

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-61

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ70 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 VI 1980.

Заказ № 9291 Тираж 570 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-61

16557-06

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН
ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА
ИНСТИТУТА СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
ОТ 19 XII 1979 г. № 76
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ

ПРИКАЗ № 89 ОТ 28 МАРТА 1980 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Н. Александров
Студова

САМОХИН В.Н.
СТУДОВА Л.Г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-61

16557-06

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

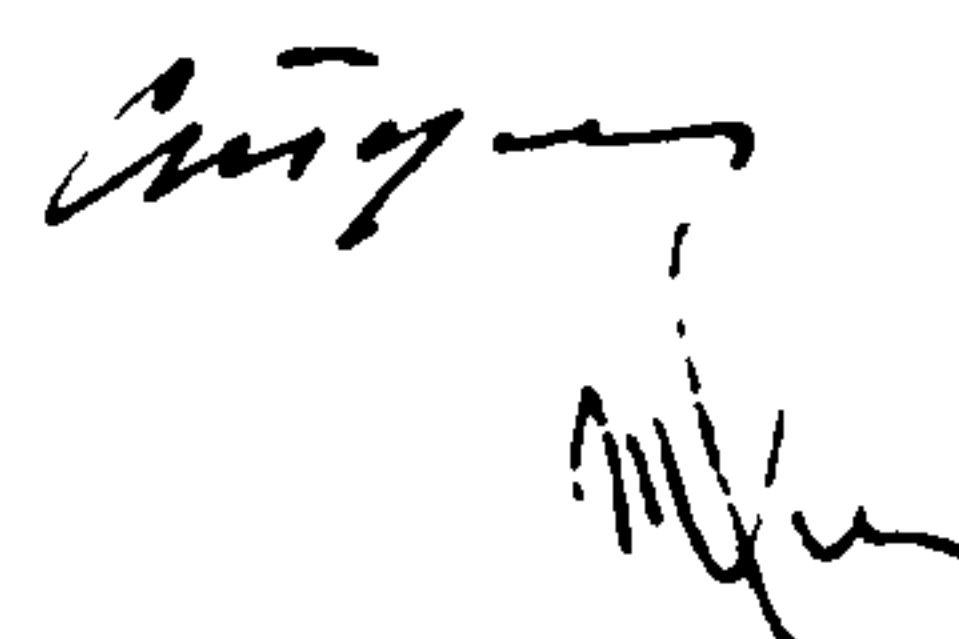
АЛЬБОМ У

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 м ³ /ч и 1500 м ³ /ч	НВ-С2	1	6
3.	Нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м ³ /ч	НВ-С3	1	7
4.	То же, при гидравлической нагрузке на секцию 1500 м ³ /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 м ³ /ч и 1500 м ³ /ч	НВ-С2	1	10
7.	Нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м ³ /ч.	НВ-С3	1	11
8.	То же, при гидравлической нагрузке на секцию 1500 м ³ /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

№ пп	Наименование	Иифр	Колич. 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 Б.Н.
Бреслов Б.Е.
Поплавская И.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-02 от _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на трубопроводную арматуру 2-х секционной градирни при гидравлической нагрузке на секцию ЛИСТ № I
I000 м3/ч и 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	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	3046бр	Георгиевский арматурный завод им. Ленина	шт			4										
2	"	То же, Ду 400; Ру 10	"	"	шт			4										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>Синица</i> <i>М</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 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	I	II	III	IV		
I	Градирня	Сопло разбрызгивающее, тангенциальное Ø 32x16 мм	Альбом I НВ-5		шт			600											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>Смущ</i> <i>М</i> <i>Г. Ф...</i>	Стулова Трубинов 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-СІ от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на _____ ЛИСТ № I
 технологическое оборудование 3-х секционной градирни
 (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	в том числе по кварталам				
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	Алжабадский завод нефтяного машиностроения "Алнефтемаш"	компл-лект			3										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>Степанов</i> <i>М.В.</i> <i>Т.Ф.</i>	Стулова Трубников Христофориди			Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

Тшовой проект 901-6-6/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 1500м3/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; № 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	Градирня	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями Ду 200; Ру 10	30ч6бр		шт			6										
2	"	То же, Ду 400; Ру 10	30ч6бр		шт			6										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>Сити</i>	Студова Трубников Христофориди			Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

Титульный проект 90I-6-61, 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 _____

КОДЫ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВ-СЗ от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
на нестандартизированное оборудование 3-х секционной градирни при гидравлической нагрузке на ЛИСТ № I
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		
I	Градирня	Сопло разбрызгивающее тангенциальное Ø 32x16 мм	Альбом I НВ-5	Стульва Трубников Христофориди	шт		900												
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>[Signature]</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 градирни 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, арматура, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № дования; № 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	Стулова Трубников Христофориди	шт			1260											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	<i>[Signature]</i>					Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

КОВЫ

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-СИ 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 технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; № чертежа; № спецификации; Материал; Оборудование	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 ШСУ, состоящий из 2-х панелей	по черт. 30-8+10 Ах.П часть II		КОМП			I										
2		Щит управления ЩУ	по черт. 30-II+I4 Ах.П часть II		КОМП			I										

Начальник отдела
Руководитель группы
Составил

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

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; 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		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)	ШКУ-15-19.131-54У2 ТУ16.528 333-74 по черт. ЭО.л.4 Ал.П. часть I		шт			2											
				Начальник отдела															
				Руководитель группы															
				Составил															
																		Иваненко Б.Н. Бреслов Б.Е. Поплавская 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	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 10 11		Профиль Клища Сталь листовая б=1 мм	К 101 Л 78 ГОСТ 19903-74		шт шт кг			9 40 7,85										
			Начальник отдела Руководитель группы Составил	<i>Вин</i> <i>БФ</i> <i>Том</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 № 90-С4 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 на оборудование и материалы электроосвещения 2-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; 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. I		I. Электрооборудование Трансформатор однофазный на напряжение 220/12В мощность 250 ВА для наружной установки	ОСОБ-0,25/220/12 В У5-73		шт			I											
2. I		2. Оборудование светотехническое Лампа накаливания 12 В с цоколем Е 27/27-1	ГОСТ II82-72 MO12-25-1		шт			2											

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; 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

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 - стр. №, 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	
2.1		2. Электроустановочные изделия Розетка штепсельная с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием, уплотненным вводом проводов	индекс 0830 У-220		шт			4											
3.1		3. Трубы неметаллические Труба виниловая легкого типа 32 x 3,0	ТУ6-05-1573-77		км			0,063 0,0236											
3.2		Муфта соединительная Дн-32	У-277		шт			20											
3.3		Клица	Д76		шт			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 № 90-СТ от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 1
 на комплектные устройства 3-х секционной градири " _____ ЛИСТ № 1
 (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 в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоймость 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
1		Щит станций управления ЩСУ, состоящий из 3-х панелей	по черт. 90-8+10 Ал.П часть 2		КОМПЛ			I										
2		Щит управления ЩУ	по черт. 90-11+14 Ал.П часть 2		КОМПЛ			I										
				Начальник отдела Руководитель группы Составил						Иваненко Б.Н. Бредлов Б.Е. Поплавская Л.Ф.								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-03

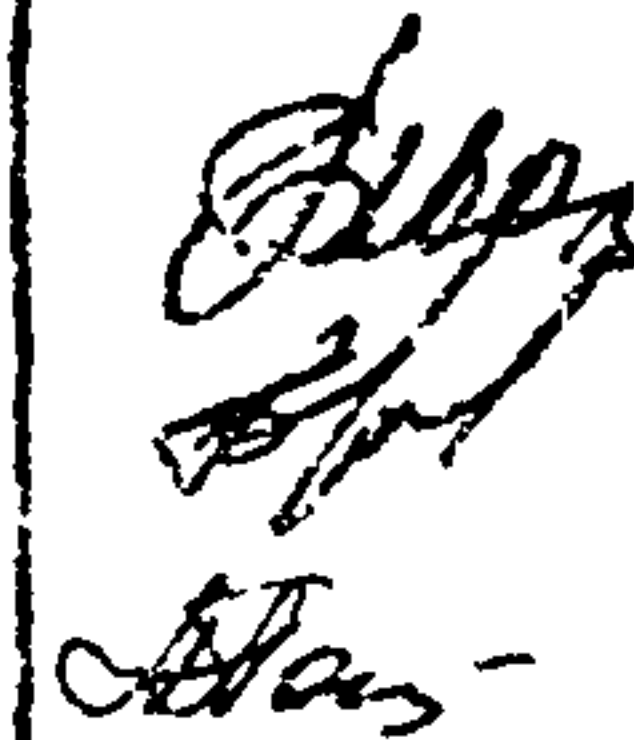
ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

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. (а, 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. в 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	
9		Профиль	KIOI		шт			12											
10		Клица	L78		шт			60											
11		Сталь листовая б= I мм	ГОСТ 19903-74		кг			7,85											

Начальник отдела
Руководитель группы
Составил



Ивакенто Б.Н.
Бреслов Б.В.
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; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- стр. №, 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		
2.1		2. Оборудование светотехническое Лампа накаливания I2B с цоколем E 27/27-I	ГОСТ I182-72 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											
3.1		3. Кабельные изделия Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 660В, сечением I x 6,0 мм ²	ТУКП 240-68 АПРГО		км			0,215											

Начальник отдела
Руководитель группы
Составил

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-05
 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 - стр. иа, 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. в 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	У731М		шт			7										
I.5		Профиль монтажный	K225		шт			1										
2.1		2. Электроустановочные изделия Розетка штепсельная с боковыми заземляющими контактами и фарфоровым основанием с уплотненным вводом проводов	индекс 0330 У-220		шт			6										
3.1		3. Трубы неметаллические Труба винилпластовая легкого типа 32 x 3,0	ТУ6-05-1573-77		км т			0,090 0,0342										
3.2		Муфта соединительная Дн-32	У-277		шт			30										
3.3		Клипа	Л76		шт т			45 0,00095										

Начальник отдела
 Руководитель группы
 Составил

Иванова

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