

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-61

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 м2
С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16557-06
ЦЕНА 1-10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать $\sqrt{1}$ 1980.

Заказ № 9291 Тираж 570 экз.

- 2 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-61

16557-06

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2x170 КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 м² С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
СОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН
ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА
ИНСТИТУТА СОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
ОТ 19 ХІ 1979 г. № 76
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О СОЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ

ПРИКАЗ № 89 от 28 МАРТА 1980 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Н. Алекандр.
Студова*

САМОХИН В.Н.
СТУДОВА Л.Г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-61

16557-06

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ИГ70 КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 м2 С КАРКАСОМ ИЗ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

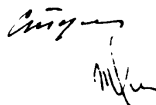
АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ
МАРКИ НВ

Всего листов I
лист I

№ п/п	Наименование	Шифр	Колич. листов	Стр.
А. Градирня 2-х секционная				
1.	Технологическое оборудование	НВ-С1	1	5
2.	Трубопроводная арматура при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м3/ч и 1500 м3/ч	НВ-С2	1	6
3.	Нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м3/ч	НВ-С3	1	7
4.	То же, при гидравлической нагрузке на секцию 1500 м3/ч	НВ-С4	1	8
Б. Градирня 3-х секционная				
5.	Технологическое оборудование	НВ-С1	1	9
6.	Трубопроводная арматура при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м3/ч и 1500 м3/ч	НВ-С2	1	10
7.	Нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м3/ч.	НВ-С3	1	11
8.	То же, при гидравлической нагрузке на секцию 1500 м3/ч	НВ-С4	1	12

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела



Стулова Л.Г.
Трубников В.А.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901 - 6 - 61

16557-06

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

АЛБОМ У

Перечень заказных спецификаций марки ЭО

Всего листов I
Лист I

№ п/п	Наименование	Шифр	Кол-ч. листов	Стр.
А. Градирня 2-х секционная				
1.	Комплектные устройства	ЭО-С1	1	13
2.	Оборудование	ЭО-С2	1	14
3.	Материалы	ЭО-С3	2	15-16
4.	Оборудование и материалы электроосвещения	ЭО-С4	2	17-18
5.	Материалы и изделия электроосвещения	ЭО-С5	2	19-20
Б. Градирня 3-х секционная				
6.	Комплектные устройства	ЭО-С1	1	21
7.	Оборудование	ЭО-С2	1	22
8.	Материалы	ЭО-С3	2	23-24
9.	Оборудование и материалы электроосвещения	ЭО-С4	2	25-26
10.	Материалы и изделия электроосвещения	ЭО-С5	2	27-28

Начальник отдела
Руководитель группы
Составил

Иваненко
Бреслов
Поплавская

Иваненко Б.Н.
Бреслов Б.Е.
Поплавская Л.Ф.

Типовой проект 90I-6-61, Альбом У

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 градирни при гидравлической нагрузке на сыпцо ЛИСТ № I
1000 м³/ч и 1500 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	Градирня	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями Ду 200; Ру 10	30ч6бр	Георгиевский арматурный завод им. Ленина	шт			4											
2	"	То же, Ду 400; Ру 10	"	"	шт			4											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>Синя</i> <i>И</i>	Стулова Трубников Христофориди				Заказчик						Руководитель комплектующей организации					

Типовой проект 90I-6-6/Альбом У

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 нестандартизированное оборудование 2-х секционной градирни 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	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	Градирня	Сопло разбрызгивающее, тангенциальное Ø 32x16 мм	Альбом I НВ- 5		шт			600											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>См. у</i> <i>mf</i>	Стулова Трубиной Христофориди			Заказчик				Руководитель комплектующей организации								

Типовой проект 90I-6-6/Альбом У

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 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 складе в т. ч. на 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	Градирня	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"	компл-лект			3										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>Степанов</i> <i>М. К.</i> <i>Т. Джамалова</i>	Стулова Трубников Христофориди			Заказчик			Руководитель комплектующей организации								

Типовой проект 90I-6-6/Альбом У

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 3-х секционной градирни при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м³/ч и 1500 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							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	Градирня	Задвижка параллельная с выдвинным шпинделем, фланцевая, комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями Ду. 200; Ру 10	30ч6бр		шт			0											
2	"	То же, Ду 400; Ру 10	30ч6бр		шт			6											
Главный инженер проекта Начальник отдела Составила			<i>Сити</i> <i>Т. Ю. Ю.</i>	Студова Трубинов Христофориди	Заказчик			Руководитель комплектующей организации											

КОДЫ

Типовой проект 90I-6-6, Альбом У

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

№ нестандартизированное оборудование 3-х секционной градирни при гидравлической нагрузке на лист № I
секция I000 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	Градирня	Сопло разбрызгивающее тангенциальное Ø 32x16 мм	Альбом I НВ-5	Стульба Трубииков Христофориди	шт			900											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>Handwritten signatures</i>				Заказчик			Руководитель комплектующей организации									

Типовой проект 90I-6-61, Альбом У

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 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 на нестандартизированное оборудование 3-х секционной градири при гидравлической нагрузке на ЛИСТ № _____
секцию I500 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	Градири	Солено разбрызгивающее тангенциальное Ø 32x16 мм	Альбом I НВ-5		шт			1260											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>А. Г. ...</i> <i>Т. Ю. ...</i>	Стулова Трубников Христофориди				Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:


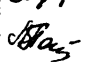

НАЧАЛЬНИК _____
" ____ " _____ 19 ____ г.

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 № 30-С1 от ____ " ____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 1

на комплектные устройства 2-х секционной градинки ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тех. логической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, комплектующих, материалов, изделий. № чертежа. № спецификации. Место изготовления оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планового 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		Щит станций управления ЦСУ, состоящий из 2-х панелей	по черт. 30-8+10 Ах.П часть I		компл			I											
2		Щит управления ДУ	по черт. 30-II+I4 Ах.П часть I		компл			I											
Начальник отдела Руководитель группы Составил							  		Б.Н.Иваненко Б.Е.Бреслав И.Ф.Поднавская										

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 № 90-С2 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на оборудование 2-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; завод, 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		Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором 75 кВт, 380В (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2ВГ70)	ВАСО-15-23-34		шт			2											
2		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-15-19.131-54У2 ТУ16.526 333-74 по черт. ЭО.л.4 Ал.П. часть I		шт			2											
				Начальник отдела	<i>Uhu</i>					Иваненко Б.Н.									
				Руководитель группы	<i>БФП</i>					Бреслов Б.Е.									
				Составил	<i>ed</i>					Поллавская Л.Ф.									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-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	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	
9 10 11		Профиль Клица Сталь листовая $\delta=1$ мм	К 101 Л 78 ГОСТ 19903-74		шт шт кг			9 40 7,85											
			Начальник отдела Руководитель группы Составил	<i>В.И.</i> <i>Б.Е.</i> <i>Л.Ф.</i>				Иваненко Б.Н. 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 № 30-04 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 на оборудование и материалы электроосвещения 2-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; № 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.1		1. Электрооборудование Трансформатор однофазный на напряжение 220/12В мощностью 250 ВА для наружной установки	ОСОВ-0,25/220/12 В У5-73		шт			I											
2.1		2. Оборудование светотехническое Лампа накаливания 12 В с цоколем Е 27/27-1	ГОСТ 1182-72 М012-25-1		шт			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С4
 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	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	РВО-36		шт			I											
2.3		Переносная аккумуляторная лампа	ВЭГ-14		шт			I											
3.1		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 № 90-05

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

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. 1а, 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
2.1		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 винипластовая легкого типа 32 x 3,0	ТУ6-05-1573-77			км т		0,063 0,0236										
3.2		Муфта соединительная Дн-32	У-277			шт		20										
3.3		Клица	Л76			шт т		30 0,00063										

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-СТ от " _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 1
на комплектные устройства 3-х секционной градирни 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, 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.					Стоймость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Щит станций управления ШСУ, состоящий из 3-х панелей	по черт. Э0-8+10 Ал.П часть 2		КОМПЛ			I										
2		Щит управления ЩУ	по черт. Э0-II+I4 Ал.П часть 2		КОМПЛ			I										
			Начальник отдела Руководитель группы Составил				Иваненко Б.Н. Бреслов Б.Е. Попдєвская 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 грядки ПИСТ № 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: 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	I	II	III	IV				
I		Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором 75 кВт, 380 В (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2ВГ70) Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ВАСО-15-23-34 ПКУ-15.19.131-5472 ТУ16.526-333-74 по черт. ЭО д.4 Л. П часть 2		шт			3													
					шт			3													
				Начальник отдела Руководитель группы Составил						Иваненко Б.Н. Бреслов Б.Е. Поплавская Д.Ф.											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СЗ

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тематической 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. на, 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			
9		Профиль	K101		шт			12												
10		Клеща	L78		шт			60												
II		Сталь листовая б= I мм	ГОСТ 19903-74		кг			7,85												

Начальник отдела
Руководитель группы
Составил

Иваненко
Бреслов
Поплавская

Иваненко Б.Н.
Бреслов Б.Б.
Поплавская Л.Ф.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С4

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; дозвон; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стр. из, 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. Оборудование светотехническое																			
2.1		Лампа накаливания I2B с цоколем E 27/27-I	ГОСТ II82-72 MOI2-25-I		шт			2											
2.2		Лампа ручная переносная с защитной сеткой	PBO- 36		шт			I											
2.3		Переносная аккумуляторная лампа	B3Г-I4		шт			I											
3. Кабельные изделия																			
3.1		Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 660В, сечением I x 6,0 мм ²	ТУКП 240-68 АПРТО		км			0,215											

Начальник отдела
Руководитель группы
Составил

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С5

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. из, 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						
													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	У73ИМ		шт			7											
I.5		Профиль монтажный	K225		шт			I 0,0065											
2.		2. Электроустановочные изделия																	
2.1		Розетка штепсельная с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием с уплотненным вводом проводов	индекс 0330 У-220		шт			6											
3.		3. Трубы неметаллические																	
3.1		Труба винилпластовая легкого типа 32 х 3,0	ТУ6-05-1573-77		км т			0,090 0,0342											
3.2		Муфта соединительная Дн-32	У-277		шт			30											
3.3		Клища	Л76		шт т			45 0,00095											

Начальник отдела
Руководитель группы
Составил

Иваненко
Бреслов
Байкова

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