

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-60

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ25, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ЗДАНИЯХ С
ПЛОСКОЙ КРОВЛЕЙ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 16 м²

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-115, Сивцевый ул., 22

Сдано в печать VIII 1986

Заказ № 12607 Тираж 800 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-60

16534-04

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ25, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ЗДАНИЯХ С
ПЛОСКОЙ КРОВЛЕЙ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 16 м²

АЛЬБОМ Ш

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I - Общие указания. Детали и узлы
АЛЬБОМ II часть I - Двухсекционные градирни
 часть 2 - Трехсекционные градирни.
АЛЬБОМ III - Заказные спецификации
АЛЬБОМ IV - Сметы

РАЗРАБОТАН
Институтами "Союзводоканалпроект",
Белорусским отделением
"ЦНИИПроектстальконструкция" и
Ростовским "Водоканалпроектом"

Рабочие чертежи утверждены протоколом
технического совета института
Союзводоканалпроект от 29-У 1979г. № 66
и введены в действие В/О "Союзводоканални-
проект" с 20-И 1980 г. приказ № 24

/Главный инженер института

Главный инженер проекта

Н. Мухомов
[подпись]

Самохин В.Н.

Жиров Е.Н.

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ25, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ЗДАНИЯХ
С ПЛОСКОЙ КРОВЛЕЙ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 16 м²

АЛЬБОМ Ш
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ фп	Раздел проекта	Марка	Количество листов	Всего листов I
				лист I
I	Технологический	НВ	II	
2	Электротехнический	ЭО	5	

/Главный инженер института

Самохин В.Н.

Главный инженер проекта

Киров Е.Н.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-60

16534-04

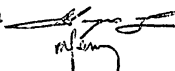
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ЗДАНИЯХ С
ПЛОСКОЙ КРОВЛЕЙ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 16 м²

АЛББОМ Ш
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Всего листов I
лист I

№ пп	Наименование	Шифр	Количество листов	Стр.
А. Градирня 2-х секционная				
I	Технологическое оборудование	НВ-С1/1	I	
2	Трубопроводная арматура при гидравлической нагрузке на секцию 100 м ³ /ч	НВ-С2/1	I	
3	То же, при гидравлической нагрузке на секцию 200 м ³ /ч	НВ-С3/1	I	
4	Нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 100 м ³ /ч	НВ-С4/1	I	
5	То же, при гидравлической нагрузке на секцию 200 м ³ /ч	НВ-С5/1	I	
Б. Градирня 3-х секционная				
6	Технологическое оборудование	НВ-С1/2	I	
7	Трубопроводная арматура при гидравлической нагрузке на секцию 100 м ³ /ч	НВ-С2/2	I	
8	То же, при гидравлической нагрузке на секцию 200 м ³ /ч	НВ-С3/2	I	
9	Нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 100 м ³ /ч	НВ-С4/2	I	
10	То же, при гидравлической нагрузке на секцию 200 м ³ /ч	НВ-С5/2	I	

Главный инженер проекта
Начальник отдела



Литов Е.Н.
Трубиных В.А.

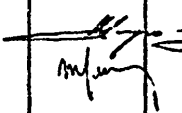
КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " " 19 __ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 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 № НВ-СІ/І от " " 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ І
 на технологическое оборудование 2-х секционной градирни ЛИСТ № І
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Вентилятор осевой производительность 120000 м ³ /ч, статический напор 14 кгс/м ² , комплектно с патрубком и электродвигателям ВАСО 10-19-16 мощность 11 кВт, частота вращения 380 об/мин напряжение 380 В	2ВГ25	Ашхабадский завод нефтяного машиностроения "Ашнефтемаш"	компл-лект			2											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила		Жиров Е.Н. Трубинов В.А. Барыкова Д.А.			Заказчик					Руководитель комплектующей организации							

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " " 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 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

№ НВ-02/I от " ____ " 19 ____ г. - всего листов I

на трубопроводную арматуру 2-х секционной градирни при гидравлической нагрузке на сетку лист № I
100 м3/ч (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опростного 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	Заваленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе 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	
I		Задвижка параллельная с выдвижным шибером, фланцевая, комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями Ду 150; Ру 10	30ч6бр		шт.			2											
2		То же, Ду 100; Ру 10	-		шт.			2											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила		Жиров Е.Н. Трубинов Е.А. Бирюкова Д.А.			Заказчик 			Руководитель организации			комплектующей						

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

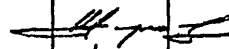
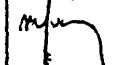
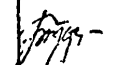
НАЧАЛЬНИК _____
 " ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 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

№ НВ-СЗ/1 от _____ " _____ 19 ____ г. - всего листов I

на трубопроводную арматуру 2-х секционной градирни при гидравлической нагрузке на секцию ЛИСТ № I
200 м3/ч
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <small>в т. ч. на складе</small>	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе 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	
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями Ду 200; Ру 10	30ч66р		шт.			2											
2		То же, Ду 100; Ру 10	-		шт.			2											
Главный инженер проекта Начальник отдела Составила			 		Жиров Е.Н. Трубников В.А. Бирякова Д.А.		Заказчик 			Руководитель комплектующей организации									

КОДЫ

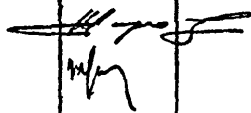
УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 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 № НВ-С5/1 от _____ " _____ 19 ____ г. всего листов I

на нестандартизованное оборудование 2-х секционной градирни при гидравлической нагрузке на секцию 200 м³/ч ЛИСТ № I
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № отрывного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <small>в т. ч. на складе</small>	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Сошло разбрызгивающее тангенциальное Ø 20x12	Альбом I лист НВ-8		шт			264											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила		Жиров Е.Н. Трубников В.А. Бирюкова Д.А.			Заказчик					Руководитель комплектующей организации							

КОДЫ

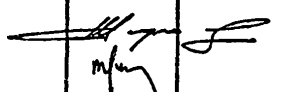
УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" " " 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
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 № НВ-С1/2 от " " 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
на технологическое оборудование 3-х секционной градирни ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № спрс-ного 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентилятор осевой, производительность 120000 м3/ч, статический напор 14 кгс/м2, комплектно с патрубком и электродвигателем ВАСО 10-19-16, мощность 11 кВт, частота вращения 380 об/мин, напряжение 380 В	2ВГ25	Алжабадский завод нефтяного машиностроения "Ашнефтемаш"	комплект			3										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила		Эиров Е.Н. Трубинов В.А. Бирюкова Д.А.	Заказчик					Руководитель организации	комплектующей							

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 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 № НВ-С2/2 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на трубопроводную арматуру 3-х секционной градири при гидравлической нагрузке на секцию 100 м3/ч лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. л.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе 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	
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями Ду 150; Ру 10	30чббр		шт			3											
2		То же, Ду 100; Ру 10	"		шт			3											
		Главный инженер проекта _____ Начальник отдела _____ Составила _____		Жиров Е.Н. Трубинов В.А. Бирюкова Л.А.			Заказчик _____					Руководитель комплектующей организации _____							

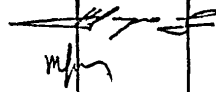

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 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 № НВ-С4/2 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на нестандартизированное оборудование 3-х секционной градирни при гидравлической нагрузке на
секцию 100 м3/ч ЛИСТ № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дования; каталог; № чертежа; № оригинального 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 на начало планируемого года в г. № ф. складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе 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	
I		Сопло разбрызгивающее тангенциальное Ø 20x12 мм.	Альбом I лист НВ-8		шт			198											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила		Жиров Е.Н. Трубкинов В.А. Бирюкова Д.А.			Заказчик 					Руководитель комплектующей организации							

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ЗДАНИЯХ
С ПЛОСКОЙ КРОВЛЕЙ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 16 м²

АЛЬБОМ III

Перечень заказных спецификаций марки ЭО

Всего листов I
Лист I

№ пп	Наименование	Шифр	Количество листов	Стр.
	А. Градирня 2-х секционная			
1.	Комплектные устройства	ЭО-С1	I	
2.	Оборудование	ЭО-С2	I	
	Б. Градирня 3-х секционная			
3.	Комплектные устройства	ЭО-С1	I	
4.	Оборудование	ЭО-С2	I	

Начальник отдела

Шинин

Иваненко Б.Н.

Руководитель группы

Брун

Бреслов Б.Е.

Ст. инженер

Мбу

Черкасова Г.Ф.

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
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-СИ от _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на комплектные устройства 2-х секционной градирни

ЛИСТ № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертёжа; № 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 лусковой комплекс	Ожидается наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе 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		Щит станций управления ПСУ, состоящий из I-ой панели	По черт. ЭО-7+9 Ал. II часть I		КОМП.			I											
2		Щит управления ШУ	По черт. ЭО-10+13 Ал. II часть I		КОМП.			I											
			Начальник отдела	<i>Иваненко</i>			Иваненко Б.Н.												
			Руководитель группы	<i>Бреслов</i>			Бреслов Б.Е.												
			Составил	<i>Черкасова</i>			Черкасова Г.Ф.												

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " _____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 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 № 30-С2 от _____ " _____ 19 ____ г. ... ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 на оборудование 2-х секционной градирни ЛИСТ № _____
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <small>в т. ч. на складе</small>	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, II квт ~380В (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2ВГ25)	ВАСО-10-19-16			шт		2											
2		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ШКУ-15-19. I3I-54У2. ТУ16 526.333-74 по черт. 30 л.4 Ал. II часть I			шт		2											
			Начальник отдела	<i>Иваненко</i>				Иваненко Б.Н.											
			Руководитель группы	<i>Бреслов</i>				Бреслов Б.Е.											
			Составил	<i>Черкасова</i>				Черкасова Г.Ф.											

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 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 № 30-С1 от " " 19 ____ г. всего листов _____
 на комплектные устройства 3-х секционной градирни _____ ЛИСТ № _____
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Щит станций управления ЦСУ, состоящий из I-ой панели	По черт. ЭО-7+9 Ал.П часть 2		КОМП.			I											
2		Щит управления ЩУ	По черт. ЭО-10-13 Ал.П часть 2		КОМП.			I											
		Начальник отдела Руководитель группы Составила	<i>Иваненко</i> <i>Бреслов</i> <i>Черкасова</i>			Иваненко Б.Н. Бреслов Б.Е. Черкасова Л.Ф.													

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 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

№ 30-02 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на оборудование 3-х секционной градирни

ЛИСТ № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе 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		Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором II квт ~380В (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2ВГ25)	ВАСО-10-19-16		шт			3											
2		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-15-19.131-5472 ТУ16.526.833-74 По черт. 90 л.4 Ал.П часть 2		шт			3											
			Начальник отдела Руководитель группы Составила		<i>Иваненко</i> <i>Бреслов</i> <i>Черкасова</i>		Иваненко Б.Н. Бреслов Б.Е. Черкасова Г.Ф.												