

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-54

Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час,  
напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0; 5.5  
и 7.0 м.

АЛЬБОМ XIV

Заказные спецификации.

16991-14  
ЦЕНА 1-56

				Привязан	
ИЧВ №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16991-14

902-I-54

Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0; 5.5 и 7.0 м

АЛЬБОМ IX

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| Альбом I     | Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация.   |   |
| Альбом II    | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 4.0; 5.5 и 7.0 м). Надземная часть. Общие чертежи, узлы и детали. |   |
| Альбом III   | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 4.0 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).    |   |
| Альбом IV    | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).    |   |
| Альбом V     | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).    |   |
| Альбом VI    | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 м). Подземная часть (вариант из сборного железобетона).       |   |
| Альбом VII   | Сборные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 м).  |   |
| Альбом VIII  | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Подземная часть (вариант из сборного железобетона).       |   |
| Альбом IX    | Сборные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м).  |   |
| Альбом X     | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Подземная часть (вариант "сборная стена в грунте").       |   |
| Альбом XI    | Сборные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Вариант "сборная стена в грунте".                            |   |
| Альбом XII   | Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны.  |   |
| Альбом XIII  | Нестандартизированное оборудование.   |   |
| Альбом XIV   | Заказные спецификации.  |   |
| Альбом XV    | Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 4.0 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).                                |   |
| Альбом XVI   | Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 м). Подземная часть.  | Утвержден протоколом технического совета института "Совзводоканалпроект" от 19 июня 1980 г. № 43 и введен в действие В/О "Совзводоканалпроект" с 1 декабря 1980 г. Приказ № 285 от 30 октября 1980 г. |
| Альбом XVII  | Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Подземная часть.  |   |
| Альбом XVIII | Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 и 7.0 м). Подземная часть (вариант из сборного железобетона).                             |   |
| Альбом XIX   | Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Подземная часть (вариант "сборная стена в грунте").                                   |   |
| Альбом XX    | Сметы. Общая часть.   |   |

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

 Г.А. Бондаревко

Главный инженер проекта

 В.С. Любок

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА XIV

№ п/п	Наименование листов	№№ листов	№№ страниц	№ п/п	Наименование листов	№№ листов	№№ страниц
I	2	3	4	I	2	3	4
1.	Содержание альбома <u>Технологические решения</u>		2	8.	Заказная спецификация на оборудование мастерской <u>Отопление и вентиляция</u>	МК-7	18
2.	Заказная спецификация на техно- логическое оборудование	МК-С1	3	9.	Заказная спецификация на оборудование	ОВ-С1	20
3.	Заказная спецификация на подъемно- транспортное оборудование	МК-С2	5	10.	Заказная спецификация на арматуру	ОВ-С2	23
4.	Заказная спецификация на трубопро- водную арматуру	МК-С3	7	11.	Заказная спецификация на контрольно- измерительные приборы <u>Электрооборудование и автоматизация. Технологический контроль</u>	ОВ-С3	25
5.	Заказная спецификация на нестандар- тизированное оборудование	МК-С4	10	12.	Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы	ЭО-С1	27
6.	Заказная спецификация на фасонные части	МК-С5	13	13.	Заказная спецификация на оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЗА-С1	32
7.	Заказная спецификация на комплек- тующие изделия	МК-С6	15				

				Привязан	



Предприятие \_\_\_\_\_  
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СІ

Продолжение  
Всего листов 2  
Лист № 2Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью  
200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м.

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа и № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего тыс.руб.	
					Наименование	Код							Всего	В т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Насос Q=10 м <sup>3</sup> /час; H=10 м с электродвигателем N=1,1 квт, n=2880 об/мин	Гном "10-10 А0Л2-12-2В"	Московский механический завод	агрегат			2											
4		Решетка механическая унифицированная с электродвигателем N=0,37 квт, n=1000 об/мин	PMY-2 4A7IA6 УЗ	Завод Водмашоборудование г. Воронеж	шт			2											
5		Дробилка с электродвигателем N=22 квт; n=1460 об/мин	Д-36 А02-74-4	Завод Водмашоборудование г. Воронеж	шт			2											

Главный инженер проекта  Лялюк В.С.Начальник отдела  Чмелев Ю.А.Составил  Рослович И.П.

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей группы \_\_\_\_\_



Предприятие \_\_\_\_\_  
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С2

Продолжение  
Всего листов 2  
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью  
200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							В т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Таль ручная червячная грузо-подъемностью I тс, Н=6,0 м	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский краевой завод	шт			2											

Главный инженер проекта Лялюк В.С.  
 Начальник отдела Чмелев Ю.А.  
 Составил Рослович И.П.







Предприятие \_\_\_\_\_  
(наименование)

Продолжение  
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЯМК-СЗ  
Всего листов 3  
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью  
200-1200 м3/час, напором 12-27 м

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего тыс.руб.	
					Наименование	Код							В т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
IO		Вентиль запорный муфтовый Ø 32, Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup>	И5ч8р ГОСТ И8722-73	Уральский арматурный им.Ленина	шт			1	0,0015										
II		Вентиль запорный фланцевый Ø 50; Ру = 25 кгс/см <sup>2</sup>	И5кч16п ГОСТ И8163-72	ПО Арматуростроения г.Кроливец	"			2	0,0074										

Главный инженер проекта В. Дялюк

Начальник отдела Ю. Чмелев

Составил Н. Нарыжная





Предприятие

Объект (производственная мощность)

Канализационная насосная станция производи-  
тельностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СЧ

Продолжение  
Всего листов 3  
Лист № 3

№ п/п	№ позиции по технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I3		Бак разрыва струи емкостью 180 л	Типовая серия Т-2092		шт			1											
I4		Колонка управления задвижкой Ø 600	Типовая серия 3.90I-13 3.90I-13 выпуск 3		"			1											

Главный инженер проекта В. Лялюк  
 Начальник отдела Ю. Чмелев  
 Составил М. Брацлавский

Заказчик  
 Руководитель комплектующей группы

(подпись)  
 (подпись)



Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С5

Продолжение

Всего листов 2

Лист 2

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего тыс.руб.	
					Наименование	Код							Всего	В т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Отвод 90° - 426x10	МН 288-62		шт			4											
6		Тройник 426x9 - 325x9	МН 2887-62		"			3											
7		Воронка 650x377, ℓ=600 мм Ø 350	из труб 10704-76		шт			3											
8		Угольник ПВП 50С	МН 3007-6I		"			7											
9		Тройник прямой ПВП 50С	МН 3006-6I		"			1											

Главный инженер проекта

В. Лялюк

Начальник отдела

Ю. Чмелев

Составил

Н. Нарыжная

Заказчик

руководитель комплектующей организации







Предприятие \_\_\_\_\_  
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С6

Продолжение  
Всего листов 3  
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью  
200-1200 м3/час, напором 12-27 м

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего тыс.руб.	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I4		Болт М 27х105	ГОСТ 7798-70		шт			40											
I5		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		"			24											
I6		Гайка М16	ГОСТ 5915-70		"			40											
I7		Гайка М20	ГОСТ 5915-70		"			288											
I8		Гайка М24	ГОСТ 5915-70		"			128											
I9		Гайка М27	ГОСТ 5915-70		"			40											
20		Прокладка из технической резины б=4 мм	ГОСТ 7338-77		кг			12,5											

Главный инженер проекта В. Дялок

Начальник отдела Ю. Чмелев

Составил Н. Нарыжная

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_



Предприятие \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-7

Продолжение

Объект (производственная мощность)

Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м.

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, материал опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс.руб.
					Наименование	Код							В т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Настольный сверлильный вертикальный станок Ø12 № =0,55 кВт	2М-112	Вильнюсский станкостроительный завод "Коммунарск"	шт			I	0,120									
3		Верстак слесарный	МЦ130-СБ ПС	Орджоникидзевский ремонтно-механический завод треста "Энергомеханизация"	шт			I	0,230									

Главный инженер проекта

В. Дялюк

Начальник отдела

Ю. Чмелев

Составил

Н. Нарыжная

ЗАКАЗЧИК

ПОДПИСЬ

Руководитель комплектующей организации

(ПОДПИСЬ)





Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производи-  
тельностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1

Продолжение

Всего листов 3

Лист № 3

№ п/п	№ позиции по технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5	B4	Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект: а) вентилятор с колесом I,05 Дном, положение кожуха ЛО°, исп. I б) электродвигатель N=0,12квт; n=1370 об/мин	A2,5I05-1 Ц4-70 № 2,5 4AA56A4	Учреждение УО-400/4 г.Плавск Тульской обл.	комп			I		I									
6	B3	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем N = 0,55 квт; n = 1390 об/мин	№ 5 4A7IA-4Y2	Вентиляторный завод г.Вентспилс	шт			I		I									
7		Калориферы	КСКЗ№7	Костромской калориферный завод	шт			I		I									
8		Подогреватель водоводяной односекционный по ТУ 400-28-255-77Е	№01-34-588-68	Филиал № 2 Объединение Моссантехпром	шт			I		I									

Главный инженер проекта  В.ЛялюкНачальник отдела  Н.ГаврилюкСоставила  А.Антонова

Заказчик

Руководитель комплектующей группы

(подпись)

(подпись)





Предприятие

(наименование)

ЗАКАЗАННАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Продолжение

Объект (производственная мощность)

Канализационная насосная станция  
производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 мВсего листов 2  
Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							В т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Краны двойной регулировки Ø20	КЛР	Днепропетровский ГПО	шт			12		12								
5		Краны Маевского для выпуска воздуха		Краснокутский арматурный завод	"			12		12								
6		Вентиль запорный фланцевый Ø25 (LH = -40°)	I5кчI9п	Семеновский арматурн.	"			2		2								
7		То же, Ø 32	"	Запорожский арматурн.	"			2		2								
8		Краны 3-х ходовые к манометрам Ø15	I4MI-16	НПО Киеварматура	"			10		10								
9		Регулятор давления Ø25	УРРД	Завод "Теплопривод" г. Улан-Удэ	"			1		1								
10		Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5ч8р	Уральский арматурн.	"			3		3								
11		То же, Ø 15	I5нж 60к-I	Тахтамыгинский арматурн.	"			4		4								
12		Регулятор температуры с диапазоном настройки 40-80 длина капилляра 2,5 м	РТ-15	Сафоновский з-д теплоконтроль	"			1		1								

Главный инженер проекта

Лялюк

Начальник отдела

Гаврилюк

Составил

Антонова

Заказчик

Руководитель комплектующей группы



Предприятие \_\_\_\_\_ (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СЗ

Продолжение

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция  
производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27м

Всего листов 2  
Лист № 2

№ п/п	№ по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опр. листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единица тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего тыс.руб.	
					Наименование	Код							В т.ч. по кварталам						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Термометр технический П4.1.240.66 с защитной опра-вой А260-66	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	Термометровый завод г.Клин	шт			2		3									
4		Манометр технический до 10 ата, тип I, корпус Ø100	ГОСТ 8625-77	Манометровый завод г.Томск	шт			2		2									

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Лялюк

Начальник отдела \_\_\_\_\_ Гаврилюк

Составил \_\_\_\_\_ Антонова

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей группы \_\_\_\_\_









Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200÷1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12÷27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С1

Продолжение  
Всего листов 5  
Лист № 5

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единиц, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на складе планируем. года, в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс. руб.		
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
7.1		7. Кабельные изделия электроосвещения Кабель силовой до 1000 В с алюминиевыми жилами ГОСТ 164.42-70*	АПВГ					0,47	0,417											
7.2		2x4 3x4																		км км
7.3		Провод 380 В с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 Ix2,5	АПВ					0,04	0,029											

Главный инженер проекта Шофрин Обозная

Начальник отдела Ф Ф Фролов

Составил Цветаева Цветочкина

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей группы \_\_\_\_\_

(подпись)

(подпись)

















Предприятие \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СІ

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производи-  
тельностью 200+1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12+27 мПродолжение  
Всего листов 8  
Лист № 8

№ п/п	№ позиции по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изго- товитель /для импорт ного оборудо- вания, страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудо- вания, мате- риалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на на- чало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	Код							Всего	В т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<u>4. Монтажные материалы</u>																	
		Трубы для трубных проводок																	
4.1		Труба ГОСТ 8734-75*	14 x 2		м			6	0,00052										
4.2		Труба ГОСТ 8734-75*	20 x 1,8		м			0,22	0,00057										
4.3		Труба ГОСТ 8734-75*	25 x 1,8		м			0,22	0,00064										
4.4		Труба ГОСТ 8734-75*	38 x 3		м			0,42	0,00089										
4.5		Труба ГОСТ 8734-75*	140x 6		м			0,59	0,0041										
4.6		Труба ГОСТ 10704-76	28 x 2		м			15	0,00032										

Главный инженер проекта ОбознаяНачальник отдела ФроловСоставила Цветочкина

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_

(подпись)

(подпись)

Лист № 8