

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-62

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2 НГ 70 БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬ 192 м² С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

А Л Б О М У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16558-04
цена 1-18

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать \sqrt{I} 1980.

Заказ № 9267 Тираж 570 экз.

-2-

18558-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-62

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2 ИГ 70 БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬ 192 м² С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН
Проектным институтом
Совзводоканалпроект

Утвержден протоколом Технического совета
института Совзводоканалпроект
от 19 декабря 1979г., № 76
Введен в действие В/О Совзводоканалпроект

Приказ № 89 от 28 марта 1980г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Н. Александров
Стулова

Самохин В.Н.
Стулова Л.Г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ЭСИ-6-62

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬ 192 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

МАРКИ НВ

Всего листов I
лист I

№ пп	Наименование	Шифр	Количество листов	Стр.
А. Градирня 2-х секционная				
1.	Технологическое оборудование	НВ-С1	1	5
2.	Трубопроводная арматура при гидравлической нагрузке на секцию 750 м3/ч	НВ-С2	1	6
3.	То же, при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м3/ч	НВ-С3	1	7
4.	Нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 750 м3/ч	НВ-С4	1	8
5.	То же, при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м3/ч	НВ-С5	1	9
Б. Градирня 3-х секционная				
6.	Технологическое оборудование	НВ-С1	1	10
7.	Трубопроводная арматура при гидравлической нагрузке на секцию 750 м3/ч	НВ-С2	1	11
8.	То же, при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м3/ч	НВ-С3	1	12
9.	Нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 750 м3/ч	НВ-С4	1	13
10.	То же, при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м3/ч	НВ-С5	1	14

Главный инженер проекта

Стулова Л.Г.

Начальник отдела

Трубинов В.А.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901 - 6 - 62

Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2
с каркасом из железобетонных элементов

АЛББОМ У

Перечень заказных спецификаций марки ЭО

Всего листов I
Лист I

№ пп	Наименование	Шифр	Коллич. листов	Стр.
А. Градирня 2-х секционная				
1.	Комплектные устройства	ЭО-С1	1	15
2.	Оборудование	ЭО-С2	1	16
3.	Материалы	ЭО-С3	2	17-18
4.	Оборудование и материалы электроосвещения	ЭО-С4	2	19-20
5.	Материалы и изделия электроосвещения	ЭО-С5	2	21-22
Б. Градирня 3-х секционная				
6.	Комплектные устройства	ЭО-С1	1	23
7.	Оборудование	ЭО-С2	1	24
8.	Материалы	ЭО-С3	2	25-26
9.	Оборудование и материалы электроосвещения	ЭО-С4	2	27-28
10.	Материалы и изделия электроосвещения	ЭО-С5	2	29-30

Начальник отдела
Руководитель группы
Составил

Иваненко Б.Н.
Бреслов Б.Б.
Поплавская 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

№ НВ-С2 от _____ " _____ 19 __ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на трубопроводную арматуру 2-х секционной градири при гидравлической нагрузке на секцию ЛИСТ № I

750 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 налице 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		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями Ду 200; Ру 10	30ч6ор	Георгиевский арматурный завод им.Ленина	шт			4											
2		То же, Ду 300 Ру 10	-"	-"	шт			4											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>Сит</i>	Стулова Трубинов Христофориди			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-СЗ от " " 19 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на трубопроводную арматуру 2-х секционной градири при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м3/ч (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ 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		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями Ду 200; Ру 10 То же, Ду 400; Ру 10	30ч6бр 30ч6бр		шт шт			4 4											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>Сити</i> <i>Т. Христофориди</i>	Стулова Трубников Христофориди			Заказчик				Руководитель организации	комплектующая							

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-04 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на нестандартизированное оборудование 2-х секционной градирни при гидравлической нагрузке _____ ЛИСТ № I
 на секцию 750 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 в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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 32x16 мм	Альбом I НВ-5		шт			420											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>См. у</i> <i>Т. Г. Яков</i>	Стулова Трубников Христофориди			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 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на нестандартизированное оборудование 2-х секционной градири при гидравлической нагрузке ЛИСТ № I
на секцию 1000 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	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 32x16 мм	Альбом I НВ-5		шт			600											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>Сидорова</i>	Стулова Трубиных Кристофориди			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 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 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							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		Вентилятор осевой Производительность 1100000 м ³ /ч Статический напор 16 кгс/м ² Комплектно с патрубком и электродвигателем ВАСО 15-23-34 Мощность 75 кВт Частота вращения 170 об/мин Напряжение 380 В	2ВГ70	Ашхабадский завод нефтяного машиностроения "Ашнефтемаш"	КОМП-ЛЕКТ			3											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>Стулова</i> <i>Трубников</i> <i>Христофориди</i>	Стулова Трубников Христофориди			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 от _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на трубопроводную арматуру 3-х секционной градири при гидравлической нагрузке на секции
750 м3/ч ЛИСТ № I
 (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 пустовой 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		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями Ду 200; Ру 10	30ч6бр		шт			6										
2		То же, Ду 300; Ру 10	30ч6бр		шт			6										
		Главный инженер проекта /Начальник отдела Составила	<i>Сиз</i>	Стулова Трубижков Христофориди			Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

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 1
 на комплектные устройства 2-х секционной градинри ЛИСТ № 1

(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, № 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 на складе 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						
													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 ЩСУ, состоящий из 2-х панелей	по черт. ЭО-8+10 Ал.П часть I		компл			I											
2		Щит управления ЩУ	по черт. ЭО-11+14 Ал.П часть I		компл			I											
				Начальник отдела Руководитель группы Составил				Иваненко Б.В. Бреслов Б.Е. Поплавская Л.Ф.											

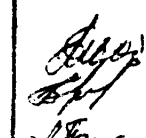
КОДЫ

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 1
 на оборудование 2-х секционной градири ЛИСТ № 1
 (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, дозавая, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность комплекс на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность не 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		Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором 75 кВт, ~ 380 В (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2ВГ70)	ВАСО-15-23-24		шт			2											
2		Пост управления с салъизаами (Д-22; Д-32)	ПКУ-15-19.131-3432 ТУ 16.526-33-74 по черт. 30.д.4 д.М часть I		шт			2											
				Начальник отдела Руководитель группы Составил		 Иваненко С.В. Бреслов Б.Е. Поплавская Л.Ф.													

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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	I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Профиль	К 101		шт			9											
10		Клица	Л 78		шт			40											
11		Сталь листовая $\delta=1$ мм	ГОСТ 19903-74		кг			7,85											
			Начальник отдела		<i>Иваненко</i>		Б.Н.Иваненко												
			Руководитель группы		<i>Бреслов</i>		Б.Е.Бреслов												
			Составил		<i>Поплавская</i>		Л.Ф.Поплавская												

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-04
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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 - стр. «а», 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	
2.2		Лампа ручная переносная с защитной сеткой	PBO-36		шт			I											
2.3		Переносная аккумуляторная лампа	B3Г-14		шт			I											
3.		3. Кабельные изделия Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 660В, сечением I x 6,0 мм ²	ТУКП 240-68 АПРТО		км			0,13											

Начальник отдела
 Руководитель группы
 Составил

Иваненко Иваненко Б.Н.
Бреслов Бреслов Б.Е.
Байкова Байкова Г.М.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-05
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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 - стр. и, 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	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	
2.1		2. Электроустановочные изделия Розетка штепсельная с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием, уплотненным вводом проводов	индекс 0330 У-220			шт		4											
3.1		3. Трубы неметаллические Труба винилпластовая легкого типа 32 x 3,0	ТУ- 6-05-1573-77			км		0,063 0,0236											
3.2		Муфта соединительная Дн-32	У-277			шт		20											
3.3		Клеща	Д76			шт		30 0,00033											

Начальник отдела
 Руководитель группы
 Составил

Иваненко
 Иваненко Б.Н.
Бреслов
 Бреслов Б.Е.
Байкова
 Байкова Г.М.

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 I
 на комплектные устройства 3-х секционной градири 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; № 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		Щит станций управления ПСУ, состоящий из 3-х панелей	По черт. Э0-8+10 Ал.П часть 2		КОМП.			I											
2		Щит управления ПУ	по черт. Э0-11+14 Ал.П часть 2		КОМПЛ.			I											
			Начальник отдела	<i>В/</i>			Иваненко Б.Иг												
			Руководитель группы	<i>Б/А</i>			Бреслов Б.Е.												
			Составил	<i>Т/ф</i>			Поплавская 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-С2 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на 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: деления, 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	20
I		Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором 75 кВт, 380 В (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2Е170)	ВАСО-15-23-34		шт			3											
2		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-15.19.131-5432 1716.526 333-74 по черт. 30 г. 4 Л.П. часть 2		шт			3											

Начальник отдела
 Руководитель группы
 Составил

Иванов
Бреслов
Цыганова

Иванов Б.Н.
 Бреслов Б.Е.
 Цыганова Л.Ф.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Профиль	KIOI		шт			12											
10		Клинья	Л 78		шт			60											
11		Сталь листовая 6=1 мм	ГОСТ 19903-74		кг			7,85											
			Начальник отдела				Иваненко Б.Н.												
			Руководитель группы				Бреслов Б.Е.												
			Составил				Поплавская Л.Ф.												

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90-05

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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, завода, каталог, № чертежа, № оригинального листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стр. и, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Завлаченная 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.4		Сжим ответвительный	У731Н		шт			7												
I.5		Профиль монтажный	K225		шт			1												
2. Электроустановочные изделия																				
2.1		Розетка втепсельная с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием с уплотненным вводом проводов	индекс 0330 У-220		шт			6												
3. Трубы неметаллические																				
3.1		Труба винипластовая легкого типа 32 х 3,0	ТУ6-05-1573-77		км			0,090												
3.2		Муфта соединительная Дн-32	У-277		шт			30												
3.3		Клеща	Л76		шт			45												
					Начальник отдела		Иваненко Б.Н. Бреслов В.Е. Байкова П.М.													
					Руководитель группы															
					Составил															