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	168	-	45267	
4	Сталь мелкосортная, т	093300				
5		095300	168	-	66743	
6	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	7,967	
7	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	5,529	
8	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	4,538	
9	Сталь тонколистовая					
10	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168			
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	-	1,97	
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы)					
15	Проволока стальная низкоуглеро-					
16	дистая обыкновенного качества					
17	для железобетона *	121300	168	-	0,069	
18	Итого стали для армирования					
19	ж.б.конструкции, сортовой					
20	конструкционной, проката листо-					
21	вого и метизы в натуральной					
22	массе, т		168	-	132083	
23	Итого стали приведенной к					
24	классу А-I, т		168	-	139583	

ж - класса В-I

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 902-3-29м83 КЖВМ1

Лист 3

18970-02 11

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу С 38/23, т		168	-	12,037	
3	Итого стали, приведенной					
4	к классам А-I и С 38/23, т		168	-	15,162	
5	Цемент					
6	Портландцемент	573110				
7	М300, т	573151	168	-	0,04	0,04
8	М400, т	573112	168	-	38,500	38,500
9	М500, т	573113	168	-	0,382	0,382
10	Итого цемента, приведенного					
11	к М400, т		168			
12	Инертные материалы					
13	Щебень $м^3$		113	-	847,60	847,60
14	Гравий $м^3$		113	-	28,10	28,10
15	Песок строительный,					
16	природный $м^3$		113	-	674,50	674,50
17	Известь строительная т	5744100000	168	-	2,86	2,86
18	Листы асбестоцементные					
19	кровельные волнистые обыкно-					
20	венного профиля "ВО"					
21	тыс.услов.плиток	5781110000	732	-	1,48	1,48
22	Продукция лесозаготовительной					
23	и лесопильно-деревообрабаты-					
24	вающей промышленности					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Расход пиломатериалов в					
2	круглом лесе $м^3$	5534000000	II3	–	9,70	9,70
3	Гидроизол $м^2$	5774340000	055	–	27I8,30	27I8,30
4	Кирпич строительный					
5	(включая камни) тыс.шт.	574I200000		–	33,5I	33,5I
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Т.П. 902-3-29М83 ОЛ X

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-29м83 КЖВМI

Лист 5

18970-02 13

№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	52,20	-	
4	Ø 6		I68			
5	Ø 8		I68			
6	Ø I0		I68			
7	Ø I2		I68			
8	Ø I6		I68			
9	Ø I8		I68			
10	Ø 20		I68			
11	Ø 22		I68			
12	Ø 24		I68			
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	98,38	-	
14	Ø I0		I68			
15	Ø I2		I68			
16	Сталь арматурная класса А-III					
17	ГОСТ 5781-75, т	093004	I68	40,76	-	
18	Ø 6		I68			
19	Ø 8		I68			
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. №

Нач.от.	Морозова	
Зам.н.	Калинина	
Рук.гр.	Краснова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.кон.	Шапиро	
Нач.от.	Красавин	

ТП 902-3-29м 83 КЖВМ2

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦИТЭП инженерного оборудования г.Москва

Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
Сталь арматурная класса А-IУ					
ГОСТ 5.I459-72, т	093005	I68			
Ø I0		I68			
Ø I2		I68			
Ø I4		I68			
Ø I6		I68			
Ø 20		I68			
Ø 25		I68			
Всего стали для армирования					
ж.б. конструкций, т		I68	I9I,34	-	
Сталь сортовая конструкционная					
и прокат листовой, т		I68			
Всего стали для армирования					
ж.б. конструкции, сортовой кон-					
струкционной и проката листово-					
го в натуральной массе, т		I68	I9I,34	-	
В том числе по укрупненному					
сортаменту:					
Катанка, т	093400	I68	92,96	-	
Сталь мелкосортная, т	093300				
	095300	I68	98,38	-	
Сталь среднесортная, т	093200				
	095200	I68			
Балки и швеллеры, т	092500	I68			

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-29м 83 КЖЭМ2

Лист 2

48970-02 15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Все
1	Сталь тонколистовая					
2	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
3	Сталь толстолистовая					
4	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68			
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы)					
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая обыкновенного качества					
9	для железобетона *	I2I300	I68	3,64	-	
10	Итого стали для армирования					
11	ж.б. конструкции, сортовой					
12	конструкционной, проката					
13	листового и метизы в натураль-					
14	ной массе, т		I68	I94,99	-	
15	Итого стали приведенной к					
16	классу А-I, т		I68	229,6	-	
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С 38/23, т		I68	-	-	
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и С 38/23, т		I68	229,6	-	
21	Цемент					
22	Портландцемент	573II0				
23	М400, т	573I5I	I68	I92,90	-	I92,
24	М500, т	573II3	I68	I23,I2	-	I23,

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-29м.83 КЖВМ2

18970-02 16

т.п 902-3-29м 83 ОА X

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к М400, т		I68	32833	-	328,33
3	Инертные материалы					
	Щебень $м^3$	571110	II3	75750	-	757,50
	Песок строительный, природный $м^3$	571140	II3	43190	-	431,90

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-29м.83 КИБМ2

Лист 4

18970-02 17

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные	256210	I68	-	I,50	I,50
2	Сталь для армирования					
3	железобетонных конструкций					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	2,568	
5	Ø 6		I68			
6	Ø 8		I68	-	2,568	
7	Ø I0		I68			
8	Ø I2		I68			
9	Ø I6		I68			
10	Ø I8		I68			
11	Ø 20		I68			
12	Ø 22		I68			
13	Ø 24		I68			
14	Сталь арматурная класса А-П, т		I68		2,646	
15	Ø I0		I68	-	0,080	
16	Ø I2		I68	-	0,46I	
17	Ø I4		I68	-	0,200	
18	Ø I6		I68			
19	Ø I8		I68	-	I,44[illegible]	
20	Ø 20		I68	-	0,4[illegible]	

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

Взам. инв №

Привязан

Инв. №

Нач.ст.	Морозова	
Зам.нач	Калинина	
Рук.гр.	Краснова	
ГНП	Лоушкер	
Гл.конс	Шапиро	
Нач.отд	Красавин	

ТП 902-3-29м 83 КЖВМ3

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

18970-02 18

№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 5781-75, т	093004	I68		0,005	
3	Ø 6		I68			
4	Ø 8		I68	-	0,005	
5	Сталь арматурная класса А-IУ					
6	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	I68		I,373	
7	Ø I0		I68	-	0,032	
8	Ø I2		I68	-	I,34I	
9	Ø I4		I68			
10	Ø I6		I68			
11	Ø 20		I68			
12	Ø 25		I68			
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б. конструкций, т		I68	-	6,592	
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		I68	-	0,I44	
17	Всего стали для армирования					
18	ж.б.конструкции, сортовой кон-					
19	струкционной и проката листово-					
20	го в натуральной массе, т		I68	-	6,736	
21	В том числе по укрупненному					
22	сортаменту:					
23	Катанка, т	093400	I68	-	2,573	
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300				
2		095300	I68	-	4,0I9	
3	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-		
4	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	0,I2	
5	Балки и двутавры, т	092500	I68			
6	Сталь толстолистовая					
7	от I,9 до 3 9 мм, т	097200	I68			
8	Сталь толстолистовая					
9	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	-	0,024	
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы)					
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая обыкновенного качества					
14	для железобетона *	I2I300	I68			
15	Итого стали для армирования					
16	ж.б. конструкций, сортовой					
17	конструкционной, проката лис-					
18	тового и метизы в натуральной					
19	массе, т		I68	-	6,736	
20	Итого стали, приведенной к					
21	классу A-I, т		I68	-	7,732	
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу C 38/23, т		I68	-	0,I44	
24						

* - класса A-I

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классам А-I и С 38/23, т		168	-	7,882	
3	Цемент					
4	Портландцемент	573110				
5	М400, т	573112	168	-	23,60	23,60
6	Итого цемента, приведенного					
7	к М400, т		168	-	23,60	23,60
8	Инертные материалы					
9	Щебень $м^3$	573110	113	-	48,60	48,60
10	Гравий $м^3$	571120	113	-	2,09	2,09
11	Песок строительный, природ-					
12	ный $м^3$	571140	113	-	43,90	43,90
13	Известь строительная т	574410	168	-	0,23	0,23
14	Продукция лесозаготовительной					
15	и лесопильно-деревообрабаты-					
16	вающей промышленности					
17	Расход пиломатериалов в					
18	круглом лесе $м^3$	553400	113	-	0,62	0,62
19	Гидроизол $м^2$	577434	113	-	225,09	225,09
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	3,885	-	
4	Ø 6		168			
5	Ø 8		168			
6	Ø 10		168			
7	Ø 12		168			
8	Ø 16		168			
9	Ø 18		168			
10	Ø 20		168			
11	Ø 22		168			
12	Ø 24		168			
13	Сталь арматурная класса А-II, т		168	6,07	-	
14	Ø 10		168			
15	Ø 12		168			
16	Ø 14		168			
17	Ø 16		168			
18	Ø 18		168			
19	Ø 20		168			
20	Ø 22		168			

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 902-3-29м 83 КЖВМ4

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø 25		I68			
2	Ø 28		I68			
3	Ø 32		I68			
4	Сталь арматурная класса А-III					
5	ГОСТ 5781-75, т	093004	I68	0,349	-	
6	Ø 6		I68			
7	Ø 8		I68			
8	Сталь арматурная класса А-IУ					
9	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	I68			
10	Ø I0		I68			
11	Ø I2		I68			
12	Ø I4		I68			
13	Ø I6		I68			
14	Ø 20		I68			
15	Ø 25		I68			
16	Всего стали для армирования					
17	ж.б. конструкций, т		I68	I0304	-	
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		I68			
20	Всего стали для армирования					
21	ж.б. конструкции, сортовой кон-					
22	струкционной и проката листово-					
23	го в натуральной массе, т		I68	I0304	-	
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-29м83 КЖВМ4

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68	4,234	-	
4	Сталь мелкосортная, т	093300				
5		095300	I68	6,07	-	
6	Сталь среднесортная, т	093200				
7		095200	I68			
8	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
9	Сталь тонколистовая					
10	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097I00	I68			
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы)					
15	Проволока стальная низкоугле-					
16	родистая обыкновенного качест-					
17	ва для железобетона ж	I2I300	I68	0,004	-	
18	Итого стали для армирования					
19	ж.б. конструкции, сортовой					
20	конструкционной, проката					
21	листового и метизы в натураль-					
22	ной массе, т		I68	I0,308	-	
23	Итого стали,приведенной к					
24	классу А-I, т		I68	II,735	-	

ж - класса В-I

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-29м.83 КЖВМ4

Лис

48970-02 24

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу С 38/23, т		168			
3	Итого стали, приведенной к					
4	классам А-I и С 38/23, т		168	11735	-	
5	Цемент					
6	Портландцемент	573110				
7	М400, т	573112	168	10,40	-	10,40
8	М500, т	573113	168	10,30	-	10,30
9	Итого цемента, приведенного					
10	к М400, т		168	23,73	-	23,73
11	Инертные материалы					
12	Щебень $м^3$	573110	113	48,60	-	48,60
13	Песок строительный,					
14	природный $м^3$	571140	113	27,70	-	27,70
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 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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-29 м 83

АТХ ВМ

Н.контр.Боева

Вед.инж.Боева

ГИП [illegible]

Гл.спец.Данилов

Нач.отд.Саркисьянц

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	Y

gost.e-ecolog.ru

18970-02 (26)