ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-265.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23821-09

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.155 инв. 23821-09 тираж 80
Сдано в печать 22.12.1989 Цена 0-84

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-265.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

23821-09

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	3	
ВК.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	4	
ОВ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ	5	
АР.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	7	
КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	10	
КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	13	
ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	17	
АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	18	
ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	19	
СС.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	21	

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные	м	I37300	006	297,6	
3		т		I68	I,892	
4	Трубы электросварные	м	I38I00	006	40,0	
5		т		I68	0,3I8	
6	Трубы электросварные	м	I38300	006	668,46	
7		т		I68	I9,I48	
8	Трубы водогазопроводные	м	I38500	006	530,7I	
9		т		I68	I,387	
10	Всего труб стальных	т		I68	22,745	
11	Трубы полиэтиленовые	м	224BII	006	90I	
12		т		I68	0,285	
13	Сталь крупносортная	т	093I00	I68	0,094	
14	Сталь толстолистовая	т	097I00	I68	0,85	
15	Швеллеры	т	092500	I68	I,I36	
16	Крепление трубопроводов	т		I68	0,4I	
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-265.89 ТХ.ВМ

Провер.	Чигирева	
Нач.Ш	Андрианова	
Зав.гр.	Рябова	
ГИП	Беляева	
Гл.спец.	Браславский	
Н.контр.	Иваненко	
Нач.отд.	Заплетохин	

Главный корпус для станции производительностью 5 тыс. м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные					
2	электросварные,	м	I37300	006	I7	
3		т		I68	0,I40	
4	водогазопроводные,	м	I38500	006	I35	
5		т		I68	0,23I	
6						
7	Трубы чугунные					
8	канализационные,	м	4925I2II	006	I20	
9		т		I68	2,605	
10	Крепление трубопроводов,	кг		I66	40	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Инж.I кат. Иваненко
Зав.гр. Чигирева
Т.I Беляева
Гл.спец. Браславский
Н.конт. Татарская
Нач.отд. Заплетохин

Привязан

ТП 90I-3-265.89 ВК.ВМ

	Стадия	Лист	Листов
Главный корпус для станции производительностью 5 тыс. м3/сутки	Р	I	I
Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой в на-				
3	туральной массе, т				
4	в том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	I,433	I,433
7				I,435	I,435
8	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,597	0,597
9				0,598	0,598
10	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,358	0,358
11				0,359	0,359
12	сталь кровельная, т	097400	I68	I,24	I,24
13	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,076	0,076
14				0,I26	0,I26
15	сталь тонколистовая, т	097300	I68	0,396	0,396
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-265.89 ОВ.ВМ

Провер.	Логинов	
Инж. I к.	Карелин	
Зав. гр.	Логинов	
Гл. I	Грачева	
Н. конт.	Никитин	
Нач. отд.	Платонов	

Главный корпус для станции производительностью 5 тыс. м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

ЦИПСЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные:				
2	Трубы стальные водогазо-				
3	проводные, м	I38500	006	723	723
4	т	I38500	I68	0,834	0,834
5				I,054	I,054
6	Трубы стальные электро-				
7	сварные, м	I37300	006	I7	I7
8	т	I37300	I68	0,048	0,048
9				0,06	0,06
10	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	I63,7	I63,7
11				256,4	256,4
12	Материалы лакокрасочные, кг	231720	I66	II4,4	II4,4
13				I22,8	I22,8
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности				
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплектно) м2	536II0	0,55	88,96	
6	Блоки оконные в сборе				
7	(комплектно) м2	536I30	0,55	I38,54	
8	Плиты древесноволокнистые				
9	твердые м2	553622	0,55	I74,56	
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные) м3	533I00	II3	84,39	
12	Расход пиломатериалов в				
13	круглом лесе, м3		II3	I38,5I	
14	Битумы нефтяные и сланцевые,т	025600	I68	20,36	
15	Битумы нефтяные строительные				
16	твердых марок т	02562I	I68	8,3I	
17	Материалы лакокрасочные				
18	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000		9567,48	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-265.89 АР ВМ

Рук.гр	Шкирева		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутн.до 1500мг/л производит.5 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.смет	Григорьева			Р	I	3
Арх.1к	Терентьева					
Рук.гр	Двойнина		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Н.конт	Шилова					
Нач.отд	Письман					

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности	530000			
4	Плиты древесноволокнистые мяг-				
5	кие (изоляционно-отделочные) м2	553610	055	383,74	
6	Лесоматериалы круглые,				
7	используемые без обработки м3	531490	113	0,28	
8	Инертные материалы				
9	щебень, м3	571110	113	1341,9	
10	гравий, м3	571120	113	22,67	
11	Песок строительный природный м3	571140	113	1190,91	
12	Заполнители пористые м3	571200	113	134,23	
13	Асбест, т	572100	168	2,1	
14	Цемент,	573000			
15	Портландцемент т	573110		517,68	
16	М 300 т	573151	168	153,82	
17	М 400 т	573112	168	363,86	
18	Итого цемента приведенного к				
19	М 400 т		168	457,21	
20	Известь строительная т	574410	168	8,81	
21	Кирпич строительный				
22	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	74,12	
23	Плитки керамические глазурован-				
24	ные для внутренней облицовки				
25	стен с фасонными деталями м2	575210	055	468,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-265.89 АР ВМ Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Плитки керамические для полов				
2	(метлахские) м2	575240	055	222,13	
3	Плитки кислотоупорные керами-				
4	ческие м2	575311	055	413,49	
5	Материалы тепло-и. звукоизоля-				
6	ционные м3	576000	113		
7	Вата минеральная м3	576110	113	0,11	
8	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577100	055	346,66	
9	Материалы рулонные кровельные				
10	и гидроизоляционные (материалы				
11	мягкие кровельные и изоляцион-				
12	ные) м2	577400	055		
13	Рубероид м2	577402	055	6953,97	
14	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	200,79	
15	Стекло строительное	591000			
16	Стекло оконное (заволской				
17	ассортимент) м2	591120	055	96,88	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I,24	
4	Ø 6			0,7	
5	Ø 8			0,4	
6	Ø I0			0,04	
7	Ø I4			0,0I	
8	Ø I6			0,09	
9	Сталь арматурная класса А-II т	093003	I68	0,03	
10	Ø I4			0,03	
11	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	34,2	
12	Ø 6			0,I	
13	Ø 8			29,9	
14	Ø I0			I,3	
15	Ø I2			I,9	
16	Ø I4			I,0	
17	Итого стали для армирования				
18	ж/б конструкций, т		I68	35,47	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-265.89 КЖ ВМ1

Провер	Левина		
Инж.	Рыжова		
Зав.гр	Левина		
Н.конт	Макарищева		
Нач.отд	Письман		

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутн.1500 мг/л производит.5 тыс.м3/сутки

Ведомость потребности в материалах(монолитные конструкции)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой, т		168	11,13	
3	Итого стали для армирования				
4	ж.б.конструкций,сортовой				
5	конструкционной и проката				
6	листового, т		168	46,6	
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	катанка, т	093400	168	31,1	
10	сталь мелкосортная, т	093300	168	4,37	
11	сталь крупносортная,т	093100	168	0,93	
12	швеллеры, т	092500	168	4,8	
13	сталь толстолистовая, т	090205	168	2,7	
14	Металлоизделия промышленного				
15	назначения (метизы), т		168	0,006	
16	Трубы стальные электросварные т		168	2,7	
17	Всего стали для армирования				
18	ж.б. конструкций, сортовой				
19	конструкционной, проката лис-				
20	тового и метизы в натуральной				
21	массе, т		168	49,31	
22	Всего стали, приведенной к				
23	классу А-I, т		168	52,8	
24	Всего стали, приведенной к				
25	классу Ст3, т		168	13,82	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали, приведенной к				
2	классам А-I и Ст3, т		168	66,62	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-265 89 КЖ ВМ1 Лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	168	2,002	
4	Ø 6			0,252	
5	Ø 8			0,112	
6	Ø 10			0,294	
7	Ø 12			0,602	
8	Ø 14			0,224	
9	Ø 16			0,238	
10	Ø 18			0,252	
11	Ø 20			0,028	
12	Сталь арматурная класса А-П,т	093003	168	0,198	
13	Ø 10			0,056	
14	Ø 12			0,266	
15	Ø 14			0,112	
16	Ø 16			0,14	
17	Ø 18			0,224	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-265.89 КЖ ВМ2

Провер.	Левина		
Инж.	Рыжова		
Зав.гр.	Левина		
Н.контр.	Макарихина		
Нач.отд.	Письман		

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутн.до 1500мг/л производит.5 тыс.м3/сутки

Ведомость потребности в материалах (сборные конструкции)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	168	25,886	
2	Ø 6			3,206	
3	Ø 8			2,772	
4	Ø 10			2,814	
5	Ø 12			2,45	
6	Ø 14			5,894	
7	Ø 16			3,892	
8	Ø 18			1,582	
9	Ø 20			0,784	
10	Ø 22			1,33	
11	Ø 25			0,588	
12	Ø 32			0,574	
13	Сталь арматурная класса Ат-IУт	093006	168	1,218	
14	Ø 10			0,434	
15	Ø 12			0,182	
16	Ø 14			0,602	
17	Сталь арматурная класса Ат-У,т	093007	168	0,742	
18	Ø 16			0,14	
19	Ø 18			0,238	
20	Ø 22			0,364	
21	Проволока стальная низкоуглеро-				
22	дистая, обыкновенного качества				
23	для железобетона В-I, т	121300	168	6,72	
24	Итого стали для армирования				
25	ж.б. конструкций, т		168	30,95	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой, т		I68	4,4I	
3	Итого стали для армирования				
4	ж.б. конструкций, сортовой				
5	конструкционной и проката				
6	листового, т		I68	35,056	
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	катанка, т	093400	I68	6,342	
10	сталь мелкосортная, т	093300	I68	I8,34	
11	сталь среднесортовая, т	093200	I68	5,39	
12	сталь крупносортовая, т	093I00	I68	I,I76	
13	сталь толстолистовая, т	090205	I68	3,808	
14	Металлоизделия промышленного				
15	назначения (метизы), т		I68	0,I4	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б.конструкций, сортовой				
18	конструкционной, проката лис-				
19	тового и метизы в натуральной				
20	массе, т		I68	43,I9	
21	Всего стали, приведенной к				
22	классу А-I, т		I68	53,76	
23	Всего стали, приведенной к				
24	классу Ст-3, т		I68	5,824	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали, приведенной к				
2	классам А-I и Ст-3, т		I68	59,584	
3	Цемент				
4	Портландцемент	573II0		295,26	
5	М300, т	573I5I	I68	I26,35	
6	М400, т	573II2	I68	I40,2I	
7	М500, т	573II3	I68	I8,I3	
8	М600, т	573II5	I68	I0,57	
9	Всего портландцемента, приве-				
10	денного к М400, т		I68	286,566	
11	Инертные материалы				
12	щебень, м3	57III0	II3	602,49	
13	песок строительный, м3	57II40	II3	45I,864	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-265 89 КЖ ВМ2 Лист 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Труба стальная электросварная				
3	47х2, км	I30300	008	0,0I5	
4	т	I30300	I68	0,023	
5	Прокат черных металлов				
6	Полоса 4х25, т	093300	I68	0,020	
7	Полоса 4х40, т	093300	I68	0,0I3	
8	Итого в натуральном виде с				
9	учетом отходов (3,7%), т		I68	0,033	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-265.89 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Гусева	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Инж.ПК	Котова	

Главный корпус для станции производительностью 5 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

ЦИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Круг Ø 6, т	093300	I68	0,009	
3	Итого в натуральном виде с				
4	учетом отходов (3,7%), т	093300	I68	0,009	
5					
6	Трубы				
7	Труба полиэтиленовая				
8	40х3, км	224811	008	0,020	
9	т		I68	0,008	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-265.89 АТХ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Инж.Пк	Елизарова	

Главный корпус для станции производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

Ведомость потребности материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Лента 30х3,ГОСТ 6009-74,т,	093300	I68	0,007	
3	Лист 4,0, ГОСТ I9903-74,т	090205	I68	0,0I	
4	Круг I0,ГОСТ 2590-7I,т	093300	I68	0,003I	
5	Круг I2,ГОСТ 2590-7I,т	093300	I68	0,003	
6	Полоса 50х5,ГОСТ I03-76,т	093200	I68	0,03	
7	Уголок 63х63х6,ГОСТ 8509-86,т	093I00	I68	0,0I2	
8	Итого в натуральном виде с				
9	учетом отходов (3,7%),т		I68	0,065I	
10	Всего натуральной стали				
11	класса С38/23,в том числе по				
12	укрупненному сортаменту:				
13	сталь крупносортная,т	093I00	I68	0,0I2	
14	сталь среднесортная,т	093800	I68	0,0I	
15	сталь мелкосортная,т	093300	I68	0,0I3I	
16	сталь тонколистовая,т	090205	I68	0,0I	
17	Канаты стальные				
18	Проволока стальная				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-265.89 ЭО.ВМ

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Золотовская		
Рук.Гр.	Матвеева		
Инж.	Гришина		
Провер.	Афиногенова		

Главный корпус для станции производительностью 5тыс. м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Проволока стальная круглая 8,				
2	ГОСТ 3282-74,км	12500	008	0,085	
3	т	12500	168	0,022	
4	Трубы пластмассовые				
5	Труба винипластовая среднего				
6	типа,с наружным диаметром				
7	25 мм, толщиной стенки 1,5мм,				
8	ТУ6-19-051-249-79,25х1,5с, км	224821	008	0,025	
9	т	224821	168	0,00045	
10	Труба полиэтиленовая среднего				
11	типа ГОСТ 18599-83 с наружным				
12	диаметром 32 мм, толщиной стен-				
13	ки 2,4 мм, 32х2,4 СЛ, км	224811	008	0,05	
14	т	224811	168	0,0111	
15	с наружным диаметром 75 мм,				
16	толщиной стенки 5,6, км	224811	008	0,015	
17	75х5,6, т	224811	168	0,018	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-265 89 ОВ.ПМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба винипластовая					
2	32хI,8	км	22482I	008	0,020	
3		т	22482I	I68	0,006	
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50х50х5	т	093I00	I68	0,038	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

№ подл.

Привязан

ТП 90I-3-265.89 СС.ВМ

Нач.отд. Данилов			
Н.контр. Парусова			
Рук.гр. Парусова			
Провер. Парусова			

Главный корпус для станции производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности материалов, поставляемых подрядчиком

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

gost.e-ecolog.ru