

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-29м 83

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

АЛЬБОМ X
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-443, Сивцевский ул., 22

Листов в проекте $\frac{117}{117}$ 1984 г.

Здание № 4815 Типовая 120 кв. м.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-29 и 83

Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-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 IV - Строительная часть. Изделия (из т.п. 902-3-27.83)
- Альбом V - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка (из т.п. 902-3-27.83)
- Альбом VI - Электротехническая часть. Задание заводам-изготовителям (из т.п. 902-3-27.83)
- Альбом VII - Нестандартизированное оборудование (из т.п. 902-3-27.83)
- Альбом VIII - 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
Главный инженер проекта

А.Кетасв
Н.Вордженко

**ПЕРЕЧЕНЬ
ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ**

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение ведомости потребности в материалах	Страницы
	Техн логическая часть ТХ	ВМ.1	3-4
	Отопление и вентиляция ОВ	ВМ.1	5-6
	Силовое электрооборудование ЭМ	ВМ.1	7
	Конструкции железобетонные КБ	ВМ.1	9-12
		ВМ.2	13-16
		ВМ.3	17-20
		ВМ.4	21-24
	Автоматизация АТХ	ВМ.1	25

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Производительность 4,2 тыс. м ³ /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

Привязан

Т.П. 902-3 29м83

ТХ.ВМ I

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП
инженерного обо-
рудования г.Москва

18970-02 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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-	22481100	006	84		84
17	дов из полиэтилена т	22481100	168	0,020		0,020
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

902-3-28 м. 82

Т.П.

ТХ.БМ.

Лист
2

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ВЕНТИЛЯЦИЯ					
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	0950000000	168	0,084		0,084
4	в том числе по укреплённому					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	0931000000				
7		0951000000	168	0,013		0,013
8	сталь среднесортная, т	0932000000				
9		0952000000	168	0,021		0,021
10	сталь мелкосортная, т	0933000000				
11		0953000000	168	0,05		0,05
12	Прокат листовой рядовой, т					
13	сталь тонколистолая					
14	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	168	0,0328		0,0328
15	Сталь кровельная, т	0974000000	168	0,031		0,031
16	Итого стали сортовой					
17	конструкционной листового					
18	проката в натуральной					
19	массе, т		168	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

ТЛ 902-3-29М.83

ОВ ВМІ

Нор. контр. Полтинникова
рук. гр. Полтинникова
ГМП Нариссова
Нач. отд. Платонов

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП
инженерного оборудования г. Москва

Настрою	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	1385000000	0,06	I64		I64
7	т	1385000000	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. №

ТП 902-3-29м.83

ЗВ ЭМГ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная электросварная					
3	25x2,8 км	137300	205	0,002		0,002
4	Трубы неметаллические					
5	Труба полиэтиленовая					
6	110x8,1, км	2248II	205	0,015		0,015
7	Труба полиэтиленовая					
8	25x2,0, км	2248II	205	0,16		0,16
9	Труба винилпластовая 25x2,0 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	
Иив. №					
Н. конт.	Павлова	<i>[Signature]</i>		ТШ 902-3-29м83	ЭМ ВМ
Провер.	Боева	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж.	Ларионова	<i>[Signature]</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Ст. инж. Пист. Листов
ГИП	Павлова	<i>[Signature]</i>			Р I I
Гл. спец.	Данилов	<i>[Signature]</i>			
Нач. отд.	Саркисьянц	<i>[Signature]</i>			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные	256210	I68	-	19,60	19,60
2	Сталь для армирования					
3	железобетонных конструкций					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	45388	
5	Ø 6		I68	-	0,532	
6	Ø 8		I68	-	44707	
7	Ø 10		I68	-	0,032	
8	Ø 12		I68	-	0,080	
9	Ø 16		I68			
10	Ø 18		I68			
11	Ø 20		I68	-	0,037	
12	Ø 22		I68			
13	Ø 24		I68			
14	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		56,648	
15	Ø 10		I68	-	1,772	
16	Ø 12		I68	-	8,585	
17	Ø 14		I68	-	23463	
18	Ø 16		I68	-	1,817	
19	Ø 18		I68	-	13241	
20	Ø 20		I68	-	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

Изм. №

ТН 902-3-29М83

КЖ В МІ

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП
 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		0,028	
7	Ø 6		I68	-	0,005	
8	Ø 8		I68	-	0,023	
9	Сталь арматурная класса А-IV					
10	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	I68		I7913	
11	Ø 10		I68	-	I,553	
12	Ø 12		I68	-	I5247	
13	Ø 14		I68	-	0,078	
14	Ø 16		I68	-	0,837	
15	Ø 18		I68	-	0,038	
16	Ø 20		I68	-	0,160	
17	Всего стали для армирования					
18	ж.б. конструкций, т		I68	-	I19977	
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	-	I2037	
21	Всего стали для армирования ж.б.					
22	конструкции, сортовой конструк-					
23	ционной и проката листового в					
24	натуральной массе, т		I68	-	I32014	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-29м83

КЖВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупленному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68	-	45267	
4	Сталь мелкосортная, т	093300				
5		095300	I68	-	66743	
6	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	7,967	
7	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	5,529	
8	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	4,538	
9	Сталь тонколистовая					
10	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	1,97	
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы)					
15	Проволока стальная низкоуглеро-					
16	дистая обыкновенного качества					
17	для железобетона *	I2I300	I68	-	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		I68	-	I32083	
23	Итого стали приведенной к					
24	классу А-I, т		I68	-	I39583	

* - класса В-I

Привязан

Инв. №

ТН 902-3-29М83

КЖЕМІ

Лист

3

Т.п. 902-3-29М83

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу С 38/23, т		168	-	12037	
3	Итого стали, приведенной					
4	к классам А-I и С 38/23, т		168	-	15162	
5	Цемент					
6	Портландцемент	573110				
7	М300, т	573151	168	-	0,04	0,04
8	М400, т	573112	168	-	38500	38500
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	-	84760	847,60
14	Гравий м ³		113	-	28,10	28,10
15	Песок строительный,					
16	природный м ³		113	-	67450	674,50
17	Известь строительная т	5744100000	168	-	2,86	2,86
18	Листы асбестоцементные					
19	кровельные волнистые обычно-					
20	венного профиля "В0"					
21	тыс.услов.плиток	5781110000	732	-	1,48	1,48
22	Продукция лесозаготовительной					
23	и лесопильно-деревообработы-					
24	вауцей промышленности					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-29м 83

КСЖМІ

Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Расход пиломатериалов в					
2	круглом лесе м ³	5534000000	113	-	9,70	9,70
3	Гидроизол м ²	5774340000	055	-	271830	271830
4	Кирпич строительный					
5	(включая камни) тыс. шт.	5741200000		-	33,51	33,51
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

И. П. УИР-3-2УМО3 О.А. Я

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

ТИ 902-3-29М 83

КВВМ

Лист

5

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	52,20	-	
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	98,36	-	
14	Ø 10		168			
15	Ø 12		168			
16	Сталь арматурная класса А-III					
17	ГОСТ 5781-75, т	093004	168	40,76	-	
18	Ø 6		168			
19	Ø 8		168			
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

КОСМЭ

Нач. от. Морозова *Морозова*
 Зам. н. Калинина *Калинина*
 Рук. гр. Краснова *Краснова*
 Т.П. Лоуцкер *Лоуцкер*
 Гл. кон. Шапиро *Шапиро*
 Нач. от. Красавин *Красавин*

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

Стадия	Лист	Листов
р	1	4

инженерного оборудования г. Москва

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
Сталь арматурная класса А-IV					
ГОСТ 5.1459-72, т	093005	I68			
Ø 10		I68			
Ø 12		I68			
Ø 14		I68			
Ø 16		I68			
Ø 20		I68			
Ø 25		I68			
Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	191,34	-	
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	191,34	-	
В том числе по укрупленному					
ассортименту:					
Катанка, т	093400	I58	92,96	-	
Сталь мелкосортная, т	093300				
	095300	I68	98,38	-	
Сталь среднесортная, т	093200				
	095200	I68			
Балки и швеллеры, т	092500	I68			

Привязан

Изм. №

ТП 902-3-29м 83

ИЗМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Все
1	Сталь тонколистовая					
2	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168			
3	Сталь толстолистовая					
4	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168			
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы)					
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая обыкновенного качества					
9	для железобетона *	I21300	168	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		168	19499	-	
15	Итого стали приведенной к					
16	классу А-I, т		168	229,6	-	
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С 38/23, т		168	-	-	
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и С 38/23, т		168	229,6	-	
21	Цемент					
22	Портландцемент	573110				
23	М400, т	573151	168	19290	-	192,
24	М500, т	573113	168	12312	-	123,

г.п 902-3-29м 83 О.А.Х

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

Привязан		
Мин. №		

III 902-3-29м.83 КИВ82

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к М400, т		168	32833	-	328,33
3	Инертные материалы					
	Щебень м ³	571110	113	75750	-	757,50
	Песок строительный, природный м ³	571140	113	43190	-	431,90

Привязан

Имя. №

ТШ 902-3-29н.83

КЖЕМ2

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные	256210	168	-	1,50	1,50
2	Сталь для армирования					
3	железобетонных конструкций					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168	-	2,568	
5	Ø 6		168			
6	Ø 8		168	-	2,568	
7	Ø 10		168			
8	Ø 12		168			
9	Ø 16		168			
10	Ø 18		168			
11	Ø 20		168			
12	Ø 22		168			
13	Ø 24		168			
14	Сталь арматурная класса А-II, т		168		2,646	
15	Ø 10		168	-	0,080	
16	Ø 12		168	-	0,461	
17	Ø 14		168	-	0,200	
18	Ø 16		168			
19	Ø 18		168	-	1,44	
20	Ø 20		168	-	10,400	

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

Привязан

Име. №

ТП 902-3-29 м 83

КВБМЗ

Дир. ст. Морозов *[подпись]*
 Зам. нач. Калинин *[подпись]*
 Г.к. гр. Краснова *[подпись]*
 И.И. Лоуцкер *[подпись]*
 Г.А. коншапиро *[подпись]*
 Нач. отл. Красавин *[подпись]*

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

Стадия	Лист	Листов
Э	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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-IV					
6	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	I68			1,373
7	Ø 10		I68	-		0,032
8	Ø 12		I68	-		1,341
9	Ø 14		I68			
10	Ø 16		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	-		0,144
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

Инд. №

ТН 902-3-29м 83

ККВМЗ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300				
2		095300	I68	-	4,019	
3	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-		
4	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,12	
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
6	Сталь тонколистовая					
7	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
8	Сталь толстолистовая					
9	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,024	
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы)					
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая обыкновенного качества					
14	для железобетона X	I2I300	I68			
15	Итого стали для армирования					
16	ж.б. конструкции, сортовой					
17	конструкционной, проката лист-					
18	тового и метизы в натуральной					
19	массе, т		I68	-	6,736	
20	Итого стали, приведенной к					
21	классу А-I, т		I68	-	7,732	
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу С 35/23, т		I68	-	0,144	
24						

X - класс А-I

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-29м.83

КОЖВЗ

Лист

3

18970 -02 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классам А-I и С 38/23, т		I68	-	7,882	
3	Цемент					
4	Портландцемент	573110				
5	М400, т	573112	I68	-	23,60	23,60
6	Итого цемента, приведенного					
7	к М400, т		I68	-	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	I68	-	0,23	0,23
14	Продукция лесозаготовительной					
15	и лесопильно-деревообработ-					
16	ващей 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. №

ТП 902-3-29М83

КОЖЕМЗ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования желез-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, ф		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

Имя №

ТП 902-3-29м 83

КЖМА

Нач. отд. Морозова
Зам. нач. Калинин
Рук. гр. Краснова
ГНП Лоуцкер
Гл. конс. Шапиро
Нач. отд. Красавин

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

Стация	Лист	Листов
р	I	4

ПНИЭП
инженерного оборудо-
вания г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 25		I68			
2	∅ 28		I68			
3	∅ 32		I68			
4	Сталь арматурная класса А-III					
5	ГОСТ 5781-75, т	093004	I68	0,349	-	
6	∅ 6		I68			
7	∅ 8		I68			
8	Сталь арматурная класса А-IV					
9	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	I68			
10	∅ 10		I68			
11	∅ 12		I68			
12	∅ 14		I68			
13	∅ 16		I68			
14	∅ 20		I68			
15	∅ 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. №

III 902-3-29M83

ЮЖЕМ4

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097100	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	IQ308	-	
23	Итого стали, приведенной к					
24	классу А-I, т		I68	II735	-	

ж - класса В-I

Приязан

Имя. №

ТП 902-3-29м.83

КВМ4

Лист

48970-02 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу С 38/23, т		I68			
3	Итого стали, приведенной к					
4	классам А-I и С 38/23, т		I68	II735	-	
5	Цемент					
6	Портландцемент	573II0				
7	М400, т	573II2	I68	IO,40	-	IO,40
8	М500, т	573II3	I68	IO,30	-	IO,30
9	Итого цемента, приведенного					
10	к М400, т		I68	23,73	-	23,73
11	Инертные материалы					
12	Щебень м ³	573II0	II3	48,60	-	48,60
13	Песок строительный,					
14	природный м ³	57II40	II3	27,70	-	27,70
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-29м 83

КЖЕМ4

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы металлические					
2	Металлорукав					
3	РЗ-Ц-Х-50, км	127900	205			0,03
4	Труба стальная					
5	бесшовная					
6	М2х20, км	137300	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 902-3-29м 83

АТХ ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

И. контр. Боева *Boeva*
 Вед. инж. Боева *Boeva*
 ГИП Павлова *Pavlova*
 Гл. спец. Данилов *Danilov*
 Нач. отд. Саркисьянц *Sarkisyan*

ав. Х

г.п. уюк в-кун 00

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