ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704.1-150с

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

А Л Ь Б О М IX

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-150с

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

АЛЬБОМ IX

Альбом I	Рабочие чертежи КМ резервуара.
Альбом II	Рабочие чертежи КМ понтона.
Альбом III	Основание и фундаменты.
Альбом IУ	Оборудование резервуара с понтоном для нефти и бензина.
Альбом У	Оборудование резервуара без понтона для нефти и светлых нефтепродуктов.
Альбом УI	Оборудование резервуара для темных нефтепродуктов
Альбом УII	Проект производства монтажных работ. Часть I. монтаж резервуара. Часть 2. приспособление для монтажа.
Альбом УIII	С м е т н.
Альбом IX	Заказные спецификации.

РАЗРАБОТАН
Проектным институтом
"Южгипронефтепровод"

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

Главный инженер института С.Р.Кофман

Главный инженер проекта А.Е.Уманец

Т.П 704-1-150с

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

стр.

I. Заказная спецификация № I на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью I00 м3 для нефти и бензина 6

2. Заказная спецификация № 2 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 200 м3 для нефти и бензина 8

3. Заказная спецификация № 3 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 300 м3 для нефти и бензина I0

4. Заказная спецификация № 4 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 400 м3 для нефти и бензина I2

5. Заказная спецификация № 5 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 700 м3 для нефти и бензина I4

6. Заказная спецификация № 6 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью I000 м3 для нефти и бензина I6

7. Заказная спецификация № 7 на технологическое оборудование резервуара емкостью I00 м3 для нефти и светлых нефтепродуктов I8

8. Заказная спецификация № 8 на технологическое оборудование резервуара емкостью 200 м3 для нефти и светлых нефтепродуктов 20

9. Заказная спецификация № 9 на технологическое оборудование резервуара емкостью 300 м3 для нефти и светлых нефтепродуктов 22

I0. Заказная спецификация № I0 на технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м3 для нефти и светлых нефтепродуктов 24

II. Заказная спецификация № II на технологическое оборудование резервуара емкостью 700 м3 для нефти и светлых нефтепродуктов 26

I2. Заказная спецификация № I2 на технологическое оборудование резервуара емкостью I000 м3 для нефти и светлых нефтепродуктов 28

I3. Заказная спецификация № I3 на технологическое оборудование резервуара емкостью I00 м3 для темных нефтепродуктов 30

I4. Заказная спецификация № I4 на технологическое оборудование резервуара емкостью 200 м3 для темных нефтепродуктов 32

I5. Заказная спецификация № I5 на технологическое оборудование резервуара емкостью 300 м3 для темных нефтепродуктов 34

I6. Заказная спецификация № I6 на технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м3 для темных нефтепродуктов 36

I7. Заказная спецификация № I7 на технологическое оборудование резервуара емкостью 700 м3 для темных нефтепродуктов 38

I8. Заказная спецификация № I8 на технологическое оборудование резервуара емкостью I000 м3 для темных нефтепродуктов 40

стр.

19. Заказная спецификация № 19 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 100 м3 для нефти и бензина 42

20. Заказная спецификация № 20 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 200 м3 для нефти и бензина 44

21. Заказная спецификация № 21 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 300 м3 для нефти и бензина 46

22. Заказная спецификация № 22 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 400 м3 для нефти и бензина 48

23. Заказная спецификация № 23 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м3 для нефти и бензина 50

24. Заказная спецификация № 24 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 1000 м3 для нефти и бензина 52

25. Заказная спецификация № 25 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 100 м3 для нефти и бензина 54

26. Заказная спецификация № 26 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 200 м3 для нефти и бензина 56

27. Заказная спецификация № 27 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 300 м3 для нефти и бензина 58

28. Заказная спецификация № 28 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 400 м3 для нефти и бензина 60

29. Заказная спецификация № 29 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м3 для нефти и бензина 63

30. Заказная спецификация № 30 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 1000 м3 для нефти и бензина 66

31. Заказная спецификация № 31 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 100 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 69

32. Заказная спецификация № 32 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 200 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 71

33. Заказная спецификация № 33 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 300 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 73

34. Заказная спецификация № 34 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 400 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 75

35. Заказная спецификация № 35 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 700 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 77

стр.

36. Заказная спецификация № 36 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 1000 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 79

37. Заказная спецификация № 37 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 100 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 81

38. Заказная спецификация № 38 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 200 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 83

39. Заказная спецификация № 39 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 300 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 85

40. Заказная спецификация № 40 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 400 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 87

41. Заказная спецификация № 41 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 700 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 90

42. Заказная спецификация № 42 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 1000 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 93

43. Заказная спецификация № 43 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 100 м3 для темных нефтепродуктов и дизтоплива 96

44. Заказная спецификация № 44 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 200 м3 для темных нефтепродуктов и дизтоплива 97

45. Заказная спецификация № 45 узла ввода и вывода конденсата резервуара емкостью 300 м3 для темных нефтепродуктов и дизтоплива 98

46. Заказная спецификация № 46 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 400 м3 для темных нефтепродуктов и дизтоплива 99

47. Заказная спецификация № 47 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 700 м3 для дизтоплива 100

48. Заказная спецификация № 48 узла ввода и вывода конденсата резервуара емкостью 100 м3 для дизтоплива 101

49. Заказная спецификация № 49 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 700 м3 для темных нефтепродуктов 102

50. Заказная спецификация № 50 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 1000 м3 для темных нефтепродуктов 103

51. Заказная спецификация № 51 на оборудование резервуара емкостью 1000 м3 средствами пожаротушения 104

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 № I от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 100 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Люк замерный	ЛЗ-I50	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	I4,0	28								
2		Канат 6,I Г-Н-СС-Н-I40 $\angle$ = I5			шт			I	I,5	3								
3		Кран сифонный	СКХI-50		шт			I	25	25								
4		Огнепреградитель Ду I50	ОПХI50		"			I	I2	I2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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

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 № 2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 200 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Люк замерный	ЛЗ-I50	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	I4,0	I4								
2		Канат 6,I Г-Н-ОС-Н-I40, L= I5 м	ГОСТ 3063-66		м			I	I,5	I,5								
3		Кран сифонный	СКХI-50		шт			I	25	25								
4		Огнепреградитель Ду I50	ОПХ I50		м			I	I2	I2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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

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 № 3 от "" 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 300 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Люк замерный Ду I50	ЛЗ-I50	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	I4	I4								
2		Канат 6.I Г-Н-СС-Н-I40, L= I5 м	ГОСТ 3063-66		"			I	I,5	I,5								
3		Кран сифонный	СКХ I-50		шт			I	25	25								
4		Огнепреградитель Ду I50	ОПХ-I50		"			I	I2	I2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п п	№ позиции по технологической схеме, месту 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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

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 № 4 от " " 19 г. всего листов 2

на Технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 400 м3 для нефти и бензина лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Люк замерный Ду 150	ЛЗ-150	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт.			1	14	14								
2		Канат 6.1-Г-Н-СС-Н-140, L = 15 м	ГОСТ 3063-66		"			1	1,5	1,5								
3		Кран сифонный	СКХ1-50		шт			1	25	25								
4		Огнепреградитель Ду 150	ОПХ-150		"			2	12	24								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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	ХПХ-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

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 № 5 от " " 19 г. всего листов 2

на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 700 м3 для нефти и бензина лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Люк замерный Ду I50 ЛЗ-I50	ЛЗ-I50	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	I4	I4								
2		Канат 6,I-Г-Н-СС-I40 L = 20 м	ГОСТ 3063-66		м			I	I,5	I,5								
3		Кран сифонный	СКП-50		шт			I	25	25								
4		Огнепреградитель Ду I50	ОПК-I50		м			I	I2	I2								
5		Огнепреградитель Ду 200	ОПК-200		м			I	I7,3	I7,3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
СЪЕКТ (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: наименование	Единица измерения: код	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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: б/	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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	115								
7		Хлопушка с перепуском Ду 200	ХПХ-200		"			2	69,0	138								
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	МУХ-150		"			2	34,5	69								
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском Ду 200	МУХ-200		шт			2	34,5	69								

Главный инженер проекта А. Уманец

Начальник технологического отдела А. Орловская

Т.п 704.1-150с

7798/10

ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6 от "___" _____ 19___ г. – ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 1000 м3 для нефти и бензина – ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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	14,0								
2		Канат 6,I-Г-П-СС-Н-140 L= 25 м	ГОСТ 3063-66		шт.			I	1,5	1,5								
3		Кран сифонный	СКХI-50		шт			I	25	25								
4		Огнепреградитель Ду-150	ОПХ-150		"			2	12,0	24								
5		Огнепреградитель Ду-200	ОПХ-200		шт			I	17,3	17,3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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	115								
7		Хлопушка с перепуском Ду-200	ХПХ-200		"			2	69,0	138								
8		Хлопушка с перепуском Ду-250	ХПХ-250		"			2	80,5	161								
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-150	МУХ-150		"			2	34,5	69								
10		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой Ду-200/	МУХ-200		"			2	34,5	69								
11		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-250	МУХ-250		"			2	34,5	69								

Главный инженер проекта А.Умавец

Начальник технологического отдела А.Орловская

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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 м3 для " 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Люк замерный Ду–I50	ЛЗ–I50	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	I4,0	I4								
2		Клапан непримерзающий двухмембранный	НДКМ–200	Армавирский машзавод	"			I	II5	II5								
3		Клапан предохранительный гидравлический	КПГ–I50	Армавирский машзавод	шт			I	200	200								
4		Канат 6,I–Г–П–СС_Н–I40 L = I5 м			"			I	I,5	I,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: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
6		Хлопушка с перепуском Ду 100	ХПХ-100		шт			2	32,2	64,4								
7		Хлопушка с перепуском Ду 150	ХПХ-150		шт			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/ Ду 150	МУХ-150		"			2	34,5	69								
10		Огнепреградитель	ОПХ-200		"			1	17,3	34,6								
11		Секционные подогреватели F= 6м2			шт/т			1 / 0,239	368	88								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник технологического отдела А.Орловская

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 200 м3 для нефти и светлых нефтепродуктов ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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	I4	I4								
2		Клапан непримерзающий двухмембранный	НДКМ-200	Армавирский машзавод	"			I	II5	II5								
3		Клапан предохранительный гидравлический	КПГ-150	Армавирский машзавод	шт			I	200	200								
4		Кран сифонный	СКХI-50		"			I	25	25								
5		Канат 6,I-Г-П-СС-Н-I40, L = I5 м			"			I	I,5	I,5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Хлопушка с перепуском Ду-100	ХПХ-100		шт			2	32,2	64,4								
7		Хлопушка с перепуском Ду-150	ХПХ-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								
11		Секционные подогреватели F=8 м2			шт/т			1 / 0,228	368	106								

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 № 9 от " " 19 г. всего листов 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 300 м3 для нефти и светлых нефтепродуктов лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Люк замерный Ду I50	ЛЗ-I50	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	I4	I4								
2		Клапан непримерзающий двухмембранный	НДКМ-200	Армавирский машзавод	шт			I	II5	II6								
3		Клапан предохранительный гидравлический	КПГ-I50	Армавирский машзавод	шт			I	200	200								
4		Канат 6,I-Г-Н-СС-В-I40 L=15 м	ГОСТ 3063-66		м			I	I,5	I,5								
5		Кран сифонный	СКХI-50		м			I	25	25								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 9
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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	115								
7		Хлопушка с перепуском Ду 200	ХПХ-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/т			1 / 0,32	368	11,8								

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 № 10 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м3 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Люк замерный Ду–150	ЛЗ–150	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			1	14	14								
2		Клапан непримерзающий двухмембранный	НДКМ–200	Армавирский машзавод	шт			1	115	115								
3		Клапан предохранительный гидравлический	КНГ–150	Армавирский машзавод	шт			1	200	200								
4		Канат 6,1–Г–П– ОС–Н–140, L = 15 м	ГОСТ 3063–66		"			1	1,5	1,5								
5		Кран сифонный	СКУ1–50		"			1	25	25								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ №

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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	115								
7		Хлопушка с перепуском Ду 200	ХПХ-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/т			1 / 0,345	368	123								

Главный инженер проекта А.Умавец

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 № II от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 700 м3 для нефти и светлых нефтепродуктов ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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	I4	I4								
2		Клапан непримерзающий двухмембранный	НДКМ-200	Армавирский машзавод	шт			I	II5	II5								
3		Клапан предохранительный гидравлический	КПГ-150	Армавирский машзавод	шт			I	200	200								
4		Канат 6,I-Г-Л-СС-Н-I40, L=20м	ГОСТ 3063-66		"			I	I,5	I,5								
5		Кран сифонный	СКХI-50		"			I	25	25								

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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	115								
7		Хлопушка с перепуском Ду-200	ХПХ-200		"			2	69,0	138								
8		Хлопушка с перепуском Ду 250	ХПХ-250		"			2	80,5	161								
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-150	МУХ-150		"			2	34,5	69								
10		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-200	МУХ-200		"			2	34,5	69								
11		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 250	МУХ-250		"			2	34,5	69								
12		Огнепреградитель	ОПХ-200		"			1	17,3	17,3								
13		Огнепреградитель	ОПХ-250		"			1	25,3	25,3								
14		Секционные подогреватели F = 13 м2			шт/т			1 / 0,438	368	162								

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 № 12 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 1000 м3 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Люк замерный Ду–150	ЛЗ–150	Саратовский з–д "Нефтемаш"	шт			1	14	14								
2		Клапан непримерзающий двухмембранный	НДКМ–200	Армавирский машзавод	"			1	115	115								
3		Клапан предохранительный гидравлический	КПГ–150	Армавирский машзавод	шт			1	200	200								
4		Канат 6,1 Г–Н–СС–Н–140, = 25	ГОСТ 3063–66		"			1	1,5	1,5								
5		Кран сифонный	СКХ1–50		"			1	25	25								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I2

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
6		Хлопушка с перепуском Ду I50	ХПХ-I50		шт.			2	57,5	II5								
7		Хлопушка с перепуском Ду 200	ХПХ-200		"			69,0	I38									
8		Хлопушка с перепуском Ду 250	ХПХ-250		шт			2	80,5	I6I								
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду I50	МУХ-I50		"			2	34,5	69								
I0		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 200	МУХ-200		"			2	34,5	69								
II		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 250	МУХ-250		"			2	34,5	69								
I2		Отнепреградитель	ОПХ-200		шт			I	25,3	25,3								
I3		Секционные подогреватели F = I3 м2			шт/т			I / 0,438	368	I62								

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 № 13 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 100 м3 для темных нефтепродуктов ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
1		Люк замерный	Л3-150	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			1	14,0	14,0									
2		Канат 6,1 Г-Н-СС-Н-1140, = 15 м	ГОСТ 3063-66		"			1	1,5	1,5									
3		Кран сифонный	СКХ1-50		"			1	25	25									
4		Вентиляционный патрубок Ду 150	ПВХ-150		"			1	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 № 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: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
7		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-100	МУХ-100		шт.			2	24,2	48,4									
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		шт			2	34,5	69									
9		Секционный подогреватель F = 10 м2			шт/т			I / 0,407	368	150									
10		Секционный подогреватель F = 6 м2			шт/т			I / 0,239	368	88									

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник технологического отдела А.Орловская

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 14 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 200 м3 для темных нефтепродуктов ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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"	шт			1	14	14								
2		Канат 6,1 Г-Л-СС-Н-140, = 15 м	ГОСТ 3063-66		"			1	1,5	1,5								
3		Кран сифонный	СКХ1-50		"			1	25	25								
4		Вентиляционный патрубок Ду 150	ПВХ-150		"			1	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: наименование	Единица измерения: код	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.
														всего	в том числе по кварталам				
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
7		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100	МУХ-100		шт			2	24,2	48,4									
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		"			2	34,5	69									
9		Секционный подогреватели F - 18 м2			шт/т			I / 0,645	368	238									
10		Секционные подогреватели	F=8 м2		шт/т			I / 0,288	368	106									

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник технологического отдела В.Галалаев

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 15 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 300 м3 для темных нефтепродуктов ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Люк замерный Ду–I50	ЛЗ–I50	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт.			I	I4	I4								
2		Канат 6.I Г–Н–СС–Н–I40, = I5 м	ГОСТ 3063–66		"			I	I,5	I,5								
3		Кран сифонный	СКХI–50		"			I	25	25								
4		Вентиляционный патрубок Ду–I50	ПВХ–I50		"			I	5,I	5,I								
5		Вентиляционный патрубок Ду–200	ПВХ–200		"			I	7,8	7,8								
6		Хлопушка с перепуском Ду–I50	ХПХ–I50		"			2	57,5	II5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 15

ВСЕГО ЛИСТОВ 22

ЛИСТ № 22

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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

на технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м3 для темных нефтепродуктов – ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Люк замерный Ду I50	ЛЗ–I50	Саратовский з–д "Нефтемаш"	шт			I	I4	I4								
2		Канат 6,I Г–П–СС–Н–I40 = I5 м	ГОСТ 3063–66		"			I	I,5	I,5								
3		Кран сифонный	СКХI–50		"			I	25	25								
4		Вентиляционный патрубок Ду I50	ПВХ–I50		"			I	5,I	5,I								
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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	115								
7		Хлопушка с перепуском Ду 200	ХПХ-200		"			2	69,0	138								
8		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150	МУХ-150		"			2	34,5	69								
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 200	МУХ 200		"			2	34,5	69								
10		Секционные подогреватели F = 25 м2			шт/т			I / 0,865	368	319								
11		Секционные подогреватели F = 9 м2			шт/т			I / 0,345	368	127								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник технологического отдела А.Орловская

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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 1

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 17 от " " 19 г. всего листов 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 700 м3 для темных нефтепродуктов лист № 1

(вид оборудования, изделия к 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Люк замерный	ЛЗ-I50	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			I	I4	I4									
2		Канат 6,I Г-Н-СС-П-I40, = 20 м	ГОСТ 3063-66		"			I	I,9	I,9									
3		Кран сифонный	СКХI-50		"			I	25	25									
4		Вентиляционный патрубок Ду-I50	ПВХ-I50		"			I	5,I	5,I									
5		Вентиляционный патрубок Ду200	ПВХ-200		"			I	7,8	7,8									
6		Хлопушка с перепуском Дк-I50	ХПХ-I50		"			2	57,5	II5									

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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		Хлопушка с перепуском Ду-250	ХПХ-250		"			2	80,5	161								
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	МУХ-150		"			2	34,5	69								
10		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	МУХ-200		"			2	34,5	69								
11		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	МУХ-250		"			2	34,5	69								
12		Секционные подогреватели F = 13 м2			шт/т			I / 0,438	368	161								
13		Секционные и местные подогреватели F=41м2			шт/т			I / 2,015	368	740								

Главный инженер проекта А.Умнящ

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 № 18 от " " 19 г. Всего листов 2

на Технологическое оборудование резервуара емкостью 1000 м3 для темных нефтепродуктов Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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"	шт			1	14	14								
2		Канат 6,1 Г-Н-СС-Н-140, = 25 м	ГОСТ 3063-66		"			1	2,4	2,4								
3		Кран сифонный	СКП-50		"			1	25	25								
4		Вентиляционный патрубок Ду 150	ПВХ-150		"			1	5,1	5,1								
5		Вентиляционный патрубок Ду 200	ПВХ-200		1			1	7,8	7,8								
6		Люпушка с перепуском Ду-150	ЛПХ-150		"			2	57,5	115								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 18

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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	I38								
8		Хлопушка с перепуском Ду-250	ХПХ-250		"			2	80,5	I6I								
9		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	МУХ-I50		"			2	34,5	69								
I0		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	МУХ-200		"			2	34,5	69								
II		Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/	МУХ-250		"			2	34,5	69								
I2		Секционные подогреватели F = I3 м2			шт/т			I / 0,436	368	I62								
I3		Секционные местные подогреватели F = 4I м2			шт/т			I / 2,0I5	368	740								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник технологического отдела А.Орловская

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 19 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 100 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ л. 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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 –I°С, шкала –30÷50°С. Длина нижней части – 441 мм, верхней части – 240 мм. Шифр 5559040547	У-2 90о ГОСТ 2823-73 Е	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			I	5,I4	5,I4								
2		Уровнемер поплавковый	УДУ-I0 -3II-УI	Старорусский приборостроительный з-д	шт			I	I2,9	I2,9								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 19

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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.Ливны	шт			I	210	210								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела КИП и А Л.Ефименко

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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 № 20 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 200 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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 – I°С, шкала –30°+50°С. Длина нижней части – 441 мм, верхней части – 240 мм. Шифр 5558040522	У-2 90° ГОСТ 2823-73Т-Е	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			I	5,I4	5,I4								
2		Уровнемер поплавковый	УДУ-I0-3II-УI	Старорусский приборостроительный з-д	"			I	I2,9	I2,9								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 20

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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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.Ливны	шт			I	210	210								

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 № 21 от " " 19 г. всего листов 2

на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 300 м3 для нефти и бензина лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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 давления - I°С, шкала 30-50°С. Длина нижней части - 551 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5559040547	У-2 90° ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			I	5,I4	5,I4								
2		Уровнемер поплавковый.	УДУ-I0-3II-УI	Старорусский приборостроительный з-д	шт			I	I2,9	I2,9								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 21

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: наименование	Единица измерения: код	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. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
3		Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 7,5 м	ПСР-7	Завод жидкостных счетчиков г.Ливны	шт			1	210	210									

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела КИПиА Л.Ефименко

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 22 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 400 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
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 - I °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,I4	5,I4								
2		Уровнемер поплавковый	УДУ-I0-3II-УI	Старорусский приборостроительный завод	шт.			I	I2,9	I2,9								

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; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
3		Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 7,5 м	ПСР-7	Завод жидкостных счетчиков г.Ливны	шт.			I	210	210								

Главный инженер проекта А.Умянец

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 № 23 от " " 19 г. всего листов 2

на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м3 для нефти и бензина лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления -1°С шкала 30÷50°С. Длина нижней части 441 мм, верхней части - 240 мм Шифр 5559040547	У-2 90°С ГОСТ 2823-73 X_E	Клинское п/о "Термоприбор"	шт.			1	5,14	0,01								
2		Уровнемер поплавковый	УДУ-10-311-УI	Старорусский приборостроительный завод	шт.			1	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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 9.м	ПСР-7	Завод жидкостных счетчиков г.Ливны	шт			I	210	210								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела КИП и А 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 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 № 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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 - 50÷ 500°С. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5559040547	У-2, 90° ГОСТ 2823-73*	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			I	5,14	5,14								
2		Уровнемер поплавковый.	УДУ-10-311-УI	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	I2,9	I2,9								

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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.Ливны	шт			I	210	210								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела КИП и А 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 № 25 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабельная продукция																
I		Кабель контрольный	КВВБГ 27хI,5 ГОСТ1508-78Е		м			3	I,42	4,2								
		Монтажные изделия																
I		Фитинг проходной	КШ 20		шт			I	0,85	0,85								
2		Фитинг проходной через дно	КШД 20		"			2	0,95	I,9								
3		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		шт			7	0,05I	0,35								
4		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		шт			2	0,I6I	0,32								

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: наименование	Единица измерения: код	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.					
														всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
5		Крепеж разный			кг			2	0,28	0,57									
6		Скобы разные			"			3	0,19	0,57									
		Металлы																	
I		Уголок равнобокий	56х56х4 ГОСТ8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 / 17,2	0,103	I,76									
2		То же	20х20х3 ГОСТ8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		"			.I / 0,89	0,II	0,98									
3		Полоса	8х80 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I / 5,02	0,10	0,5I									
4		Швеллер	ШП 80х35 ТУ.36.1113-75		"			2	0,5	I,0									
5		Круг	I0 ГОСТ 2590-71* Сталь Х18Н9		"			2 / I,23	0,II	0,I3									
		Трубы																	
I		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/т			I5 / 0,06	264	I5,8									

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

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабельная продукция																
I		Кабель контрольный	КВВБГ 27хI,5 ГОСТ I508-78Е		м			3	I,42	4,2								
		Монтажные изделия																
I		Фитинг проходной	КПП-20		шт			I	0,85	0,85								
2		Фитинг проходной через дно	КПД 20		"			2	0,95	I,9								
3		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		"			7	0,05	0,36								
4		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		"			2	0,I6I	0,32								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 26

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
5		Крепеж разный			кг			2	0,284	0,57									
6		Скобы разные			"			3	0,19	0,57									
		Металл																	
1		Уголок равнобокий	56х56х4 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 / 17,2	0,103	1,76									
2		То же	20х20х3 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79*		"			1 / 0,89	0,11	0,98									
3		Полоса	8х80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		"			1 / 5,02	0,101	0,51									
4		Швеллер	ШІ 60х36 ТУ36.1113-75		"			2	0,5	1,0									
5		Круг	10 ГОСТ 2590-71* Сталь Х 18Н9		"			2 / 1,23	0,11	0,18									
		Трубы																	
1		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/т			15 / 0,06	264	15,8									

Главный инженер проекта А.Уманец
Начальник отдела КИП и А 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 № 27 от " " 19 г. – ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабелей и монтажных средств автоматизации изделий резервуара с понтоном емкостью 300 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № 2

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабельная продукция																
I		Кабель контрольный	КВВБГ 27х1,5 ГОСТ 1508-78		м			3	1,42	4,6								
		Монтажные изделия																
I		Фитинг проходной	КПП20		шт			I	0,85	0,85								
2		Фитинг проходной через дно	КПД 20		"			2	0,95	I,9								
3		Контргайка	0,40 ГОСТ 8968-75		шт			7	0,05I	0,36								
4		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		"			2	0,16I	0,3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 27

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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, ~~зач.~~ 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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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									
		Металлы																	
I		Уголок равнобокий	56х56х4 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 / 17,2	0,103	I,76									
2		То же	20х20х3 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I / 0,89	0,II	0,98									
3		Полоса	8х80 ГОСТ I03-76* Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I / 5,02	0,I0I	0,5I									
4		Швеллер	Ш 60х35 ТУ36.III3-75		"			2	0,5	I,0									
5		Круг	I0 ГОСТ 2590-7I* Сталь 4I8Н9		"			2 / I,23	-/0,III	0,I3									
		Трубы																	
I		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/т			I5 / 0,06	264	I5,8									

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 № 28 от " " 19 г. всего листов 3

на кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 400 м3 для нефти и бензина (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабельная продукция																
I		Кабель контрольный	КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78Е		м			I5	0,23	3,5								
2		То же	КВВГ I9х1,5 ГОСТ 1508-78Е		"			I5	0,85	I,27								
3		То же	КВВБГ 27х1,5 ГОСТ 1508-78Е		"			3	I,42	4,26								
		Монтажные изделия																
I		Фитинг проходной	КШ 40		шт			I	2,0	2,0								
2		То же	КШ 20		"			I	0,85									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 28
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Фитинг проходной через дно	КПД 40		шт			2	2,0	4,0								
4		То же	КПД 20		"			2	0,95	I,9								
5		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		шт			7	0,05	0,36								
6		Муфта короткая	0-40 ГОСТ8966-76		шт			2	0,I6	0,32								
7		Скобы разные	-		кг			3	0,I9	0,57								
8		Крепеж разный	-		"			2	0,284	0,57								
		Металл																
I		Уголок равнобокий	56х56х4 ГОСТ8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 / I7,2	0,I03	I,77								
2		То же	20х20х3 ГОСТ8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I / 0,89	0,II	0,98								
3		Полоса	8х80 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I / 5,02	0,I0I	0,5I								
4		Швеллер	Ш 60х35 ТУ 36.III3-75		м			3	0,5	I,5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 28

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № позиции по тексту листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.
														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		Круг	I0 ГОСТ 2590-71[X] Сталь Х18Н9		т/кг			2 / I,23	0,II	0,I3								
		Трубы																	
I		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ3262-75[X]		м/т			I5 / 0,06	264	I5,8								
2		То же	0-32 ГОСТ 3262-75[X]		"			I5 / 0,05	264	I3,2								
3		То же	0-20 ГОСТ 3262-75[X]		"			I5 / 0,03	278	8,3								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела КИПиА Л.Ефименко

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация–разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)–заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м3 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабельная продукция																
I		Кабель контрольный	КВВГ 4хI,5 ГОСТ I508-78Е		м			I5	0,23	3,45								
2		То же	КВВГ I9хI,5 ГОСТ I508-78Е		"			I5	0,85	I2,7								
3		То же	КВВБГ 27хI,5 ГОСТ I508-78Е		"			3	I,42	4,26								
		Монтажные изделия																
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 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; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Фитинг проходной через дно	КПД 40		шт			2	2,0	4,0								
4		То же	КПД 20		"			2	0,95	I,9								
5		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		"			7	0,05I	0,36								
6		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		шт.			2	0,I6I	0,32								
7		Скобы разные	-		кг			8	0,I9	0,57								
9		Крепеж разный	-		"			2	0,284	0,57								
		Металл																
I		Уголок равнобокий	56х56х4 ГОСТ8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 / I7,2	0,I03	I,77								
2		То же	20х20х3 ГОСТ8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I / 0,89	0,II	0,98								
3		Полоса	8х80 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I / 5,02	0,I0I	0,5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Швеллер	Ш160х35 ТУ36.1113-75		м			3	0,5	1,5								
5		Круг	10 ГОСТ 2590-71* Сталь Х18Н9		м/кг			2 / 1,23	0,11	0,18								
		Трубы																
1		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/т			15 / 0,06	264	15,8								
2		То же	0-32 ГОСТ 3262-75*		"			15 / 0,05	264	13,2								
3		То же	0-20 ГОСТ 3262-75*		"			15 / 0,03	278	8,3								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела КИПиА Л.Ефименко

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация–разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)–заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30 от " " 19 г. – ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 1000 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабельная продукция																
I		Кабель контрольный	КВВГ 4хI,5 ГОСТ I508-78Е		м			I5	0,23	3,45								
2		То же	КВВГ I9хI,5 ГОСТ I508-78Е		"			I5	0,85	I2,7								
3		То же	КВВБГ 27хI,5 ГОСТ I508-78Е		"			3	I,42	4,26								
		Монтажные изделия																
I		Фитинг проходной	КШ 40		шт			I	2,0	2,0								
2		То же	КШ 20		"			I	0,85	0,85								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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		"			7	0,051	0,36								
6		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		шт			2	0,161	0,32								
7		Скобы разные	-		кг			3	0,19	0,57								
8		Крепеж разный	-		"			2	0,284	0,57								
		Металлы																
1		Уголок равнобокий	56х56х4 ГОСТ8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 / 17,2	0,103	1,77								
2		То же	20х20х3ГОСТ8609-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 / 17,2	0,103	1,77								
2		То же	20х20х3ГОСТ8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		"			1 / 0,89	0,11	0,98								
3		Полоса	8х80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		"			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: наименование	Единица измерения: код	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.
														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
4		Швеллер	Ш 60х36 ТУ 36.1113		м			3	0,5	1,5									
5		Круг	10 ГОСТ 2590-71[X] Сталь Х19Н9		м/кг			2 / 1,23	0,11	0,13									
		Т р у б ы																	
1		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75[X]		м/т			15 / 0,06	264	15,8									
2		То же	0-32 ГОСТ 3262-75[X]		"			15 / 0,05	264/т	13,2									
3		То же	0-20 ГОСТ 3262-75[X]		"			15 / 0,03	278/т	8,3									

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

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация–разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)–заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 31 от " " 19 г. – ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 100 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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°С, шкала 0÷160°С. Длина нижней части – 168 мм. Длина верхней части – 240 мм. Шифр 5525011388	П-5 ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			2	4,3	8,6								
2		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления – 1°С, шкала –30÷50°С. Длина нижней части 441 мм, верхней части – 240 мм, шифр 5559040547	У-2, 90° ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт			1	5,14	5,14								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 31

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
3		Уровнемер поплавковый	УДУ-10-Ш-УI	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	500	500									
		Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 6 м	ПСР-4	Завод жидкостных счетчиков г.Ливны	шт			I	I60	I60									

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела КИПиА Л.Ефименко

Т.п 704.1-150с

7798/10

ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 32 от "___" _____ 19___ г. – ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 200 м3 для нефти, светлых 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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 I°С, шкала 0÷I60°С. Длина нижней части – I63 мм. Длина верхней части 240 мм. Шифр 55250II388	П-5 ГОСТ 2823-73Е	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			2	4,3	8,6								
2		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления – I°С, шкала 30÷ 50°С. Длина нижней части 44I мм, верхней части – 240 мм Шифр 5559040547	У-2 90° ГОСТ 2823-73Е	-"-	шт			I	5,I4	5,I4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 32

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: наименование	Единица измерения: код	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.
														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-Ш-УI	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	500	500								
4		Пробоотборник снижений для резервуаров высотой 6 м	ПСР-1	Завод жидкостных счетчиков г.Ливны	шт			I	I60	I60								

Главный инженер проекта А.Умайец

Начальник отдела КИП и А 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 № 33 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 300 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № 2

№ 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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 I °С, шкала 0÷I60 °С. Длина нижней части – I63 мм. Длина верхней части – 240 мм. Шифр 5525II388	П-5 ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			2	4,3	8,6								
2		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления -I °С, шкала – 30° +50 °С. Длина нижней части – 44I мм, верхней части – 240 мм Шифр 5528321004	У-2 90° ГОСТ 2823-73	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			I	5,I4	5,I4								

ЦИТП

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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-УI	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	I60	I60								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела КИПиА Л.Ефименко

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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 № 34 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 400м3 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Терометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления I°С, шкала 0÷160°С. Длина нижней части - 163 мм. Длина верхней части - 240 мм. Шифр 5525011388	П-5 ГОСТ 2823-73Е	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			2	4,3	8,6								
2		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления -I°С, шкала - 30÷50°С. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5559040547	У-2 90° ГОСТ 2823-73Е	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			I	5,I4	5,I4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	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-IC	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	I85	I85								
4		Уровнемер поплавковый	УДУ-IO-Ш-УI	-"-	шт			I	500	500								
5		Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой	ПСР-4	Завод жидкостных счетчиков г.Ливны	шт			I	I60	I60								

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 № 35 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 700 м3 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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 I°С, шкала 0÷I60°С, Длина нижней части – I63 мм Длина верхней части – 240 мм, шифр 5525011398	П-5 ГОСТ 2823-73Е	Клинское п/о "Термоприбор"	шт.			3	4,3	I2,9								
2		Термометр технический, стеклянный, 90° ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления I°С, шкала – 30°÷50°С. Длина нижней части – 44I мм, верхней части – 240 мм. Шифр 55:59040547	У-2, 90° ГОСТ 2823-73Е	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			I	5,I4	5,I4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 35

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Сигнализатор уровня	СУМ-10	Старорусский приборостроительный з-д	шт			I	I85	I85								
4		Уровнемер поплавковый	УДУ-Ю-II-УI	-"-	шт			I	500	500								
5		Пробоотборник снижений для резервуаров высотой 9 м	ПСР-4	Завод жидкостных счетчиков г.Ливны	шт			I	I60	I60								

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 № 36 от " " 19 г. всего листов 2

на приборы и средства автоматизации резервуара без понтона емкостью 1000 м3 для нефти светлых и темных нефтепродуктов (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала 0÷160°С. Длина нижней части – 163мм. Длина верхней части – 240 мм Шифр 55250II388	П-5 ГОСТ 2823-73*	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			3	4,3	12,9								
2		Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала – 30°÷50°С. Длина нижней части – 441 мм, верхней части – 240мм. Шифр 5559040547	У-2, 90° ГОСТ 2823-73*	Клинское п/о "Термоприбор"	шт			1	5,14	5,14								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 36

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Сигнализатор уровня	СУЖ-IС	Старорусский приборостроительный завод	шт			I	I85	I85								
4		Уровнемер поплавковый	УДУ-I0 -Ш-УI	-"-	шт			I	500	500								
5		Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой I2 м	ПСР-4	Завод жидкостных счетчиков г.Ливны	шт			I	I60	I60								

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 № 37 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 100 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабельная продукция																
I		Кабель контрольный	КВВБГ ГОСТ 1508-78Е	27хI,5	м			3	I,42	4,26								
		Монтажные изделия																
I		Фитинг проходной	КШ 20		шт			I	0,85	0,85								
2		То же	КШД 20		шт			2	0,95	I,9								
3		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		шт			9	0,05I	0,46								
4		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		шт			2	0,I6I	0,32								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 37

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиций 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Крепеж разный	–		кг			2	0,284	0,57								
6		Скобы разные	–		"			3	0,19	0,57								
		Металлы																
I		Лист стальной	60х60х200 ГОСТ 1990-74 Сталь 10 ГОСТ 1050-74		XX шт / кг			I / 5,6	0,102	0,57								
2		Уголок равнобокий	56х56х4 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79		м / кг			5 / 17,2	0,103	I,8								
3		Полоса	8х80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I / 5,02	0,101	0,5								
4		Швеллер	Ш 60х36 ТУ.36.II I3		"			3	0,5	I,5								
		Трубы																
I		Труба бесшовная	60х3,5-20 ГОСТ 8734-75*		"			I	I,23	I,23								
2		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/т			I5 / 0,06	264	I5,8								
3		**Разные материалы**																
I		Паронит	I,5 ГОСТ 48I-7I		м2/кг			0,5 / 0,23	0,47	0,II								

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

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) Лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Кабельная продукция																
I		Кабель контрольный	КВВБГ 27хI,5 ГОСТ1508-78Е		м			3	I,42	3,2								
		Монтажные изделия																
I		Фитинг проходной	КШ 20		шт			I	0,85	0,85								
2		То же	КШД 20		шт			2	0,95	0,95								
3		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		шт			9	0,05I	0,46								
4		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		шт			2	0,16I	0,32								
5		Крепеж разный	–		кг			2	0,284	0,57								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 38

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Скобы разные	–		кг			3	0,19	0,57								
		Металлы																
I		Лист стальной	6х600х200 ГОСТ 19903-74 / Сталь 10 ГОСТ 1050-74		шт / кг			I / 0,56	0,102	0,56								
2		Уголок равнобокий	56х56х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 / 17,2	0,103	1,8								
3		Полоса	8х80 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I / 5,02	0,101	0,5								
4		Швеллер	Ш 60х35 ТУ36.1113		"			3	0,5	1,5								
		Трубы																
I		Труба бесшовная	60х3,5-20 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								
		Разные материалы																
I		Паронит	1,5 ГОСТ 481-71		м2/кг			0,5 / 0,23	0,47	0,11								

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 № 39 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 300 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабельная продукция																
I		Кабель контрольный	КВВБГ 27хI,5 ГОСТ I508–78Е		м			3	I,42	4,26								
		Монтажные изделия																
I		Фитинг проходной	КПП 20		шт			I	0,85	0,85								
2		То же	КПД 20		шт			2	0,95	I,9								
3		Контргайка	0–40 ГОСТ 8968–75		шт			9	0,05I	0,46								
4		Муфта короткая	0–40 ГОСТ 89 66–76		шт			2	0,16I	0,32								
5		Крепеж разный	–		кг			2	0,284	0,57								
6		Скобы разные	–		"			3	0,19	0,57								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 39

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиций 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Металлы																	
I		Лист стальной	6х600х2000ГОСТ19903-74* / Сталь I0 ГОСТ I050-74**		шт / кг			I / 5,6	0,I02	0,57									
2		Уголок равнобокий	56х56х4ГОСТ8509-72* / Ст.3 ГОСТ 535-79		м			5 / I7,2	0,I03	I,8									
3		Полоса	8х80 ГОСТ I03-76 / Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I / 5,02	0,I0I	0,5									
4		Швеллер	Ш I 60х35 ТУ36.IIIЗ		"			3	0,5	I,5									
		Трубы																	
I		Труба бесшовная	60х3,5-20 ГОСТ 8734-75*		м			I	I,23	I,23									
2		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/т			I5 / 0,06	264	I5,8									
		Разные материалы																	
I		Паронит	I,5 ГОСТ 48I-7I		м2/кг			0,5 / 0,23	0,47	0,II									

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

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 400 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабельная продукция																
I		Кабель контрольный	КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508–78Е		м			I5	0,23	3,43								
2		То же	КВВГ I9х1,5 ГОСТ 1508–78Е		"			I5	0,85	I2,8								
3		То же	КВВБГ 27х1,5 ГОСТ 1508–78Е		"			3	I,42	4,26								
		Монтажные изделия																
I		Фитинг проходной	КПП 40		"			I	2,0	2,0								
2		То же	КПП 20		"			2	0,85	I,9								
3		Фитинг проходной через дно	КПД 40		"			I	2,0	2,0								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 40
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: наименование	Единица измерения: код	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. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
4		То же	КПД 20		шт.			2	0,95	I,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									
		Металлы																	
I		Лист стальной	6х600х200 ГОСТ 19903-74* / Сталь I0 ГОСТ I050-74*		шт / кг			I / 5,6	0,I02	0,57									
2		Уголок равнобокий	56х56х4 ГОСТ 8509-72* / Ст.3 ГОСТ 535-79		м / кг			5 / I7,2	0,I03	I,8									
3		Полоса	8х80 ГОСТ I03-76 / Ст.3 ГОСТ 535-79		м			I / 5,02	0,I02	0,5I									
4		Швеллер	ШI 60х35 ТУ 36.III3		"			4	0,5	2,0									
		Трубы																	
I		Труба бесшовная	60х3,5-20 ГОСТ 8734-75*		м			I	I,23	I,23									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 40

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75^{X}		м/т			I5 / 0,06	264	I5,8								
3		То же	0-32 ГОСТ 3262-75^{X}		"			I5 / 0,05	264	I3,2								
4		То же	0-20 ГОСТ 3262-75^{X}		"			I5 / 0,03	278	8,3								
		Разные материалы																
I		Паронит	I,5 ГОСТ 48I-7I		м2/кг			0,5 / 0,23	0,47	0,II								

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 № 41 от " " 19 г. всего листов 3

на кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 700 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

лист № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабельная продукция																
I		Кабель контрольный	КВВГ 4хI,5 ГОСТ I508-78Е		м			I5	0,23	3,43								
2		То же	КВВГ I9хI,5 ГОСТ I508-78Е		"			I5	0,85	I2,8								
3		То же	КВВБГ 27хI,5 ГОСТ I508-78Е		"			3	I,42	4,26								
		Монтажные изделия																
I		Фитинг проходной	КШ 40		шт			I	2,0	2,0								
2		То же	КШ 20		"			2	0,85	I,9								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 41
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: наименование	Единица измерения: код	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. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
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 8963-75		шт			9	0,05	0,46									
6		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		"			2	0,16	0,32									
7		Крепеж разный	-		кг			2	0,284	0,57									
8		Скобы разные	-		"			3	0,19	0,57									
		Металл																	
1		Лист стальной	6х600х200 ГОСТ 19903-74* / Сталь 10 ГОСТ 1050-74*		шт / кг	I		1 / 5,6	0,102	0,57									
2		Уголок равнобокий	56х56х4 ГОСТ 8509-72* / Ст.3 ГОСТ 535-79		м / кг			5 / 17,2	0,103	1,8									
3		Полоса	8х80 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-79		"			1 / 5,02	0,102	0,51									
4		Швеллер	Ш60х35 ТУ36.1113		"			4	0,5	20									
		Трубы																	
1		Труба бесшовная	60х3,5-20 ГОСТ 8734-75*		м			1	1,23	1,23									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 41

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) _____

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.
														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		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/т			I5 / 0,06	264	I5,8									
3		То же	0-32 ГОСТ 3262-75*		"			I5 / 0,05	264	I3,2									
4		То же	0-20 ГОСТ 3262-75*		м/т			I5 / 0,03	278	8,3									
		Разные материалы																	
I		Паронит	I,5ГОСТ 481-7I		м2/кг			0,5 / 0,23	0,47	0,II									

/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 № 42 от " " 19 г. всего листов 3

на кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 1000 м3 лист № I

для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Кабельная продукция																
I		Кабель контрольный	КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78Е		м			I5	0,23	3,43								
2		То же	КВВГ I9х1,5 ГОСТ 1508-78Е		"			I5	0,85	I2,8								
3		То же	КВВБГ 27х1,5 ГОСТ 1508-78Е		"			3	I,42	4,26								
		Монтажные изделия																
I		Фитинг проходной	КШ40		шт			I	2,0	2,0								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 42

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: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														всего	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	КШ 20		шт			2	0,85	I,9									
3		Фитинг проходной через дно	КПД 40		шт			I	2,0	2,0									
4		То же	КПД 20		"			2	0,95	I,9									
5		Контргайка	0-40 ГОСТ 8968-75		шт			9	0,05I	0,46									
6		Муфта короткая	0-40 ГОСТ 8966-76		"			2	0,I6I	0,32									
7		Крепеж разный	-		кг			2	0,284	0,57									
8		Скобы разные	-		"			3	0,I9	0,57									
		Металлы																	
I		Лист стальной	6х600х200 ГОСТ I9903-74* / Сталь I0 ГОСТ I050-74**		шт / кг			I / 5,6	0,I02	0,57									
2		Уголок равнобокий	56х56х4 ГОСТ 8509-72* / Ст.3 ГОСТ 535-79		м/кг			5 / I7,2	0,I03	I,8									
3		Полоса	8х80 ГОСТ I03-76 / Ст.3 ГОСТ 535-79		"			I / 5,02	0,I02	0,5I									
4		Швеллер	ШП 60х35 ТУ 36.IIIЗ		"			4	0,5	2,0									
		Трубы																	
I		Труба бесшовная	60х3,5-20 ГОСТ 8734-75*		м			I	I,23	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 42

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.
														всего	в том числе по кварталам				
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
2		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/т			I5 / 0,06	264	I6									
3		Полоса	8х80 ГОСТ I03-76 Ст.3 ГОСТ535-79		"			I / 5,02	0,I02	0,5I									
4		Швеллер	ШI60х35 ТУ36.IIIЗ		"			4	0,5	2,0									
		Трубы																	
I		Труба бесшовная	60х3,5-20 ГОСТ 8734-75*		"			I	I,23	I									
2		Труба водогазопроводная оцинкованная	0-40 ГОСТ 3262-75*		м/г			I5 / 0,06	264	I6									
3		То же	0-32 ГОСТ 3262-75*		"			I5 / 0,05	264	I3									
4		То же	0-20 ГОСТ 3262-75*		м/т			I5 / 0,03	278	8,3									
		Разные материалы																	
I		Паронит	I,5 ГОСТ 48I-7I		м2/кг			0,5 / 0,23	0,47	0,II									

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 № 43 от " " 19 г. всего листов I

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 100 м3 для темных нефтепродуктов и дизтоплива (вид оборудования; изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль фланцевый 40-40	I5с22нж		шт.			8	I2,4	99,2								
2		Вентиль муфтовый 40-I6	I5б I6к		"			I	2,I	2,I								
3		То же, 25-I6	I5б I6к		"			3	I,2	3,6								
4		Конденсатоотводчик 25-64	45с I3нж		"			I	6_0	6,0								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела ПСиВ 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 м3 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; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль фланцевый 50–40	I5с22нж		шт.			3	I2,8	38,6								
2		То же, 40–40	I5с22нж		"			5	I2,4	62								
3		Вентиль муфтовый 40–I6	I5б I6к		"			I	2,I	2,I								
4		То же 25–I6	I5б I6к		"			3	I,2	3,6								
5		Конденсатоотводчик 25–64	45с I3нж		"			I	6,0	6,0								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела ТТСиВ 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 вывода 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль фланцевый 50-40	I5с22нж		шт.			3	I2,8	38,4								
2		То же, 40-40	I5с22нж		"			5	I2,4	62								
3		Вентиль муфтовый 40 -I6	I5б1бк		"			I	2,I	2,I								
4		То же, 25-I6	I5б1бк		"			3	I,2	3,6								
5		Конденсатоотводчик 25-64	45сI3нж		"			I	6,0	6,0								

/ Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела ТТСиВ С.Радзиевский

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 46 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на узла ввода пара и ввода конденсата резервуара емкостью 400 м3 для темных нефтепродуктов 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; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль фланцевый 50-40	I5с22нж		шт.			3	I2,8	38,4								
2		То же, 40-40	I5с22нж		"			5	I2,4	62								
3		Вентиль муфтовый 40-I6	I5б I6к		"			I	2,I	2,I								
4		То же, 25-I6	I5б I6к		"			8	I,2	9,6								
5		Конденсатоотводчик 25-64	45с I3нж		"			I	6,0	6,0								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела ТСиВ С.Радзиевская

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация–разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)–заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 47 от " " 19 г. всего листов I

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 700 м3 для дизтоплива лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль фланцевый 65–40	I5с22нж		шт.			I	22,4	22,4								
2		То же, 50–40	I5с22нж		"			2	I2,8	25,6								
3		То же, 40–40	I5с22нж		"			5	I2,4	62								
4		Вентиль муфтовый 40–I6	I5б I6к		"			I	2,I	2,I								
5		То же, 25–I6	I5б I6к		"			3	I,2	3,6								
6		Конденсатоотводчик 25–54	45с I3нж		"			I	6,0	6,0								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела ПСиВ С.Радзиевская

цитя

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация–разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)–заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 48 от " " 19 г. – всего листов I

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 1000 м3" для 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: наименование	Единица измерения: код	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	Ожидаемая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль фланцевый 65–40	I5с22нж		шт.			I										
2		То же, 50–40	I5с22нж		"			2	I2,8	25,6								
3		То же 40–40	I5с22нж		"			5	I2,4	62								
4		Вентиль муфтовый 40–I6	I5б I6к		"			I	2,I	2,I								
5		То же, 25–I6	I5б I6к		"			3	I,2	3,6								
6		Конденсатоотводчик 25–64	45с I3нж		"			I	6,0	6,0								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела ТТСиВ С.Радзиевский

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация–разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)–заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 49 от " " 19 г. всего листов I

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 700 м3 для темных нефтепродуктов лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль фланцевый 65-40	I5с22нж		шт.			I	22,4	22,4								
2		То же, 50-40	I5с22нж		"			2	I2,8	25,6								
3		То же, 40-40	I5с22нж		"			7	I2,4	86,6								
4		Вентиль муфтовый 40-I6	I5б I6к		"			I	2,I	2,I								
5		-"- 25-I6	I5б66к		"			5	I,2	6,0								
6		Конденсатоотводчик 25-64	45с I3нж		"			I	6,0	6,0								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела ТПиВ С.Радзиевская

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация–разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)–заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 50 от " " 19 г. – всего листов I

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 1000 м3 для темных нефтепродуктов – лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль фланцевый 65–40	I5с22нж		шт.			I	22,4	22,4								
2		То же, 50–40	I5с22нж		"			2	I2,8	25,6								
3		То же, 40–40	I5с22нж		шт.			7	I2,4	86,8								
4		Вентиль муфтовый 40–I6	I5б I6к		"			I	2,I	2,I								
5		–"– 25–I6	I5б I6к		"			5	I,2	6,0								
6		Конденсатоотводчик 25–64	45с I3нж		"			I	6,0	6,0								

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела ТТСиВ 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 Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

на оборудование резервуара емкостью 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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	ГВПС-600	Рязанский опытный электромеханический завод	комп.			2										
		а/ пенокамеры			шт.			2	133	266								
		б/ пеногенератор			шт			2	34,5	69								
2		Трубы стальные электросварные ø 57х3,5	ГОСТ 8732-78		п.м			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

18
Заказ № 1783 инв. № 7798/10 тираж 2000
Сдано в печать 26.03 1987 г. цена 3-99

gost.e-ecolog.ru