

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-5.83

Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4+2,7 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ IX

Ведомости потребности в материалах

19106-09

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-493, Сахарова ул. 22

Счетчик в проекте 21 1983 г.
Лист № 12994 Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-5.83

Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая часть, санитарно-техническая часть. Нестандартизированное оборудование.
- Альбом III - Архитектурно-строительные решения.
- Альбом IV - Строительная часть. Изделия.
- Альбом V - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зонг. и заготовительного участка.
- Альбом VI - Электротехническая часть. Задание заводам-изготовителям.
- Альбом VII - Спецификации оборудования.
- Альбом VIII - Сборник спецификаций оборудования.
- Альбом IX - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом X - Сметы. Часть I. Часть 2.

АЛЬБОМ IX

Разработан
Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от 14 февраля 1983г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 57 от 27 июня 1983г

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А. Кетаев
Н. Бондаренко

19106-09 2

ПЕРЕЧЕНЬ
ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение ведомости потребности в материалах	Страницы
Технологическая часть ТХ	ТХ.ВМ	3
Внутренний водопровод и канализация	ВК,ВМ I	4
Отопление и вентиляция ОВ	ОВ.ВМ I	5-8
Силовое электрооборудование ЭМ и АТХ	ЭМ.ВМ	9
Связь и сигнализация СС	СС.ВМ	10
Конструкции железобетонные КЖ	КЖ.ВМ I КЖ.ВМ 2	II-I4 15-20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Производительность I,4 тыс.м3/сутки					
2						
3	Трубы стальные электросварные					
4	прямошовные (до II4 мм) м	I3730000	006	261,60		261,60
5	т	I3730000	I68	I,900		I,900
6	Трубы стальные электросварные					
7	прямошовные (от II4 до 480 мм)					
8	м		006	291,70		291,70
9	т		I68	8,715		8,715
10						
11	Производительность 2,7 тыс.м3/сутки					
12						
13	Трубы стальные электросварные					
14	прямошовные (до II4 мм) м	I3730000	006	257		257
15	т	I3730000	I68	I,600		I,600
16	Трубы стальные электросварные					
17	прямошовные м		006	313,5		313,5
18	(от II4 до 480 мм) т		I68	II,026		II,026
19						
20						

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

				Привязан		
Инд. №						
				Т.П. 902-4-5.83	ТХ.ЕМ	
Ст. инж. Машнинова <i>Машнинова</i>				Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Стадия	
Инж. Бондаренко <i>Бондаренко</i>					Р	Лист
И. спец. Сирота <i>Сирота</i>					И	Листов
Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>					И	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы стальные водогазопровод-					
3	ные м	I3850000	006	I0		I0
4	т	I3850000	I68	0,023		0,023
5	Трубы чугунные канализационные					
6	и фасонные части к ним т	42950000	I68	I,642		I,642
7	Трубы чугунные канализационные					
8	напорные т	I46I0000	I68	0,03I		0,03I
9	Трубы и детали трубопроводов					
10	из поливинилхлорида, м	22482000	006	4		4
11	т	22482000	I68	0,0I7		0,0I7
12	Санитарно-технические изделия					
13	Унитаз керамический "Компакт"					
14	со смывным бачком шт	496500	796	2		2
15	Умывальник керамический					
16	прямоугольный шт	494400	796	I		I
17						
18						
19						
20						

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

				Привязан			
Инв. №				Т.П. 902-45.83	ВК.ВМ. I		
Ст. инж. Машнинова <i>Машнинова</i>				Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия	Лист	Листов
ГИП Бондаренко <i>Бондаренко</i>					Р	I	I
Гл. спец. Сирота <i>Сирота</i>							
Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>							

19106-09 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Вентиляция</u>					
2	Сталь сортовая конструк-					
3	ционная т	0950000000	I68	0,2I2	-	0,2I2
4	в том числе по укрупнен-					
5	ному сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	093I000000				
7		095I000000	I68	0 03I9	-	0 03I9
8	сталь среднесортная, т	0932000000				
9		0952000000	I68	0,053I	-	0,053I
10	сталь мелкосортная, т	0933000000				
11		0953000000	I68	0 I27	-	0 I27
12	Прокат листовой рядовой, т					
13	Сталь толстолистовая					
14	толщиной от 4 мм т	097I000000	I68	0 0000	-	0,00005
15				5		
16	Сталь тонколистовая					
17	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,099	-	0,099
18	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,183	-	0,183
19	Итого стали сортовой					
20	конструкционной, листового					

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

			Привязан			
				III 902-4-5.83	ОВ БМ I	
Имя №						
Н.контр	Полтинникова	<i>П</i>	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Стадия	Лист	Листов
рук.гр	Полтинникова	<i>П</i>		Р	I	4
ГМП	Нарцисова	<i>Н</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
нач.отд	Платонов	<i>П</i>				

19106-83 6

№ строки	Наименование материала и, единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	проката в натуральной					
2	массе, т		168	0,494	-	0,494
3	Изделия тепло и звуко-					
4	изоляционные из стекловолок-					
5	на, м3	5763000000	113	0,4	-	0,4
6	Ткани и сетки стеклянные					
7	тыс.м2	5952010000	056	0,012	-	0,012
8	Материалы лакокрасоч-					
9	ные, кг	2310000000	166	32,4	-	32,4
10	Кроме того					
11	узел прохода вентшахт					
12	через покрытия промзданий					
13	УП1-211		шт	1	-	1
14	Отопление и теплоснабжение					
15	Трубы стальные (всего):					
16	м	1300000000	006	401	-	401
17	т	1300000000	168	0,893	-	0,893
18	Трубы тонкостенные					
19	электросварные, м	1373000000	006	29	-	29
20	т	1373000000	168	0,14	-	0,14
21	Трубы сварные водогазо-					
22	проводные, м	1385000000	006	370	-	370
23	т	1385000000	168	0,732	-	0,732
24	Трубы нефтепроводные м	1317000000	006	0,98	-	0,98

Привязан

Имя. №

ТП 902-4-5.83 ОБ-БМ I

Лист

2

40106-89 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
1	бесшовные т	I3I7000000	I68	0,017	-	0,017
2	Трубы катаные м	I3I9000000	006	0,87	-	0,87
3	(общего назначения) т	I3I9000000	I68	0,004	-	0,004
4	Сталь сортовая конструк-					
5	ционная, т	0950000000	I68	0,036	-	0,036
6	в том числе по укрупнен-					
7	ному сортаменту:					
8	сталь крупносортная, т	093I000000				
9		095I000000	I68	0,005	-	0,005
10	сталь среднесортная, т	0932000000				
11		0952000000	I68	0,009	-	0,009
12	сталь мелкосортная, т	0933000000				
13		0953000000	I68	0,022	-	0,022
14	Прокат листовой ряковой					
15						
16	Сталь толстолистовая					
17	толщиной от 4 мм, т	097I000000	I68	0,2I	-	0,2I
18	Сталь тонколистовая					
19	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,043	-	0,043
20	Итого стали сортовой					
21	конструкционной, листового					
22	проката в натуральной					
23	массе, т		I68	0,289	-	0,289
24						

Привязан

Имя. №

ТП 902-4-5.83

ОВ ВМI

Лист

3

1946-09 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935100000	084	I06	-	I06
2	Изделия тепло и звукоизо-					
3	ляционные из стекловолокна м3	5763000000	II3	0,80	-	0,80
4	Ткани и сетки стеклянные					
5	тыс. м2	5952010000	056	0,029	-	0,029
6	Материалы лакокрасочные кг	2310000000	I66	37,7	-	37,7
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-4-5.83

ОВ ВМ I

Лист
4

19106-09 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная электросварная					
3	20x2,0 км	I30300	205	0,002		0,002
4	40x3,0 км	I30300	205	0,002		0,002
5	Трубы неметаллические					
6	Трубы полиэтиленовые					
7	25x3,0 км	2248II	205	0,015		0,015
8	50x3,7 км	2248II	205	0,015		0,015
9	Труба винилпластовая					
10	25x3,0	22482I	205	0,03		0,03
11	5Iх6,0	22482I	205	0,015		0,015
12	Металлорукав					
13	P3-Ц-X-50 км			205	0,01	0,01
14	Труба стальная бесшовная					
15	I4x2-20 км			205	0,006	0,006
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 №				
н. контр. Павлова	<i>Павлова</i>		ТП 902-4-5.83.	ЭМ ВМ
проверил Боева	<i>Боева</i>			
ст. инж. Ларионова	<i>Ларионова</i>			
ИИП Павлова	<i>Павлова</i>			
гл. спец. Данилов	<i>Данилов</i>			
нач. отд. Саркисьянц	<i>Саркисьянц</i>			
			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ и АТХ	Стадия P
				Лист I
				Листов

19106-09 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь угловая 50x50x5 (м)	0930090000	006			10
2	Труба винипластовая Ø 25 (м)	22482I	006			10
3						
4						
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. №							
			Т.П. 902-4-5.83			СС-ВМ	
Инженер	Милакова		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	Стадия	Лист	Листов	
Рук.гр.	Парусова			Р	1	1	
Т.х.спед.	Баткилина						
Нач.отд.	Саркисянц						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные т	02562I	I68	-	I2,66	
2	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		4,02I	
4	∅ 6		I68	-	0,0I5	
5	∅ 8		I68	-	3,887	
6	∅ I0		I68	-	0,II9	
7	∅ I2		I68			
8	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		5,305	
9	∅ I0		I68	-	4,283	
10	∅ I2		I68	-	0,9I3	
11	∅ I4		I68	-	0,IO9	
12	Сталь арматурная класса А-III					
13	ГОСТ 578I-75, т	093004	I68		0,003	
14	∅ 6		I68			
15	∅ 8		I68	-	0,003	
16	Сталь арматурная класса А-III					
17	ГОСТ 5. I459-72, т	093005	I68		I,229	
18	∅ I0		I68	-	0,652	
19	∅ I2		I68	-	0,394	

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. №						
			Т.П. 902-4-5.83		КЖ.ВМ I	
Рук. гр. Краснова	<i>М.К.</i>		Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
ГМП Лоуцкер	<i>Л.Т.</i>			Р	I	4
Г.Л. конст. Шапиро	<i>М.В.</i>					
Нач. отд. Красавин	<i>И.В.</i>					

19-106-09 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 14		I68			
2	Ø 18		I68	-	0,008	
3	Ø 20		I68	-	0,175	
4	Ø 25		I68			
5	Всего стали для армирования					
6	ж.б. конструкций, т		I68	-	I0558	
7	Сталь сортовая конструкционная					
8	и прокат листовой, т		I68	-	I,049	
9	Всего стали для армирования					
10	ж.б. конструкции, сортовой					
11	конструкционной и проката					
12	листового в натуральной массе, т		I68	-	II607	
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	катанка, т	093400	I68	-	3,905	
16	Сталь мелкосортная, т	093300				
17		093300	I68	-	6,478	
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,175	
19	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,324	
20	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,084	
21	Сталь тонколистовая от 1,9					
22	до 3,9 мм, т	097200	I68			
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,641	

Привязан

Инд. №

Т.П. 902- 4- 5, 83

КЖ.ВМ I

Лист

2

19106-09 13

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	I2I300	I68			
6	Итого стали для армирования					
7	ж.б. конструкции, сортовой					
8	класса В-I конструкционной,					
9	проката листового и метизы					
10	в натуральной массе, т		I68	-	II607	
11	Итого стали приведенной к					
12	классу А-I, т		I68	-	I22II	
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу С38/23, т		I68	-	I,049	
15	Итого стали, приведенной к					
16	классам А-I и С38/23, т		I68		I3,26	
17	Цемент					
18	Портландцемент	573II0				
19	М300 т	573I5I	I68	-	25,00	
20	М400 т	573II2	I68	-	56,87	
21					57,01	
22	Итого цемента, приведенного					
23	к М400 т		I68	-	79,37	
24					79,5I	

Привязан

Инва. №

Т.П. 902-4-5.83

КЖ.ВМ I

Лист

3

19106-09 14

№ стр.	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Гравий м3	57II20	II3	-	30,34	
3	Щебень м3	57III0	II3	-	22217	
4					22252	
5	Песок строительный					
6	природный м3	57II40	II3	-	25418	
7					25439	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-4-5.83

КЖ.ВМ I

Лист

4

19106-09 15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,537	-	
4	Ø 6		I68			
5	Ø 8		I68			
6	Ø 10		I68			
7	Сталь арматурная класса А-II, т		I68			
8	Ø Ia		I68			
9	Ø I2		I68			
10	Ø I4		I68			
11	Ø I6		I68			
12	Ø I8		I68			
13	Ø 20		I68			
14	Ø 22		I68			
15	Ø 25		I68			
16	Ø 28		I68			
17	Ø 32		I68			
18	Сталь арматурная класса А-III					
19	ГОСТ 5781-75, т	093004	I68			
20	Ø 6		I68			

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

					Привязан	
Ив. №						
Рук. гр. Краснов	<i>Мерц</i>	Т.П. 902-4-5.83				КЖ.ВМ 2
ГШ Лоуцкер	<i>Л</i>	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции				Стация
Гл. конст. Шапиро	<i>Шапиро</i>					Р
Нач. отд. Краснов	<i>Шапиро</i>		Лист	Листг		
			Р	И	Б	

19106-09 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 8		I68			
2	Сталь арматурная класса А-III					
3	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	I68			
4	∅ 10		I68			
5	∅ 12		I68			
6	∅ 14		I68			
7	∅ 16		I68			
8	∅ 20		I68			
9	∅ 25		I68			
10	Сталь арматурная класса Ат-У, т	093007	I68			
11	∅ 10		I68			
12	∅ 12		I68			
13	∅ 14		I68			
14	∅ 18		I68			
15	Всего стали для армирования					
16	ж.б. конструкций, т		I68	0,537	-	
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовой, т		I68			
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б. конструкции, сортовой кон-					
21	струкционной и проката листово-					
22	го в натуральной массе, т		I68	0,537	-	
23						
24						

Принячен

Имя. №

Т.П. 902-4-5.83

КЖ.ВМ 2

Лист
2

19106-09-17

№ 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	168			
4	Сталь мелкосортная, т	093300				
5		093300	168			
6	Сталь среднесортная, т	093200				
7		093200	168			
8	Балки и швеллеры, т	092500	168			
9	Сталь тонколистовая от I,9					
10	до 3,9 мм, т	097300	168			
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097100	168			
13	Металло изделия промышленного					
14	назначения (метизы)					
15	Проволока стальная низкоугле-					
16	родистая обыкновенного качест-					
17	ва для железобетона	121300	168	0,259	-	
18	Итого стали для армирования					
19	ж.б. конструкции, сортовой					
20	класса В-I конструкционной,					
21	проката листового и метизы в					
22	натуральной массе, т		168	0,796	-	
23	Итого стали приведенной к					
24	классу А-I, т		168	0,537	-	

Привязан

Имя. №

Т.П. 902-4-5.83

Кл.ВМ 2

19106-001 45

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу С38/23, т			168		
3	Итого стали, приведенной					
4	к классам А-I и С38/23, т			168	0,796	-
5	Цемент					
6	Портландцемент	573110				
7	М300 т	573151	168	11,96	-	
8	М400 т	573112	168	12,54	-	
9	М500 т	573113	168	66,33	-	
10	Итого цемента, приведенного					
11	к М400 т		168	96,26		
12	Инертные материалы					
13	Щебень м3	571110	113	22206	-	
14	Песок строительный					
15	природный м3	571140	113	12967	-	
16	Материалы лакокрасочные					
17	(белила, олифа и т.д.) кг		166	-	108760	
18	Известь строительная т	574410	168	-	12657	
19	Кирпич строительный					
20	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-	56,71	
21	Клитки керамические глазури-					
22	ванные для внутренней обли-					
23	цовки с фасонными деталями, м2	575210	055	-	11,16	
24						

Привязан

Имя. №

Т.П. 902-1-5.83

КСЖ.ВМ 2

Лист

4

19106-09-19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические для					
2	полов (метлахские) м2	575240	055	-	II,54	
3	Материалы тепло- и звуко-					
4	изоляционные м3	576000	II3			
5	Вата минеральная м3	576II0	II3	-	9,6I	
6	Линолеум м2	577I00	055	-	24,23	
7	Рубероид м2	577402	055	-	I7I260	
8	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-	44,04	
9	Гидроизол м2	5774340000	055	-	I60I90	
10	Стекло строительн.	59I0000000				
11	Стекло оконное м2	59II200000	055	-	3I,38	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя. №

Т.П. 902-4-5.83

КЖ.ВМ 2

Лист

5

19106-09 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и деревообрабатыва-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы круглые,					
5	используемые для переработ-					
6	ки (лесоматериалы для ис-					
7	пользования в круглом виде) м3	53I490	II3	-	0,12	0,12
8	Пиломатериалы качествен-					
9	ные необрезные м3	533I00	II3	6,60	-	6,60
10	Блоки дверные в сборе					
11	(комплектно) м2	536II0	055	44,19	-	44,19
12	Блоки оконные в сборе					
13	(комплектно) м2	536I30	055	31,38	-	31,38
14	Фанера клееная м3	55I000	II3	0,34	-	0,34
15	Плиты древесноволокнист-					
16	ые твердые м2	553622	055	85,82	-	85,82
17	Расход пиломатериалов					
18	в круглом лесе м3	553400	II3	13,32	20,68	34,00
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Име. №

Т.П. 902-4-5.83.

КК. ВМ2

Лист
6

19106-09 (21)