

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-56
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ25 ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ С
СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 16 КВ.М С КАРКАСОМ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

А Л Ь Б О М УШ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-445, Серафимы ул., 22

Сдано в печать 1982.

Листы № 1721 Тираж 200 экз.

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ25 ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬЮ 16 кв.м С КАРКАСОМ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка. Архитектурно-строительные решения и технологическое оборудование.
- Альбом II - Двухсекционные градирни.
- Альбом III - Трехсекционные градирни.
- Альбом IV - Четырехсекционные градирни.
- Альбом V - Пятисекционные градирни.
- Альбом VI - Шестисекционные градирни.
- Альбом VII - Чертежи узлов, элементов конструкций и изделий.
- Альбом VIII - Заказные спецификации
- Альбом IX - С м е т н . Части I, II, III, IV, V.

АЛЬБОМ VIII

Разработан институтами:
СОКЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ,
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ, Ростов: (кн) 1
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Утвержден ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
Протокол № 38 от 12 июля 1977 г.
Введен в действие приказом № 57 от 21.02.1978г.
по В/О Совзводоканалниипроект
с 20 марта 1978г.

Институт
СОКЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Г. Москва
197__ г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-56

15341-08

градирни с вентиляторами 2ВГ25 пленочные, капельные и брызгальные
с секциями площадью 16 кв.метров из сборных железобетонных элемен-
тов

АЛЬБОМ УП
Перечень заказных спецификаций

			Лист I	Лист I
№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов	
1	Технологическое оборудование	1-НВ/1 + 5	5	
2	Трубопроводная арматура	2-НВ/1 + 10	10	
3	Нестандартизированное оборудование	3-НВ/1 + 5	5	
4	Электрооборудование и материалы	30 - С1 + С15	24	

/ Главный инженер института

Семохин В.Н.

Главный инженер проекта

Жиров Б.Н.

Тип.пр. 901-6-56 Ах.УИ
 Утвержден:
 Начальник _____
 " " _____ 197__ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Совзводканалпроект
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство / ведомство / - заказчик _____
 Главное управление министерства / объединения / _____
 Предприятие _____
 Объект / производственная мощность / _____
 ГУМПС / УМПС / _____
 Часть / раздел / проекта - технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-НВ/3 от " " _____ 197__ г.
 на технологическое оборудование для 4-х секционной трациири

Всего листов I
 Лист № I

№ п/п	№ по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования каталог, чертеж, № опр. рабочего листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность напускной комплектации	Ожидаемое наличие на начало планируемого года на складе	Заявленная потребность на планируемом году	Принятая потребность на 19__ год				Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентилятор 2ВГ25 производительность 120000 м3/час, напором 14 мм вод.ст. комплектно с электродвигателем мощностью II квт, n=3800 об/мин.	2ВГ25 ВАСО П0-19-16	Алхабадский завод нефтяного машиностроения	компл.			4										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила																

Киров Е.Н.
 Трубиных В.А.
 Мещеряев Т.Б.

Тип.пр. 901-6-56 Ал.УИ

Утверждаю:

Начальник _____

" _____ " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Совзводоканалпроект
 Комплексная организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство /ведомство/ - заказчик _____
 Главное управление министерства /объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект /производственная мощность/ _____
 ГУМТС /УМТС/ _____
 Часть /раздел/ проекта - технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ/1 от " _____ " _____ 197 г.

на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию № 100 м3/час для 2-х секционной градирни

Всего листов I

Лист № I

№ п/п	№ поз. по технол. 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	Исполнитель (для импортного оборудования, страна, фирма)		Единица измерения	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность напускной комплект	Ожидаемое наличие на начало года на складе	Заявленная потребность на плане руем.	Принятая потребность на 19 год					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	
1		Защелка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-150, Ру-10 комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками, прокладками	30ч6бр		шт			2											
2		То же, Ду-100, Ру-10	30ч6бр		шт			2											

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила

Игорь С. Селиванов

Жиров Е.Н.
 Трубицкий В.А.
 Мечалева Т.Б.

Тип.пр. 901-6-56 А.ч.УИ

Утверждаю:

Начальник _____

" _____ " _____ 197 ____ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Созводоканадпроект
 Проектная комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство /ведомство/ - заказчик _____
 Главное управление министерства /объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект /производственная мощность/ _____
 ГУМТС /УМТС/ _____
 Часть /раздел/ проекта - технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ/2 от " _____ " _____ 197 ____ г.
 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секции 100 м³/час
 для 3-х секционной градирни

Всего листов I
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. 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, материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планового периода в т.ч. на секции	Заявленная потребность на момент составления плана на _____ год	Принятая потребность на _____ год					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Задвижка параллельная с подвижным шпинделем Ду-150, Ру-10 комплект с ответными фланцами, болтами, гайками, прокладками	30ч6бр					3										
2		То же, Ду-100, Ру-10	30ч6бр					3										

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила

Игорь Е.Н. Егоров Е.Н.
Трубиных В.А. Трубиных В.А.
Нечаева Т.Ф. Нечаева Т.Ф.

Тип. пр. 901-6-56

Утверждаю:

Начальник _____

" ____ " _____ 197 ____ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Совхозводопроект
 Конструкторская организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство /ведомство/ - заказчик _____
 Главное управление министерства /объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект /производственная мощность/ _____
 КУМС /УМС/ _____
 Часть /раздел/ проекта - технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ В 2-ИВ/3 от " ____ " _____ 197 ____ г.
 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секции 100 м3/час
 для 4-х секционных гравитри

Всего листов I
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип и марка оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма)	Книжкина на мерья		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на проект тыс. руб.	Ожидаемое количество на начало планового года на складе	Заявленная потребность на плановый год	Принятая потребность на 19 ____ год					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	
1		Задвижка параллельная с выдвинутым шпинделем Ду-150, Ру-10 комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками																	
2		То же, Ду-100, Ру-10	30ч6бр			шт				4									
			30ч6бр			шт				4									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Оставил																	

В.А. Трубинков Трубинков В.А.
Е.Н. Жиров Жиров Е.Н.
Т.Б. Мечаева Мечаева Т.Б.

Тип. пр. 90П-6-56 А.Л.УИ

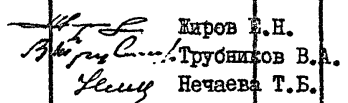
Утверждаю:

Начальник _____
 " " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Совхозводопроект
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство / ведомство / - заказчик _____
 Главное управление министерства / объединения / _____
 Предприятие _____
 Объект / производственная мощность / _____
 ГУМТС / УМТС / _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ/5 от " _____ " _____ 197 г.
 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секции 100 м³/час
 для 6-ти секционной градирни

Всего листов I
 Лист № I

№ п/п	№ поз по технол. 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 об-рудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой ком-лекс	Ожидаемое начало план. года на складе	Заявленная потребность на план. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
													все-го	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Задвижка параллельная с вид-ным шпинделем Ду-150, Ру-10 комплектно с ответными фланца-ми, болтами, гайками и проклад-ками	30ч6бр		шт														
2		То же, Ду-100, Ру-10	30ч6бр		шт					6									
				Главный инженер прсекта Начальник отдела Составила															

Тип. пр. 901-6-56 Ал. УИ

Утверждаю:

Начальник _____

" _____ " _____ 197 _____ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Совзводоканалпроект
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство / ведомство / - заказчик _____
 Главное управление министерства / объединения / _____
 Предприятие _____
 Объект / производственная мощность / _____
 ГУМТС / УМТС / _____
 Часть / раздел / проекта - технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ/6 от " _____ " _____ 197 _____ г.
 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 200 м³/час для
 2-х секционной границы

Всего листов I
 Лист B I

№ п/п	№ поз. по технолог. 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 пуско-комплекс	Ожидаемое начало планового года на секции	Заявленная потребность по плану на год	Принятая потребность на 19 _____ год					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							все-го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Задвижка параллельная с выдвинутым шпинделем Ду-200, Ру-10 комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками	30ч6бр		шт			2											
2		То же, Ду-100, Ру-10	30ч6бр		шт			2											
			Главный инженер проекта _____ Начальник отдела _____ Составила _____				Игров Е.Н. Трубицкий В.А. Нечаева Т.Б.												

Тех.пр. 901-6-56 Ал.УИ

Утвержден:

Начальник _____

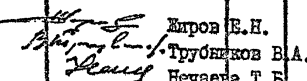
" " _____ 197__ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Совхоздокавалпроект
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство /ведомство/ - заказчик _____
 Главное управление министерства /объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект /производственная мощность/ _____
 ГУМТС /УМТС/ _____
 Часть /раздел/ проекта - технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ/7 от " " _____ 197__ г.

на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секциях 200 м3/час для 3-х секционной градирни

Всего листов I
Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования (каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на любой комплект	Скипное значение на начало комп. плана в т.ч. на складе	Заявленная потребность на план. период	Принятая потребность на I9 год					Стоимость всего, тыс. руб.		
				зна-мено-ва-ние	код							все-го	в т.ч. по кварталам						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Записка параллельная с вил- визным шпанделем Ду-200, Ру-10 комплектно с ответными флан- цами, болтами, гайками и прок- ладками	30ч6бр		шт			3											
2		То же, Ду-100, Ру-10	30ч6бр		шт			3											
Главный инженер проекта Начальник отдела Составила				 Литов Е.Н. Трубинов В.А. Нечаева Т.Б.															

Тип. пр. 901-6-56 Ал. УИ

Утверждаю:

Начальник _____

" _____ " _____ 197 ____ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство / ведомство / - заказчик _____
 Главное управление министерства / объединения / _____
 Предприятие _____
 Объект / производственная мощность / _____
 ГУМТС / УМТС / _____
 Часть / раздел / проекта - технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ/8 от " _____ " _____ 197 ____ г.

на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секции 200 м³/час для 4-х секционной градирни

Всего листов I
Лист № I

№ п/п	№ поз по техно лог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудо- вания каталог, № черте- жа, № оп- росного листа, матери- ал обо- рудов.	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обо- рудова- ния страна, фир- ма)	Единица из- мерения		Код оборудо- вания, материалов	Пот- реб- ность по проек- ту	Цена еди- ницы тыс. руб.	Пот- реб- ность на пуск на в. т.ч. на складе	Ожида- емое нали- чие на складе на начало комп- лекс. пуск. в т.ч. на складе	Заяв- лен- ная пот- реб- ность на план. пуск. год	Принятая потребность на 19 ____ год					Стой- мость всего, тыс. руб.	
					наимено- вание	код							все- го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Защелка параллельная с вы- ходным выключателем Ду-200, Ру-10, комплектно с ответными фланца- ми, болтами, гайками и проклад- ками	30ч66р		шт			4											
2		То же, Ду-100, Ру-10	30ч66р		шт			4											
Главный инженер проекта Начальник отдела Составила				_____ Киров Е.И. Трубинков В.А. Нечаева Е.Б.															

Тш. пр. 901-6-56 Ал. VII

Утверждаю:

Начальник _____

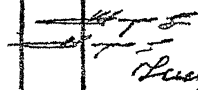
" ____ " _____ 197 ____ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Сормоводоканалпроект
 Комплектующая организация _____
 Отрасль /народного хозяйства/ _____
 Министерство /ведомство/ - заказчик _____
 Главное управление министерства /объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект /производственная мощность/ _____
 ГУМТС /УМТС/ _____
 Часть /раздел/ проекта - Технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ/9 от " ____ " _____ 197 ____ г.

на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секция 200 м3/час для 5-й секционной градирни

Всего листов I
Лист № I

№ п/п	№ по технол. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № описного листа, материал об-орудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на впускной комплектации	Ожидаемое начало работ на плане в т.ч. года на складе	Заявленная потребность на плане в т.ч. год	Принятая потребность на 19 ____ год					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	
1		Задвижка параллельная с вышним шпинделем Ду-200, Ру-10, комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками	30ч6бр																
2		То же, Ду-100, Ру-10	30ч6бр					5											
Главный инженер проекта Начальник отдела Составила						Ефремов Е.Н. Трубилов В.А. Нечкина Т.Б.													

Тел. пр. 901-6-56 Дл. УИ
 Утвержден:
 Начальник _____
 " " _____ 197__ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Совхозоканалпроект
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство /ведомство/ - заказчик _____
 Главное управление министерства /объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект /производственная мощность/ _____
 ГУМТС /УМТС/ _____
 Часть /раздел/ проекта - технологическая _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ/ГО от " _____ " _____ 197__ г.
 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секции 200 м3/час
 для 6-ти секционной градирни

Всего листов I
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по техно. лог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования (каталог, № чертежа, № оптического места, материал об-рудов	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребности на пуск на ком-лекс	Ожидаемое начало работ в т.ч. на складе	Заявленная потребность на план. год	Принятая потребность на 19__ год					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
1		Задвижка параллельная с вил-вижным шпинделем Ду-200, Ру-10 комплектно с ответными фланца-ми, болтами, гайками и проклад-ками	30ч6бр					6										
2		То же, Ду-100, Ру-10	30ч6бр					6										
				Главный инженер проекта _____ Начальник отдела _____ Составила _____		_____ _____ _____		Егоров Е.В. Трушкинов В.А. Началова Т.Б.										

Тип. пр. 90П-6.-58 А.Л.УИ

Утверждаю:

Начальник _____

" " _____ 197__ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Совхозокалпроект
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство /ведомство/ - заказчик _____
 Главное управление министерства /объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект /производственная мощность/ _____
 ГУМТС /УМТС/ _____
 Часть /раздел/ проекта _____ - технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-НВ/1 от " " _____ 197__ г.
 на нестандартизированное оборудование для 2-х секционной градирни

Всего листов I
 Лист № I

№ п/п	№ поз по техно лог. 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 обо- рудов.	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обо- рудования, страна, фир- ма)	Единица из- мерения		Код оборудова- ния, материалов	Пот- реб- ность по проек- ту	Цена еди- ницы тыс. руб.	Пот- реб- ности на пуск	Ожида- емое нали- чие на складе	Заяв- лен- ная пот- реб- ность на планн. году	Принятая потребность на I9 год				Стоп- мость все- го, 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	
I		Разбрызгивающее сопло Ду-20х12			шт			132 276											
		Примечание: в числителе даны показатели при гидравлической нагрузке на секцию 100 м3/час, в знаменателе - при 200 м3/час.																	
				Главный инженер проекта				Хироз Е.Н.											
				Начальник отдела				Трубишников В.А.											
				Составил				Нечаева Т.Б.											

Тип. пр. 901-6-56 Ал. УШ
 Утверждаю:
 Начальник _____
 "___" _____ 197__ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Совзводоканалпроект
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство /ведомство/ - заказчик _____
 Главное управление министерства /объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект /производственная мощность/ _____
 ГУМПС /УМПС/ _____
 Часть /раздел/ проекта - Технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-НВ/2 от "___" _____ 197__ г.
 на нестандартизированное оборудование для 3-х секционной градирни

Всего листов I
 Лист № I

№ п/п	№ поз по технол. схеме мест установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, № 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 комплект	Ожидаемое наличие на начало планового года на складе	Заявленная потребность на плановый год	Принятая потребность на 197__ год				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	
I		Разбрызгивающее сопло Ду - 20x12			шт			198 414											
		Примечание: в числителе даны показатели при гидравлической нагрузке на секцию 100 м ³ /час, в знаменателе - при 200 м ³ /час.																	
				Главный инженер проекта _____						Хирон Е.Н.									
				Начальник отдела _____						Трубинов В.А.									
				Составила _____						Нечаева Т.Б.									

Тип. пр. 901-6-56 А.Л.УШ

Утвержден:

Начальник _____

" ____ " _____ 197 __ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Союзводоганалпроект
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство /ведомство/ - заказчик _____
 Главное управление министерства /объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект /производственная мощность/ _____
 ГУМТС /УМТС/ _____
 Часть /раздел/ проекта - технологическая _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-НВ/3 от " ____ " _____ 197 __ г.

на нестандартизированное оборудование для 4-х секционной градирни

Всего листов I
Лист № I

№ п/п	№ поз по технол. 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 ос-удов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребности на комплекс	Ожидаемое количество пуска на комплекс в т.ч. на складе	Заявленная потребность на плановый период	Принятая потребность на 19 __ год				Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Разбрызгивающее сопло Ду - 20 x 12			шт			264 552										
		Примечание: в числителе даны показатели при гидравлической нагрузке на секцию 100 м ³ /час, в знаменателе - при 200 м ³ /час.																
		Главный инженер проекта _____ Начальник отдела _____ Составила _____ Хитров Е.Н. Трубиников В.А. Нечаева Т.Б.																

Тип. пр. 901-6-56 АЛ.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

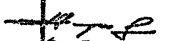

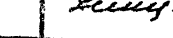
" ____ " _____ 197 ____ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Совзводоканалпроект
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство / ведомство / - заказчик _____
 Главное управление министерства / объединение / _____
 Предприятие _____
 Объект / производственная мощность / _____
 ГУМТС / УМТС / _____
 Часть / раздел / проекта - технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-НВ/5 от " ____ " _____ 197 ____ г.

на нестандартизированное оборудование для 6-ти секционной градирни

Всего листов I
Лист № I

№ п/п	№ по технол. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования в каталоге № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребности по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на усложненной комплектации	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Разбрызгивающее сопло Ду-20x12			шт			395 828										
		Примечание: в числителе даны показатели при гидравлической нагрузке на секцию 100 м ³ /час, в знаменателе - при 200 м ³ /час.																
			Главный инженер проекта Начальник отдела Составил		 Жирон Е.Н.  Крубняков Б.А.  Неучева Т.Б.													

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С2

Объект /производственная мощность/ _____

Лист № 2

№ п/п	№ поз по технолог. 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 наpusковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планового года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Прогнозируемая потребность на 19__ год					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							все-го	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	
2.2.		Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВ0-220		шт			I											
2.3.		Переносная аккумуляторная лампа	СЗГ-14		шт			I											
3.1		<u>3. Кабельные изделия</u> Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В, сечением 2 x 6,0 мм ²	ТУКП 240-68 АПРТО		м			25											
Главный инженер проекта _____ (подпись)			Заказчик _____ (подпись)			Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)													
			И.о. начальника отдела Руководитель группы Ст. инженер Техник			<i>Иванко</i> <i>Бреслов</i> <i>Байкова</i> <i>Сафонова</i>			Б.Н.Иваненко Бреслов Байкова Сафонова										

Э01-6-56

75317-08

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э0-СЭ

Объект /производственная мощность/ _____

Лист № 2

№ п/п	№ по технической схеме мест 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 комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							все-го	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	
2.1.		<u>2. Электроустановочные изделия</u> Розетка штепсельная с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием, уплотненным вводом проводов	индекс 0330 У-220		шт			2											
3.1.		<u>3. Прокат черных металлов и труб металлические</u> Труба вологазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой	ГОСТ 3262-62 ЛЦМ25		мм/тн			0,025 / 0,053											
3.2.		Муфта короткая для труб	ГОСТ 8966-59 25 СТ		шт			4											
3.3.		Уголок 63x63x6	ГОСТ 8509-72		мм/тн			0,001 / 0,006											
Главный инженер проекта (подпись)			Заказчик (подпись)			Руководитель комплектующей организации (подпись)													
			И.о. начальника отдела Руководитель группы Ст. инженер Техник			<i>Иваненко</i> <i>Бреслер</i> <i>Байкова</i> <i>Сафонова</i>													

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С5

Объект /производственная мощность/ _____

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по техн. лог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования каталог и чертеж, в 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 пускающей ком. лекс	Ожидаемое начало работ в т.ч. на складе	Заявленная потребность на плановый год	Принятая потребность на 19 год					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		
2.2.		Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВ0-220		шт			I												
2.3.		Переносная аккумуляторная лампа	СЗГ-14		шт			I												
3.1.		<u>3. Кабельные изделия</u> Провод с алюминиевыми жилами на напряжении 660 В, сечением 2 x 6,0 мм ²	ТУКП 240-68 АПРТО		м			35												
Главный инженер проекта _____ (подпись)			Заказчик _____ (подпись)			Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)														
И.о. начальника отдела Руководитель группы Ст. инженер Техник				<i>Иваненко</i> <i>Бреслов</i> <i>Байкова</i> <i>Саронова</i>																

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-05

Объект /производственная мощность/ _____

Лист № 2

№ п/п	№ по технол. схеме место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, в котором указано место, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по проекту	Ожидаемое наличие на начало года	Заключенная потребность на начало года	Принятая потребность на 19 ____ год					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	
2.1.		<u>2. Розетка штепсельная с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием с уплотненными вводами проводов</u>	индекс 0330 V-220		шт			3											
3.1		<u>3. Крест черных металлов и зубья металлические</u>	ГОСТ 3262-53 ДИМ-25		мм/тн			0,035 0,074											
3.2.		Муфта короткая для труб	ГОСТ 8936-53 25 ст		шт			6											
3.3.		Углекисл. 63x63x6	ГОСТ 8509-72		мм/тн			0,001 0,006											
Главный инженер проекта _____ (подпись)				Заказчик		Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)													
И.о. начальника отдела				Руководитель группы		Ст. инженер		Техник		Иваненко Бредлов Байкова Сафонова									
								И.о.начальника отдела Руководитель группы Ст. инженер Техник		Иваненко Бредлов Байкова Сафонова									

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С7

Объект /производственная мощность/ _____

Лист № 2

№ п/п	№ по техно-лог. 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 напускной комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ШКУ-15-19.131-5472 ТУ16.526.333-74 по черт. 904-5		шт			4										
4		Стойка	К-305		шт			4										
			И.о. начальника отдела Руководитель группы Инженер			<i>Иваненко</i> Б.Н. Иваненко <i>Бреслов</i> Б.Е. Бреслов <i>Поллаевская</i> Л.Ф. Поллаевская												

№ п/п	№ посылки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования по каталогу № 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 тыс. штук	Ожидаемое начало планируем. года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							все-го	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<u>Электроустановочные изделия</u>																			
2.1		Розетка штепсельная 250В; IOA с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием с уплотненным вводом проводов	индекс 0330 У-220		шт			4											
3.1		<u>3. Прокат черных металлов и труб металлические</u> Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой	ГОСТ 3262-62 ЛПМ-25		км т			0,045 0,095											
3.2		Муфта короткая для труб	ГОСТ 8966-59 25 ст		шт			8											
3.3		Уголок 63х63х6	ГОСТ 8509-72		км т			0,001 0,006											
Главный инженер проекта			(подпись)		Заказчик		(подпись)		Руководитель комплектующей организации									(подпись)	
				И.о. начальника отдела		Руководитель группы		Старший инженер		Техник		<i>Иваненко</i> Б.Н. Иваненко <i>Бреслав</i> Б.Е. Бреслав <i>Байкова</i> Г.М. Байкова <i>Сафонова</i> Сафонова							

901-6-56

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С11

15317-08

Объект /производственная мощность/ _____

Лист № 2

№ п/п	№ по техн. лог. схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, № 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 комплект	Ожидаемое наличие на начало планируем. года	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19 год					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
2.2		Лампа ручная переносная с защитной сеткой	PBO-220		шт			2										
2.3		Переносная аккумуляторная лампа	СЗГ-14		шт			1										
3.1		<u>3. Кабельные изделия</u> Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В сечением 2 x 6,0 мм ²	ТУКП 240-68 АПРГО		м			55										
Главный инженер проекта _____ (подпись)					Заказчик		_____ (подпись)		Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)									
				И.о. начальника отдела			<i>Иваненко</i> Б.Н.Иваненко											
				Руководитель группы			<i>Брефлов</i> Б.Е.Брефлов											
				Старший инженер			<i>Байкова</i> Г.М.Байкова											
				Техник			<i>Сафонова</i> Сафонова											

901-6-56

15317-08

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90-С12

Объект /производственная мощность/ _____

Лист № 2

№ п/п	№ по техно. лог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования в каталоге № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страны, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пуск-ковой комиссии	Ожидаемое наличие на начало планир. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год в т.ч. на складе	Принятая потребность на 19__год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18
2. Электроустановочные изделия																		
2.1		Розетка штепсельная 250 В, 10 А с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием с уплотненным вводом проводом	индекс 0330 У-220					5										
3. Прокат черных металлов и труб металлические																		
3.1		Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой	ГОСТ 3262-62 ЛЦМ-25		кг/м			0,055										
3.2		Муфта короткая для труб	ГОСТ 8966-59 25 ст		кг			10										
3.3		Уголок 63х63х6	ГОСТ 8509-72		кг/м			0,001										
		0,006																
		Главный инженер проекта <u>(подпись)</u>			Заказчик		<u>(подпись)</u>		Руководитель комплектующей организации <u>(подпись)</u>									
			И.о. начальника отдела Руководитель группы Ст. инженер Техник				<i>Иваненко</i> <i>Бреслов</i> <i>Байкова</i> <i>Сафонова</i>											

904-6-56

19311-08

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СТЗ

Объект /производственная мощность/ _____

Лист № 2

№ п/п	№ по технол. 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 19__ год					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		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-15-19.131-54У2 ТУ16.526.333-74 по черт. 906-5		шт			6											
4		Стойка	К-305		шт			6											
				И.о. начальника отдела Руководитель группы Инженер						<i>Иваненко</i> Б.Н.Иваненко <i>Бреслов</i> Б.Е.Бреслов <i>Попалвская</i> Л.Ф.Попалвская									

301-6-56

15317-08

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С14

Объект /производственная мощность/ _____

Лист № 2

№ п/п	№ по техно-лог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа, № одросного 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 комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ год					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
2.2		Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-220		шт			2										
2.3		Переносная аккумуляторная лампа	СЗГ-14		шт			1										
3.1		<u>3. Кабельные изделия</u> Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В сечением 2 x 6,0 мм ²	ТУКП 240-68 АПРТО		м			65										
Главный инженер проекта _____ (подпись)			Заявчик _____ (подпись)		Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)													
			И.о. начальника отдела Руководитель группы Ст. инженер Техник		_____ (подпись)			Иваненко Бресков Байкова Сафонова										

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С15

Объект /производственная мощность/ _____

Лист № 2

№ п/п	№ по техн. лог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования (для импортного оборудования в чертежах, в опросного листа, материал оборудования)	Завод-изготовитель (для импортного оборудования вна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на проект тыс. руб.	Ожидаемое наличие на начало года	Заявленная потребность на плановый год	Принятая потребность на 19 ____ год					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	
2.1		<u>2. Электростановочные изделия</u> Розетка штепсельная 250В; 10А боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием, с уплотненным вводом проводов	индекс 0330 У-220		шт			6											
3.1		<u>3. Прокат черных металлов и труб металлические</u> Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой	ГОСТ 3262-62 ЛШМ-25		мм/тн			0,065 0,137											
3.2		Муфта короткая для труб	ГОСТ 8966-59 25 ст		шт			II											
3.3		Уголок 63х63х6	ГОСТ 8509-72		мм/тн			0,001 0,006											
Главный инженер проекта _____ (подпись)					Заказчик _____ (подпись)				Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)										
				И.о. начальника отдела Руководитель группы Старший инженер Техник		<i>Иваненко Бреслов Байкова Сафонова</i>		Иваненко Бреслов Байкова Сафонова											