ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-184,83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

ЧАСТЬ I

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2053 Инв.№ 19216-08 тираж 280
Сдано в печать 16/VII 1984г цена 0-36

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 184-83

Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Архитектурно-строительная часть отделений контактных осветлителей

Альбом II – Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветлителей

Альбом III – Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветлителей

Альбом IУ – Задание заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства к щиты автоматизации отделения контактных осветлителей

Альбом У – Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток

Альбом УI – Строительные изделия. Часть I – отделение контактных осветлителей
Часть II – отделение барабанных сеток

Альбом УП – Ведомости потребности в материалах. Часть I – отделение контактных осветлителей
Часть 2 – отделение барабанных сеток

Альбом УШ – Спецификация оборудования. Часть I – отделение контактных осветлителей
Часть 2 – отделение барабанных сеток

Альбом IX – Сборник спецификаций оборудования. Часть I – отделение контактных осветлителей
Часть 2 – отделение барабанных сеток

Альбом X – Сметы. Часть I – отделение контактных осветлителей
Часть 2 – отделение барабанных сеток

АЛЬБОМ УП

ЧАСТЬ I

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 297 от 31 октября 1980 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 81 от 23 сентября 1983 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Р.Чичерина

19216-08

Формат	Обозначение	Наименование	№№ стр.	Примечание
	ТП 901-3- АР ВМ	Ведомость потребности в материалах	3	
	ТП 901-3- КЖ-ВМ1	Ведомость потребности материалов на изготовление монолитных ж/б конструкций	5	
	ТП 901-3- КЖ-ВМ2	Ведомость потребности материалов на изготовление сборных ж/б конструкций	9	
	ТП 901-3- ОВ-ВМ	Ведомость потребности в материалах основного комплекта ОВ	13	
	ТП-901-3- ЭМ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	14	
	ТП 901-3- ЭО-ВМ	Ведомость потребности в материалах	15	
	ТП 901-3- АТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	16	
	ТП 901-3- СС-ВМ	Ведомость потребности в материалах	17	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-184.83

Ведущий инж. Новик

Гл. инж. Чичерин

Гл. спец. Браславский

Нач. отд. Заплетокин

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19216-03

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536II0	055	I0,66		
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м2	536I30	055	20386		
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	20.27		
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные) м3	533I00	II3	20,40		
13						
14	Расход пиломатериалов					
15	в круглом лесе, м3		II3	3I,0I		
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-I84.83 АРВМ

Рук.гр.	Шкирева	
Нач.отд.	Морозова	
ГИП	Глебов	
Гл.спец.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавин	

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19216-08

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы лакокрасочные					
2	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000	I56	-	28,97	
3	Кирпич строительный					
4	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	-	I8,82	
5	Плитки керамические для полов					
6	(метлахские) м2	575240	055	-	II8574	
7	Материалы тепло и звукоизоля-					
8	ционные, м3	576000	II3			
9	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I00	055	-	63,98	
10	Материалы рулонные кровельные					
11	и гидроизоляционные(материалы					
12	мягкие кровельные и изоляцион-					
13	ные) м2	577400	055	-		
14	Рубероид, м2	577402	055	-	I0227,08	
15	Гидроизол, м2	577434	055	-	I44I44	
16	Стекло оконное					
17	(заводской ассортимент) м2	59II20	055	-	I88,28	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

18216-08

Формат ...

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые,т	025600	I68	-	35,23	
2	Битумы нефтяные строительных					
3	марок, т	025621	I68	-	I3,24	
4	Сталь для армирования					
5	железобетонных конструкций					
6	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	I9,6	
7	Ø 6		I68	-	I,6	
8	Ø 8		I68	-	I6,8	
9	Ø I0		I68	-	0,6	
10	Ø 24		I68	-	0,6	
11	Сталь арматурная класса					
12	А-П т		I68	-	54,3	
13	Ø I0		I68	-	4,4	
14	Ø I2		I68	-	23,2	
15	Ø I4		I68	-	I0,3	
16	Ø I6		I68	-	I0,3	
17	Ø I8		I68	-	0,9	
18	Ø 20		I68	-	0,2	
19	Ø 22		I68	-	0,5	
20	Ø25		I68	-	0,5	

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-184.83 КЖ ВМ1

Рук.гр. Шкирева	
Нач.отд.Морозова	
ст.инж.Петровина	
Рук.гр.Антонова	
ГИП Кузнецов	
Гл.спец.Шапиро	
Нач.отд.Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-III, т		168	-	9,6	
2	Ø 8		168	-	0,1	
3	Ø 10		168	-	0,5	
4	Ø 12		168	-	7,0	
5	Ø 14		168	-	0,9	
6	Ø 16		168	-	1,0	
7	Ø 20		168	-	0,1	
8	Всего стали для армирования					
9	ж/б конструкций, т	093000	168	-	83,5	
10	Сталь сортовая конструк-					
11	ционная и прокат листовой, т		168	-	8,5	
12	Всего стали для армирования					
13	ж/б конструкций, сортовой					
14	конструкционной и проката					
15	листового в натуральной массе,т		168	-	92,0	
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту					
18	Катанка, т	093400	168	-	18,5	
19	Сталь мелкосортная, т	093300,	168	-	63,0	
20		095300	-	-	-	
21	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	1,8	
22		095200	168	-	0,02	
23	Сталь крупносортная, т	093100	-	-	-	
24		095100	168	-	7,1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-184.83 ИК ВМ1

Лист 2

19216-08

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Балки и гвеллеры, т	095200	168	-	0,7	
2	Сталь тонколистовая от 1,9					
3	до 3,9 мм, т	097200	-	-	-	
4	Сталь толстолистовая рядовых					
5	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,8	
6	Трубы, т	138100	168	-	0,1	
7	Итого стали для армирования					
8	ж/б конструкиц, сортовой					
9	конструкционной, проката					
10	листового в натуральной					
11	массе, т		168	-	92,0	
12	Итого стали приведенной					
13	к классу А-I, т		168	-	99,5	
14	Итого стали приведенной					
15	к классу С38/23, т		168	-	8,5	
16	Итого стали приведенной					
17	к классам А-I и С38/23, т		168	-	108,0	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168		163,8	
4	М 400, т	573112	168		246.2	
5	М 500, т	573113	168		1,22	
6	Итого цемента, приведенного					
7	к марке М 400		168		393,0	
8	Инертные материалы					
9	Гравий, м3	571120	113		191,3	
10	Песок строительный					
11	Природный, м3	571140	113		834.0	
12	Щебень, м3	57110	113		670,2	
13	Пористые заполнители, м3	571200	113		219,8	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-184.83 КЖ ВМ1 Лист 4

15716-07

Формат А4

№строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования же-					
2	лезобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I,т		168	4,63	0,82	5,45
4	Ø 6		168	-	0,04	
5	Ø 10		168	-	0,35	
6	Ø 16		168	-	0,43	
7	Сталь арматурная класса А-П,т		168	5,68	12,29	18,17
8	Ø 10		168	-	0,35	
9	Ø 12		168	-	11,60	
10	Ø 16		168	-	0,34	
11	Сталь арматурная класса А-Ш,т		168	42,34	19,7	62,04
12	Ø 8		168	-	3,1	
13	Ø 10		168	-	16,1	
14	Ø 12		168	-	0,1	
15	Ø 14		168	-	0,4	
16	Проволока ВР-I (Метизы)	121300	168	1,80	0,1	1,9
17	-"- В-I	121300	168	10,40	0,8	11,2
18	ВР-П	121300	168	0,5	-	0,5
19	Напрягаемая арматура классам					
20	А-IУ, т		168	20,5	-	20,5

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-184.83. КЖ ВМ2

Ст.инж.Петровнина			
Рук.гр.Антонова			
ГИП Кузнецова			
Гл.спец.Шапиро			
Нач.отд.Красавина			

Ведомость потребности в материалах
Сборные конструкции по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования

15.11.88

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
I	Сталь арматурная класса Ат-У,т	093007	I68	0,08	-	0,08
2	Всего стали для армирования					
3	сборных ж/б конструкций, т		I68	86,I	-	II9,8
4	Сталь сортовая конструк-					
5	ционная и прокат листовой, т		I68	20,67	I,92	22,6
6	Трубы, т	I38I00	I68	-	3,I	3,I
7	Всего стали для армирования					
8	ж/б конструкций, сортовой кон-					
9	струкционной и проката листо-					
I0	вого в натуральной массе, т		I68	I06,8	38,7	I45,5
II	В том числе по укрупненному					
I2	сортаменту:					
I3	Катанка	093400	I68	8,2	3,2	II,4
I4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	44,6	29,6	74,2
I5		095300	I68	-	-	-
I6	Сталь среднесортная, т	093200	I68	20,7	-	20,7
I7		095200	I68	I,I	-	I,I
I8	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	-	-
I9		095I00	I68	I0,8	0,8	II,6
20	Балки и швеллеры, т	092500	I68	4,2	-	4,2
2I	Сталь толстолистовая от I,9					
22	до 3,9 т	097200	I68	-	-	-
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	4,5	I,I	5,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышлен-					
2	ного назначения (метизы)					
3	Проволока стальных низко-					
4	углеродистая обыкновенного					
5	качества для железобетона					
6	класса BI, BPI, BPII	I2I300	I68	I2,7	0,9	I3,6
7	Трубы, т	I38I00	I68	-	3,I	3,I
8	Итого стали для армирования					
9	ж/б конструкций, сортовой,					
10	конструкционной, проката					
11	листового и метизы в нату-					
12	ральной массе, т			I06,8	38,7	I45,5
13	Итого стали, приведённой					
14	к классу A-I, т		I68	I29,0	45,3	I74,3
15	Итого стали, приведенной					
16	к классу C38/23, т		I68	20,7	5,0	26,0
17	Итого стали, приведенной					
18	к классам A-I и C38/23, т		I68	I50,0	50,4	200,0
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М 300, т	573I5I	I68	50,0	–	50,0
4	М 400, т	573II2	I68	323,0	I6,4	339,0
5	М 500, т	573II3	I68	82,0	–	82,0
6	Итого цемента, приведенного					
7	к марке М 400, т		I68	455,0	I6,4	47I,0
8	Инертные материалы					
9	Гравий, м3	57II20	II3	682,0	I22,4	804,0
10	Песок строительный					
11	природный, м3	57II40	II3	779,0	92.0	87I.0
12	Заполнители пористые	57I200	II3	309,0	–	309,0
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

19216-08

Формат

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой в нату-					
3	ральной массе. м		I68	I,054		
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,088		
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,037		
8	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,023		
9	сталь кровельная. т	097400	I68	-		
10	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,I06		
11	сталь тонколистовая, толщиной					
12	от I,9 до 3,9 мм т	097200	I68	0,8		
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водогазопро-					
15	водные, м	I38500	006	I079		
16	т	I38500	I68	2,2		
17	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	II9		
18	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	63		
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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-I84.83 ОВВМ

н.конт	Грачева	
провер	Карелина	
ст.инж	Логинов	
рук.гр	Грачева	
нач.отд.	Платонов	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19216-08

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Пластмассы, материалы и полу-					
2	фабрикаты на основе полимери-					
3	зационных смол					
4	Труба винипластовая					
5	32хI,8, км	2244821	008			3,600
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Инж.	Елизарова	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 90I-3-I84.83 ЭМ.ВК

Ведомость потребности в материала

Стадия	Лист	Листов
	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19216-08

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые						
2	Труба полиэтиленовая,						
3	МРТУ6-105-918-67,						
4	ПНП-15х2,3,	км	2248II0000	008	-	0,2	0,2
5		т	2248II0000	163	-	0,026	0,026
6	ПНП-20х2,8	км	2248II0000	008	-	0,23	0,23
7		т	2248II0000	168	-	0,046	0,046
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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3- 184.83 ЭО.ВМ

Н.контр. Панфилова	Ведомость потребности в материалах	Стадия Р; Лист 1; Листов 1
Провер. Садым		ЦНИИЭП инженерного оборудования
Ст.инж. Матвеева		
Гл.спец. Гольцман		
Нач.отд. Данилов		

19216-08

№строки	Наименование материала, и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Прокат черных металлов	090000				
2	Проволока круглая,	093400	I68	0005	-	0,005
3	горячекатанная, Ø 6, т					
4	Итого с натуральном виде с					
5	учетом отходов (3,7%) т					
6	Всего натуральной стали					
7	класса С38/23, в том					
8	числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
I0	катанка, т	093400	I68	0005	-	0,005
II	Пластмассы, материалы и					
I2	полуфабрикаты на основе					
I3	полимеризационных смол					
I4	Трубы винипластовые					
I5	32хI,8, т	224821	008	0I00	-	0,065
I6	Материалы строительные					
I7	Труба асбестоцементная					
I8	безнапорная, I00 м.усл.труб	578631	796	2,9	-	2,9
I9						
20						

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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Инж.	Елизарова	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Колыхан	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 901-3 -I84,83 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая Ø 25 мм	224821	008			160
2	Сталь угловая 50х50х5	0930090000	008			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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 901-3- 164.83 СС-ВМ

Н.контр. Парусова

Провер. Парусова

Ст.инж. Сарьян

Рук.гр. Парусова

Баткилина

Нач.отд. Данилов

Сводная ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19216-05

Формат А4

gost.e-ecolog.ru