ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-6-56

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ25 ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ I6 КВ.М С КАРКАСОМ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

А Л Ь Б О М УШ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1980г.

Заказ № 1721 Тираж 200 экз.

15317-08

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

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	-	Пояснительная записка. Архитектурно-строительные решения и технологическое оборудование.
Альбом II	-	Двухсекционные градирни.
Альбом III	-	Трехсекционные градирни.
Альбом IУ	-	Четырехсекционные градирни.
Альбом У	-	Пятисекционные градирни.
Альбом УI	-	Шестисекционные градирни.
Альбом УII	-	Чертежи узлов, элементов конструкций и изделий.
Альбом УIII	-	Заказные спецификации
Альбом IX	-	С м е т н . Части I,II,III,IУ,У.

АЛЬБОМ УIII

Разработан институтами:
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ,
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ, Ростов-на-Дону
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Утвержден ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
Протокол № 38 от I2 июля I977 г.
Введен в действие приказом № 57 от2I.02.I978г.
по В/О Союзводоканалниипроект
с 20 марта I978г.

Институт
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
197___ г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-56

15347-08

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

АЛЬБОМ УШ

Перечень заказных спецификаций

Лист I Лист I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	Технологическое оборудование	I-НВ/I ÷ 5	5
2	Трубопроводная арматура	2-НВ/I ÷ I0	I0
3	Нестандартизированное оборудование	3-НВ/I ÷ 5	5
4	Электрооборудование и материалы	30 - CI ÷ CI5	24

Главный инженер института Самохин В.Н.

Главный инженер проекта Жиров Е.Н.

15317-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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 № I-НВ/I от "___"_____197__г.
на технологическое оборудование для 2-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 оборудов	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 планируем. год	Принятая потребность на 19__ год					
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего, тыс руб
														I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Вентилятор 2ВГ25 производительностью I20000 м3/час, напором I4 мм вод.ст.комплектно с электродвигателем мощность II квт, n=380 об/мин.	2ВГ25 ВАСО I0-I9-I6	Ашхабадский завод нефтяного машиностроения	комп.			2										

Главный инженер проекта Киров Е.Н.
Начальник отдела Трубников В.А.
Составила Нечаева Т.Б.

15317-08

Тип.пр. 901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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 № 1-НВ/2 от "___"_____197__г.
на технологическое оборудование 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 оборудов.	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 планируем. год	Принятая потребность на 19 год					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	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Вентилятор 2ВГ25 производительностью I20000 м3/час, напором I4 мм вод.ст. комплектно с электродвигателем мощностью II квт, n=380 об/мин.	2ВГ25 ВАСО I0-I9--I6	Ашхабадский завод нефтяного машиностроения	компл.			3											

Главный инженер проекта Жиров Е.Н.
Начальник отдела Трубников В.А.
Составила Нечаева Т.Б.

15317-08

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

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект
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 № I-НВ/3 от "___" _____ 197__ г.
на технологическое оборудование для 4-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: наименование	Единица измерения: код	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 планируем. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Вентилятор 2ВГ25 производительностью I20000 м3/час, напором I4 мм вод.ст. комплектно с электродвигателем мощностью II квт, n=380об/мин.	2ВГ25 ВАСО I0-I9-I6	Ашхабадский завод нефтяного машиностроения	комп.			4										

Главный инженер проекта Кирюз Е.Н.
Начальник отдела Грубников В.А.
Составила Нечаева Т.Б.

15319-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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 № I-НВ/4 от "___"_____197__г.
на технологическое оборудование для 5-ти секционной градирни

Всего листов I
Лист № I

№№ пп	№ 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 оборудов.	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		Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код						в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Вентилятор 2ВГ25 производительностью I20000 м3/час, напором I4 мм вод.ст. комплектно с электродвигателем мощностью II квт, n=380 об/мин	2ВГ25 ВАСО I0-I9-I6	Ашхабадский завод нефтяного машиностроения	комп.			5											

Главный инженер проекта Киров Е.Л.
Начальник отдела Трубников В.А.
Составил Нечаева Т.Б.

15917-08

Тип.пр. 901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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 № I-НВ/5 от "___"_____197__г.
на технологическое оборудование для 6-ти секционной градирни

Всего листов I
Лист № I

№№ пп	№ 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 оборудов.	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 планируем. год	Принятая потребность на 19 год					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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Вентилятор 2ВГ25 производительностью I20000 м3/час, напором I4 мм вод.ст. комплектно с электродвигателем мощностью II квт, n=380 об/мин	2ВГ25 ВАСО I0-I9-I6	Ашхабадский завод нефтяного машиностроения	комп.			6										

Главный инженер проекта Хирох Е.Н.

Начальник отдела Трубников В.[illegible]

Составила Нечаева Т.Б.

15317-08

Тип.пр. 901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"____"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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/I от "____"_____197__г.

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

Всего листов I

Лист № I

№№ пп	№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Задвижка 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 Жиров Е.Н.

Начальник отдела Трубников В.А.

Составила Нечаева Т.Б.

15317-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 197__ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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 секцию 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, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года		Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего тыс руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе			всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-150, Ру-10 комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками, прокладками	30ч6бр		шт			3											
2		То же, Ду-100, Ру-10	30ч6бр		шт			3											

Главный инженер проекта Жиров Е.Н.

Начальник отдела Трубников В.А.

Составила Нечаева Т.Б.

13317-08

Тип.пр.901-6-56

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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/3 от "___" _____ 197__г.

на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 100 м3/час для 4-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 оборудов.	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 планируем. год	Принятая потребность на 19____ год					
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-I50, Ру-I0 комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками	30ч6бр		шт			4										
2		То же, Ду-I00, Ру-I0	30ч6бр		шт			4										

Главный инженер проекта Жиров Е.Н.

Начальник отдела Трубников В.А.

Составил Нечаева Т.Б.

15317-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерство /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть /раздел/ проекта - технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ/4 от "___" _____ 197__г.
на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 100 м3/час
для 5-ти 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 наименование	Единица измерения код	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 всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-I50, Ру-I0 комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками	30ч6бр		шт			5										
2		То же, Ду-I00, Ру-I0	30ч6бр		шт			5										
				Главный инженер проекта				Киров Е.Н.										
				Начальник отдела				Трубников В.А.										
				Составила				Нечаева Т.Б.										

15317-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"____"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство /ведомство/ - заказчик _____
Главное управление министерства /объединение/ _____
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 секцию 100 м3/час
для 6-ти 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 оборудов.	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 планируем. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-I50, Ру-I0 комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками	30ч6бр		шт			6										
2		То же, Ду-I00, Ру-I0	30ч6бр		шт			6										

Главный инженер проекта Киров Е.Н.
Начальник отдела Трубников В.А.
Составила Нечаева Т.Б.

15317-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация – разработчик Союзводоканалпроект

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/6 от "___"_____197__г.
на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 200 м3/час для 2-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, 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 планируем. год	Принятая потребность на 19 год					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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-200, Ру-I0 комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками	30ч6бр		шт			2										
2		То же, Ду-I00, Ру-I0	30ч6бр		шт			2										

Главный инженер проекта Жиров Е.Н.
Начальник отдела Трубников В.А.
Составила Нечаева Т.Б.

15317-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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 секцию 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, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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 планируем. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-200, Ру-I0 комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками	30ч6бр		шт			3											
2		То же, Ду-I00, Ру-I0	30ч6бр		шт			3											

Главный инженер проекта Жиров Е.Н.

Начальник отдела Трубников В.А.

Составила Нечаева Т.Б.

15317-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация – разработчик Союзводоканалпроект

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/8 от "___"_____197__г.

на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 200 м3/час для 4-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 оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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 планируем. год	Принятая потребность на 19__год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-200, Ру-I0, комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками	30ч6бр		шт			4										
2		То же, Ду-I00, Ру-I0	30ч6бр		шт			4										

Главный инженер проекта Жиров Е.И.

Начальник отдела Трубников В.А.

Составила Нечаева Т.Б.

15317-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 197__г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация - разработчик Сорзводоканалпроект
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 секцию 200 м3/час для 5-и 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 оборудов.	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 планируем. год	Принятая потребность на 19 год					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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-200, Ру-I0, комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками	30ч6бр		шт			5										
2		То же, Ду-I00, Ру-I0	30ч6бр		шт			5										

Главный инженер проекта Жирой Е.Н.
/Начальник отдела Трубников В.А.
Составила Нечаева Т.Б.

15317-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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/10 от "___"_____197__г.
на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 200 м3/час
для 6-ти секционной градирни

Всего листов I
Лист № I

№ п/п	№ поз. по технол. схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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 планируем. год	Принятая потребность на 19___год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-200, Ру-I0 комплектно с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками	30ч6бр		шт			6											
2		То же, Ду-I00, Ру-I0	30ч6бр		шт			6											

Главный инженер проекта Киров Е.В.
Начальник отдела Трубников В.А.
Составила Нечаева Т.Б.

15317-08

Тип.пр.901-6-58 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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/I от "___"_____197__г.
на нестандартизированное оборудование для 2-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 оборудов.	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		Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код						в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Разбрызгивающее сопло Ду-20хI2			шт			I32/276											
		Примечание: в числителе даны показатели при гидравлической нагрузке на секцию I00 м3/час, в знаменателе - при 200 м3/час.																	
				Главный инженер проекта				Киров Е.Н.											
				Начальник отдела				Трубников В.А.											
				Составила				Нечаева Т.Б.											

15317-08

Тип.пр.90I-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____I97__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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/2 от "___"_____I97__г.

на нестандартизированное оборудование для 3-х секционной градирни

Всего листов I

Лист № I

№№ п/п	№ поз по технолог. схеме	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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на I97 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Разбрызгивающее сопло Ду - 20хI2			шт			I98 4I4										

Примечание: в числителе даны показатели при гидравлической нагрузке на секцию I00 м3/час, в знаменателе - при 200 м3/час.

Главный инженер проекта Жиров Е.Н.

Начальник отдела Трубников В.А.

Составила Нечаева Т.С.

15317-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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 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 оборудов.	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	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19___ год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Разбрызгивающее сопло Ду - 20 х I2			шт			264 552										
		Примечание: в числителе даны показатели при гидравлической нагрузке на секцию I00 м3/час, в знаменателе - при 200 м3/час.																
				Главный инженер проекта				Жиров Е.Н.										
				Начальник отдела				Трубников В.А.										
				Составила				Нечаева Т.Б.										

15317-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197___г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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/4 от "___"_____197___г.

на нестандартизированное оборудование для 5-ти секционной градирни

Всего листов I
Лист № I

№№ пп	№ 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 оборудов.	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 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Разбрызгивающее сопло Ду - 20хI2			шт			330 690										
		Примечание: в числителе даны показатели при гидравлической нагрузке на секцию I00 м3/час, в знаменателе - при 200 м3/час.																
				Главный инженер проекта				Жиров Е.Н.										
				Начальник отдела				Трубников В.А.										
				Составила				Нечаева Т.Б.										

15317-08

Тип.пр.901-6-56 Ал.УШ

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

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	№ 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 оборудов.	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		Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код						в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Разбрызгивающее сопло Ду-20хI2			шт			396 828											
		Примечание: в числителе данн показатели при гидравлической нагрузке на секцию 100 м3/час, в знаменателе -при 200 м3/час.																	
		Главный инженер проекта																	
		Начальник отдела																	
		Составила																	

Жиров Е.Н.
Трубников Н.А.
Нечаева Т.К.

19317-08

Тип. пр. 801-6-56 Ал. VIII

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 197__ г.

Коды

Форма № 0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть /раздел/ проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-ОТ от "___" _____ 197__ г.

Всего листов 2

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, 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 планируем. год	Принятая потребность на 19 год					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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Шкаф управления вентиляторами градирни ШУ	по черт. проекта 902-9-12		комп.			I										
2		Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором I0 квт, ~ 380В (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2БГ25)	ВАСОI0-I9-I6		шт			2										

901-6-56 15217-08

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI

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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируем. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-I5--I9.I3I 54У2 ТУI6. 526-333--74 по черт. 302-5		шт			2											
		Стойка	К-305		шт			2											

И.о.начальника отдела Б.Н.Иваненко

Руководитель группы Б.Е.Бреслов

Инженер Л.Ф.Поплавская

Тип. пр. 901-6-56 Ал. VIII

7317-08

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 197__ г.

Коды

Форма № 0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть /раздел/ проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С2 от "____" _____ 197__ г.

на электрооборудования и материалы электроосвещения двухсекционной градирни, поставляемые заказчиком

Всего листов 2
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, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	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. на складе		всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8		I9
		I. Электрооборудование																		
I		Трансформатор однофазный на напряжение 220/I2 в мощностью 250 ВА для наружной установки	ОСОВ-0,25/220/I2 В У5-73		шт			I												
		2. Оборудование светотехническое																		
2		Лампа накаливания I2 В с цоколем Е 27/27-I	ГОСТ II82-72 МОI2-25--I		шт			2												

901-6-56 15317-08

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С2

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: наименование	Единица измерения: код	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 планируемый год	Принятая потребность на 19___ год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2.2.		Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-220		шт			I										
2.3.		Переносная аккумуляторная лампа	СЗГ-I4		шт			I										
		3. Кабельные изделия																
3.I		Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В, сечением 2 х 6,0 мм2	ТУКП 240-68 АПРТО		м			25										

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

И.о.начальника отдела — Б.Н.Иваненко

Руководитель группы — Бреслов

Ст.инженер — Байкова

Техник — Сафонова

Тип. пр. 901-6-56 Ал. VIII

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 197__ г.

15347-08

Коды

Формы № 0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация -разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства - /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть /раздела/ проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СЗ от "____" _____ 197__ г.

на материалы и изделия электроосвещения двухсекционной градирни, поставляемые подрядчиком

Всего листов 2

Лист № I

№ п/п	№ поз по технолог. схеме	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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 197__ 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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа																
I.I.		Коробка ответвительная для трубной проводки	У496		шт			2										
I.2.		Ящик для протяжки и разветвления проводов	У997М		шт			I										
I,3.		Сжим ответвительный	У73IМ		шт			2										

901-6-56

75317-08

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СЗ

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 на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. 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 I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		2. Электроустановочные изделия																
2.I.		Розетка штепсельная с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием, уплотненным вводом проводов	индекс 0330 У-220		шт			2										
		3. Прокат черных металлов и трубы металлические																
3.I.		Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой	ГОСТ 3262-62 ЛДМ25		км/тн			0,025 / 0,053										
3.2.		Муфта короткая для труб	ГОСТ 8966-59 25 СТ		шт			4										
3.3.		Уголок 63х63х6	ГОСТ 8509-72		км/тн			0,001 / 0,006										

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

И.о. начальника отдела Иванейко

Руководитель группы Бреслов

Ст. инженер Байкова

Техник Сафонова

Тип. пр. 901-6-56 Ал. VIII

15317-08

Коды

Форма № 0801017

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть /раздел/ проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С4 от "___"_____197__г.

на электрооборудование трехсекционной градирни

Всего листов 2

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: наименование	Единица измерения: код	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____год: всего	Принятая потребность на 19____год: в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Щит станций управления вентиляторами градирни ШСУ состоящий из 2-х шкафов	по черт. проекта 303-9-I2		комп.			I										
2		Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором I0 квт, ~ 380В (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2ВГ25)	ВАС0I0-I9-I7		шт			3										

901-6-56

15317-08

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С4

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 оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-I5-I9,I3I-54У2 ТУI6 526.333-74 по черт. 303-5		шт			3											
4		Стойка	К-305		шт			3											

И.о.начальника отдела — Б.Н.Иваненко

Руководитель группы — Б.Е.Бреслов

Инженер — Л.Ф.Поплавская

Тип. пр. 901-6-56 Ал. VIII

15817-08

Коды

Форма № 0801017

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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С5 от "___" _____ 197__ г.

на электрооборудование и материалы электроосвещения трехсекционной градирни, поставляемые заказчиком

Всего листов 2

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 оборудов.	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		Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код						в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электрооборудование																	
I.I.		Трансформатор однофазный на напряжение 220/I2 В мощностью 250 ВА для наружной установки	ОСОВ-0,25/220/I2В У5-73		шт			I											
		2. Оборудование светотехническое																	
2.I.		Лампа накаливания I2 В с цоколем Е 27/27-I	ГОСТ II82-72 МОI2-25-I		шт			2											

301-6-56 15317-08

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-05

Объект /производственная мощность/

Лист № 2

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме	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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15				16
2.2.		Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-220		шт			I											
2.3.		Переносная аккумуляторная лампа	СЗГ-14		шт			I											
		3. Кабельные изделия																	
3.1.		Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В, сечением 2 х 6,0 мм2	ТУКП 240-68 АПРТО		м			35											

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

И.о.начальника отдела Иванченко

Руководитель группы Бреслов

Ст.инженер Байкова

Техник Сафонова

Тип. пр. 901-6-56 Ал. VIII

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 197__ г.

19317-08

Коды

Формы № 0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть / раздел/ объекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С6 от "___" _____ 197__ г.

на материалы и изделия электроосвещения трехсекционной градирни, поставляемые подрядчиком

Всего листов 2

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 оборудов.	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		Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	
		I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа																	
I.I.		Коробка ответвительная для трубной проводки	У496		шт			3											
I.2.		Ящик для протяжки и разветвления проводов	У997М		шт			I											
I.3.		Сжим ответвительный	У73IМ		шт			2											

901-6-56

15317-08

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СС

Лист № 2

№№ п/п	№ поз по технолог. схеме	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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируем. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		2. Электроустановочные изделия																	
2.I.		Розетка штепсельная с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием с уплотненным вводом проводов	индекс 0330 У-220		шт			3											
		3. Прокат черных металлов и трубы металлические																	
3.I		Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой	ГОСТ 3262-62* ЛДМ-25		км/тн			0,035 0,074											
3.2.		Муфта короткая для труб	ГОСТ 8966-58* 25 ст		шт			6											
3.3.		Уголок 63х63х5	ГОСТ 8509-72		км/тн			0,001 0,006											

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

И.о.начальника отдела — Иваненко

Руководитель группы — Бреслов

Ст.инженер — Байкова

Техник — Сафонова

Тип. пр. 901-6-56 Ал. VIII

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 197__ г.

75317-08

Код

Формы № 0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть /раздел/ проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С7 от "___" _____ 197__ г.

на электрооборудование четырехсекционной градирни

Всего листов 2

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 оборудов.	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 планируем. год	Принятая потребность на 19___ год					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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Шит стачий управления вентиляторами градирни ШСУ, состоящий из 2-х шкафов	по черт проекта 904-94 I2		комп.			I										
2		Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором I0 квт, ~ 380 В (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2ВГ25)	ВАСОI0-I9-I6		шт			4										

901-6-56

15317-08

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С7

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: наименование	Единица измерения: код	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 планируем. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ШКУ-I5--I9.I3I -54У2 ТУI6.526 333-74 по черт. 904-5		шт			4										
4		Стойка	К-305		шт			4										

И.о.начальника отдела — Б.Н.Иваненко

Руководитель группы — Б.Е.Бреслов

Инженер — Л.Ф.Поплавская

Тип. пр. 901-6-56 Ал. VIII

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 197__ г.

15317-08
Коды
Форма № 0801017

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С8 от "___" _____ 197__ г.

на электрооборудование и материалы электроосвещения четырехсекционной градирни, поставляемые заказчиком

Всего листов 2
Лист № I

№№ пп	№ 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 оборудов.	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	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электрооборудование																
I.I		Трансформатор однофазный на напряжение 220/I2 В мощностью 250 ВА для наружной установки	ОСОВ-0,25/ /220/I2 В У5-73		шт			I										
		2. Оборудование светотехническое																
2.I		Лампа накаливания I2 В с цоколем Е 27/27-I	ГОСТ II82-72 МОI2-25--I		шт			2										

901-6-56

15317-08

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/_____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С8

Лист № 2

№№ п/п	№ поз по технолог. схеме	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 планируем. года		Заявленная потребность на планируем год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе			всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2.2		Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-220		шт			I											
2.3		Переносная аккумуляторная лампа	СЗГ-I4		шт			I											
		3. Кабельные изделия																	
		Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В сечением 2 х 6,0 мм2	ТУКП 240-68 АПРТО		м			45											

Главный инженер проекта _____ (подпись) Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

И.о.начальника отдела Иваненко

Руководитель группы Бреслов

Ст.инженер Байкова

Техник Сафонова

Тип. пр. 901-6-56 Ал. VIII

15317-08

Коди

Форма № 0801017

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 197__ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть /раздел/ проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С9 от "___" _____ 197__ г.

на материалы и изделия электроосвещения четырехсекционной градирни, поставляемые подрядчиком

Всего листов 2

Лист № I

№№ п/п	№ поз по технолог. схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов.	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							всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа																
I.I		Коробка ответвительная для трубной проводки	У496		шт			4										
I.2		Ящик для протяжки и разветвления проводов	У997М		шт			I										
I.3		Сжим ответвительный	У73IМ		шт			2										

901-5-56

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/_____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-09

15317-08

Лист № 2

№№	№ 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, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения наименование	Единица измерения код	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 год всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Электроустановочные изделия																
2.I		Розетка штепсельная 250В; I0А с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием с уплотненным вводом проводов	индекс 0330 У-220		шт			4										
		3. Прокат черных металлов и трубы металлические																
3.I		Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой	ГОСТ 3262-62 ЛЩМ-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 Б.Н. Иваненко

Руководитель группы Б.Е. Бреслов

Старший инженер Г.М. Байкова

Техник Сафонова

Тип. пр. 901-6-56 Ал. VIII

15317-08

Коды

Формы № 0801017

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 197__ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть /раздел/ проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С10 от "___" _____ 197__ г.

на электрооборудование пятисекционной градирни

Всего листов 2

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, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года		Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год						Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код						в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам					
															I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	
I		Щит станций управления вентиляторами градирни ЩСУ, состоящий из 3-х шкафов	по черт. проекта Э05-9+I2		комп.			I												
2		Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором I0 квт, ~380 В (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2ВГ25)	ВАС0I0--I9-I6		шт			5												

901-6-56

15317-08

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СТО

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 на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года		Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код						в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам				
															I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ШКУ-I5--I9, I3I-54У2 ТУI6, 526.333--74 по черт. 305-5		шт			5											
4		Стойка	К-305		шт			5											
				И.о.начальника отдела				Б.Н.Иваненко											
				Руководитель группы				Б.Е.Бреслов											
				Инженер				Л.Ф.Поплавская											

Тип. пр. 901-6-56 Ал. VIII

15317-08

Коды

Форма № 0801017

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть /раздел/ проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СII от "___"_____197__г.

на электрооборудование и материалы электроосвещения пятисекционной градирни, поставляемые заказчиком

Всего листов 2

Лист № I

№№ п/п	№ поз по технолог. схеме	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 планируем. года		Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электрооборудование																	
I.I		Трансформатор однофазный на напряжение 220/I2 В мощностью 250 ВА для наружной установки	ОСОВ-0,25/ /220/I2 В У5-73		шт			I											
		2. Оборудование светотехническое																	
2.I		Лампа накаливания I2 В с цоколем Е 27/27-I	ГОСТ II82-72 МОI2-25-I		шт			3											

901-6-56

15317-08

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СII

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: наименование	Единица измерения: код	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 планируем. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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-I4		шт			I										
		3. Кабельные изделия																
3.I		Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В сечением 2 х 6,0 мм2	ТУКП 240-68 АПРТО		м			55										

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

И.о.начальника отдела — Б.Н.Иваненко

Руководитель группы — Б.Е.Бреслов

Старший инженер — Г.М.Байкова

Техник — Сафонова

Тип пр. 901-6-56 Ал. VIII

5317-08

Коды

Формы № 0801017

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть /раздел/ проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI2 от "___"_____197__г.

на материалы и изделия электроосвещения пятисекционной градирни, поставляемые подрядчиком

Всего листов 2

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, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа																
I.I		Коробка ответвительная для трубной проводки	У496		шт			5										
I.2		Ящик для протяжки и разветвления проводов	У997М		шт			I										
I.3		Ским ответвительный	У73IМ		шт			2										

901-6-56

15317-08

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI2

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 единица тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		2. Электроустановочные изделия																
2.I		Розетка штепсельная 250 В, I0 А с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием с уплотненным вводом проводом	индекс 0330 У-220		шт			5										
		3. Прокат черных металлов и трубы металлические																
3.I		Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой	ГОСТ 3262-62 ЛШМ-25		км/тн			0,055 0,II5										
3.2		Муфта короткая для труб	ГОСТ 8966-59 25 ст		шт			I0										
3.3		Уголок 63х63х6	ГОСТ 8509-72		км/тн			0,00I 0,006										

Главный инженер проекта _____ (подпись)

И.о.начальника отдела

Руководитель группы

Ст.инженер

Техник

Заказчик _____ (подпись)

Иваненко

Бреслов

Байкова

Сафонова

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Тип. пр. 901-6-56 Ал. VIII

15317-08

Коды

Формы № 0801017

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 197__ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть /раздел/ проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI3 от "___" _____ 197__ г.

на электрооборудование шестисекционной градирни

Всего листов 2

Лист № I

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов	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 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 19 год					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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Щит станций управления вентиляторами градирни ЩСУ, состоящий из 3-х шкафов	по черт. проекта 306-9-I2		комп.			I										
2		Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором I0 кВт, ~ 380 В (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2ВГ25)	4АС0I0-I9-I6		шт			6										

901-6-56

15311-08

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СТЗ

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 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							всего	в т.ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-I5-I9.I3I-54У2 ТУ16.526.333-74 по черт. 905-5		шт			6										
4		Стойка	К-305		шт			6										

И.о.начальника отдела — Б.Н.Иваненко

Руководитель группы — Б.Е.Бреслов

Инженер — Л.Ф.Попалвская

Тип. пр. 901-6-56 Ал. VIII

15317-08

Коды

Формы № 0801017

Утверждаю:

Начальник _____

"___"_____197__г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводсканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть/раздел/ проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI4 от "___"_____197__г.

на электрооборудование и материали электроосвещения шестисекционной градирни, поставляемые заказчиком

Всего листов 2

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 оборудов.	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 планируем. год	Принятая потребность на 19___год					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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электрооборудование																
I.I		Трансформатор однофазный на напряжение 220/I2 В мощностью 250 ВА для наружной установки	ОСОВ-0,25/220/I2 В У5-73		шт			I										
		2. Оборудование светотехническое																
2.I		Лампа накаливания I2 В с цоколем Е 27/27-I	ГОСТ II82-72 МОI2-25-I		шт			3										

901-6-56

15317-08

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI4

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 на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года, в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2.2		Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-220		шт			2										
2.3		Переносная аккумуляторная лампа	СЗГ-I4		шт			I										
		3. Кабельные изделия																
3.I		Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В сечением 2 х 6,0 мм2	ТУКП 240-68 АПРТО		м			65										

Главный инженер проекта _____ (подпись) Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

И.о.начальника отдела Иваненко

Руководитель группы Бреслов

Ст.инженер Байкова

Техник Сафонова

Тип.пр. 901-6-56 Ал.VIII

15317-08

Коды

Форма № 0801017

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 197___г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Союзводоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство /ведомство/ - заказчик _____

Главное управление министерства /объединение/ _____

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть /раздел/ проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С15 от "___" _____ 197___г.

на материалы и изделия электроосвещения шестисекционной градирни, поставляемые подрядчиком

Всего листов 2

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 оборудов.	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		Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19___год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа																	
I.I		Коробка ответвительная трубной проводки	У496		шт			6											
I.2		Ящик для протяжки и разветвления проводов	У997М		шт			I											
I.3		Сжим ответвительный	У73IМ		шт			2											

901-6-56 15317-08

Предприятие _____ ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI5

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 наименование	Единица измерения код	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 планируем. год	Принятая потребность на I9 год всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		2. Электроустановочные изделия																
2.I		Розетка штепсельная 250В; I0А боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием, с уплотненным вводом проводов	индекс 0330 У-220		шт			6										
		3. Прокат черных металлов и трубы металлические																
3.I		Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой	ГОСТ 3262-62 ЛЩМ-25		км/тн			0,065 0,I37										
3.2		Муфта короткая для труб	ГОСТ 8966-59 25 ст		шт			II										
3.3		Уголок 63х63х6	ГОСТ 8509-72		км/тн			0,00I 0,006										

Главный инженер проекта _____ (подпись) Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

И.о. начальника отдела Иваненко
Руководитель группы Бреслов
Старший инженер Байкова
Техник Сафонова

gost.e-ecolog.ru