ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-I.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 м³/час (90 м³/час)

АЛЬБОМ IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19504-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-I.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 м³/час (90 м³/час)

АЛЬБОМ IУ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Технологическая часть. Электротехническая часть. Вентиляция.

АЛЬБОМ II. Изделия арматурные, закладные.

АЛЬБОМ III. Спецификация оборудования.

АЛЬБОМ IУ. Ведомости потребности в материалах.

АЛЬБОМ У. Сметы. Книги I,2,3,4,5,6 (I-НС40/5, 2-НС40/9; 3-НС40/I2, 4-НС90/5; 5-НС90/9; 6-НС90/I2).

Применены материалы: ТП 902-9-I выпуск I "Канализационные колодцы" (распространяет ЦИТП).

АЛЬБОМ 2. Нестандартизированное оборудование.

Серия 3.90I-I3 Колонка управления задвижками Ду I00÷250 с ручным приводом (распространяет ЦИТП. – Тбилисский филиал.)

Разработан
проектным институтом
"Фундаментпроект"

Главный инженер института
М.Н.Пинк

Главный инженер проекта
Б.Н.Фомин

Типовой проект
утвержден Минмонтажспецстроем СССР.
Протокол от 27 декабря I982 г
Рабочая документация
введена в действие
"Фундаментпроектом".
Приказ № 44 от I7 февраля
I983 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение документа	Стр.	Марка насосной станции
I	Конструкции железобетонные			
	902-7-I.84 КЖ	902-7-I.84 КЖ.ПЗ	5	любая
2	"_____"	902-7-I.84 КЖ.ВМ2	7	НС40/5
				НС90/5
3	"_____"	902-7-I.84 КЖ.ВМ3	II	НС40/9
				НС90/9
4	"_____"	902-7-I.84 КЖ.ВМ4	I5	НС40/I2
5	"_____"	902-7-I.84 КЖ.ВМ5	I9	любая
6	Конструкции металлические			
	902-7-I.84 КМ	902-7-I.84 КМ.ВМI	2I	НС40/5
				НС90/5
7	"_____"	902-7-I.84 КМ.ВМ2	23	НС40/9
				НС90/9
8	"_____"	902-7-I.84 КМ.ВМ3	25	НС40/I2
				НС90/I2
9	Технологическая часть			
	902-7-I.84 ТХ	902-7-I.84 ТХ.ВМI	27	НС40/5
I0	"_____"	902-7-I.84 ТХ.ВМ2	29	НС40/9
II	"_____"	902-7-I.84 ТХ.ВМ3	3I	НС40/I2
I2	"_____"	902-7-I.84 ТХ.ВМ4	33	НС90/I5
I3	"_____"	902-7-I.84 ТХ.ВМ5	35	НС90/9
I4	"_____"	902-7-I.84 ТХ.ВМ6	37	НС90/I2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение ведомости	Стр.	Марка насосной станции
I5	Электротехническая часть			
	902-9-I.84 ЭМ	902-9-I.84 ЭМ.ВМ	39	любая
I6	Вентиляция	902-9-I.84 ОВ.ВМ1	40	НС40/5
	902-9-I.84 ОВ			НС90/5
I7	"_____"	902-9-I.84 ОВ.ВМ2	42	НС40/9
				НС90/9
I8	"_____"	902-9-I.84 ОВ.ВМ3	44	НС40/I2
				НС90/I2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	I. Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества					
3	I.I. Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	093009	I68		0,0I	0,0I
5	I.2. Сталь арматурная					
6	класса А-II, т	093003	I68		0,0I	0,0I
7	I.3. Сталь арматурная					
8	класса А-III, т	093004	I68		0,06	0,06
9						
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества		I68		0,08	0,08
12	То же, приведенного к стали					
13	класса А-I		I68		0,I0	0,I0
14						
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17						
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,07	0,07
19		095300	I68		0,07	0,07
20	Катанка, т	093400	I68		0,0I	0,0I

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 №				
Н.отд.	Колесов		1.84	902-7-I.84 КЖ.ВМI
Гл.кон	Лаш		01.84	Ведомость потребности в материалах по чертежам КЖ для сборных изделий
Н.конт	Гронин		01.84	
ТМП	Фомин		01.84	
Вед.ин	Карякина		01.84	
Рук.гр	Финк		01.84	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

"Фундаментпроект" г.Москва

19504-04 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	2. Металлоизделия промышлен-					
2	ного назначения					
3	2.1. Сетка стальная сварная					
4	арматурная класса В-I, т	127600	168		0,02	0,02
5						
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, приведен-					
8	ных к стали класса А-I, т		168		0,03	0,03
9						
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества и					
12	металлоизделий промышленного					
13	назначения, приведенных					
14	к стали класса А-I, т		168		0,13	0,13
15						
16	3. Детали смотровых колодцев					
17	с обычным армированием из					
18	тяжелого цементного бетона, м³	585521	118	0,61		0,61
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	I. Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества					
3	I.I. Сталь арматурная					
4	класса А-I, всего, т	093000	I68		0,I3	0,I3
5	в том числе:					
6	I.I.I. ∅ 6, т		I68		0,II	0,II
7	I.I.2. ∅ 8, т		I68		0,02	0,02
8						
9	I.2. Сталь арматурная					
10	класса А-III	093004	I68		2,I4	2,I4
11	в том числе:					
12	I.2.I. ∅ I0, т		I68		0,25	0,25
13	I.2.2. ∅ I2, т		I68		I,7I	I,7I
14	I.2.3. ∅ I6, т		I68		0,08	0,08
15	I.2.4. ∅ I8, т		I68		0,I0	0,I0
16						
17	Итого сортового проката обык-					
18	новенного качества, т	093000	I68		2,27	2,27
19	То же, приведенного к стали					
20	класса А-I, т		I68		3,I9	3,I9

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. №

Н.отд.	Колесов		05.87
Гл.кон.	Лаз		05.87
Н.конт.	Пронин		05.87
ГИП	Фомин		05.87
Вед.ин.	Карягина		03.87
Рук.гр.	Фляк		05.87

902-7-I.84 КК.I2

Ведомость потребности в материалах по чертежам КК для монолитных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

"Фундаментпроект" г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	2. Сталь сортовая конструк-	095100				
2	ционная, т	095200	168		0,21	0,21
3		095300				
4						
5	3. Прокат листовой рядовой, т	097100	168		0,01	0,01
6						
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной и проката листового,					
9	приведенного к стали с предво-					
10	лом текучести 225 МПа					
11	23 кгс/мм, т		168		0,22	0,22
12	Итого сортового проката					
13	обыкновенного качества, стали					
14	сортовой конструкционной и					
15	проката листового рядового, т		168		2,49	2,49
16						
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,14	0,14
20						
21	Сталь среднесортная, т	095200	168		0,01	0,01
22						
23	Сталь мелкосортная, т	093300	168		2,20	2,20
24		095300				

Привязан

Инв. №

902-7-1.84 КК.ВМ2

Лист 2

19504-04 8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок толщиной от 4 мм, т	097I03	I68		0,0I	0,0I
3	Катанка, т	093400	I68		0,I3	0,I3
4	4. Трубы стальные, всего, т		I68		0,I0	0,I0
5	4.I. Бесшовные трубы горячедеформированные					
6		I30I03	I68		0,09	0,09
7						
8	4.2. Бесшовные трубы холоднодеформированные, т					
9		I30I04	I68		0,0I	0,0I
10						
11	5. Побелка, $м^2$	238604	055		II0	II0
12						
13	6. Запасные части к арматуре					
14	промышленной трубопроводной, т	379900	I68	0,05		0,05
15						
16	7. Гравий фракции от 5 до 20мм,					
17	$м^3$	57II03	II8		I6,0	I6,0
18						
19	8. Щебень, $м^3$	57III0	II8		40,0	40,0
20						
21	9. Песок строительный					
22	природный, $м^3$	57II40	II8		49,0	49,0
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	10. Асфальт, м^2	571821	055		20,0	20,0
2						
3	11. Портландцемент рядовой					
4	11.1. Марки М-300, т	573113	168		2,40	2,40
5	11.2. Марки М-400, т	573114	168		13,48	13,48
6	Всего цемента, т		168		15,88	15,88
7	То же, приведенного к марке					
8	400, т		168		15,64	15,64
9	В том числе, на растворы, т		168		1,99	1,99
10						
11	12. Рубероид, м^2	577402	055		40,0	40,0
12						
13	13. Мастика гидроизоли-					
14	ционная, м^2	577530	055		58,0	58,0
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества					
3	I.I. Сталь арматурная					
4	класса А-I, всего, т	093009	I68		0,I6	0,I6
5	в том числе:					
6	I.I.I. ∅ 6, т		I68		0,I4	0,I4
7	I.I.2. ∅ 8, т		I68		0,02	0,02
8						
9	I.2. Сталь арматурная					
10	класса А-II, т	093004	I68		2,72	2,72
11	в том числе:					
12	I.2.I. ∅ I0, т		I68		0,25	0,25
13	I.2.2. ∅ I2, т		I68		2,29	2,29
14	I.2.3. ∅ I6, т		I68		0,08	0,08
15						
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, т	093000	I68		2,88	2,88
18	То же, приведенного к стали					
19	класса А-I, т		I68		4,22	4,22
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. №

Н.отд.	Колесов		04.87
Гл.инж.	Лан		04.87
Н.конт.	Пронин		04.87
ГИП	Фомин		04.87
Нач.гр.	Карпинец		04.87
Рук.гр.	Фиак		04.87

902-7-I.84 КЖ.ВМ3

Ведомость потребности в материалах по чертежам КЖ для монолитных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

"Фундаментпроект" г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	2. Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	095000	I68		0,39	0,39
3						
4	3. Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68		0,0I	0,0I
5						
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового,					
8	приведенного к стали с пределом					
9	текучести 225 МПа 23 кгс/мм^2, т		I68		0,40	0,40
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества, стали сор-					
12	товой конструкционной и проката					
13	листового рядового, т		I68		3,27	3,27
14						
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,24	0,24
18	Сталь среднесортная, т	095200	I68		0,0I	0,0I
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		2,86	2,86
20						
21	Сталь толстолистовая рядовых					
22	марок от 4 мм, т	097I00	I68		0,0I	0,0I
23						
24	Катанка, т	093400	I68		0,I6	0,I6

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1						
2	4. Трубы стальные, всего, т		168		0,10	0,10
3	4.1. Бесшовные трубы горяче-					
4	деформированные	130103	168		0,09	0,09
5						
6	4.2. Бесшовные трубы холодно-					
7	деформированные, т	130104	168		0,01	0,01
8						
9	5. Побелка, м^2	238804	055		160	160
10						
11	6. Запасные части к арматуре					
12	промышленной трубопроводной, т	379900	168	0,05		0,05
13						
14	7. Гровий фракции от 5 до					
15	20 мм, м^3	571103	118		16,0	16,0
16						
17	8. Щебень, м^3	571110	118		52,0	52,0
18						
19	9. Песок строительный					
20	природный, м^3	571140	118		63,0	63,0
21						
22	10. Асфальт, м^2	571821	055		20,0	20,0
23						
24						

Привязан

Инв. №

902-7-1.84 КЖ.ВЗ

Лист 3

19504-04 13

Строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	II. Портландцемент рядовой					
3	II.1. Марки М-300, т	573113	168		3,25	3,25
4	II.2. Марки М-400, т	573114	168		17,77	17,77
5	Всего цемента, т		168		21,02	21,02
6	То же, приведенного к марке					
7	400, т		168		20,70	20,70
8	В том числе на растворы, т		168		2,76	2,76
9						
10	12. Рубероид, $м^2$	577402	055		40,0	40,0
11						
12	13. Мастика гидроизоляцион-					
13	ная, $м^2$	577530	055		58,0	59,0
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	I. Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества					
3	I.I. Сталь арматурная					
4	класса А-I, всего, т	093009	I68		0,I8	0,I8
5	в том числе:					
6	I.I.I. ∅ 6, т		I68		0,I6	0,I6
7	I.I.2. ∅ 8, т		I68		0,02	0,02
8						
9	I.2. Сталь арматурная					
10	класса А-III, т	093004	I68		3,I6	3,I8
11	I.2.I. ∅ I0, т		I68		0,25	0,25
12	I.2.2. ∅ I2, т		I68		2,75	2,75
13	I.2.3. ∅ I6, т		I68		0,08	0,08
14	I.2.4. ∅ I8, т		I68		0,I0	0,I0
15						
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, т	093000	I68		3,36	3,36
18	То же, приведенного к стали					
19	класса А-I, т		I68		4,73	4,73
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. №				
Н.отд.	Колесов		03.84	902-7-I.84 КК.ВМ4
Гл.кон.	ЛАШ		03.84	
Н.конт.	Пронин		03.84	Ведомость потребности в материалах по чертежам КК для монолитных конструкций
ГИП	Фомин		03.84	
Вед.ин.	Карякина		03.84	
Рук.гр.	Финк		03.84	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

"Фундаментпроект" г.Москва

19504-04 15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	2. Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	095000	168		0,49	0,49
3	3. Прокат листовой рядовой, т	097100	168		0,01	0,01
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового,					
6	приведенного к стали с преде-					
7	лом текучести 225 МПа					
8	23 кгс/мм^2, т		168		0,50	0,50
9	Итого сортового проката обык-					
10	новенного качества, стали					
11	сортовой конструкционной и					
12	проката листового рядового, т		168		3,86	3,86
13						
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,29	0,29
17	Сталь среднесортная, т	095200	168		0,01	0,01
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168		3,37	3,37
19		095300				
20	Сталь толстолистовая рядовых					
21	марок толщиной от 4 мм, т	097100	168		0,01	0,01
22						
23	Катанка, т	093400	168		0,18	0,18
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	4. Трубы стальные, всего, т		168		0,10	0,10
2	4.1. Бесшовные трубы горяче-					
3	деформированные, т	130103	168		0,09	0,09
4						
5	4.2. Бесшовные трубы холодно-					
6	деформированные, т	130104	168		0,01	0,01
7						
8	5. Побелка, $м^2$	238804	055		200,0	200,0
9						
10	6. Запасные части к арматуре					
11	промышленной трубопроводной, т	379900	168	0,05		0,05
12						
13	7. Гравий фракции от 5 до					
14	20 мм, $м^3$	571103	118		16,0	16,0
15						
16	8. Щебень, $м^3$	571110	118		62,0	62,0
17						
18	9. Песок строительный					
19	природный, $м^3$	571140	118		74,0	74,0
20	10. Асфальт, $м^2$	571821	055		20,0	20,0
21						
22	11. Портландцемент рядовой					
23	11.1. Марки М-300, т	573113	168		3,66	3,66
24						

Привязан

Инв. №

902-7-1.84 КЖ.ВМ4

Лист 3

19504-04 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	11.2. Марки М-400, т	573114	168		21,24	21,24
3	Всего цемента, т		168		24,25	24,25
4						
5	То же, приведенного к марке					
6	400, т		168		24,53	24,53
7	В том числе на растворы, т		168		3,12	3,12
8	12. Рубероид, м^2	577402	055		40,0	40,0
9						
10	13. Мастика гидроизоляцион-					
11	ная, м^2	577530	055		58,0	58,0
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	I. Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества					
3	I.I. Сталь арматурная					
4	класса А-III, всего, т	093004	I68		I,39	I,39
5	I.I.I. ⌀ I2, т		I68		0,23	0,23
6	I.I.2. ⌀ 25, т		I68		I,I6	I,I6
7						
8	Итого сортового проката обык-					
9	новенного качества приведен-					
10	ного к стали А-I		I68		I,99	I,99
11						
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14						
15	Сталь среднесортная, т	093200	I68		I,I6	I,I6
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,23	0,23
17						
18	2. Щебень, м³	57III0	II8		I7,0	I7,0
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. №

Н.отд.	Колесов		02.87
Гл.кон.	Лан		02.87
Н.контр.	Пронин		02.87
ГИП	Фомин		02.87
Вед.инж.	Карякин		02.87
Рук.гр.	Сенк		02.87

902-7-I.84 КК.ВМ5

Ведомость потребности в дополнительных материалах при сооружении нижней части насосной станции в опускном колодце по чертежам

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

"Фундаментпроект" г.Москва

19504-04 КК 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	3. Песок строительный					
2	природный, м³	571140	118		13,0	13,0
3						
4	4. Портландцемент ой					
5	марки М-400, т	573114	168		6,29	6,29
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Сталь сортовая	092500				
2	конструкционная, т	095100				
3		095200				
4		095300	168	0,61	0,03	0,64
5						
6	I.I. Прокат листовой					
7	рядовой, т	097100	168	0,15	0,02	0,17
8						
9	Итого стали сортовой конструкци-					
10	онной и проката листового,					
11	приведенного к стали с преде-					
12	лом текучести 225 МПа					
13	23 кгс/мм^2, т		168	0,76	0,05	0,81
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту					
16	Балки и двутавры, т	092500	168	0,22	0,01	0,23
17	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,29	0,02	0,31
18	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,10		0,10
19	Сталь толстолистовая, рядовых					
20	марок толщиной от 4 мм	097100	168	0,15	0,02	0,17

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. №

Н.отд.	Колесов	04.IV
Гл.конс.	Лан	04.IV
Н.конт.	Пронин	04.IV
ГИП	Фомин	04.IV
Вед.ин.	Карпкина	04.IV
Рук.гр.	Фини	04.IV

902-7-I.84 КМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по чертежам КМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

"Фундаментпроект" г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1						
2	2. Литье из серого чугуна, т		168	1,24		1,24
3	2.1. Массой от 50 до 200 кг,т	411124	168	0,83		0,83
4	2.2. Массой от 200 до 500 кг,т	411125	168	0,41		0,41
5						
6	3. Материалы лакокрасочные					
7						
8	3.1. Краски густотертые и					
9	готовые к применению	231700	116	5,15	0,3	5,45
10	3.2. Олифы, кг	231800	116	0,6		0,6
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

Нестроки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Сталь сортовая конструк-	092500				
2	ционная, т	095100				
3		095300	168	0,97	0,05	1,02
4	I.I. Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,20	0,07	0,27
5						
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового,					
8	приведенного к стали с преде-					
9	лом текучести 225 МПА					
10	23 кгс/мм^2, т		168	1,17	0,12	1,29
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,39	0,03	0,42
14	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,49	0,02	0,51
15	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,09		0,09
16	Сталь толстолистовая, рядовых					
17	марок толщиной от 4 мм	097100	168	0,20	0,07	0,27
18						
19	2. Литье из серого чугуна, т		168	1,24		1,24
20						

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

Инв. №			
Н.отд.	Колесов	[подпись]	03.84
Гл.ков	Лаш	[подпись]	03.84
Н.конт	Пронин	[подпись]	03.84
ГИП	Фомин	[подпись]	03.84
Вед.ин	Карякина	[подпись]	03.84
Рук.гр	Финк	[подпись]	03.84

Привязан

902-7-1.84 КМ.ВЭ2

Ведомость потребности в материалах по чертежам КМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

"Фундаментпроект" г.Москва

19504-04 23

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	2.1. Массой от 50 до 200 кг,т	4III24	I68	0,83		0,83
2	2.2. Массой от 200 до 500 кг,т	4III25	I68	0,4I		0,4I
3						
4	3. Материалы лакокрасочные					
5						
6	3.1. Краски густотертые и					
7	готовые к применению	23I700	I66	6,6	0,8	7,4
8	3.2. Олифы, кг	23I800	I66	0,9	0,I	0,I0
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

902-9-1.84 КМ.ВМ2

Лист 2

19504-04 24

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код физ.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	I. Сталь сортовая конструк-	092500				
2	ционная, т	095100				
3		095300	I68	I,27	0,07	I,34
4	I.I. Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,23	0,10	0,33
5						
6	Итого сталк сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового,					
8	приведенного к стали с преде-					
9	лом текучести 225 МПа					
10	23 кгс/мм^2, т		I68	I,50	0,17	I,67
11	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,46	0,05	0,5I
12	Сталь крупносортная,т	095100	I68	0,69	0,02	0,7I
13	Сталь мелкосортная,т	095300	I68	0,I2		0,I2
14	Сталь толстолистовая, рядовых					
15	марок толщиной от 4 мм	097100	I68	0,23	0,I0	0,33
16						
17	2. Литье из серого чугуна,т		I68	I,24		I,24
18	2.I. Массой от 50 до 200 кг,т	4III24	I68	0,83		0,83
19	2.2. Массой от 200 до 500 кг,т	4III25	I68	0,4I		0,4I
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. №

Н.отд.	Колесов		07.IV
Гл.кон.	Лан		07.IV
Н.конт.	Пронин		07.IV
ГИП	Фомин		07.IV
Вед.ин.	Карчкина		07.IV
Рук.гр.	Финк		07.IV

902-7-I.84 КМ.ВМ3

Ведомость потребности в материалах по чертежам КМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

"Фундаментпроект" г.Москва

19504-04 25

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество вид	Количество Всего
1						
2	3. Материалы лакокрасочные					
3						
4	3.1. Краски густотертые и					
5	готовые к применению	231700	116	8,6	1,2	9,8
6	3.2. Олифы, кг	231800	116	0,9	0,1	1,0
7						
8						
9						
10						
11						
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	I. Прокат листовой рядовой	097100				
2	Сталь толстолистовая					
3	толщиной от 3 до 4 мм, т	097201	168		0,002	0,002
4						
5	2. Изделия крепежные					
6	(машиностроительные)	128000				
7	Болты и гайки (черные и					
8	качественные), т	128100	168	0,016		0,016
9	3. Трубы стальные	130000				
10	Бесшовные трубы горяче-					
11	деформированные (горяче-					
12	катанные), м	130103	006	15		15
13	т		168	0,2		0,2
14	4. Изделия асбестовые					
15	Технические	257000				
16	Паронит - ПОН, кг	257511	116		2,4	2,4
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. №

Н.отд.	Колесов		01.87
Гл.конс.	Гак		01.87
Н.конт.	Пронин		01.87
ГИП	Фомин		01.87
Вед.ин.	Карлина		01.87
Рук.гр.	Фаин		01.87

902-9-I.84 ТХ.ВМ1

Ведомость потребности в материалах по чертежам ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

"Фундаментпроект" г.Москва

19504-04 27

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	5. Запасные части к арматуре					
2	промышленной трубопроводной, т	379900	168	0,088		0,088
3						
4	6. Материалы лакокрасочные					
5	6.1. Краски густотертые и					
6	готовые к применению, кг	231700	116	2,08	0,015	2,09
7	6.2. Олифы, кг	231800	116	0,22		0,22
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		мат[illegible]а	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Прокат листовой рядовой	097[illegible]				
2	Сталь тонколистовая					
3	толщиной от 3 до 4 мм, т	097201	I68		0,002	0,002
4						
5	2. Изделия крепежные					
6	(машиностроительные)	I28000				
7	Болты и гайки (черные и					
8	качественные), т	I28I00	I68	0,0I6		0,0I6
9						
10	3. Трубы стальные	I30000				
11	Бесшовные трубы горяче-					
12	деформированные (горяче-					
13	катанные), м	I30I03	006	I9		I9
14	т		I68	0,24		0,24
15	4. Изделия асбестовые					
16	технические	257000				
17	Паронит – ПОН, кг	2575II	II6		2,4	2,4
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. №				
Н.отд.	Колесов	[signature]	03.84	902-7-I.84 ТХ.ВМ2
Гл.кон.	Лаш	[signature]	03.84	
Н.конт.	Пронин	[signature]	03.84	Ведомость потребности в материалах по чертежам ТХ
ГИП	Фомин	[signature]	03.84	
Вед.ин.	Карякина	[signature]	03.84	
Рук.гр.	Фиш	[signature]	03.84	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

"Фундаментпроект" г.Москва

19504-04 29

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1						
2	5. Запасные части к арматуре					
3	промышленной трубопроводной, т	379900	168	0,088		0,088
4						
5	6. Материалы лакокрасочные					
6	6.1. Краски густотертые и					
7	готовые к применению, кг	231700	116	2,35	0,015	2,37
8	6.2. Олифы, кг	231800	116	0,25	0,1	0,25
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Прокат листовой рядовой	097100				
2	Сталь толстолистовая					
3	толщиной от 3 до 4 мм, т	097201	168		0,002	0,002
4						
5	2. Изделия крепежные					
6	(машиностроительные)	128000				
7	Болты и гайки (черные и					
8	качественные), т	128100	168	0,016		0,016
9						
10	3. Трубы стальные	300				
11	Бесшовные трубы горяче-					
12	деформированные (горяче-					
13	катанные), м	130103	006	22		22
14	т		168	0,271		0,271
15						
16	4. Изделия асбестовые					
17	технические	257000				
18	Паронит - ПОН, кг	257511	116		2,4	2,4
19						
20						

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

Инв. №				
Гл.отд.	Колесов			03.87
Гл.инж.	Лан			03.87
Н.конт.	Пронин			03.87
ГИП	Фомин			03.87
Нач.сн.	Карякин			03.87
Рук.гр.	Финк			03.87

Привязан

902-7-I.84 ТХ.ВМ3

Ведомость потребности в материалах по чертежам ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

"Фундаментпроект" г.Москва

Строка №	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	5. Запасные части к арматуре					
3	промышленной трубопроводной, т	179200	168	0,088		0,088
4						
5	6. Материалы лакокрасочные					
6	6.1. Краски густотертые и					
7	готовые к применению, кг	231700	116	2,56	0,015	2,57
8	6.2. Олифы, кг	231800	116	0,27		0,27
9						
10						
11						
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	I. Прокат листовой рядовой	097100				
2	Сталь толстолистовая					
3	толщиной от 3 до 4 мм, т	097201	168		0,002	0,002
4						
5	2. Изделия крепежные					
6	(машиностроительные)	128000				
7	Болты и гайки (черные и					
8	качественные), т	128100	168	0,056		0,056
9						
10	3. Трубы стальные	130000				
11	Бесшовные трубы горячe-					
12	деформированные (горячe-					
13	катанные), м	130103	006	15		15
14	т		168	0,301		0,301
15						
16	4. Изделия асбестовые					
17	технические	257000				
18	Паронит – ПОН, кг	257511	116		2,7	2,7
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. №

Гл.отд.	Колесов		03.84
Гл.кон.	Кан		03.84
Н.конт.	Ронин		03.84
ГИП	Фонин		03.84
Вед.ин.	Карякина		03.84
Рук.гр.	Финк		03.84

902-7-1.84 ТХ.ВМ4

Ведомость потребности в материалах по чертежам ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

"Фундаментпроект" г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	5. Запасные части к арматуре					
3	промышленной трубопроводной, т	379900	168	0,171		0,171
4						
5	6. Материалы лакокрасочные					
6	6.1. Краски густотертые и					
7	готовые к применению, кг	231700	116	3,61	0,015	3,62
8	6.2. Олифы, кг	231800	116	0,38		0,38
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

902-7-I.84 ТХ.ВМ4

Лист 2

19504-04 34

Листы	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	I. Прокат листовой рядовой	097I00				
2	Сталь тонколистовая					
3	толщиной от 3 до 4 мм, т	097201	I68		0,002	0,002
4						
5	2. Изделия крепежные					
6	(машиностроительные)	I28000				
7	Болты и гайки (черные и					
8	качественные), т	I28I00	I68	0,056		0,056
9						
10	3. Трубы стальные	I30000				
11	Бесшовные трубы горяче-					
12	деформированные (горяче-					
13	катанные), м	I30I03	006	I9		I9
14	т		I68	0,394		0,394
15	4. Изделия асбестовые					
16	технические	257000				
17	Паронит – ПОН, кг	257511	II6		2,7	2,7
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. №				
Н.отд.	Колесов			902-7-I.84 ТХ.ВМ5
Гл.кон.	Лаш			
Н.конт.	Пронин			Ведомость потребности в материалах по чертежам ГХ
ГИП	Фомин			
Вед.ин.	Карякина			
Рук.гр.	Фянх			

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

"Фундаментпроект" г.Москва

19504-04 35

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	5. Запасные части					
3	5.1. Запасные части к арматуре					
4	промышленной трубопроводной, т	379900	168	0,171		0,171
5						
6	6. Материалы лакокрасочные					
7	6.1. Краски густотертые и					
8	готовые к применению, кг	231700	116	4,24	0,015	4,25
9	6.2. Олифы, кг	231800	116	0,45		0,45
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	I. Прокат листовой рядовой	097I00				
2	Сталь тонколистовая толщи-					
3	ной от 3 до 4 мм, т	097201	I68		0,002	0,002
4						
5	2. Изделия крепежные					
6	(машиностроительные)	I28000				
7	Болты и гайки (черные и					
8	качественные), т	I28I00	I68	0,056		0,056
9						
10	3. Трубы стальные	I30000				
11	Бесшовные трубы горяче-					
12	деформированные (горяче-					
13	катанные), м	I30I03	006	22		22
14	т		I68	0,463		0,463
15						
16	4. Изделия асбестовые					
17	технические	257000				
18	Паронит – ПОН, кг	2575II	II6		2,7	2,7
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

Инв №			
Н.отд.	Колесов	[подпись]	03 84
Гл.кон	Лаш	[подпись]	03 84
Н.конт	Пронин	[подпись]	03 84
ГИП	Фомин	[подпись]	03 84
Вед.ин	Карякина	[подпись]	03 84
Рук.гр	Финк	[подпись]	03 84

Привязан

902-7-I.84 ТХ.ВМ6

Ведомость потребности в материалах по чертежам ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

"Фундаментпроект" г.Москва

19504-04 37

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1						
2	5. Запасные части к арматуре					
3	промышленной трубопроводной, т	379900	168	0,171		0,171
4						
5	6. Материалы лакокрасочные					
6	6.1. Краски густотертые и					
7	готовые к применению, кг	231700	116	4,71	0,015	4,72
8	6.2. Олифы, кг	231800	116	0,503		0,504
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом IУ

Альбом 902-7-1.84

Привязан

Инв. №

902-7-1.84 ТХ.ВМ6

Лист 2

1958-4-4 38

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	I. Бесшовные трубы					
3	холоднодеформированные, т	I30I04	I68		0,0I	0,0I
4	м		006		5	5
5						
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

Инв. №

902-7-I.84 ЭМ.ВМ

Н.отд.	Колесов		05 84
Гл.инж.	Лап		05 84
Н.конт.	Гроник		05 84
ГИП	Фомин		05 84
Вед.инж.	Карякина		05 84
Рук.гр.	Фаик		05 84

Ведомость потребности в материалах по чертежам 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	I. Сталь сортовая конструк-	093300				
2	ционная, т	093200				
3		093100	168	0,072		0,072
4						
5	2. Прокат листовой, рядовой, т	097400				
6		097200	168	0,131		0,131
7						
8	Итого стали сортовой кон-					
9	струкционной и проката					
10	листового, приведенного					
11	к стали с пределом текучести					
12	225 МПА 23 кгс/мм^2, т		168	0,203		0,203
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,043		0,043
16	сталь среднесортная, т	093200	168	0,018		0,018
17						
18	сталь крупносортная, т	093100	168	0,011		0,011
19						
20	сталь кровельная, т	097400	168	0,094		0,094

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. №

Н.отд.	Колесов		03.87
Гл.кон.	Лан		03.87
Н.конт.	Пронин		03.87
ГИП	Фомин		03.87
Вед.ин.	Карпикин		03.87
Рук.гр.	Финк		03.87

902-7-1.84 ОВ.ВП

Ведомость потребности в материалах по чертежам ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

"Фундаментпроект" г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сталь толстолистовая толщиной					
2	от 0,9 до 3 мм, т	097200	168	0,037		0,037
3						
4	3. Материалы лакокрасочные					
5	3.1. Краски густотертые и					
6	готовые к применению, кг	231700	116	1,38		1,38
7	3.2. Олифы, кг	231800	116	0,15		0,15
8						
9						
10						
11						
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	I. Сталь сортовая конструк-	093300				
2	ционная, т	093200				
3		093I00	I68	0,083		0,083
4						
5	2. Прокат листовой	097400				
6	рядовой, т	097200	I68	0,I53		0,I53
7						
8	Итого стали сортовой					
9	конструкционной и проката					
10	листового, приведенного к ста-					
11	ли с пределом текучести					
12	225 МПа 23 кгс/мм^2, т		I68	0,236		0,236
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,05		0,05
16						
17	сталь среднесортная, т	093200	I68	0,02I		0,02I
18						
19	сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,0I2		0,0I2
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. №

Н.отд.	Колесов		05.84
Гл.кон.	Лаш		05.84
Н.конт.	Пронин		05.84
ГИП	Фомин		05.84
Вед.ин.	Карякина		05.84
Рук.гр.	Фомин		05.84

902-7-I.84 ОВ.ТМ2

Ведомость потребности в материалах по чертежам ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

"Фундаментпроект" г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	сталь кровельная, т	097400	168	0,116		0,116
3						
4	сталь толстолистовая					
5	толщиной от 0,9 до 3 мм, т	097200	168	0,037		0,037
6						
7	3. Материалы лакокрасочные					
8	3.1. Краски густотертые и					
9	готовые к применению, кг	231700	116	1,6		1,6
10	3.2. Олифы, кг	231800	116	0,2		0,2
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

4897

902-7-1.84 ОВ.ВМ2

Лист 2

19504-04 43

Нестроки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Сталь сортовая кон-	093300				
2	струкционная, т	093200				
3		093I00	I68	0,I0		0,I0
4						
5	2. Прокат листовой	097400				
6	рядовой, т	097200	I68	0,I82		0,I82
7						
8	Итого стали сортовой					
9	конструкционной и проката					
10	листового, приведенного к стали					
11	с пределом текучести					
12	225 МПа 23 кгс/мм^2, т		I68	0,282		0,282
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,06		0,06
16						
17	сталь среднесортная, т	093200	I68	0,025		0,025
18						
19	сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,0I5		0,0I5
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. №

902-7-I.84 ОВ.ВМ3

Н.отд.	Колесов		
Гл.ин.	Лаш		
Н.конт.	Пронин		
ГИП	Фомин		
Вед.ин.	Кирякин		
Рук.гр.	Финк		

Ведомость потребности в материалах по чертежам ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

"Фундаментпроект" г.Москва

19504-04 44

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	сталь кровельная, т	097400	168	0,143		0,143
3						
4	сталь тонколистовая толщи-					
5	ной от 0,9 до 3 мм, т	097200	168	0,039		0,039
6						
7	3. Материалы лакокрасочные					
8	3.1. Краски густотертые и					
9	готовые к применению, кг	0231700	116	1,9		1,9
10	3.2. Олифы, кг	0231800	116	0,2		0,2
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан -

Инв. №

902-7-1.84 ОВ.ВЗ

Лист 2

gost.e-ecolog.ru