

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 192.84

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

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ I

БЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 5053 Изд. № 19594-05 тираж 320
Сдано в печать 2.10 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 оборудова-
ние
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 и е т и .

Альбом У
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.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаев
Р.Чичерина

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Номер стр.	ПРИМЕЧАН.
II Т.П.901-3-192.84 КЖ-ВМ1	Ведомость потребности в материалах	3	
II Т.П.901-3-192.84 КЖ-ВМ2	Ведомость погрешности в материалах	6	
II Т.П.901-3-192.84 АР-РМ	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	

Подпись и дата	Заводчик, №
Инж. подп.	

Проверка	Новик	ЧС
Ст. инж.	Кочергин	СС
Рук. гр.	Новик	ЧС
Инж.	Чичерина	ЧС
Гл. спец.	Браслав	ЧС
Нач. отд.	Заплеточкин	ЧС

Т.П.901-3-192.84

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стр.	Лист	Листов
Р	1	21

ЦНИИЭП

межвузовского оборудования
г. Москва

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всес. в
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2	Сталь арматурная класс					
4	А-І, Ø 6	093009	I68		2,89	2,89
5	Ø 8		I68		1,554	
7	Ø 14		I68		10,009	
8	Ø 16		I68		0,030	
9	Ø 18		I68		00151	
10	Ø 24		I68		0,323	
11	Сталь арматурная класса					
12	А-ІІ, Ø 10	093009	I68		9,07	9,07
13	Ø 12		I68		2,293	
15	Ø 14		I68		0,755	
16	Ø 16		I68		0,95	
17	Ø 20		I68		2,5	
18	Сталь арматурная класса					
19	А-ІІІ, Ø 6	093004	I68		0,002	0,002
20			I68		0,041	

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

К.№ подл. подпись и дата		Примечание в графе тип указано количество материалов, потребные для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "Инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий	
Бланк, кнв №	Инв. №	Привязан	
ТИ 901-3-192.84		ВМТ	
инж. Лазарева	Л.Л.	Стадия	Лист
рук.grp. Письман	Ф.И.	P	4
ГИП Левина	С.А.	Писков	
Г.Д.кон Шапиро	Л.Л.	ГНИИЭП инженерного	
Е.кон. Левина	С.А.	оборудования	
Бэк.ст.д. Красавин	Л.Л.	г. Москва	

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	
		материала	ед. изм.	тип	инд.
1	Ø 8	I68		0,206	
2	Ø 10	I68		3,174	
3	Ø 12	I68		1,43	
4	Ø 14	I68		0,071	
5	Ø 16	I68		1,44	
6	Ø 18	I68		0,081	
7	Сталь круглая ГОСТ2590-71, т	I68		0,12	
8	Ø 8	I68		0,12	
9	Всего стали для армирования				
10	железобетонных конструкций, т	I68		18473	18,473
11	Сталь сортовая конструкционная				
12	и прокат листовой, т	I68		2,82	2,82
13	Всего стали для армирования				
14	железобетонных конструкций, сор- товой конструкционной и проката				
15	листового в натуральной ма- се, т	I68		21293	21,293
16	В том числе по укрупненному				
17	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

Номер и дата	Подпись и дата
01.05.84	

Приказан			
Инв. №		Пист	
		2	

III 901-3-192, 84

ВМ1

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная , 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		0,461	0,461
6	Сталь толстолистовая рядовых					
7	марок (от 4 мм) , т	097I00	I68		1,218	1,218
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной,					
11	шроката листового и метизы в					
12	натуральной массе, т		I68		21,293	21,293
13	Итого стали приведенной к					
14	классу А-І , 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-І и Ст3, т				26,1	26,1
19	Трубы сварные водогазопроводные	I38500	I68		0,055	0,055
20	Цемент					
21	Портландцемент					
22	М300, т	573I5I	I68		65,0	65,0
23	М400, т	573II3	I68		3,0	3,0
24						

Примечан

Инв. №

ТП 901-3 - 192.84

ЕИ

Лист

3

Инв. № подп	Подпись и дата

Номером	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						

Ин. № подп.	Подпись и дата

Приязан

Ин. №

Пист
4

ТП 901-3-192,84

ВМ1

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	I68	4,75			4,75
5	Ø 6	I68	0,712			-
6	Ø 8 т	I68	1,26			-
7	Ø 10	I68	0,72			-
8	Ø 12	I68	0,53			-
9	Ø 14	I68	0,05			-
10	Ø 16	I68	0,3			-
11	Ø 18	I68	0,1			-
12	Ø 20	I68	0,072			-
13	Ø 22	I68	1,0			-
14	Сталь арматурная класса					
15	A-II, т	I68	0,43			0,43
16	Ø 10	I68	0,02			-
17	Ø 18	I68	0,41			-
18	Сталь арматурная класса					
19	A-III, т	093004	I68	22,72		22,72
20	Ø 6	I68	0,83			-

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество								
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего						
1	Ø 8		I68	3,5	—							
2	Ø 10		I68	2,2	—							
3	Ø 12		I68	5,73	—							
4	Ø 14		I68	2,2	—							
5	Ø 16		I68	6,65	—							
6	Ø 18		I68	1,03	—							
7	Ø 20		I68	0,04	—							
8	Ø 22		I68	0,14	—							
9	Ø 25		I68	0,4	—							
10	Сталь арматурная класса											
11	At-Y, т	093006	I68	2,66		2,66						
12	Ø 10		I68	0,16	—							
13	Ø 12		I68	1,1	—							
14	Ø 14		I68	0,9	—							
15	Ø 16		I68	0,054	—							
16	Ø 20		I68	0,441	—							
17	Сталь арматурная класса											
18	At-Y, т		I68	2,6		2,6						
19	Ø 10		I68	0,73	—							
20	Ø 12		I68	0,75	—							
21	Ø 14		I68	0,3	—							
22	Ø 16		I68	0,152	—							
23	Ø 18		I68	0,22	—							
24	Ø 20		I68	0,42	—							
Нач. инв. №												
Привязан												
Инв. №												
ТП 901-3-192.84												
БИЛ												
Лист												
2												

Построеки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная изскоугле-					
2	ролистая обыкновенного ка-					
3	чества для железобетона (В1), т	I2I300	I68	2,92		2,92
4	Ø 4		I68	0,41	-	
5	Ø 5		I68	2,51	-	
6	Проволока стальная периодичес-					
7	кого профиля (Вр-1), т	I2I400	I68	1,83		1,83
8	Ø 3		I68	0,26	-	
9	Ø 4		I68	1,04	-	
10	Ø 5		I68	0,53	-	
II	Проволока стальная периодичес-					
12	кого профиля (Вр-11), 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

Инв. № посп	Подпись к Ед. изм.

Принято

Инв. №

Прил

Номер посл.	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68	6,32	-	6,32
4	Сталь мелкосортная, т	093300				
5		095300	I68	24,81	-	24,81
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 м), т	097100	I68	3,0	-	3,0
12	Металлоконструкции промышленного					
13	назначения (метизы)					
14	Прозолока стальной из закут-					
15	леродистая обыкновенного ка-					
16	чества для калеизобагтова, т	I21300	I68	5,4	-	5,4
17	Итого стали для армирования					
18	к.б. конструкций, сортовой					
19	конструкционной, проката лис-					
20	тowego и метизы в натуральной					
21	массе, т		I68	42,3	-	42,3
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу А-І, т		I68	58,2	-	58,2
24						

Привязан

Инв. №

TH 901-3-192.84

BM2

Лист

4

Инв. №	Подпись и дата

Альбом V, часть I

II

Номер 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-І и Ст3,	т		62,0	-	62,0
5	Цемент					
6	Портландцемент	573II0				
7	М300,	т	573I5I	168	15,01	- 15,01
8	М400,	т	573II2	168	246,24	- 246,24
9	М500,	т	573III3	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	57III20	II3	653,0	- 653,0
14	Песок строительный, природный,					
15		м3	57III40	II3	426,0	- 426,0
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№	Взам. инв.

Привязан

Инв. №

Лист

5

ТП 901-3-192.84.

ВМ2

Последний	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вальной промышленности	530000				
4	Блоки дверные в сборе					
5	(комплектно), м2	536I10	055	47,08	-	47,08
6	Блоки оконные в сборе					
7	(комплектно), м2	536I30	055	79,99	-	79,99
8	Плиты древесноволокнистые					
9	твёрдые, м2	553622	055	159II	-	159,II
10	Пиломатериалы качественные					
11	(необрезные), м3	533I00	II3	24,87	-	24,87
12	Плиты древесноволокнистые					
13	мягкие (изоляционно-отделоч-					
14	ные), м2	5536I0	055	253,27	-	253,27
15	Расход пиломатериалов в					
16	круглом лесе, м3		II3	46,57	-	46,57
17	Битумные малярные строитель-					
18	ные твердых марок, т	02562I	I68	-	4,05	4,05
19	Материалы лакокрасочные					
20	(белка, олифа и т.д.), кг	23I000		-	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

Привязан

И-в №

III 901-3-192.84

AP.BM

РУК.ГР.Макарова *Макр*
наг.отп.Морозова *Морозов*
ГАИ *Глебов*
ГИ.КОН.Лаписо *Лаписо*
наг.С.А.Смирнова *Смирнов*

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки AP

Стадия	Лист	Листов
P	I	3
ЦНИИЭП линейкорного оборудования г.Москва		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Щебень, м3	57II10	II3	-	30804	308,04
3	Гравий	57II20	II3	-	21,56	21,56
4	Песок строительный природ-					
5	ный, м3	57III40	II3	-	40157	401,57
6	Портландцемент, т	573II0				
7	М300	573I51	I68	-	66,72	66,72
8	М400,	573II2	I68	-	81,71	81,71
9	М500	573II3	I68	-	2,04	2,04
10	Итого цемента приведенного					
11	к М400, т		I68	-	15057	150,57
12	Кирпич строительный					
13	(включая камни), тыс.шт	574I20	798	-	99,92	99,92
14	Плитки керамические глазу-					
15	рованные для внутренней обли-					
16	цовки стен с фасонными					
17	деталями, м2	575210	055	-	12185	121,85
18	Плитки керамические для					
19	полов (метлахские), м2	575240	055	-	183,7	183,7
20	Плитки кислотоупорные					
21	керамические, м2	5753II	055	-	74487	744,87
22	Материалы тепло- и звуко-					
23	изоляционные, м3	576000	II3			
24	Линолеум (рулоны и плитка), м2	577100	055	-	20206	202,06

Инв. № подп.	Подпись и дата

Привлек

Инв. №

ТП 901-3-192.84

АР.ВМЗ

Пист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	ннд.	Всего
1	Материалы рулонные кровельные					
2	гидроизоляционные (мате-					
3	риалы мягкие кровельные и					
4	изоляционные)	м2	577400	055	-	
5	Рубероид	м2	577402	055	-	14094 140,94
6	Толь кровельный и толь-					
7	кожа	м2	577404	055	-	II,89 II,89
8	Гидроизол	м2	577434	055	-	302,62 302,62
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Кн. № по	Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-3 ~192.84

АР.РМ3

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	водогазопроводные					
3	(газовые),	М	I38500	006	-	-
4		Т	I36500	I68	1,0	1,0
5	Трубы стальные электро-					
6	сварные,	М	I37300	006	-	-
7		Т	I37300	I68	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

Инв. № подл/Портрет и дата	Взам. инв. №	Примечание в графе "Инв. № подл" можно не делать				
		материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инв."— индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий				
		Привязан				
Инв. №						
Провер. Новик <i>Чис</i>		Т.П.901-3 - 192.84				
Ст. инж. Кочергина <i>Чис</i>		ТХ.ВМ				
Рук. гр. Новик <i>Чис</i>		Ведомость потребности в материалах		Стадия	Лист	Листов
ГМП Чичерина <i>Чис</i>				P	1	2
Гл. спец. Браславский <i>Чис</i>		ЦНИИЭП инженерно-го оборудования г.Москвы				
Нач. отд. Заплаткин <i>Чис</i>						

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	водогазопрородные					
3	(газовые), м	I38500	006	-		-
4		I38500	I68	0,220		0,220
5	Трубы стальные электро-					
6	сварные, м	I37300	006	-		-
7		I37300	I68	0,190		0,190
8	Трубы чугунные канали-					
9	зационные и фасонные					
10	части к ним, т	492500	I68	I,0		I,0
11	Трубы и детали трубопро-					
12	водов из полиэтилена, м	2248II	006	-		-
13		2248II	I68	0008		0,008
14	Оборудование санитарно-					
15	техническое	490000		-		-
16	Умывальники	494400	796	4		4
17	Унитазы	496500	796	2		2
18	Ревизии	492500	796	6		6
19	Поддоны			2		2
20						

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

ПРИМЕЧАНИЕ В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, в графе "инд." — индивидуаль- ных (нетиповых) конструкций и изделий	
Извл. №	Приказом
Взам. №	
Приказом и дате	
Извл. №	
Провер. Новик	Чис.
Ст. инж. Качергина	200
Рук. гр. Новик	116
Чекарина	444
Гр. инж. Браславский	100
Зач. рук. Заплетошин	100
ТП 901-3-192.84	
ИК-РМ	
Ведомость потребности в материалах	Страница Лист Пакет Р 1 Центральное инженерно- го оборудования г. Москва

Номер 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	I68	0,124		0,124
6	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,052		0,052
7	сталь крупносортная, т	095100	I68	0,031		0,031
8	сталь кровельная, т	097400	I68	0,2		0,2
9	сталь тонколистовая толши-					
10	ной от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,113		0,113
11	Трубы стальные					
12	Трубы стальные водогазо-					
13	проводные, м	I38500	006	605		605
14						
15		I38500	I68	0,94		0,94
16	Радиаторы отопительные, мм	493510	084	II76		II7,6
17	Материалы лакокрасочные, кг	231000	I66	54,5		54,5
18	Стеклоткань, тыс.м ²	595201	056	0008		0,008
19	Изделия минераловатные тепло-					
20	изоляционные, м ³	576200	II3	0,18		0,18

Примечание В графе "тнк" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (институтских) конструкций в изделиях

1000000000

Инс. №

III 901-3-192.44

OB. BM

И. АСУТЯ Грачева

ГРОВЕР ГОРЬКОВ

6. P. WHIT

Рус. ГРНЦ Гравюра

HS.9.078.1.18700

Ведомость
потребности в материалах

Стадия Пист Пистол
Р Т
ЦИИЭИ инженерно-
го оборудования
г. Чосквч

Номер строки	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса	0932000000	I68	00392	00392	
3	5x50, т	0932000000	I68	0005	0,005	
4	25x4, ч	0932000000	I68	0009	0,009	
5	Трубы стальные, Ду-47, м	1300000000	006	5	5	
6	Пластмассы, материалы и полу- фабрикаты на основе полиме- ризационных смол.					
7	Трубы и детали трубопроводов					
8	из полиэтилена					
9	40x4,3, м	2243110000	006	80	80	
10	Трубы из вспененного пластика					
11	40x2,0, м	2243210000	006	100	100	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе полимеризационных смол. Трубы и детали трубопроводов из винилпластика 40х2, м	2246210000	006		70	70
2						
3						
4						
5						
6	Коробка соединительная					
7	КСК-8, шт	3464741478	796		9	9
8	Коробка соединительная					
9	КСК-16, шт	3464741481	796		4	4
10	Сортовой прокат (сталь стержневая арматурная)					
11						
12	Сталь арматурная ГОСТ 5532-72.					
13	Ø 6 ГОСТ 2590-71, т	0930090000	I68		0,008	0,008
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

№ подп/п	Подпись и дата
	Взам. иначе

Н.контр.Шерстякова *М.М.*

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-192.84

АТХ-ВМ

Проверил Гусева *Г.Г.*
Ст. инж. Набиулина *Над.*
Рук. гр. Гусева *Г.Г.*
ГИП Шерстякова *М.М.*
Нач. отд. Данилов *Д.Д.*

Ведомость
потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ЦНИИЭИ инженерного
оборудования
г. Москвы

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винилластовая					
3	ТУБ-05-1645-73, 2 xI,5, С					
4		км	22482I	008	-	0,16
5		т	22482I	I68	-	0,0272
6	40x2, С	км	22482I	008	-	0,01
7		т	22482I	I68	-	0,0037
8	50x2,4, С	км	22482I	008	-	0,01
9		т	22482I	I68	-	0,0055
10	(для варианта из 2 основных реагента 75x3,6, С	км	22482I	008	-	0,01
12		т	22482I	I68	-	0,0121
13	(для варианта на 5 реагентов)					
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винилластовая					
2	Ø 25 мм	224821	006			10
3	Сталь угловая					
4	50x50x5	0930090000	006			15
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 (нестандартных) конструкций и изделий

Приложение

TH 901-3-192.84

CC-34

Ведомость потребности в материалах

Стадия План Решение
 2Л 1
 УЧИЛКА
 инженерного сб-
 рудования г. Муром