

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704.1-150с

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100, 200, 300,
400, 700 и 1000 м³ В СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

А Л Б О М IX
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-150с


СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100, 200, 300,
400, 700 и 1000 м³ В СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

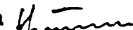
АЛЬБОМ IX

Альбом I	Рабочие чертежи КМ резервуара.
Альбом II	Рабочие чертежи КМ понтона.
Альбом III	Основание и фундаменты.
Альбом IV	Оборудование резервуара с понтоном для нефти и бензина.
Альбом V	Оборудование резервуара без понтона для нефти и светлых нефтепродуктов.
Альбом VI	Оборудование резервуара для темных нефтепродуктов
Альбом VII	Проект производства монтажных работ. Часть I, монтаж резервуара. Часть 2, приспособление для монтажа.
Альбом VIII	С м е т н.
Альбом IX	Заказные спецификации.

РАЗРАБОТАН
Проектным институтом
"Ижгипронефтепровод"

Рабочие чертежи. Утверждены
Миннефтепромом. Протокол
от 21 марта 1977 года.
Введены в действие институтом
Ижгипронефтепровод.
Приказ № 102 от 19 мая
1980 года.

Главный инженер института  С.Р. Кофман

Главный инженер проекта  А.Е. Уманец

	стр.
1. Заказная спецификация № 1 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 100 м ³ для нефти и бензина	6
2. Заказная спецификация № 2 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 200 м ³ для нефти и бензина	8
3. Заказная спецификация № 3 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 300 м ³ для нефти и бензина	10
4. Заказная спецификация № 4 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 400 м ³ для нефти и бензина	12
5. Заказная спецификация № 5 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 700 м ³ для нефти и бензина	14
6. Заказная спецификация № 6 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 1000 м ³ для нефти и бензина	16
7. Заказная спецификация № 7 на технологическое оборудование резервуара емкостью 100 м ³ для нефти и светлых нефтепродуктов	18
8. Заказная спецификация № 8 на технологическое оборудование резервуара емкостью 200 м ³ для нефти и светлых нефтепродуктов	20
9. Заказная спецификация № 9 на технологическое оборудование резервуара емкостью 300 м ³ для нефти и светлых нефтепродуктов	22
10. Заказная спецификация № 10 на технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м ³ для нефти и светлых нефтепродуктов	24
11. Заказная спецификация № 11 на технологическое оборудование резервуара емкостью 700 м ³ для нефти и светлых нефтепродуктов	26
12. Заказная спецификация № 12 на технологическое оборудование резервуара емкостью 1000 м ³ для нефти и светлых нефтепродуктов	28
13. Заказная спецификация № 13 на технологическое оборудование резервуара емкостью 100 м ³ для темных нефтепродуктов	30
14. Заказная спецификация № 14 на технологическое оборудование резервуара емкостью 200 м ³ для темных нефтепродуктов	32
15. Заказная спецификация № 15 на технологическое оборудование резервуара емкостью 300 м ³ для темных нефтепродуктов	34
16. Заказная спецификация № 16 на технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м ³ для темных нефтепродуктов	36
17. Заказная спецификация № 17 на технологическое оборудование резервуара емкостью 700 м ³ для темных нефтепродуктов	38
18. Заказная спецификация № 18 на технологическое оборудование резервуара емкостью 1000 м ³ для темных нефтепродуктов	40

	стр.
19. Заказная спецификация № 19 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 100 м ³ для нефти и бензина	42
20. Заказная спецификация № 20 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 200 м ³ для нефти и бензина	44
21. Заказная спецификация № 21 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 300 м ³ для нефти и бензина	46
22. Заказная спецификация № 22 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 400 м ³ для нефти и бензина	48
23. Заказная спецификация № 23 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м ³ для нефти и бензина	50
24. Заказная спецификация № 24 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 1000 м ³ для нефти и бензина	52
25. Заказная спецификация № 25 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 100 м ³ для нефти и бензина	54
26. Заказная спецификация № 26 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 200 м ³ для нефти и бензина	56
27. Заказная спецификация № 27 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 300 м ³ для нефти и бензина	58
28. Заказная спецификация № 28 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 400 м ³ для нефти и бензина	60
29. Заказная спецификация № 29 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м ³ для нефти и бензина	63
30. Заказная спецификация № 30 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 1000 м ³ для нефти и бензина	66
31. Заказная спецификация № 31 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 100 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов	69
32. Заказная спецификация № 32 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 200 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов	71
33. Заказная спецификация № 33 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 300 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов	73
34. Заказная спецификация № 34 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 400 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов	75
35. Заказная спецификация № 35 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 700 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов	77

	стр.
36. Заказная спецификация № 36 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 1000 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов	79
37. Заказная спецификация № 37 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 100 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов	81
38. Заказная спецификация № 38 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 200 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов	83
39. Заказная спецификация № 39 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 300 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов	85
40. Заказная спецификация № 40 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 400 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов	87
41. Заказная спецификация № 41 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 700 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов	90
42. Заказная спецификация № 42 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 1000 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов	93
43. Заказная спецификация № 43 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 100 м ³ для темных нефтепродуктов и дизтоплива	96
44. Заказная спецификация № 44 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 200 м ³ для темных нефтепродуктов и дизтоплива	97
45. Заказная спецификация № 45 узла ввода и вывода конденсата резервуара емкостью 300 м ³ для темных нефтепродуктов и дизтоплива	98
46. Заказная спецификация № 46 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 400 м ³ для темных нефтепродуктов и дизтоплива	99
47. Заказная спецификация № 47 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 700 м ³ для дизтоплива	100
48. Заказная спецификация № 48 узла ввода и вывода конденсата резервуара емкостью 100 м ³ для дизтоплива	101
49. Заказная спецификация № 49 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 700 м ³ для темных нефтепродуктов	102
50. Заказная спецификация № 50 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 1000 м ³ для темных нефтепродуктов	103
51. Заказная спецификация № 51 на оборудование резервуара емкостью 1000 м ³ средствами пожаротушения	104

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1

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		
5		Хлопушка с перепуском Ду 100	XПХ 100		шт		2	32,2	64,4										
6		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100	МуХ 100		"		2	24,2	48,4										

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец

Начальник технологического отдела *А. Орловская* А. Орловская

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

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							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Хлопушка с перепуском Ду 100	XIX-100		шт			2	32,2	64,4								
6		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100	Mux 100		"			2	24,2	48,4								

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец

Начальник технологического отдела *А. Орловская* А. Орловская

7, п 704-1-150с

10

7798/10

ФОРМА № 8

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 № 3 от " " 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 300 м³ для нефти и бензина _____ 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 лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на 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	
1		Лок замерный Ду 150	ЛЗ-150	Саратовский З-д "Нефте-маш"	шт			I	14	14									
2		Канат 6, I Г-Ц-СС-Н-140, L=15 м	ГОСТ 3063-66		"			I	1,5	1,5									
3		Кран сифонный	СКХ I-50		шт			I	25	25									
4		Огнепреградитель Ду 150	ОПХ-150		"			I	12	12									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

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 Материала 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 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	
5		Хлопушка с перепуском Ду 100	XPH-100		шт			2	32,2	64,4									
6		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100	Mux-100		"			2	24,2	48,4									

Главный инженер проекта
Начальник технологического отдела

Григорьев
Орловская

А. Уманец
А. Орловская

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

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 <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	
5		Хлопушка с перепуском Ду 100	ХПК-100		шт			2	32,2	64,4									
6		Хлопушка с перепуском Ду 150	ХПК-150		»			2	57,5	115									
7		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100	МУВ-100		»			2	24,2	48,4									
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		шт			2	34,5	69									

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец

Начальник технологического отдела *А. Орловский* А. Орловский

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 СБЪЕКТ (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		
6		Хлопушка с перепуском Ду 150	XIX-150		шт		2	57,5	115										
7		Хлопушка с перепуском Ду 200	XIX-200		"		2	69,0	138										
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	MUX-150		"		2	34,5	69										
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском Ду 200	MUX-200		шт		2	34,5	69										

Главный инженер проекта *Уманец* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *Орловская* А. Орловская

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

№ 6 от " " 19 ____ г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара с понтонной емкостью 1000 м³ для нефти и бензина — 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	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	19
1		Лок замерный Ду-150	ЛЗ-150	Саратовский З-д "Нефте-Маш"	шт			1	14,0	14,0									
2		Канат 6, I-II-CC-H-140 L=25 м	ГОСТ 3063-66		шт.			1	1,5	1,5									
3		Кран сифонный	СКХ-50		шт			1	25	25									
4		Огнепреградитель Ду-150	ОПХ-150		"			2	12,0	24									
5		Огнепреградитель Ду-200	ОПХ-200		шт			1	17,3	17,3									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6
 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 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	
6		Хлопушка с перепуском Ду-150	XIX-150		шт			2	57,5	115									
7		Хлопушка с перепуском Ду-200	XIX-200		"			2	69,0	138									
8		Хлопушка с перепуском Ду-250	XIX-250		"			2	80,5	161									
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-150	MUX-150		"			2	34,5	69									
10		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой Ду-200/	MUX-200		"			2	34,5	69									
11		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-250	MUX-250		"			2	34,5	69									

/ Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *А. Орловская* А. Орловская

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 № 7 от _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 100 м³ для и светлых нефтепродуктов 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	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		Люк замерный Ду-150	ЛЗ-150	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	14,0	14									
2		Клапан неприммерзательный двухмембранный	НДКМ-200	Армавирский машзавод	"			I	115	115									
3		Клапан предохранительный гидравлический	КПГ-150	Армавирский машзавод	шт			I	200	200									
4		Канат 6,1-Г-П-СС-Н-140 L=15 м			"			I	1,5	1,5									
5		Кран сифонный	СКХ1-50		"			I	25	25									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7

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.					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
6		Хлопушка с перепуском Ду 100	XPH-100		шт			2	32,2	64,4								
7		Хлопушка с перепуском Ду 150	XPH-150		шт			2	57,5	115								
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100	MUX-100		"			2	24,2	48,4								
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150	MUX-150		"			2	34,5	69								
10		Огнепреградитель	OPX-200		"			1	17,3	34,6								
11		Секционные подогреватели F=6M2			шт/т			1 0,239	368	88								

Главный инженер проекта *[подпись]* А. Уманец
Начальник технологического отдела *[подпись]* А. Орловская

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЛИСТ № 2

№ 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.					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	
6		Хлопушка с перепуском Ду-100	XIX-100		шт			2	32,2	64,4									
7		Хлопушка с перепуском Ду-150	XIX-150		"			2	57,5	115									
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /Боковой/ Ду-100	МУХ-100		"			2	24,2	48,4									
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /Боковой/ Ду150	МУХ-150		"			2	34,5	69									
10		Огнепреградитель	ОПХ-200		"			1	17,3	17,3									
II		Секционные подогреватели F=8 м2			шт/т			I 0,228	368	106									

/ Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *А. Орловская* А. Орловская

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 № 9 от " " 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 300 м3 для нефти и светлых нефтепродуктов 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; № 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	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		Лок замерный Ду 150	ЛЗ-150	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	I4	I4									
2		Клапан недримерзющий двухмембранный	НДКМ-200	Армавирский машзавод	шт			I	II5	II6									
3		Клапан предохранительный гидравлический	КПГ-150	Армавирский машзавод	шт			I	200	200									
4		Канат 6, I-I-II-CC-B-140 L=15 м	ГОСТ 3063-66	"	"			I	I,5	I,5									
5		Кран сифонный	СКХI-50	"	"			I	25	25									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 9

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 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	
6		Хлопушка с перепуском Ду-150	ХПХ-150		шт			2	57,5	II 15								
7		Хлопушка с перепуском Ду 200	ХПХ-200		"			2	69,0	I 38								
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		"			2	34,5	69								
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 200	МУХ-200		"			2	34,5	69								
10		Огнепреградитель	ОПХ-200		"			I	17,3	I 7,3								
11		Огнепреградитель	ОПХ-250		"			I	25,3	25,3								
12		Секционные подогреватели F = 9 м2			шт/т			I 0,32	368	II 8								

Главный инженер проекта
Начальник технологического отдела

А. Уманец
А. Орловская

А. Уманец
А. Орловская

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 № 10 от " _____ " _____ 19 ____ г. - всего листов 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м³ для нефти и светлых нефтепродуктов - 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		Лок замерный Ду-150	ЛЗ-150	Саратовский З-д "Нефтемаш"	шт			I	I4	I4									
2		Клапан неприммерзающий двухмембранный	НЦМ-200	Армавирский машзавод	шт			I	II5	I15									
3		Клапан предохранительный гидравлический	КНГ-150	Армавирский машзавод	шт			I	200	200									
4		Канат 6, I-Г-П- OC-В-140, L = 15 м	ГОСТ 3063-66		"			I	I,5	I,5									
5		Кран сифонный	СКХ-50		"			I	25	25									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

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 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	
6		Хлопушка с перепуском Ду 150	XIX-150		шт			2	57,5	115									
7		Хлопушка с перепуском Ду 200	XIX-200		"			2	69,0	138									
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-150	MUX-150		"			2	34,5	69									
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-200	MUX-200		"			2	34,5	69									
10		Огнепреградитель	ОПХ-200		"			1	17,3	17,3									
11		Огнепреградитель	ОПХ-250		"			1	25,3	25,3									
12		Секционные подогреватели F в 9 м2			шт/г			1											
								0,345	368	123									

Главный инженер проекта *[Подпись]* А. Умаев
 Начальник технологического отдела *[Подпись]* А. Орловская

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № II
 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; № опорного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	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	
6		Хлопушка с перепуском Ду 150	ХПХ-150		шт			2	57,5	115								
7		Хлопушка с перепуском Ду-200	ХПХ-200		"			2	69,0	138								
8		Хлопушка с перепуском Ду 250	ХПХ-250		"			2	80,5	161								
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-150	МУХ-150		"			2	34,5	69								
10		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-200	МУХ-200		"			2	34,5	69								
11		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 250	МУХ-250		"			2	34,5	69								
12		Огнепреградитель	ОПХ-200		"			1	17,3	17,3								
13		Огнепреградитель	ОПХ-250		"			1	25,3	25,3								
14		Секционные подогреватели F = 13 м2			шт/т			I 0,438	368	162								

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *А. Орловская* А. Орловская

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 12
 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.					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	
6		Хлопушка с перепуском Ду 150	ХПХ-150		шт.			2	57,5	II5									
7		Хлопушка с перепуском Ду 200	ХПХ-200		"			69,0	138										
8		Хлопушка с перепуском Ду 250	ХПХ-250		шт			2	80,5	I6I									
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		"			2	34,5	69									
10		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 200	МУХ-200		"			2	34,5	69									
11		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 250	МУХ-250		"			2	34,5	69									
12		Огнепреградитель	ОПХ-200		шт			I	25,3	25,3									
13		Секционные подогреватели F = 13 м2			шт/т			$\frac{I}{0,438}$	368	I62									

Главный инженер проекта *А. Уманец*
 Начальник технологического отдела *А. Орловская*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 13

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; 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- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый 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
7		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-100	МУХ-100		шт.			2	24,2	48,4								
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		шт			2	34,5	69								
9		Секционный подогреватель F = 10 м2			шт/т			I 0,407	368	150								
10		Секционный подогре- ватель F = 6 м2			шт/т			I 0,239	368	88								

Главный инженер проекта *А. Уманец*
Начальник технологического отдела *А. Орловская*

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 № 14 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 на технологическое оборудование резервуара емкостью 200 м³ для темных нефтепродуктов 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; доания; 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	
1		Лук замерный	ЛЗ-150	Саратовский з-д "Нефте-маш"	шт			I	14	14									
2		Канат 6, I Г-П-СС-Н-140, = 15 м	ГОСТ 3063-66		"			I	1,5	1,5									
3		Кран сифонный	СКХI-50		"			I	25	25									
4		Вентиляцияционный патрубок Ду 150	ПВХ-150		"			I	5,1	5,1									
5		Хлопушка с перепуском Ду 100	ХПХ-100		"			2	32,2	64,4									
6		Хлопушка с перепуском Ду-150	ХПХ-150		"			2	57,5	115									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 14
 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; Дованя; 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	
7		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100	МУХ-100		шт			2	24,2	48,4									
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		"			2	34,5	69									
9		Секционный подогреватели F - 18 м ²			шт/т			I 0,645	368	238									
10		Секционные подогреватели	F=8 м ²		шт/т			I 0,288	368	106									

/ Главный инженер проекта *[Подпись]* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *[Подпись]* В. Галагаев

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 № 15 от " " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 300 м3 для темных нефтепродуктов 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 лусковой 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		Линк замерный Ду-150	ЛЗ-150	Саратовский з-д "Нефтеман"	шт.			I	14	14								
2		Канат 6, I Г-П-СС-Н-140, = 15 м	ГОСТ 3063-66		"			I	1,5	1,5								
3		Кран сифонный	СНХI-50		"			I	25	25								
4		Вентиляционный патрубок Ду-150	ПВХ-150		"			I	5,1	5,1								
5		Вентиляционный патрубок Ду-200	ПВХ-200		"			I	7,8	7,8								
6		Хлопушка с перепуском Ду-150	ПХ-150		"			2	57,5	115								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 15

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

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		
7		Хлопушка с перепуском Ду - 200	XIX-200		шт			2	69,0	138									
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		"			2	34,5	69									
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 200	МУХ-200		"			2	34,5	69									
IO		Секционные подогреватели F = 2I м2			шт/т			$\frac{1}{0,75}$	368	276									
II		Секционные подогреватели F = 9 м2			шт/т			$\frac{1}{0,32}$	368	118									

Главный инженер проекта



А. Уманец

Начальник технологического отдела



А. Орловский

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 № 16 от " " 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м³ для темных нефтепродуктов 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		Лок замерный Ду 150	ЛЗ-150	Саратовский З-д "Нефтемаш"		шт		I	14	14								
2		Канат 6,1 Г-П-СС-Н-140 = 15 м	ГОСТ 3063-66			"		I	1,5	1,5								
3		Кран сифонный	СКХ1-50			"		I	25	25								
4		Вентиляционный патрубок Ду 150	ПВХ-150			"		I	5,1	5,1								
5		Вентиляционный патрубок Ду - 200	ПВХ-200			"		I	7,8	7,8								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 16
 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	
6		Хлопушка с перепуском Ду 150	XПХ-150		шт			2	57,5	115								
7		Хлопушка с перепуском Ду 200	XПХ-200		"			2	69,0	138								
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		"			2	34,5	69								
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 200	МУХ 200		"			2	34,5	69								
10		Секционные подогреватели F = 25 м2			шт/т			$\frac{1}{0,865}$	368	319								
11		Секционные подогреватели F = 9 м2			шт/т			$\frac{1}{0,345}$	368	127								

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *А. Орловская* А. Орловская

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 № 17 от " " 19 ____ г. всего листов 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 700 м³ для темных нефтепродуктов 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 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		Лок замерный	ЛЗ-150	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	14	I4									
2		Канат 6, I Г-П-СС-П-140, = 20 м	ГОСТ 3063-66		"			I	1,9	I,9									
3		Кран сифонный	СРХК-50		"			I	25	25									
4		Вентиляционный патрубок Ду-150	ПВХ-150		"			I	5,1	5,1									
5		Вентиляционный патрубок Ду200	ПВХ-200		"			I	7,8	7,8									
6		Хлопушка с перекусом Дк-150	ДКХ-150		"			2	57,5	I15									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 17
 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; довки; 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						
													всего	I	II	III	IV		
7		Хлопушка с перепуском Ду-200	ХПХ-200		шт			2	69,0	138									
8		Хлопушка с перепуском Ду-250	ХПХ-250		"			2	80,5	161									
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	МУХ-150		"			2	34,5	69									
10		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	МУХ-200		"			2	34,5	69									
11		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боксовой/	МУХ-250		"			2	34,5	69									
12		Секционные подогреватели Г = 13 м2			шт/т			I 0,438	368	161									
13		Секционные и местные подогреватели Г=41м2			шт/т			I 2,015	368	740									

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *А. Орловская* А. Орловская

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 18

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 количество 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		
7		Хлопушка с перепуском Ду-200	XIX-200		шт.			2	69,0	138									
8		Хлопушка с перепуском Ду-250	XIX-250		"			2	80,5	161									
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	МУХ-150		"			2	34,5	69									
10		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	МУХ-200		"			2	34,5	69									
11		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	МУХ-250		"			2	34,5	69									
12		Секционные подогреватели F = 13 м ²			шт/т			I 0,436	368	162									
13		Секционные местные подогреватели F = 41 м ²			шт/т			I 2,015	368	740									

Главный инженер проекта *А. Уманец*
Начальник технологического отдела *А. Орловская*

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 № 19 от " " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 100 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ л. в.	№ 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления -1°C, шкала -30+50°C, длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5559040547	У-2 900 ГОСТ 2823-73	Клинское П/О "Термоприбор"		шт		I	5,14	5,14									
2		Уровнемер поплавковый	УДУ-10 ЗП-У1	Старорусский приборостроительный З-Д		шт		I	12,9	12,9									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 19
 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 на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый 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	
3		Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 6 м	ПСР-7	Завод жид-костных счетчиков Г. Ливны	шт			I	210	210									
				Главный инженер проекта <i>А. Уманец</i> Начальник отдела КИП и А <i>Д. Ефименко</i>															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 20
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование)

№ 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 из начала 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	
3		Проботборник сниженный для резервуара высотой 6 м	ПСР-7	Завод инд-констант-счетчиков г. Ливны	шт			I	210	210									

Главный инженер проекта *А. Уманец*
 Начальник отдела КИИИА *И. Ефременко*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2I

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тех. нологической 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	
3		Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 7,5 м	ПСР-7	Завод жидкостных счетчиков г. Ливны	шт			I	210	210									
				Главный инженер проекта Начальник отдела КИПиА				<i>А. Уманец</i> А. Уманец											
								<i>Д. Ефименко</i> Д. Ефименко											

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____
 " " " 19__

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 № 22 от " " 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

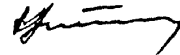
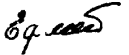
на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 400 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № 1

(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, катал. № 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления - 1°C, шкала 30+50°C. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5559040547	У-20 90° ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термо-прибор"		шт.		I	5,14	5,14									
2		Уровнемер поплавковый	УДУ-10 311-У1	Старорусский приборостроительный завод		шт.		I	12,9	12,9									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 22
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(наименование)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: месте 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	
3		Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 7,5 м	ПСР-7	Завод жидкостных счетчиков г. Ливны	шт.			I	210	210									
				/ Главный инженер проекта Начальник отдела НИПА			 	А. Уманец											

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" _____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ЗЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23 от " _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м3 для нефти и бензина 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 на- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый 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		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления -1°C шкала 30+50°C. Длина нижней части 441 мм, верхней части - 240 мм Шифр 5559040547	У-2 90°C ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термо-прибор"		шт.		I	5,14	0,01									
2		Уровнемер поплавковый	УДУ-10-3II-VI	Старорус-ский прибор-строитель-ный завод		шт.		I	12,9	12,9									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23

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. в 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
3		Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 9 м	ПСР-7	Завод жидкостных счетчиков г. Львов	шт			I	210	210								

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИП и А

А. Уманец
И. Ефименко

А. Уманец
И. Ефименко

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 ЗВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 24 от _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 1000 м3 для нефти и бензина 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; № опрот. № 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 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		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой, в металлической оправе, цена деления - 1°C шкала - 50+500°C. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5559040547	У-2 90° ПОСТ 2823-73°E	Клиновое п/о "Термоприбор"	шт			I	6,14	5,14									
2		Уровнемер поплавковый.	УДУ-10-3II-VI	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	12,9	12,9									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 24
 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 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	
3		Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 12 м	ПСР-7	Завод жидкостных счетчиков г. Львов	шт			I	210	210									

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
 Начальник отдела КИП и А *Д. Кривенко* Д. Кривенко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 25

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.					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	
5		Крепеж разный			кг			2	0,28	0,57									
6		Скобы разные			"			3	0,19	0,57									
		<u>Металл</u>																	
I		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ8509-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 17,2	0,103	1,76									
2		То же	20x20x3 ГОСТ8509-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79		"			1 0,89	0,11	0,98									
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79		"			1 5,02	0,10	0,51									
4		Швеллер	ШП 60x35 ТУ,36,1113-75		"			2	0,5	1,0									
5		Круг	10 ГОСТ 2590-71 ^X Сталь X18H9		"			2 1,23	0,11	0,13									
		<u>Трубы</u>																	
I		Труба водопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 ^X		м/т			15 0,06	264	15,8									
			Главный инженер проекта Начальник отдела КИП и А				А.Уманец Д.Ефименко												

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 № 26 от " " 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабели и монтажные изделия средств автоматизации резервуара с понтонной емкостью 200 м³ ЛИСТ № I
 для нефти и бензина (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; дозаним. 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 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	
I		<u>Кабельная продукция</u> Кабель контрольный	КВВБГ 27x1,5 ГОСТ 1508-78Б		м			8	1,42	4,2									
I		<u>Монтажные изделия</u> Фитинг проходной	КПШ-20		шт			1	0,85	0,85									
2		Фитинг проходной через дно	КПШ 20		"			2	0,95	1,9									
3		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		"			7	0,05	0,36									
4		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		"			2	0,161	0,32									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 26

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.					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	
5		Крепеж разный			кг			2	0,284	0,57									
6		Скобы разные			"			3	0,19	0,57									
		М е т а л л																	
I		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72*					5											
			Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			17,2	0,103	1,76									
2		То же	20x20x3 ГОСТ 8509-72*		"			1											
			Ст.3 ГОСТ 535-79*		"			0,89	0,11	0,98									
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76		"			1											
			Ст.3 ГОСТ 535-79		"			5,02	0,101	0,51									
4		Швеллер	ШЛ 60x35 IV36, III13-75		"			2	0,5	1,0									
5		Круг	10 ГОСТ 2590-71*		"			2											
			Сталь X 18Н9		"			1,23	0,11	0,13									
		Т р у б																	
I		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/т			15	264	15,8									
								0,06											

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИП и А

А. Уманец А. Уманец
Д. Ефименко Д. Ефименко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 27

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; № 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 на-личие на начало планируемого года	Заявленная потреб-ность на планиру-емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
5		Крепеж разный			кг			2	0,284	0,6									
6		Скобы разные			"			3	0,19	0,6									
I		<u>Металлы</u> Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ8509-72 ^X		м/кг			5	0,103	1,76									
2		То же	20x20x3 ГОСТ 8509-72 ^X		"			1	0,11	0,98									
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76 ^X		"			1	0,101	0,51									
4		Швеллер	III 60x35 ТУ36.1113-75		"			2	0,5	1,0									
5		Круг	10 ГОСТ 2590-71 ^X		"			2	-/0,11	0,13									
I		<u>Трубы</u> Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 ^X		м/т			15	264	15,8									

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИПиА

А. Уманец
Л. Ефименко

А. Уманец
Л. Ефименко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 28

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции в 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				
														I	II	III	IV	
3		Фитинг проходной через дно	КПД 40		шт			2	2,0	4,0								
4		То же	КПД 20		"			2	0,95	1,9								
5		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		шт			7	0,05	0,36								
6		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		шт			2	0,16	0,32								
7		Скобы разные	-		шт			3	0,19	0,57								
8		Крепак разный	-		"			2	0,28	0,57								
		<u>Металлы</u>																
1		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 17,2	0,103	1,77								
2		То же	20x20x3 ГОСТ 8509-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79		"			1 0,89	0,11	0,98								
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		"			1 5,02	0,10	0,51								
4		Швеллер	III 60x35 ТУ 36.1113-75 м		м			3	0,5	1,5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 28

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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; дования; каталог; № чертежа; № рабочего листа. Материала 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					
													всего	I	II	III	IV	
5		Круг	10 ГОСТ 2590-71 ^X Сталь X18H9		т/кг		2 1,23	0,11	0,13									
		<u>Трубы</u>																
I		Труба водопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 ^X		м/т		15 0,06	264	15,8									
2		То же	0-32 ГОСТ 3262-75 ^X		"		15 0,05	264	13,2									
3		То же	0-20 ГОСТ 3262-75 ^X		"		15 0,03	278	8,3									

Главный инженер проекта *А. Уманец*
Начальник отдела КИПиА *Л. Ефименко*

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 № 29 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м3 ЛИСТ № I
 для нефти и бензина (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, 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.:					Стоймость 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	
		<u>Кабельная продукция</u>																	
I		Кабель контрольный	КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78E		м			15	0,23	3,45									
2		То же	КВВГ 19х1,5 ГОСТ 1508-78E		"			15	0,85	12,7									
3		То же	КВВГ 27х1,5 ГОСТ 1508-78E		"			3	1,42	4,26									
		<u>Монтажные изделия</u>																	
I		Фитинг проходной	КПН 40		шт			I	2,0	2,0									
2		То же	КПН 20		"			I	0,85	0,85									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, 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	Гринятая 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	
3		Битинг проходной через дно	КЩД 40					2	2,0	4,0									
4		То же	КЩД 20					2	0,95	1,9									
5		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75					7	0,051	0,36									
6		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76					2	0,161	0,32									
7		Скобы разные	-					8	0,19	0,57									
9		Крепеж разные	-					2	0,284	0,57									
		М е т а л л и																	
1		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ8509-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79			м/кг		5 17,2	0,103	1,77									
2		То же	20x20x3 ГОСТ8509-72 [*] Ст.3 ГОСТ 535-79					1 0,89	0,11	0,98									
3		Полоса	8x80 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79					1 5,02	0,101	0,5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

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	Од. принимаемое 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			
4		Швеллер	ШП60х35	ТУ36.1113-75	м			3	0,5	1,5									
5		Круг	ГОСТ 2590-71 ^X		м/кг			2	0,11	0,13									
		Т р у б ы	Сталь К18Н9					1,23											
1		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 ^X		м/т			15 0,06	264	15,8									
2		То же	0-32 ГОСТ 3262-75 ^X		"			15 0,05	264	13,2									
3		То же	0-20 ГОСТ 3262-75 ^X		"			15 0,03	278	8,3									

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИИМА

А. Уманец
Д. Ефименко

А. Уманец
Д. Ефименко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
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 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	
3		Фитинг проходной через дно	КЩД 40			шт		2	2,0	4,0									
4		То же	КЩД 20			"		2	0,95	1,9									
5		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75			"		7	0,051	0,36									
6		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76			шт		2	0,161	0,32									
7		Скобы разные	-			кг		3	0,19	0,57									
8		Крепеж разный	-			"		2	0,284	0,57									
		Металлы																	
1		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ8509-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79			м/кг		$\frac{5}{17,2}$	0,103	1,77									
2		То же	20x20x3 ГОСТ8609-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79			м/кг		$\frac{5}{17,2}$	0,103	1,77									
2		То же	20x20x3 ГОСТ8509-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79			"		$\frac{1}{0,89}$	0,11	0,98									
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79			"		$\frac{1}{5,02}$	0,101	0,5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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.					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	
4		Швеллер	ШШ 60x36	ТУ 36.1113	м			3	0,5	1,5									
5		Круг	10 ГОСТ 2590-71 ^X	Сталь Х19Н9	м/кг			2	0,11	0,13									
		Т р у б и																	
1		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40	ГОСТ 3262-75 ^X	м/т			15	264	15,8									
2		То же	0-32	ГОСТ 3262-75 ^X	"			15	264/т	13,2									
3		То же	0-20	ГОСТ 3262-75 ^X	"			15	278/т	8,3									

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
Начальник отдела КИП и А *Л. Ефименко* Л. Ефименко

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

№ 31 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 100 м³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 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, № опростового 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоймость 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		Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала 0-160°С. Длина нижней части - 163 мм. Длина верхней части - 240 мм. Шифр 5525011388	П-5 ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термо-прибор"	шт			2	4,3	8,6									
2		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления - 1°С, шкала -30-50°С. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5559040547	У-2 90° ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт			1	5,14	5,14									


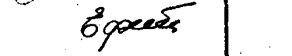
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 31

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					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	
3		Уровнемер поплавокный Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 6 м	УДУ-10 — У1	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	500	500									
			ПСР-4	Завод жидкостных счетчиков г. Ливны	шт			I	160	160									

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИПиА

А. Уманец
И. Ефименко

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 № 32 от " " 19 __ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ _____

№ приборов и средств автоматизации резервуара без подтона емкостью 200 м³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 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; завод, заводской № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на лусковой 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		Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала 0+160°С. Длина нижней части - 163 мм. Длина верхней части 240 мм. Шифр 5525011388	П-5 ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термо-прибор"				2	4,3	8,6									
2		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления - 1°С, шкала 30+50°С. Длина нижней части 441 мм, верхней части - 240 мм Шифр 5559040547	У-2 90° ГОСТ 2823-73	" "				I	5,14	5,14									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 32
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тех. и логической 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 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	
3		Уровнемер поплавокный	УДУ-10-Ш-У1	Старорусский приборостроительный завод	шт		I	500	500									
4		Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 6 м	ПСР-1	Завод жидкостных счетчиков г. Ливны	шт		I	160	160									

Главный инженер проекта *А. Умакец* А. Умакец
 Начальник отдела КМШ и А *Д. Ефименко* Д. Ефименко

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

№ 33 от _____ " _____ 19 ____ г. - всего листов 2

на приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 300 м³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов ЛИСТ № 2
 (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; № оприходованного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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		Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала 0+160°С. Длина нижней части - 163 мм. Длина верхней части - 240 мм. Шифр 5525011388	П-5 ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термо-прибор"		шт		2	4,3	8,6									
2		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления -1°С, шкала - 30° +50°С. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5528321004	У-2 90° ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термо-прибор"		шт		I	5,14	5,14									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 33

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.					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	
3		Уровнемер поплавковый	УДУ-10-Ш-У1	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	500	500									
4		Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 7,5 м	ПСР-4	Завод жидкостных счетчиков г. Лявны	шт			I	160	160									

Главный инженер проекта *А. Уманец*
Начальник отдела КИПиА *И. Ефименко*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

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; № рабочего 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
3		Сигнализатор уровня	СУЖ-1С	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	185	185								
4		Уровнемер поплавковый	УДУ-10-Ш-У1	-"-	шт			I	500	500								
5		Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой	ПСР-4	Завод жидкостных счетчиков г. Ливны	шт			I	160	160								

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИПиА

Воробей

А. Уманец
Л. Ефименко

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 № 35 от " _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 700 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 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, котлов, № 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	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	
I		Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала 0+160. Длина нижней части - 163 мм, длина верхней части - 240 мм, шифр 5525011388	П-5 ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термоприбор"	шт.			3	4,3	12,9									
2		Термометр технический, стеклянный, 90° ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала - 30°+50°С. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 55:59040547	У-2 90° ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			I	5,14	5,14									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 35

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; № проспекта 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 г. г. 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
3		Сигнализатор уровня	СУЛ-13	Старорусский приборостроительный з-д	шт			I	185	185								
4		Уровнемер поплавковый	УЛУ-10 II-VI	-	шт			I	500	500								
5		Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 9 м	ПСП-4	Завод жидкостных счетчиков г. Ливны	шт			I	160	160								

Главный инженер проекта *[подпись]* А. Уманец
Начальник отдела КИПиА *[подпись]* Л. Ефименко

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 № 36 от _____ 19 ____ г. всего листов 2
 на приборы и средства автоматизации резервуара без понтона емкостью 1000 м³ для нефти светлых и темных нефтепродуктов 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; заводские каталог; № чертежа; Материального листа; Материала 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	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		Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала 0-160°С. Длина нижней части - 163мм. Длина верхней части - 240 мм. Шифр 5525011388	П-5 ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термо-прибор"	шт			3	4,3	12,9								
2		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала - 30-+50°С. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240мм. Шифр 5559040547	У-2 90 ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термо-прибор"	шт			I	5,14	5,14								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 36
 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; дозавая; 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	к/д							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	
3		Сигнализатор уровня	СУЖ-1С	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	185	185									
4		Уровнемер поплавокный	УДУ-10-ШУ1	-"-	шт			I	500	500									
5		Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 12 м	ПСР-4	Завод жидкостных счетчиков г. Дивны	шт			I	160	160									

Главный инженер проекта *А. Уманец*
 Начальник отдела КИПиА *Л. Ефименко*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 37

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиций по тех. нологической 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	
5		Крепеж разный	-		кг			2	0,284	0,57									
6		Скобы разные	-		"			3	0,19	0,57									
		Металл																	
I		Лист стальной	60x60x200 ГОСТ1903-74		шт			I	0,102	0,57									
			Сталь 10 ГОСТ 1050-74		кг			5,6											
2		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72		м			5	0,103	1,8									
			Ст.3 ГОСТ 535-79		кг			17,2											
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76		"			I	0,101	0,5									
			Ст.3 ГОСТ 535-79		"			5,02											
4		Швеллер	III 60x36 ТУ.36.IIIB		"			3	0,5	1,5									
		Трубы																	
I		Труба бесшовная	60x3,5-20 ГОСТ 8734-75*		"			I	1,23	1,23									
2		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/т			I5	264	15,8									
								0,06											
3		Разные материалы																	
I		Паронит	1,5 ГОСТ 481-71		м2/кг			0,5	0,47	0,11									
								0,23											

Главный инженер проекта *А. Уманец*
Начальник отдела КИП *И. Ефименко*

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 № 38 от _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабели и монтажные изделия средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 200 м³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (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, материал	Потребность по проекту	Цена е. инцид., 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							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		<u>Кабельная продукция</u> Кабель контрольный	КВВБТ 27х1,5 ГОСТ 1508-78E		м			3	1,42	3,2									
I		<u>Монтажные изделия</u> Фитинг проходной	КПШ 20		шт			1	0,85	0,85									
2		То же	КПД 20		шт			2	0,95	0,95									
3		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		шт			9	0,051	0,46									
4		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		шт			2	0,151	0,32									
5		Крепек разный	-		шт			2	0,284	0,57									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 38
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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; 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
6		Скобы разные <u>Металл</u>	-		кг			3	0,19	0,57								
I		Лист стальной	6x600x200 ГОСТ 1903-74		шт			I	0,102	0,56								
2		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72		кг			0,56										
			Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5	0,103	1,8								
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76		"			17,2										
			Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I	0,101	0,5								
4		Швеллер	III 60x35 ТУ36.1113		"			5,02										
					"			3	0,5	1,5								
		<u>Трубы</u>																
I		Труба бесшовная	60x3,5-20 ГОСТ 8734-75 ^x		м			I	1,23	1,23								
2		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 ^x		м/т			I	264	15,8								
								0,06										
		<u>Разные материалы</u>																
I		Паронит	1,5 ГОСТ 481-71		м2/кг			0,5	0,47	0,11								
								0,23										

Главный инженер проекта *А. Умаец*
 Начальник отдела КИПиА *Л. Ефименко*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 39

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 на- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый 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
		Металлы																
1		Лист стальной	6x600x200 ГОСТ 19903-74*		шт			I	0,102	0,57								
			Сталь 10 ГОСТ 1050-74		кг			5,6										
2		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72*		м			5	0,103	1,8								
			Ст.3 ГОСТ 535-79					17,2										
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76		"			I	0,101	0,5								
			Ст.3 ГОСТ 535-79					5,02										
4		Швеллер	III 60x35 ТУ36.1113		"			3	0,5	1,5								
		Трубы																
1		Труба бесшовная	60x3,5-20 ГОСТ 8784-75 ^X		м			I	1,23	1,23								
2		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 ^X		м/т			15	264	15,8								
								0,06										
		Разные материалы																
1		Паронит	1,5 ГОСТ 481-71		м ² /кг			0,5	0,47	0,11								
								0,23										

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
Начальник отдела КИПиА *Л. Екименко* Л. Екименко

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

№ 40 от _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабели и монтажные изделия средств автоматизации резервуара без фонтана емкостью 400 м³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (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; дозав. каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена ед.ищ., 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	
		<u>Кабельная продукция</u>																	
1		Кабель контрольный	КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78E		м			15	0,23	3,43									
2		То же	КВВГ 19х1,5 ГОСТ 1508-78E		"			15	0,85	12,8									
3		То же	КВВГ 27х1,5 ГОСТ 1508-78E		"			3	1,42	4,26									
		<u>Монтажные изделия</u>																	
1		Фитинг проходной	КПД 40		"			1	2,0	2,0									
2		То же	КПД 20		"			2	0,85	1,9									
3		Фитинг проходной через дно	КПД 40		"			1	2,0	2,0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 40
 ВСЕГО ЛИСТОВ 3
 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 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
4		То же	КЩ 20		шт.			2	0,95	1,9								
5		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		шт			9	0,051	0,46								
6		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		"			2	0,161	0,32								
7		Крепежный разный	-		кг			2	0,284	0,57								
8		Скобы разные	-		"			3	0,19	0,57								
		М е т а л л																
I		Лист стальной	6x600x200 ГОСТ 19903-74*		шт			I	0,102	0,57								
			Сталь 10 ГОСТ 1050-74*		кг			5,6										
2		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72*		м			5	0,103	1,8								
			Ст.3 ГОСТ 535-79		кг			17,2										
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76		м			I	0,102	0,51								
			Ст.3 ГОСТ 535-79					5,02										
4		Швеллер	III 60x35 ТУ 36.1113		"			4	0,5	2,0								
		Т р у б																
I		Труба бесшовная	60x3,5-20 ГОСТ 8734-75 ^X		м			I	1,23	1,23								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 40

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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; № 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 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		Труба вологазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 ^X		м/т			$\frac{15}{0,06}$	264	15,8								
3		То же	0-32 ГОСТ 3262-75 ^X		"			$\frac{15}{0,05}$	264	13,2								
4		То же	0-20 ГОСТ 3262-75 ^X		"			$\frac{15}{0,03}$	278	8,3								
I		<u>Разные материалы</u> Паронит	I,5 ГОСТ 481-71		м ² /кг			$\frac{0,5}{0,23}$	0,47	0,11								

Главный инженер проекта

А. Уманец А. Уманец

Начальник отдела ИИПА

Л. Ефименко Л. Ефименко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 41

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
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.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
3		Фитинг проходной через дно	КЦД 40		шт		I	2,0	2,0										
4		То же	КЦД 20		"		2	0,95	1,9										
5		Контргайка	0-40 ГОСТ 8963-75		шт		9	0,05	0,46										
6		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		"		2	0,16	0,32										
7		Крепек разный	-		кг		2	0,284	0,57										
8		Скобы разные	-		"		3	0,19	0,57										
		<u>Металлы</u>																	
I		Лист стальной	6x600x200 ГОСТ 19903-74* Сталь 0 ГОСТ 1050-74		шт кг	I	I 5,6	0,102	0,57										
2		Угелок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		м кг		5 17,2	0,103	1,8										
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		"		I 5,02	0,102	0,51										
4		Швеллер	III 60x35 ТУ 36.1113		"		4	0,5	20										
		<u>Трубы</u>																	
I		Труба бесшовная	60x3,5-20 ГОСТ 8734-75		м		I	1,23	1,23										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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							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
3		Труба водопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 ^X		м/т			15 0,06	264	15,8								
3		То же	0-32 ГОСТ 3262-75 ^X		"			15 0,05	264	13,2								
4		То же	0-20 ГОСТ 3262-75 ^X		м/т			15 0,03	278	8,3								
		<u>Разные материалы</u>																
I		Паронит	1,5ГОСТ 481-71		м ² /кг			0,5 0,23	0,47	0,11								

Главный инженер проекта *А. Уманец*
Начальник отдела КИПиА *Л. Ефименко*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 42

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и технические характеристики 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		То же	КПШ 20		шт			2	0,85	1,9								
3		Фитинг проходной через дно	КПД 40		шт			1	2,0	2,0								
4		То же	КПД 20		"			2	0,95	1,9								
5		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		шт			9	0,051	0,46								
6		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		"			2	0,161	0,32								
7		Крепёж разный	-		кг			2	0,284	0,57								
8		Скобы разные	-		"			3	0,19	0,57								
		Металл																
1		Лист стальной	6x600x200 ГОСТ 19903-74* Сталь 10 ГОСТ 1050-74*		шт кг			1 5,6	0,102	0,57								
2		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 17,2	0,103	1,8								
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		"			1 5,02	0,102	0,51								
4		Швеллер	III 60x35 ТУ 36.III3		"			4	0,5	2,0								
		Трубы																
1		Труба бесшовная	60x3,5-20 ГОСТ 8784-75*		м			1	1,23	1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 42

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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	Запланированная 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		Труба водопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 ^X		м/т			$\frac{15}{0,06}$	264	16									
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		"			$\frac{1}{5,02}$	0,102	0,51									
4		Швеллер	ШП60x35 ТУ36.1113		"			4	0,5	2,0									
		<u>Т Р У Б Ы</u>																	
I		Труба бесшовная	60x3,5-20 ГОСТ 8734-75 ^X		"			I	1,23	I									
2		Труба водопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 ^X		м/т			$\frac{15}{0,06}$	264	16									
3		То же	0-32 ГОСТ 3262-75 ^X		"			$\frac{15}{0,05}$	264	13									
4		То же	0-20 ГОСТ 3262-75 ^X		м/т			$\frac{15}{0,03}$	278	8,3									
		<u>Разные материалы</u>																	
I		Паронит	1,5 ГОСТ 481-71		м2/кг			$\frac{0,5}{0,23}$	0,47	0,11									

Главный инженер проекта

Начальник отдела КИПиА

А. Уманец
А. Уманец
И. Ефименко
И. Ефименко

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 № 43 от _____ " _____ 19 ____ г. - **ВСЕГО ЛИСТОВ** I
 на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 100 м3 для темных нефтепродуктов и **ЛИСТ №** I
ДИЗТОПЛИВА (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 лусковой 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		Вентиль фланцевый 40-40	15с22нк		шт.			8	12,4	99,2									
2		Вентиль муфтовый 40-16	15б1бк		"			1	2,1	2,1									
3		То же, 25-16	15б1бк		"			3	1,2	3,6									
4		Конденсатоотводчик 25-64	45с13нк		"			1	6,0	6,0									

Главный инженер проекта _____ А. Уманец
 Начальник отдела ПТСИВ _____ С. Радзиевская

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 № 44 от " " 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 1

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 200 м³ для темных нефтепродуктов и дистиллива (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № _____

№ 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; № опростового 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	19
I		ВЕНТИЛЬ фланцевый 50-40	I5c22нк		шт.			3	12,8	38,6									
2		То же, 40-40	I5c22нк		"			5	12,4	62									
3		ВЕНТИЛЬ муфтовый 40-16	I5б1бк		"			1	2,1	2,1									
4		То же 25-16	I5б1бк		"			3	1,2	3,6									
5		Конденсатоотводчик 25-64	45с13нк		"			1	6,0	6,0									

Главный инженер проекта _____ А. Уманец
 Начальник отдела ТЭС и В _____ С. Радзиевская

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 № 45 от _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на узла ввода пара и ввода конденсата резервуара емкостью 300 м3 для темных нефтепродуктов и
 ДИЗТОПИВА ПИСТ № 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 лусковой 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		Вентиль фланцевый 50-40	I5c22нк		шт.			3	12,8	38,4									
2		То же, 40-40	I5c22нк		"			5	12,4	62									
3		Вентиль муфтовый 40 -16	I5cI6к		"			1	2,1	2,1									
4		То же, 25-16	I5cI6к		"			3	1,2	3,6									
5		Конденсатоотводчик 25-64	45cI3нк		"			1	6,0	6,0									

/ Главный инженер проекта
 Начальник отдела ПИСВ

А. Уманец

С. Радзиевский

КОДЫ

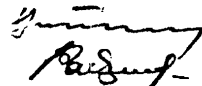
УТВЕРЖДАЮ:
НАЧАЛЬНИК _____
" " _____ 19 ____ г.

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 № 46 от " " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I
на узла ввода пара и ввода конденсата резервуара емкостью 400 м³ для темных нефтепродуктов ЛИСТ № _____
и ПИЗГОПЛИВА (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	С 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		Вентиль фланцевый 50-40	I5c22HЖ		шт.			3	12,8	38,4									
2		То же, 40-40	I5c22HЖ		"			5	12,4	62									
3		Вентиль муфтовый 40-16	I56I6к		"			1	2,1	2,1									
4		То же, 25-16	I56I6к		"			8	1,2	9,6									
5		Конденсатоотводчик 25-64	45cI3HЖ		"			1	6,0	6,0									

Главный инженер проекта
Начальник отдела ПТСИВ



А. Уманец
С. Радзиевская

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 № 47 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 700 м3 для дизтоплива 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; № 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	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		Вентиль фланцевый 65-40	I5c22нк		шт.			I	22,4	22,4									
2		То же, 50-40	I5c22нк		"			2	12,8	25,6									
3		То же, 40-40	I5c22нк		"			5	12,4	62									
4		Вентиль муфтовый 40-16	I56I6к		"			I	2,1	2,1									
5		То же, 25-16	I56I6к		"			3	1,2	3,6									
6		Конденсатоотводчик 25-54	45cI3нк		"			I	6,0	6,0									

Главный инженер проекта А. Уманец
 Начальник отдела ТПСИВ С. Радзиевская

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 № 48 от " _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 1000 м³ для дизельной (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, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Исполненная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код								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		Вентиль фланцевый 65-40	I5c22нж		шт.			1											
2		То же, 50-40	I5c22нж		"			2	12,8	25,6									
3		То же 40-40	I5c22нж		"			5	12,4	62									
4		Вентиль муфтовый 40-16	I56I6к		"			1	2,1	2,1									
5		То же, 25-16	I56I6к		"			3	1,2	3,6									
6		Конденсатоотводчик 25-64	45cI3нж		"			1	6,0	6,0									

Главный инженер проекта *А. Уманец*
 Начальник отдела ПТСиВ *С. Радзиевский*

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

№ 49 от " " 19 г. всего листов I

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 700 м³ для темных нефтепродуктов 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	
1		Вентиль фланцевый 65-40	15с22НЖ		шт.			1	22,4	22,4									
2		То же, 50-40	15с22НЖ		"			2	12,8	25,6									
3		То же, 40-40	15с22НЖ		"			7	12,4	86,6									
4		Вентиль муфтовый 40-16	15б1бк		"			1	2,1	2,1									
5		"- 25-16	15б6бк		"			5	1,2	6,0									
6		Конденсатоотводчик 25-64	45с13НЖ		"			1	6,0	6,0									

Главный инженер проекта _____ А. Уманец
 Начальник отдела ТЦиВ _____ С. Радзиевская

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 № 50 от " " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 1000 м³ для темных нефтепродуктов 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; № оприходованного 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		Вентиль фланцевый 65-40	I5c22H		шт.			I	22,4	22,4								
2		То же, 50-40	I5c22H		"			2	12,8	25,6								
3		То же, 40-40	I5c22H		шт.			7	12,4	86,8								
4		Вентиль муфтовый 40-16	I56I6k		"			I	2,1	2,1								
5		" 25-16	I56I6k		"			5	1,2	6,0								
6		Конденсатоотводчик 25-64	45cI3H		"			I	6,0	6,0								

Главный инженер проекта _____ А. Уманец
 Начальник отдела ТЭСиВ _____ С. Радзиевская

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " " 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРУЮЩАЯ 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 Сантехническая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 51 от " " 19 ____ г. всего листов 1

на оборудование резервуара емкости 1000 м3 средствами пожаротушения (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № 1

№ 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; № опрессовочного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность напускной комплект	Ожидаемое наличие по 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		Установка пожаротушения УСПТ-600 в составе а/ пенокамеры б/ пеногенератор	ГВПС-600	Рязанский опытный электромеханический завод	КОМП. шт. шт			2 2 2	133 34,5	266 69									
2		Трубы стальные электросварные Ø 57х3,5	ГОСТ 8732-78		П.Н			21,0	0,78	16,3									

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 ГОССТРОЯ СССР
 КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
 г. Киев-57, ул. Эжена Потье, № 12

Главный инженер проекта *А. Уманец*
 Начальник сантехнического отдела *С. Крамаренко*

Заказ № 1783 инв. № 7798/10 тираж 2000

Сдано в печать 26.03 1987 г. цена 3-99