

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 192.84

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТА
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3053 Инв.№ 19594-05 тираж 320

Сдано в печать 9.10 1981г. цена 0-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-192.84

Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. Часть I. Архитектурно-строительные чертежи.
Альбом II. Часть I. Технологическая, санитарно-техническая часть, нестандартизированное оборудование
Альбом III. Часть I. Электротехническая часть. Связь и сигнализация.
Альбом IV. Часть I. Строительные изделия.
Альбом V. Часть I. Ведомости потребности в материалах.
Альбом VI. Часть I. Спецификации оборудования.
Альбом VII. Часть I. Сборник спецификаций оборудования.
Альбом VIII. Часть I. С м е т ы.

Альбом V
Часть I

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования
городов, жилых и обществен-
ных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 297 от 31 октября
1980 г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 125 от 23 декабря
1983 г.

1
Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаев
Р.Чичерина

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист стр.	ПРИМЕЧАНИЕ
II	Т.П.901-3-192.84 КЗ-ВМ1	Ведомость потребности в материалах	3	
II	Т.П.901-3-192.84 КМ-ВМ2	Ведомость потребности в материалах	6	
	Т.П.901-3-192.84 АР-ВМ	Ведомость потребности в материалах	9	
II	Т.П.901-3-192.84 ТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	12	
II	Т.П.901-3-192.84 ВК-ВМ	Ведомость потребности в материалах	13	
II	Т.П.901-3-192.84 ОВ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	14	
II	Т.П.901-3-192.84 ЭМ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	15	
II	Т.П.901-3-192.84 АТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	16	
II	Т.П.901-3-192.84 ЭО-ВМ	Ведомость потребности в материалах	17	
II	Т.П.901-3-192.84 СС-ВМ	Ведомость потребности в материалах	18	

ПРИВЯЗАН

Изм. №

Т.П.901-3-192.84

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал.	Лист	Листов
Р	7	21

ЦНИИЭП
машинного оборудования
г. Москва

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

Провер.	Новик	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Кочергина	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Новик	<i>[Signature]</i>
Т.П.	Чичерина	<i>[Signature]</i>
Т.л. спец.	Браславский	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Защелкин	<i>[Signature]</i>

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093009	I68		2,89	2,89
5	Ø 6		I68		1,554	
6	Ø 8		I68		1,269	
7	Ø 14		I68		10,009	
8	Ø 16		I68		0,030	
9	Ø 18		I68		0,015	
10	Ø 24		I68		0,023	
11	Сталь арматурная класса					
12	A-II, т	093009	I68		9,07	9,07
13	Ø 10		I68		2,293	
14	Ø 12		I68		2,571	
15	Ø 14		I68		0,755	
16	Ø 16		I68		0,95	
17	Ø 20		I68		2,5	
18	Сталь арматурная класса					
19	A-III, т	093004	I68		5,000	5,000
20	Ø 6		I68		0,041	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 90I-3-192.84

ВМТ

инж. Лазарева

рук. гр. Писман

ГЛ. КОВ. Левина

ГЛ. КОВ. Шапиро

Н. КОВ. Левина

нач. отд. Красевин

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

Стадия Пист Пистов

Р Т 4

ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва

Взам. инв. №
Инв. № по акту
Период с и по дате

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 8		I68		0,206	
2	∅ 10		I68		3,174	
3	∅ 12		I68		1,43	
4	∅ 14		I68		0,071	
5	∅ 16		I68		1,44	
6	∅ 18		I68		0,081	
7	Сталь круглая ГОСТ2590-71, т		I68		0,12	
8	∅ 8		I68		0,12	
9	Всего стали для армирования					
10	железобетонных конструкций, т		I68		18,473	18,473
11	Сталь сорговая конструкционная					
12	и прокат листовой, т		I68		2,82	2,82
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, сор-					
15	говой конструкционной и проката					
16	листового в натуральной мас-					
17	се, т		I68		21,293	21,293
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		3,19	3,19
21	Сталь мелкосортная, т	093300				
22		095300	I68		12,76	12,76
23	Сталь среднесортная, т	093200				
24		095200	I68		2,523	2,523

Дата, №, год, Подпись и дата, бланк, №, №

Привезен			
Инд. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупноресортная , т	093I00				
2		095I00	I68		0,345	0,345
3	Балки и швеллеры , т	092500	I68		0,796	0,796
4	Сталь тонколистовая от I,9					
5	до 3,9 мм , т	097200	I68		0,46I	0,46I
6	Сталь толстолстовая рядовых					
7	марок (от 4 мм) , т	097I00	I68		I,2I8	I,2I8
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортной конструкционной,					
11	продата листового и метизы в					
12	натуральной массе, т		I68		2I,293	2I,293
13	Итого стали приведенной к					
14	классу А-I, т		I68		23,25	23,25
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу Ст3, т		I68		2,85	2,85
17	Итого стали, приведенной к					
18	классам А-I и Ст3, т				26,I	26,I
19	Трубы сварные водогазопроводные	I38500	I68		0,055	0,055
20	Цемент					
21	Портландцемент					
22	M300, т	573I5I	I68		65,0	65,0
23	M400, т	573I13	I68		3,0	3,0
24						

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТН 90I-3 -192.84

ВМI

Лист 3

№ строки	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке 400, т				67,7	67,7
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м3	57II20	II3		188,0	188,0
5	Песок строительный, м3	57II40	II3		141,0	141,0
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказан			
Име. №			

ТН 901-3-192,84	ВМІ	Лист 4
-----------------	-----	-----------

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2	Сталь арматурная класса					
3	А-I, т		I68	4,75		4,75
4	∅ 6		I68	0,712	-	
5	∅ 8 т		I68	1,26	-	
6	∅ 10		I68	0,72	-	
7	∅ 12		I68	0,53	-	
8	∅ 14		I68	0,05	-	
9	∅ 16		I68	0,3	-	
10	∅ 18		I68	0,1	-	
11	∅ 20		I68	0,072	-	
12	∅ 22		I68	1,0	-	
13	Сталь арматурная класса					
14	А-II, т		I68	0,43		0,43
15	∅ 10		I68	0,02	-	
16	∅ 18		I68	0,41	-	
17	Сталь арматурная класса					
18	А-III, т	093004	I68	22,72		22,72
19	∅ 6		I68	0,83	-	
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. №

ТИ 901-3-192.84

ВМ2

инж. Лазарева *Лазарева*

рук. гр. Цыбман *Цыбман*

гл. кон. Левина *Левина*

Н. кон. Шашро *Шашро*

нач. отд. Красавин *Красавин*

Ведомости потребности в материалах основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия Лист Листов

Р I 5

ЦНИИ инженерного оборудования г. Москва

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 8		I68	3,5	-	
2	∅ 10		I68	2,2	-	
3	∅ 12		I68	5,73	-	
4	∅ 14		I68	2,2	-	
5	∅ 16		I68	6,65	-	
6	∅ 18		I68	1,03	-	
7	∅ 20		I68	0,04	-	
8	∅ 22		I68	0,14	-	
9	∅ 25		I68	0,4	-	
10	Сталь арматурная класса					
11	A-IV, т	093006	I68	2,66		2,66
12	∅ 10		I68	0,16	-	
13	∅ 12		I68	1,1	-	
14	∅ 14		I68	0,9	-	
15	∅ 16		I68	0,054	-	
16	∅ 20		I68	0,441	-	
17	Сталь арматурная класса					
18	Aт-У, т		I68	2,6		2,6
19	∅ 10		I68	0,73	-	
20	∅ 12		I68	0,75	-	
21	∅ 14		I68	0,3	-	
22	∅ 16		I68	0,152	-	
23	∅ 18		I68	0,22	-	
24	∅ 20		I68	0,42	-	

№ инв. Л. № инв. Л. Подпись и дата

Привязки				
Инв. №				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая обыкновенного ка-					
3	чества для железобетона (В1), т	I2I300	I68	2,92		2,92
4	Ø 4		I68	0,4I	-	
5	Ø 5		I68	2,5I	-	
6	Проволока стальная периодичес-					
7	кого профиля (Вр-I), т	I2I400	I68	I,83		I,83
8	Ø 3		I68	0,26	-	
9	Ø 4		I68	I,04	-	
10	Ø 5		I68	0,53	-	
11	Проволока стальная периодичес-					
12	кого профиля (Вр-II), т		I68	0,63		0,63
13	Ø 5		I68	0,63	-	
14	Сталь арматурная круглая					
15	ГОСТ 2590-7 , т		I68	0,015		0,015
16	Ø 8		I68	0,015	-	
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций, т		I68	38,6	-	38,6
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	3,7	-	3,7
21	Всего стали для армирования					
22	ж.б. конструкций, сортовой конст-					
23	рукционной и проката листового					
24	в натуральной массе, т		I68	42,3		42,3

Взм. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Привезен				
Име. №				

Име. № 901-3-492. 69 Лист 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	В том числе по укрупненному					
2	сортменту:					
	Катанка, т	093400	I68	6,32	-	6,32
4	Сталь мелкосортная, т	093300				
5		095300	I68	24,8I	-	24,8I
6	Сталь среднесортная, т	093200				
7		095200	I68	2,553	-	2,553
8	Сталь крупносортная, т	093100				
9		095100	I68	0,16	-	0,16
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4 мм), т	097100	I68	3,0	-	3,0
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизн)					
14	Проволока стальная низкоуг-					
15	леродистая обыкновенного ка-					
16	чества для железобетона, т	I2I300	I68	5,4	-	5,4
17	Итого стали для армирования					
18	к.б. конструкций, сортовой					
19	конструкционной, проката лис-					
20	тового и метизн в натуральном					
21	массе, т		I68	42,3	-	42,3
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу А-I, т		I68	58,2	-	58,2
24						

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

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали приведенной к					
2	классу Ст3, т		168	3,7	-	3,7
3	Итого стали, приведенной к					
4	классам А-I и Ст3, т			62,0	-	62,0
5	Цемент					
6	Португандцемент	573110				
7	М300, т	573151	168	15,01	-	15,01
8	М400, т	573112	168	246,24	-	246,24
9	М500, т	573113	168	9,5	-	9,5
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М400, т		168	270,2	-	270,2
12	Инертные материалы:					
13	Гравий, м3	571120	113	653,0	-	653,0
14	Песок строительный, природный,					
15	м3	571140	113	426,0	-	426,0
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-192.84

ВМ2

Лист
5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообработ-					
3	важной промышленности	530000				
4	Блоки дверные в сборе					
5	(комплектно), м2	536110	055	47,08	-	47,08
6	Блоки оконные в сборе					
7	(комплектно), м2	536130	055	79,99	-	79,99
8	Плиты древесноволокнистые					
9	твердые, м2	553622	055	15911	-	159,11
10	Пиломатериалы качественные					
11	(необрезные), м3	533100	113	24,87	-	24,87
12	Плиты древесноволокнистые					
13	мягкие (изоляция-отделоч-					
14	ные), м2	553610	055	253,27	-	253,27
15	Расход пиломатериалов в					
16	круглом лесе, м3		113	46,57	-	46,57
17	Битумы нефтяные строитель-					
18	ные твердых марок, т	025621	168	-	4,05	4,05
19	Материалы лакокрасочные					
20	(белый, олефа и т.д.), кг	231000		-	23,26	23,26

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

Привязки

И-в №

III 901-3 -192.84

AP.BM

рук. гр. архитева *Ильин*
 нач. отд. Морозова *Морозов*
 ГАП Глосов *Глосов*
 Г.П. Кон. Малико *Малико*
 нач. отд. Саввина *Саввина*

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки AP

Стадия	Лист	Листов
P	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

ВЗРАМ. ВРС №
 В.П. М. 19594-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Щебень, м3	571110	113	-	308,04	308,04
3	Гравий	571120	113	-	21,56	21,56
4	Песок строительный природ-					
5	ный, м3	571140	113	-	401,57	401,57
6	Портландцемент,	573110				
7	М300 т	573151	168	-	66,72	66,72
8	М400, т	573112	168	-	81,71	81,71
9	М500 т	573113	168	-	2,04	2,04
10	Итого цемента приведенного					
11	к М400, т		168	-	150,67	150,67
12	Кирпич строительный					
13	(включая камни), тыс.шт	574120	798	-	99,92	99,92
14	Плитки керамические глазу-					
15	рованные для внутренней обли-					
16	цовки стен с фаянновыми					
17	детальями, м2	575210	055	-	121,85	121,85
18	Плитки керамические для					
19	полов (метлахские), м2	575240	055	-	183,7	183,7
20	Плитки кислотоупорные					
21	керамические, м2	575311	055	-	744,87	744,87
22	Материалы тепло- и звуко-					
23	изоляционные, м3	576000	113			
24	Линолеум (рулоны и плитка), м2	577100	055	-	202,06	202,06

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

Привезен				
Име. №				

ТН 901-3-192.84

АР.ВМЗ

Лист
2

Кустовик	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы рулонные кровельные					
2	Гидроизоляционные (мате-					
3	риалы мягкие кровельные и					
4	изоляционные) м2	577400	055	-		
5	Рубероид м2	577402	055	-	I4094	I40,94
6	Толь кровельный и толь-					
7	кожа м2	577404	055	-	II,89	II,89
8	Гидроизол м2	577434	055	-	30262	302,62
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № по - Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	Водогазопроводные					
3	(газовые), м	138500	006	-		-
4	т	138500	168	1,0		1,0
5	Трубы стальные электро-					
6	сварные, м	137300	006	-		-
7	т	137300	168	2,5		2,5
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 (нестандартных) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

Т.П.901-3 - 192.84

ТХ.ВМ

Провед. Новик *Novik*
 Ст. инж. Кочергина *Kochergina*
 Рук. пр. Новик *Novik*
 ГИП Чичерина *Chicherina*
 Гл. спец. Браславский *Braslavskiy*
 Нач. отд. Заплетский *Zapletskiy*

Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного
оборудования
г.Москва

Инд. № по др. | Подпись и дата | Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	водогазопроводные					
3	(газовые), м	138500	006	-		-
4	т	138500	168	0,220		0,220
5	Трубы стальные электро-					
6	сварные, м	137300	006	-		-
7	т	137300	168	0,190		0,190
8	Трубы чугуные канали-					
9	зационные и фасонные					
10	части к ним, т	492500	168	1,0		1,0
11	Трубы и детали трубопро-					
12	водов из полиэтилена, м	2248II	006	-		-
13	т	2248II	168	0008		0,008
14	Оборудование санитарно-					
15	техническое	490000		-		-
16	Умывальники	494400	796	4		4
17	Унитазы	496500	796	2		2
18	Ревизи	492500	796	6		6
19	Поддоны			2		2
20						

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

Ревизи

Инд. №

ТИ 901-3-190.84

ИИ-ИИ

Провер. Новик

Ст. инж. Кочергина

Рук. гр. Новик

Инж. Ячерева

Инж. Браславский

Нач. отд. Заплетов

Ведомость
потребности в материалах

Страниц Лист Листов

Р 1 1

ЦНИИИ инженерно-
го оборудования
г. Москва

Изд. №, дата, кол-во, дата, взамен, №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой в					
2	натуральной массе, т					
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,124		0,124
6	сталь среднесортная, т	095200	168	0,052		0,052
7	сталь крупносортная, т	095100	168	0,031		0,031
8	сталь кровельная, т	097400	168	0,2		0,2
9	сталь тонколистовая толщи-					
10	ной от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,113		0,113
11	Трубы стальные					
12	Трубы стальные водогазо-					
13	проводные, м	138500	005	605		605
14		т	138500	168	0,94	0,94
15	Радиаторы отопительные, экк	493510	084	1176		117,6
16	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	54,5		54,5
17	Стеклоткань, тыс. м ²	595201	055	0008		0,008
18	Изделия минераловатные тепло-					
19	изоляционные, м ³	576200	113	0,18		0,18

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

Примечание

Име. №

ТН 901-3-142. АУ

ОВ. ВМ

Н. ВОЛГА, Грачева
 Провер. Логанов
 С. Л. ИЛЮ, Давыдович
 Рух. Г. Д. Голышев
 Иса. Ю. П. Исаионов

Ведомость потребности в материалах

Страницы	Лист	Листов
Р	Г	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ГОЩЕБОРУДОВАТЕЛЬСКИЙ ЗАВОД
 Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пластмассы, материалы и полу-					
2	фабрикаты на основе полиме-					
3	ризационных смол. Трубы и					
4	детали трубопроводов из вини-					
5	пласта 40x2, м	22462I0000	006		70	70
6	Коробка соединительная					
7	КСК-8, шт	346474I478	796		9	9
8	Коробка соединительная					
9	КСК-16, шт	346474I48I	796		4	4
10	Сортовой прокат (сталь					
11	стержневая арматурная)					
12	Сталь арматурная ГОСТ5532-72,					
13	Ø 6 ГОСТ 2590-7I, т	0930090000	I68		0,008	0,008
14						
15						
16						
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

Инд. №

ТИ 901-3-192.84

АТХ-ВМ

Н. контр. Шерстякова *ШС*

Проверил Гусева *Гус*

Ст. инж. Набиуллина *Наб*

Рук. гр. Гусева *Гус*

ТИП Шерстякова *ШС*

Нач. отд. Данилов *Д*

Ведомость
потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ЦНИИЭП инженерного
оборудования
г. Москвы

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винилпластовая					
3	ТУ6-05-1645-73, 2 х I,5,С					
4	км	22482I	008	-	0,16	0,16
5	т	22482I	I68	-	00272	0,0272
6	40x2,С км	22482I	008	-	0,0I	0,0I
7	т	22482I	I68	-	00037	0,0037
8	50x2,4, С км	22482I	008	-	0,0I	0,0I
9	т	22482I	I68	-	00055	0,0055
10	(для варианта из 2 основных					
11	реагента 75x3,6,С км	22482I	008	-	0,0I	0,0I
12	т	22482I	I68	-	0012I	0,012I
13	(для варианта на 5 реагентов)					
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 (нестандартных) конструкций и изделий

Взам. инв. №				Привязки		
	Инв. №			ТН 901-3-192.84		
				ЭО.ЗМ		
Печать в деле	Н. Контр. Сидя	<i>Сидя</i>	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Проект. Матвеев	<i>Матвеев</i>		Р	I	I
	Ст. техн. Гринца	<i>Гринца</i>		ЦНИИПИ инженерно- го оборудования г. Москва		
	Вед. инж. Матвеев	<i>Матвеев</i>				
Инв. №	Инж. с.м.к. Волынец	<i>Волынец</i>				
	Инж. с.м.к. Волынец	<i>Волынец</i>				

