

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704.1-150с

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР  
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100, 200, 300,  
400, 700 и 1000 м<sup>3</sup> 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 м<sup>3</sup> 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  
 "Казгипронефтепровод"

Рабочие чертежи. Утверждены  
 Миннефтепромом. Протокол  
 от 21 марта 1977 года.  
 Введены в действие инсти-  
 тутом Казгипронефтепровод.  
 Приказ № 102 от 19 мая  
 1980 года.

Главный инженер института  С.Р.Койман

Главный инженер проекта  А.Е.Уманец

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

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

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



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Хлопушка с перепуском Ду 100	ХПХ 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 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	
5		Хлопушка с перепуском Ду 100	XIX-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

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 м<sup>3</sup> 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 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		Лож замерный Ду 150	ЛЗ-150	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	14	14									
2		Кран Г. I Г-Ц-СС-Н-140, L=15 м	ГОСТ 3063-66	"	"			I	1,5	1,5									
3		Кран сифонный	СКХ 1-50	"	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, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на-личие на начало планируемого года	Замечания потреб-ности 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	
5		Хлопушка с перепуском Ду 100	XHX-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  
Начальник технологического отдела

*Уманец*  
*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; 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	
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. Орловская*  
А. Орловская



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
СБЪЕКТ (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 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
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





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	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									

/ Главный инженер проекта *Литвин* 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 на технологическое оборудование резервуара емкостью 100 м<sup>3</sup> 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 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		Люк замерный Ду-150	ЛЗ-150	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	14,0	14								
2		Клапан непримерзательный двухмембранный	НДКМ-200	Армавирский машзавод	"			I	115	115								
3		Клапан предохранительный гидравлический	КПГ-150	Армавирский машзавод	шт			I	200	200								
4		Кават 6, I-Г-II-СС-Н-140 L=15 м			"			I	1,5	1,5								
5		Кран сифонный	СКХI-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	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
6		Хлопушка с передпуском Ду 100	ХПХ-100		шт		2	32,2	64,4									
7		Хлопушка с передпуском Ду 150	ХПХ-150		шт		2	57,5	115									
8		Механизм управления хлопушкой с передпуском /боковой/ Ду 100	МУХ-100		"		2	24,2	48,4									
9		Механизм управления хлопушкой с передпуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		"		2	34,5	69									
10		Огнепреградитель	ОПХ-200		"		1	17,3	34,6									
II		Секционные подогреватели F = 6M2			шт/т		I 0,239	368	88									

Главный инженер проекта

Начальник технологического отдела

*А. Уманец*  
*А. Орловская*

А. Уманец

А. Орловская



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
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 м<sup>3</sup> 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 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		Лок замерный Ду 150	МЗ-150	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	I4	I4									
2		Клапан непримерающий двухмембранный	ИДКМ-200	Армавирский машзавод	шт			I	II5	II6									
3		Клапан предохранительный гидравлический	КПГ-150	Армавирский машзавод	шт			I	200	200									
4		Кават 6, I-Г-П-СС-Н-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	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		"			2	69,0	I38								
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	I7,3								
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 м<sup>3</sup> для нефти и светлых 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; 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		Лок замерный Ду-150	ЛЗ-150	Саратовский 3-Д "Нефтемаш"	шт			I	14	14									
2		Клапан неприммерзающий двухмембранный	НДКМ-200	Армавирский машзавод	шт			I	115	115									
3		Клапан предохранительный гидравлический	КНГ-150	Армавирский машзавод	шт			I	200	200									
4		Канат 6, I-II-OC-B-140, L = 15 м	ГОСТ 3063-66		"			I	1,5	1,5									
5		Кран сифонный	СКХГ-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	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	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		"			1	17,3	17,3									
11		Огнепреградитель	ОПХ-250		"			1	25,3	25,3									
12		Секционные подогреватели F ≈ 9 м2			шт/з			1	0,345	368	123								

Главный инженер проекта *[Подпись]* А. Умалец  
 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; № 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	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	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	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  
Начальник технологического отдела

*А. Уманец*  
*А. Орловская*

А. Уманец  
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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	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		"			69,0	138										
8		Хлопушка с перепуском Ду 250	ХПХ-250		шт			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		шт			1	25,3	25,3									
13		Секционные подогреватели F = 13 м2			шт/т			0,438	368	162									

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



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 13

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, 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		Механизм управления хлопункой с перепуском /боковой/ Ду-100	МУХ-100		шт.		2	24,2	48,4										
8		Механизм управления хлопункой с перепуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		шт		2	34,5	69										
9		Секционный подогреватель F = 10 м2			шт/т		$\frac{1}{0,407}$	368	150										
10		Секционный подогреватель F = 6 м2			шт/т		$\frac{1}{0,239}$	368	88										

Главный инженер проекта *Григорьев 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 м<sup>3</sup> 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		Люк замерный	ЛЗ-150	Саратовский З-д "Нефтемаш"				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		Вентиляционный патрубок Ду 150	ВВХ-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; 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	
7		Механизм управления хлопункой с перепуском /боковой/ Ду 100	МУХ-100		шт			2	24,2	48,4									
8		Механизм управления хлопункой с перепуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		"			2	34,5	69									
9		Секционный подогреватели F - 18 м <sup>2</sup>			шт/т			I 0,645	368	238									
10		Секционные подогреватели	F=8 м <sup>2</sup>		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 м<sup>3</sup> 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; № 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
I		Длк замерный Ду-150	ДЗ-150	Саратовский з-д "Нефте-МАН"	шт.			I	14	14								
2		Канат 6, I Г-П-СС-Н-140, = 15 м	ГОСТ 3063-66		"			I	1,5	1,5								
3		Край сифонный	СКСИ-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	ХПХ-150		"			2	57,5	115								

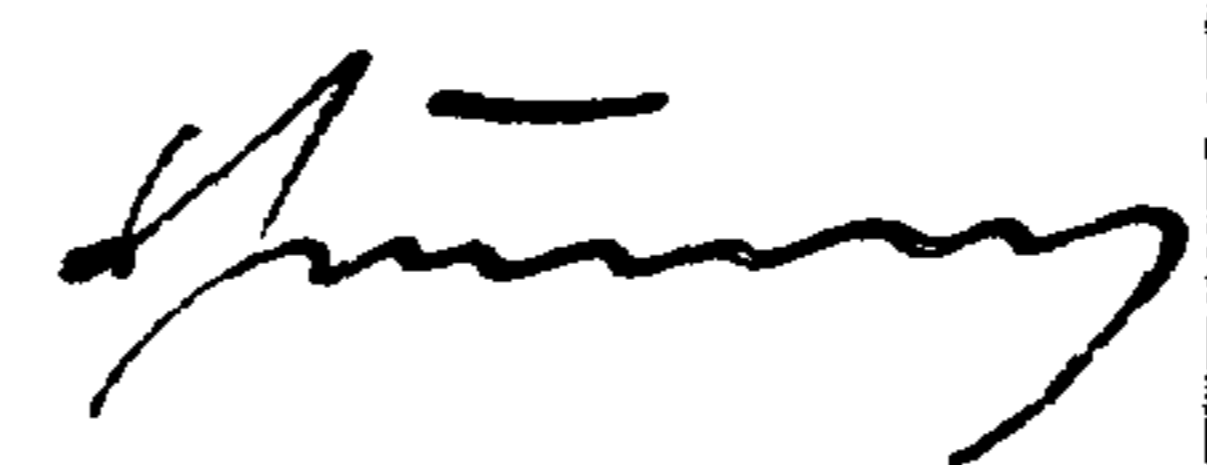
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 15

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

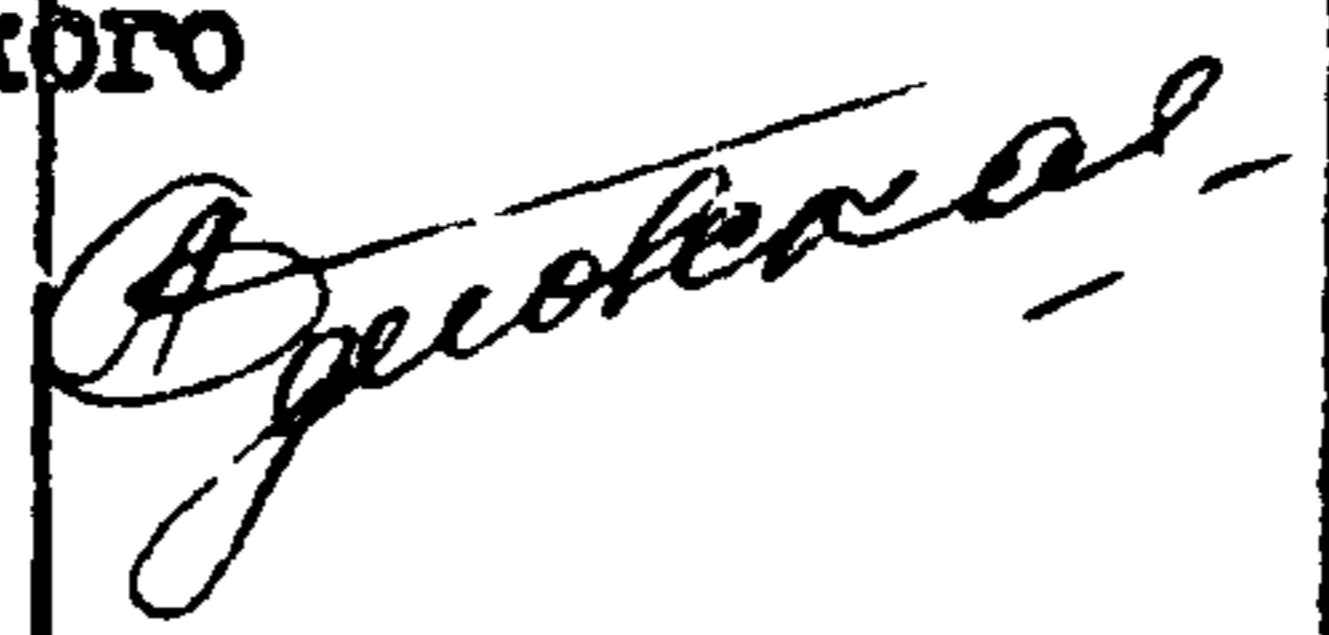
№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Хлопушка с перепуском Ду - 200	ХПХ-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								
10		Секционные подогреватели F = 21 м2			шт/т			I 0,75	368	276								
11		Секционные подогреватели F = 9 м2			шт/т			I 0,32	368	118								

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 № 16 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. всего листов 2

№ технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м<sup>3</sup> 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
I		Лок замерный Ду 150	ЛЗ-150	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	14	I4								
2		Канат 6, I Г-П-СС-Н-140 = 15 м	ГОСТ 3063-66		"			I	1,5	I,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 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	
6		Хлопушка с перепуском Ду 150	XPH-150		шт			2	57,5	115									
7		Хлопушка с перепуском Ду 200	XPH-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		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

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 № 17 от " " 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 700 м<sup>3</sup> 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		Люк замерный	ЛЗ-150	Саратовский З-д "Нефтемаш"	шт			I	14	14								
2		Канат 6, I Г-П-СС-П-140, = 20 м	ГОСТ 3063-66		"			I	1,9	1,9								
3		Кран сифонный	СКХ1-50		"			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 перепуском Дк-150	ХПХ-150		"			2	57,5	115								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 17  
 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		
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 /боксовой/	МУХ-250		"		2	34,5	69										
12		Секционные подогреватели Г = 13 м <sup>2</sup>			шт/т		$\frac{1}{0,438}$	368	161										
13		Секционные и местные подогреватели Г=41м <sup>2</sup>			шт/т		$\frac{1}{2,015}$	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 \_\_\_\_\_  
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		Хлопушка с перепуском Ду-250	XIX-250		"			2	80,5	161									
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	MUX-150		"			2	34,5	69									
10		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	MUX-200		"			2	34,5	69									
11		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	MUX-250		"			2	34,5	69									
12		Секционные подогреватели F = 13 м2			шт/т			$\frac{1}{0,438}$	368	162									
13		Секционные местные подогреватели F = 41 м2			шт/т			$\frac{1}{2,015}$	368	740									

Главный инженер проекта *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 № 19 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 100 м<sup>3</sup> 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	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°С, шкала -30+50°С. 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 ЗИИ-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 планируе- мый 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 жид- костных счетчиков Г. ДИВНЫ	шт			I	210	210								
			Главный инженер проекта <i>Афанасьев</i> Начальник отдела КИП и А <i>Ефименко</i>					А. Уманец										
								Д. Ефименко										



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 20

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 налице 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		Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 6 м	ПСР-7	Завод жидкостных счетчиков г. Дзвни	шт			I	210	210									

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



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 21

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		Проботборник сниженный для резервуара высотой 7,5 м	ПСР- 7	Завод жид- костных счетчиков г. Дивны	шт			I	210	210								
				Главный инженер проекта Начальник отдела КИПиА				<i>А. Уманец</i> А. Уманец										

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 приборы и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 400 м<sup>3</sup> 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, катал. № чертежа, № опр. ного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2		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°С, шкала 30+50°С. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5559040547	У-20, 90°, ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термоприбор"	шт.			I	5,14	5,14									
2		Уровнемер поплавковый	УДУ-10, ЗИ-VI	Старорусский приборостроительный завод	шт.			I	12,9	12,9									



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 22

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ 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; 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		
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. Львов	шт.			I	210	210									
				/ Главный инженер проекта Начальник отдела НИПА				А. Уманец Д. Бодяченко											

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 приборы и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м<sup>3</sup> 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; дования; 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	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°С шкала 30+50°С. Длина нижней части 441 мм, верхней части - 240 мм Шифр 5559040547	У-2 90°С ГОСТ 2823-73	Клинское П/о "Термо-прибор"	шт.			I	5,14	0,01									
2		Уровнемер поплавковый	УДУ-10-3И-У1	Старорусский приборостроительный 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	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		Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 9 м	ПСР-7	Завод ЖИДКОСТНЫХ СЧЕТЧИКОВ г. Ливны	шт			I	210	210									

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец  
Начальник отдела КИП и А *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 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 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; № опроч. 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		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° ГОСТ 2823-73	Клинское ц/о "Тер- моприбор"	шт			I	5,14	5,14								
2		Уровнемер поплавковый.	УДУ-10- 3II-VI	Старорусский приборостро- ительный завод	шт			I	12,9	12,9								

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

Главный инженер проекта *А. Уманец*  
 Начальник отдела КИП и А *И. Кривошеин*



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	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
5		Крепеж разный			кг			2	0,28	0,57								
6		Скобы разные			"			3	0,19	0,57								
		<b>М е т а л л и</b>																
I		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ8509-72 <sup>X</sup> Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			$\frac{5}{17,2}$	0,103	1,76								
2		То же	20x20x3 ГОСТ8509-72 <sup>X</sup> Ст.3 ГОСТ 535-79		"			$\frac{1}{0,89}$	0,11	0,98								
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76 <sup>X</sup> Ст.3 ГОСТ 535-79		"			$\frac{1}{5,02}$	0,10	0,51								
4		Швеллер	ШШ 60x35 ТУ,36,1113-75		"			2	0,5	1,0								
5		Круг	10 ГОСТ 2590-71 <sup>X</sup> Сталь X18H9		"			$\frac{2}{1,23}$	0,11	0,13								
		<b>Т р у б и</b>																
I		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		м/т			$\frac{15}{0,06}$	264	15,8								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела КИП и А



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 № 26 от " " 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2**

на кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 200 м<sup>3</sup> 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; 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		
I	1	<u>Кабельная продукция</u> Кабель контрольный	КВВБГ 27x1,5 ГОСТ 1508-78E		м			3	1,42	4,2									
I	2	<u>Монтажные изделия</u> Фитинг проходной	КЩП-20		шт			1	0,85	0,85									
2	3	Фитинг проходной через дно	КЩП 20		"			2	0,95	1,9									
3	4	Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		"			7	0,05	0,36									
4	5	Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		"			2	0,161	0,32									



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 26  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 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							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
5		Крепёж разный			кг			2	0,284	0,57									
6		Скобы разные			"			3	0,19	0,57									
		<b>М е т а л л ы</b>																	
I		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72 <sup>X</sup>					5	0,103	1,76									
			Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			17,2											
2		То же	20x20x3 ГОСТ 8509-72 <sup>*</sup>		"			1	0,11	0,98									
			Ст.3 ГОСТ 535-79 <sup>X</sup>		"			0,89											
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76		"			1	0,101	0,51									
			Ст.3 ГОСТ 535-79		"			5,02											
4		Швеллер	III 60x35 ТУ36.1113-75		"			2	0,5	1,0									
5		Круг	10 ГОСТ 2590-71 <sup>X</sup>		"			2	0,11	0,13									
			Сталь X 18Н9		"			1,23											
		<b>Т р у б ы</b>																	
I		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		м/т			15	264	15,8									
								0,06											

Главный инженер проекта А. Уманец  
 Начальник отдела КИП и А 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; № 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- лично 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				
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	0,6								
6		Скобы разные			"			3	0,19	0,6								
I		<u>М е т а л л</u> Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72 <sup>X</sup> Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 17,2	0,103	1,76								
2		То же	20x20x3 ГОСТ 8509-72 <sup>X</sup> Ст.3 ГОСТ 535-79		"			1 0,89	0,11	0,98								
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76 <sup>X</sup> Ст.3 ГОСТ 535-79		"			1 5,02	0,101	0,51								
4		Швеллер	III 60x35 ТУ36.III3-75		"			2	0,5	1,0								
5		Круг	10 ГОСТ 2590-71 <sup>X</sup> Сталь К18Н9		"			2 1,23	-/0,11	0,13								
I		<u>Т р у б ы</u> Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		м/т			15 0,06	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 и 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		
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		Крепеж разные	-		"			2	0,28	0,57									
		<u>Металлы</u>																	
1		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72 <sup>X</sup> Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 17,2	0,103	1,77									
2		То же	20x20x3 ГОСТ 8509-72 <sup>X</sup> 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		"			3	0,5	1,5									

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 28**

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

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; № 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		
5		Круг	10 ГОСТ 2590-71 <sup>X</sup> Сталь X18H9		т/кг		2 1,23	0,11	0,13										
		<u>Т р у б ы</u>																	
1		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		м/т		15 0,06	264	15,8										
2		То же	0-32 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		"		15 0,05	264	13,2										
3		То же	0-20 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		"		15 0,03	278	8,3										

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец  
Начальник отдела КИПиА *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 № 29 от " " 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м<sup>3</sup> 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; 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	
		<b>Кабельная продукция</b>																	
I		Кабель контрольный	КВВГ 4xI,5 ГОСТ 1508-78E		м			15	0,23	3,45									
2		То же	КВВГ 19xI,5 ГОСТ 1508-78E		"			15	0,85	12,7									
3		То же	КВВГ 27xI,5 ГОСТ 1508-78E		"			3	1,42	4,26									
		<b>Монтажные изделия</b>																	
I		Фитинг проходной	КШ 40		шт			I	2,0	2,0									
2		То же	КШ 20		"			I	0,85	0,85									

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29**

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по тех. логической 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; Маркировка 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	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		Фитинг проходной через дно	КЩ 40					2	2,0	4,0									
4		То же	КЩ 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		Крепек разный	-					2	0,284	0,57									
		<b>Металл</b>																	
1		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ8509-72 <sup>X</sup> Ст.3 ГОСТ 535-79			м/кг		5 17,2	0,103	1,77									
2		То же	20x20x3 ГОСТ8509-72 <sup>*</sup> 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

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

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, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Од. принимаемое 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	10 ГОСТ 2590-71 <sup>X</sup>		м/кг			2	0,11	0,13									
		<b>Т р у б ы</b>																	
1		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		м/т			15 0,06	264	15,8									
2		То же	0-32 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		"			15 0,05	264	13,2									
3		То же	0-20 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		"			15 0,03	278	8,3									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела КИПиА

*А. Уманец*  
*Л. Ефименко*

А. Уманец  
Л. 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	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		Фитинг проходной через дно	КЩ 40		шт			2	2,0	4,0									
4		То же	КЩ 20		шт			2	0,95	1,9									
5		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		шт			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	-		шт			2	0,284	0,57									
		<u>Металлы</u>																	
1		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ8509-72 <sup>X</sup> Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 17,2	0,103	1,77									
2		То же	20x20x3 ГОСТ8609-72 <sup>X</sup> Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 17,2	0,103	1,77									
2		То же	20x20x3 ГОСТ8509-72 <sup>X</sup> Ст.3 ГОСТ 535-79		шт			1 0,89	0,11	0,98									
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		шт			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						
													всего	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 60x35	ТУ 36.1113	м			3	0,5	1,5									
5		Круг	10 ГОСТ	2590-71 <sup>X</sup>	м/кг			2	0,11	0,13									
		<b>Трубы</b>																	
1		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м/т			$\frac{15}{0,06}$	264	15,8									
2		То же	0-32	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	"			$\frac{15}{0,05}$	264/т	13,2									
3		То же	0-20	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	"			$\frac{15}{0,03}$	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 м<sup>3</sup> 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; № 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	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, 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 технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Уровнемер поплавокный  Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 6 м	УЛУ-10 Ц-У1  ПР-4	Старорусский приборостроительный завод  Завод жидкостных счетчиков г. Ливны	шт  шт			I  I	500  160	500  160								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела КИПиА



*Уманец*

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 № 32 от " " 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_

на приборов и средств автоматизации резервуара без подтона емкостью 200 м<sup>3</sup> для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (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; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		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	" "		шт		I	5,14	5,14									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 32  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по тех. исполнительной 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 поплавковый	УЛУ-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. Умаец* А. Умаец  
 Начальник отдела КИП 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; дования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления 1°C, шкала 0+160°C. 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°C, шкала - 30° +50°C. 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					
														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 поплавковый	УДУ-10- -II-VI	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	500	500									
4		Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 7,5 м	ПСР-4	Завод жидкостных счетчиков г. Ливны	шт			I	160	160									

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



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; № 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 поплавокный	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						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, прибора, 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	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 5525011398	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 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	
3		Сигнализатор уровня	СУУ-13	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	185	185									
4		Уровнемер поплавокный	УЛУ-Ю Ш-У1	-	шт			I	500	500									
5		Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 9 м	ПСР-4	Завод жидкостных счетчиков г. Ливны	шт			I	160	160									

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



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 36

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, 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		Сигнализатор уровня	СУЖ-1С	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	185	185									
4		Уровнемер поплавковый	УДУ-10 III-У1	-"-	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* А. Уманец  
Начальник отдела КИПиА *Л. Ефименко* Л. Ефименко





ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 37

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
5		Крепеж разный	-		кг			2	0,284	0,57									
6		Скобы разные	-		"			3	0,19	0,57									
		<b>М е т а л л</b>																	
I		Лист стальной	60x60x200 ГОСТ 1908-74		кг			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	ШН 60x36 ТУ.36.1113		"			3	0,5	1,5									
		<b>Т р у б</b>																	
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		<b>Разные материалы</b>																	
I		Паронит	1,5 ГОСТ 481-71		м2/кг			0,5	0,47	0,11									
								0,23											

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** № 38 от \_\_\_\_\_ 19\_\_ г. **ВСЕГО ЛИСТОВ** 2  
на кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 200 м<sup>3</sup> 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; № опростового листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена с. единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<u>Кабельная продукция</u>																
I		Кабель контрольный	КВВБГ 27х1,5 ГОСТ 1508-78E			М		3	1,42	3,2								
		<u>Монтажные изделия</u>																
I		Фитинг проходной	КПШ 20			шт		1	0,85	0,85								
2		То же	КЦД 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		Крепёж 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. 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							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
6		Скобы разные	-		кг			3	0,19	0,57									
		<u>Металл</u>																	
I		Лист стальной	6x600x200 ГОСТ 1903-74*		шт			1	0,102	0,56									
			Сталь 10 ГОСТ 1050-74**		кг			0,56											
2		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72*		м/кг			5	0,103	1,8									
			Ст.3 ГОСТ 535-79					17,2											
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76		"			1	0,101	0,5									
			Ст.3 ГОСТ 535-79					5,02											
4		Швеллер	III 60x85 ТУ 36.1113		"			3	0,5	1,5									
		<u>Трубы</u>																	
I		Труба бесшовная	60x3,5-20 ГОСТ 8734-75*		м			1	1,23	1,23									
2		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/т			15	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.Умакец*  
Начальник отдела ИШИА *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 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		
		<b>Металлы</b>																
I		Лист стальной	6x600x200 ГОСТ 19903-74* Сталь 10 ГОСТ 1050-74**		шт кг		I 5,6	0,102	0,57									
2		Уголок равнобокий	56x56x4 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		м		5 17,2	0,103	1,8									
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		"		I 5,02	0,101	0,5									
4		Швеллер	III 60x36 ТУ36.1113		"		3	0,5	1,5									
		<b>Трубы</b>																
I		Труба бесшовная	60x3,5-20 ГОСТ 8734-75*		м		I	1,23	1,23									
2		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/т		15 0,06	264	15,8									
		<b>Разные материалы</b>																
I		Паронит	1,5 ГОСТ 481-71		м2/кг		0,5 0,23	0,47	0,11									

Главный инженер проекта *А.Уманец* А.Уманец  
Начальник отдела КИПиА *Л.Е.Кименко* Л.Е.Кименко

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 бонтона емкостью 400 м<sup>3</sup> 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; № 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
		<b>Кабельная продукция</b>																
1		Кабель контрольный	КВВГ 4x1,5 ГОСТ 1508-78E		м			15	0,23	3,43								
2		То же	КВВГ 19x1,5 ГОСТ 1508-78E		"			15	0,85	12,8								
3		То же	КВВГ 27x1,5 ГОСТ 1508-78E		"			3	1,42	4,26								
		<b>Монтажные изделия</b>																
1		Фитинг проходной	КПШ 40		"			1	2,0	2,0								
2		То же	КПШ 20		"			2	0,85	1,9								
3		Фитинг проходной через дно	КЦД 40		"			1	2,0	2,0								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 40

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
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; 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	
4		То же	КЩД 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									
		<b>М е т а л л ы</b>																
I		Лист стальной	6x600x200 ГОСТ 19903-74* Сталь 10 ГОСТ 1050-74*		шт кг		I 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		м		I 5,02	0,102	0,51									
4		Швеллер	III 60x35 ТУ 36.1113		"		4	0,5	2,0									
		<b>Т р у б ы</b>																
I		Труба бесшовная	60x3,5-20 ГОСТ 8734-75*		м		I	1,23	1,23									



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 40

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

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; № проспективного 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							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 <sup>X</sup>		м/т			$\frac{15}{0,06}$	264	15,8									
3		То же	0-32 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		"			$\frac{15}{0,05}$	264	13,2									
4		То же	0-20 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		"			$\frac{15}{0,03}$	278	8,3									
I		<u>Разные материалы</u> Паронит	1,5 ГОСТ 481-71		м <sup>2</sup> /кг			$\frac{0,5}{0,23}$	0,47	0,11									

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



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
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		
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>М е т а л л</u>																	
I		Лист стальной	6x600x200 ГОСТ 19903-74 Сталь 10 ГОСТ 1050-74		шт кг	I		I 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		"			I 5,02	0,102	0,51									
4		Швеллер	Ш160x35 ТУ36.1113		"			4	0,5	20									
		<u>Т р у б а</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 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							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
3		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		м/т		$\frac{15}{0,06}$	264	15,8									
3		То же	0-32 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		"		$\frac{15}{0,05}$	264	13,2									
4		То же	0-20 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		м/т		$\frac{15}{0,03}$	278	8,3									
		<u>Разные материалы</u>																
I		Паронит	1,5ГОСТ 481-71		м <sup>2</sup> /кг		$\frac{0,5}{0,23}$	0,47	0,11									

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



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 42  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	На позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		То же	КПП 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								
		<b>Металл</b>																
1		Лист стальной	6x600x200 ГОСТ 19903-74* Сталь 10 ГОСТ 1050-74**		шт кг			I 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		"			I 5,02	0,102	0,51								
4		Швеллер	ШП 60x35 ТУ 36.1113		"			4	0,5	2,0								
		<b>Трубы</b>																
1		Труба бесшовная	60x3,5-20 ГОСТ 8784-75*		м			I	1,23	1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 42  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
 ЛИСТ № 3

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							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 <sup>X</sup>		м/т			15 0,06	264	16									
3		Полоса	8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I 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 <sup>X</sup>		"			I	1,23	I									
2		Труба водопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		м/т			15 0,06	264	16									
3		То же	0-32 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		"			15 0,05	264	13									
4		То же	0-20 ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>		м/т			15 0,03	278	8,3									
		<u>Разные материалы</u>																	
I		Паронит	I,5 ГОСТ 481-71		м2/кг			0,5 0,23	0,47	0,11									

Главный инженер проекта

Начальник отдела КИПиА

*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** № 43 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 100 м<sup>3</sup> для темных нефтепродуктов и ЛИСТ № I

ДИЗТОПЛИВА (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на 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	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 40-40	I5c22BK		шт.			8	12,4	99,2								
2		Вентиль муфтовый 40-16	I56I6K		"			1	2,1	2,1								
3		То же, 25-16	I56I6K		"			3	1,2	3,6								
4		Конденсатоотводчик 25-64	45cI3BK		"			1	6,0	6,0								

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец

Начальник отдела ПС и В *С. Радзиевская* 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 I

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 200 м<sup>3</sup> для темных нефтепродуктов и дизтоплива (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; № 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
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	I56I6к		"			1	2,1	2,1								
4		То же 25-16	I56I6к		"			3	1,2	3,6								
5		Конденсатоотводчик 25-64	45cI3нк		"			1	6,0	6,0								

Главный инженер проекта *А. Уманец*  
Начальник отдела ТЭСиВ *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  
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; № 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 <small>в т. ч. на складе</small>	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 -I6	I56I6к		"			1	2,1	2,1								
4		То же, 25-I6	I56I6к		"			3	1,2	3,6								
5		Конденсатоотводчик 25-64	45cI3нк		"			1	6,0	6,0								

/ Главный инженер проекта *А. Уманец*  
 Начальник отдела ТЭСИВ *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 вывода конденсата резервуара емкостью 400 м<sup>3</sup> для темных нефтепродуктов** ЛИСТ № \_\_\_\_\_  
**И ПИСТОПЛИВА** (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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль фланцевый 50-40	15с22нж		шт.			3	12,8	38,4								
2		То же, 40-40	15с22нж		"			5	12,4	62								
3		Вентиль муфтовый 40-16	15б1бк		"			1	2,1	2,1								
4		То же, 25-16	15б1бк		"			8	1,2	9,6								
5		Конденсатоотводчик 25-64	45с13нж		"			1	6,0	6,0								

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А.Уманец  
Начальник отдела ГТСИВ \_\_\_\_\_ 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 м<sup>3</sup> 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; № опрочного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль фланцевый 65-40	I5c22жк		шт.			I	22,4	22,4								
2		То же, 50-40	I5c22жк		"			2	12,8	25,6								
3		То же, 40-40	I5c22жк		"			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	45cI3жк		"			I	6,0	6,0								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ПГСЯВ

*С. Радзиевская*

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 № 48 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I  
 на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 1000 м<sup>3</sup> для дистоплива \_\_\_\_\_ ЛИСТ № I  
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Запланированная 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
1		ВЕНТИЛЬ фланцевый 65-40	I5c22нк		шт.			1										
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		"			1	2,1	2,1								
5		То же, 25-16	I56I6к		"			3	1,2	3,6								
6		Конденсатоотводчик 25-64	45cI3нк		"			1	6,0	6,0								

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец  
 Начальник отдела ТЭС и В *С. Радзиевский* 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 м<sup>3</sup> 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		Вентиль фланцевый 65-40	I5c22Hk		шт.			I	22,4	22,4								
2		То же, 50-40	I5c22Hk		"			2	12,8	25,6								
3		То же, 40-40	I5c22Hk		"			7	12,4	86,6								
4		Вентиль муфтовый 40-16	I56I6k		"			I	2,1	2,1								
5		"- 25-16	I5666k		"			5	1,2	6,0								
6		Конденсатоотводчик 25-64	45cI3Hk		"			I	6,0	6,0								

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТПС и В

*А. Уманец* А. Уманец  
*С. Радзиевская* 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 м<sup>3</sup> 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, 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	I5c22H		шт.			1	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		"			1	2,1	2,1									
5		"- 25-16	I56I6K		"			5	1,2	6,0									
6		Конденсатоотводчик 25-64	45cI3H		"			1	6,0	6,0									

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А. Уманец  
 Начальник отдела ТЭСИВ \_\_\_\_\_ С. Радзиевская

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ 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 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 лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Установка пожаротушения УСПТ-600 в составе а/ пенокамеры б/ пеногенератор	ГВПС-600	Рязанский опытный электромеханический завод	КОМП. шт. шт.			2 2 2										
2		Трубы стальные электросварные Ø 57x3,5	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 1981 г. цена 3-99