ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-252.88

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23532-05

Сб ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 4516 инв. 23532-05 тираж 70
Сдано в печать 22.03 1989 г. Цена 0-88

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-252.88

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем Приказ №242 от 29 июля 1986г.

23532-05

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
ТХ.ВМ	ВМ в материалах к		
	основному комплекту		
	чертежей марки ТХ	4	
ОВ.ВМ	ВМ в материалах к		
	основному комплекту		
	чертежей марки ОВ	5	
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам		
	основного комплекта		
	марки АР	7	
КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам		
	основного комплекта		
	марки КЖ. Монолитные		
	конструкции	11	
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам		
	основного комплекта		
	марки КЖ. Сборные		
	конструкции	14	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-252.88

Стадия	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	18	
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	19	
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	20	
СС.ВМ	ВМ в материалах, поставляемых подрядчиком	22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-252.88

Стадия	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные					
2	Трубы водогазопроводные	м	138500	006	353	
3		т		168	1,500	
4	Трубы электросварные	м	138100	006	91	
5		т		168	1,780	
6	Трубы электросварные	м	138300	006	98	
7		т		168	0,770	
8	Всего труб стальных	т		168	4,05	
9	Трубы полиэтиленовые	м	224811	006	533	
10		т		168	0,083	
11	Сталь толстолистовая					
12	толщиной от 10 до 20 мм	т	097100	168	0,573	
13	Сталь крупносортная	т	093100	168	0,01	
14	Швеллеры	т	092500	168	3,700	
15	Крепление трубопроводов	т		168	0,355	
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-252.88 ТХ.ВМ

Провер.	Рябова	
Рук.гр.	Чигирева	
ГИП	Беляева	
Гл.спец.	Браславский	
Н.контр.	Иваненко	
Нач.отд.	Заплетокин	

Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 20 тыс.м3/сутки

ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦИТП Госстроя СССР инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой в нату-				
3	ральной массе, т				
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,269	0,269
7				0,27	0,27
8	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,II2	0,II2
9				0,II25	0,II25
10	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,0672	0,0672
11				0,0675	0,0675
12	сталь кровельная, т	097400	I68	0,568	0,568
13	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,038	0,038
14				0,057	0,057
15	сталь тонколистовая от I до				
16	I,8 мм, т	097300	I68	0,264	0,264
17	сталь тонколистовая от I,9				
18	до 3,9 мм, т	097200	I68	0,066	0,066

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-252.88 ОВ.ВМ

Провер.	Логинов		Блок дополнительных реагентов производительностью 20 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Ст.инж.	Карелина			Р	I	2
Рук.гр.	Логинов					
ГИП	Грачева		Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.контр.	Никитина					
Нач.отд.	Платонов					

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные:				
2	Трубы стальные водогазопровод-				
3	ные, м	I38500	I68	554	
4	т	I38500	I68	0,64	
5				I,06	
6	Радиаторы отопительные,экм	4935I0	084	I04,65	
7				I67,3	
8	Материалы лакокрасочные,кг	23I720	I66	72,32	
9				86,35	
10	Изделия минераловатные тепло-				
11	изоляционные, м3	576200	II3	0,I5	
12	Покровный слой по изоляции:				
13	пластик марки РСТ, тыс.м2	59520I	056	0,0028	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности:				
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплектно) м2	536110	055	50,26	
6	Блоки оконные в сборе				
7	(комплектно) м2	536130	055	41,66	
8	Плиты древесноволокнистые				
9	твердые, м2	553622	055	95,76	
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные) м3	533100	113	31,9	
12	Расход пиломатериалов в				
13	круглом лесе, м3		113	42,39	
14					
15					
16					
17					
18					

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-252.88 АР ВМ

Рук.гр Шкирева

Нач.смет.Григорьева

Вед.арх.Самоделкина

Рук.гр Двойнина

Н.конт Шилова

Нач.отд Данилевский

Блок дополнит.реагентов для станции очистки воды поверхн.ист.мут.до1500мг/л производит. 20.0тнс.м3/сут

ВМ ПО рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и деревообрабатывающей лесопиль-				
3	ной промышленности	530000			
4	Плиты древесноволокнистые				
5	мягкие (изоляционно-отделочные)м	553610	055		
6	Плиты древесноволокнистые				
7	полутвердые м2	553621	055		
8	Плиты древесноволокнистые				
9	твердые м2	553622	055		
10	Плиты древесностружечные м3	553400	055		
11	Инертные материалы				
12	щебень м3	571110	113	294,80	
13	гравий м3	571120	113	5,15	
14	Песок строительный природный,м3	571140	113	274,20	
15	Камень бутовый м3	571150	113		
16	Заполнители пористые м3	571200	113		
17	Асбест т	572100	168	0,34	
18	Цемент	573000			
19	Портландцемент т	573110		115,71	
20	М 300 т	573151	168	39,11	
21	М 400 т	573112	168	76,60	
22	М 500 т	573113	168		
23	М 600 т	573115	168		
24	Итого цемента, приведенного				
25	к М 400		168	111,79	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Штукатурка сухая гипсовая				
2	(листы гипсовые обшивочные) м2	574213	055		
3	Известь строительная т	574410	168	1,99	
4	Кирпич строительный				
5	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	7,96	
6	Плитки керамические глазуро-				
7	ванные для внутренней облицовки				
8	стен фасонными деталями, м2	575210	055		
9	Плитки фасадные керамические, м2	575220	055		
10	Плитки керамические для полов				
11	(метлахские) м2	575240	055		
12	Плитки кислотоупорные				
13	керамические м2	575311	055		
14	Материалы тепло- и звукоизоля-				
15	ционные м3	576000	113		
16	Вата минеральная м3	576110	113		
17	Стеклянная вата м3	576120	113		
18	Изделия минераловатные тепло-				
19	и звукоизоляционные, м3	576200	113		
20	Изделия тепло-и звукоизоляци-				
21	онные из стекловолокна и				
22	стекловаты м3	576300	113		
23	Плиты фибритные (арболитные) м3	576861	113		
24	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577100	055		
25					

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Материалы рулонные кровельные				
2	и гидроизоляционные (материалы				
3	мягкие кровельные и изоляцион-				
4	ные) м2	577400	055		
5	Рубероид м2	577402	055	910,36	
6	Изол (включая фильгоизол) м2	577403	055		
7	Фольгоизол м2	577451	055		
8	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	40,46	
9	Гидроизол м2	577434	055		
10	Листы асбестоцементные кровель-				
11	ные волокнистые обыкновенного				
12	профиля "ВО" тыс.усл.плиток	578111	732		
13	Листы асбестоцементные усилен-				
14	ного профиля "ВУ-5" тыс.усл.плит	578125	732	2,16	
15	Стекло строительное	591000			
16	Стекло оконное (заводской				
17	ассортимент) м2	591120	055	76,30	
18	Блоки стеклянные пустотелые, м2	591330	055		
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т.				0,43
5	∅ 6		I68	0,25	
6	∅ 8		I68	0,02	
7	∅ I6		I68	0,09	
8	∅ 24		I68	0,07	
9	Сталь арматурная класса А-II, т.				0,75
10	∅ I0		I68	0,75	
11	Сталь арматурная класса А-III, т.				7,09
12	∅ 6		I68	0,03	
13	∅ 8		I68	0,40	
14	∅ I0		I68	5,38	
15	∅ I2		I68	0,33	
16	∅ I8		I68	0,33	
17	∅ 22		I68	0,47	
18	∅ 25		I68	0,I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-252.88 КК ВМ I

Ст.инж	Саранча	
Рук.гр	Строгин	
ГИП	Левина	
Н.конт	Данилевский	
Нач.от	Красавин	

Блок доп.реагентов для станции очистки воды поверхности.источн.мут.1500мг/л производит.20тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных конструкций.

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, т.		168	8,27	
3					
4	Сталь сортовая конструкционная				
5	и прокат листовой, т.		168	2,24	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	ж.б. конструкций, сортовой				
9	конструкционной и проката лис-				
10	тового в натуральной массе, т.		168	10,51	
11					
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту				
14	катанка, т.	093400	168	0,70	
15	Сталь мелкосортная, т.	093300			
16		095300	168	6,89	
17	Сталь среднесортная , т.	093200			
18		095200	168	0,85	
19	Сталь крупносортная, т.	093100			
20		095100	168	1,28	
21	Балки и швеллеры, т.	092500	168	0,77	
22	Металлоизделия промышленного				
23	назначения (метизы)			0,02	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-252.88 КК ВМ I

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, сортовой				
3	конструкционной, проката лис-				
4	тового и метизы в натуральной				
5	массе, т.		168	10,51	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т.		168	11,56	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	классу с 38/23, т.		168	2,24	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и С 38/23, т.		168	13,80	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-252.88 КЖ ВМ1 Лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т.		168		0,76
5	⌀ 6		168	0,14	
6	⌀ 8		168	0,26	
7	⌀ 10		168	0,17	
8	⌀ 12		168	0,19	
9					
10	Сталь арматурная класса А-II, т.		168		0,06
11	⌀ 10		168	0,03	
12	⌀ 12		168	0,03	
13					
14	Сталь арматурная класса А-III, т.	093004	168		4,99
15	⌀ 6		168	0,38	
16	⌀ 8		168	0,95	
17	⌀ 10		168	0,016	
18	⌀ 12		168	0,74	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТП 901-3-252.88 КЖ ВМ 2

Ст.инж.	Саранча	
Рук.гр	Строгин	
ГИП	Левина	
Н.конт	Данилевский	
Нач.от	Красавин	

Блок дополн.реагентов для станций очистки воды поверхн.источн.мут.1500мг/л производит.20тыс.м3/сутки.

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных ж.б.конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	∅ I4		I68	0,I4	
2	∅ I6		I68	0,02	
3	∅ 22		I68	I,04	
4	∅ 25		I68	I,7I	
5	Сталь арматурная класса А-IУ, т		I68		0,49
6	∅ I6		I68	0,02	
7	∅ 20		I68	0,35	
8	∅ 22		I68	0,I2	
9	Сталь арматурная класса Ат-У,т		I68		0,48
10	∅ I2		I68	0,29	
11	∅ I4		I68	0,I9	
12	Проволока стальная низкоугле-				
13	родистая обыкновенного каче-				
14	ства для железобетона В-I, т.		I68		I,09
15	∅ 3		I68	0,I2	
16	∅ 4		I68	0,74	
17	∅ 5		I68	0,23	
18	Проволока стальная низкоуглеро-				
19	дистая периодического профиля				
20	Вр-I , т.		I68		0,73
21	∅ 3		I68	0,07	
22	∅ 4		I68	0,38	
23	∅ 5		I68	0,28	
24	Всего стали для армирования				
25	ж.б. конструкций, т.		I68	8,60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой, т.		I68	0,96	
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б. конструкций, сортовой				
5	конструкционной и проката лис-				
6	тового в натуральной массе, т.		I68	9,55	
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту				
9	катанка, т.	093400	I68	2,44	
10	сталь мелкосортная, т.	093300			
11		095300	I68	I,84	
12	Сталь среднесортная, т	093200			
13		093200	I68	3,22	
14	сталь толстолистовая рядовых				
15	марок, т.	097I00	I68	0,96	
16	Проволока стальная низкоуглеро-				
17	дистая обыкновенного качества				
18	для железобетона В-I, т.	I2I300	I68	I,09	
19	Итого стали для армирования				
20	ж.б. конструкций, сортовой				
21	конструкционной, проката лис-				
22	тового в натуральной массе,т.		I68	9,55	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классу А-I		I68	I2,76	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-252.88 КЖ ВК 2

Лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу Ст3 т.		168	0,96	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классам А-I,и Ст3 т.		168	13,72	
5	Цемент				
6	Портландцемент	573110		80,15	
7	М 300, т.	573151	168	47,25	
8	М 400, т.	573112	168	30,84	
9	М 500, т.	573113	168	2,06	
10	Итого цемента приведенного к				
11	марке М 400		168	75,64	
12	Инертные материалы				
13	щебень, $м^3$	571110	113	196,91	
14	Песок строительный				
15	природный, $м^3$	571104	113	147,68	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-252.88 КЖ ВМ 2

Лист 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса 36х5	т	093300	168	0,001	
3	40х4	т	093300	168	0,030	
4	Уголок равнополочный					
5	50х50х5	т	093300	168	0,001	
6	Круг					
7	Ø 12	т	093300	168	0,001	
8	Лист					
9	5,0	т	097200	168	0,003	
10	Итого в натуральном виде с					
11	учетом отходов (3,7%)	т		168	0,006	
12						
13	Трубы полиэтиленовые					
14	40х3	км	224811	008	0,040	
15		т		168	0,014	
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-252.88 ЭМ.ВМ

Нач.отд.Данилов	Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 20 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.Афиногенова		Р	1	1
Гл.спец.Гольцман	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
ГИП Гусева				
Ст.инж.Котова				

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов					
2	Круг Ø 6	т	093300	I68	0,003	
3	Итого в натуральном виде с					
4	учетом отходов (3,7%)	т	093300	I68	0,003	
5						
6	Трубы полиэтиленовые					
7	Труба полиэтиленовая					
8	40х3	км	224811	008	0,040	
9		т		I68	0,014	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-252.88 АТХ.ВМ

Нач.отд.Данилов

Н.контр.Афиногенова

Гл.спец.Гольцмахер

ГИП Гусева

Ст.инж.Котова

Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 20 тыс.м3/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов:				
2	Лента 30х3, ГОСТ 6009-74 т	093300	I68	0,008	
3	Итого в натуральном виде				
4	с учетом отходов (3,7%), т	093300	I68	0,008	
5	Всего натуральной стали				
6	класса С38/23, в том числе по				
7	укрупненому сортаменту:				
8	сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,008	
9	Труба винипластовая				
10	Труба винипластовая среднего				
11	типа 25хI,5, км	22482I	008	0,05	
12	ТУ 6-I9-05I-249-79, т	22482I	I68	0,009	
13	Труба полиэтиленовая				
14	Труба полиэтиленовая низкой				
15	плотности, ГОСТ I8599-83				
16	32х2,4 км	22481I	008	0,05	
17	т	22481I	I68	0,0I2	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-252.88 ЭО.ВМ

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

Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 20 тыс.м3/сутки

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба полиэтиленовая низкой				
2	плотности, ГОСТ I8599-83				
3	63х4,7 км	2248II	008	0,03	
4	т	2248II	I68	0,0I8	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 90I-3-252.88 ЭО.ВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба винипластовая					
2	32х1,8	км	224821	008	0,025	
3		т	224821	168	0,006	
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50х50х5	т	093100	168	0,038	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

№ подл.

Привязан

ТП 901-3-252.88 СС.ВМ

Н.отд. Данилов	Блок дополнительных реагентов производительностью 20,0 тыс. м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Парусова		Р	1	1
Рук.гр. Парусова				
Еленин	Ведомость потребности в материалах, поставляемых подрядчиком	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Провер. Сарьян				

gost.e-ecolog.ru

Формат А4