

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-137

АВТОТРАНСПОРТНЫЙ СКЛАД РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ  
ЖИДКОСТЕЙ ЕМКОСТЬЮ 600 м<sup>3</sup>

А л б о м ы

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЗАКАЗ № 3298 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 53 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА, 2

ТЕПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-137

АВТОТРАНСПОРТНЫЙ СКЛАД РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ  
ЖИДКОПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ  
ЖИДКОСТЕЙ ЕМКОСТЬЮ 600 м<sup>3</sup>

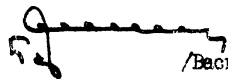
А л ь б о м ы

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан проектом  
институтом Гидроэлектранс

Утвержден Минлеспромом СССР  
Протокол № 113 от 03.12-1976 г.  
Введен в действие Гидроэлектрансом  
с 25 марта 1978 г.  
Приказ № 27 от 21 марта 1978 г.

Главный инженер института



/Васильев Б.А./

Главный инженер проекта



/Зимин С.Н./


АВТОТРАНСПОРТНЫЙ СКЛАД РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ  
ЖИДКОСТЕЙ ЕМКОСТЬЮ 600 м<sup>3</sup>

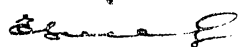
## Перечень заказных спецификаций

№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ страниц
1	Технологическая	ТХ	15	4
2	Водоснабжение	ВВ	4	19
3	Отопление и вентиляция	ОВ	5	25
4	Электротехническая /электро-освещение, производственное здание/	1-ЭЛ	5	28
5	Электротехническая /электроосвещение, сооружения склада/	2-ЭЛ	10	33
6	Электротехническая /производственное здание/	3-ЭЛ	5	43
7	Электротехническая /сооружения склада/	4-ЭЛ	7	48
8	Связь и сигнализация	СС	6	55

Главный инженер института


 /Б.А.Васильев/


 Главный инженер проекта


 /С.Н.Зайин/

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_

Проектная организация — разработки \_\_\_\_\_

Комплектующая организация \_\_\_\_\_

Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_

Министерство (ведомство) — заказчик \_\_\_\_\_

Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) **Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и др. ДВЖ емк. 600 м<sup>3</sup>**

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

Часть (раздел) проекта **ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ**

Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Конт

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_ ОТ "\_\_\_\_\_" 197 г.

на общезаводское оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 15  
Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Прямая потребность на 197 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	Ц-5 I-4	Маслораздаточная колонка $Q = 12$ л/мин., в комплекте с насосной установкой $N = 1,1$ кВт	З67МЗ ЗИ60	Череповецкий завод "Красная звезда"				3											
2		Топливораздаточная колонка $Q = 40$ л/мин., в комплекте с пультом дистанционного управления	КЭД-40-0,5 А-27	Серпуховский завод	КОМП.			3											
3	Ц-8	Весы товарные, максимальная нагрузка 500 кг	РШ-50	Кокчетавский механический завод	МТ.			1											

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 600 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
 на общезаводское оборудование

Всего листов 15  
 лист № 2

№ п/п	№ по тех. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Привятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. 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	П-6	Установка для заправки трансмиссионным маслом Габариты: 700x620x425 N = 1,1 кВт	ЗИИ9Б	Череповецкий завод "Красная Звезда"	шт.			2											
5	БП	Агрегат прямо-раздаточный /взрывобезопасный, исп. В2Т3/	ОЗ-9721-ГОС-НИТИ	Уральский ремонтный завод	шт.			3											

Предприятие \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 600 м<sup>3</sup>

на подъемно-транспортное оборудование

Всего листов 15  
лист № 3

№ п/п	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6		Таль электрическая грузоподъемностью 0,5 т.с. Высота подъема 6,0 м	ТЭ-0,5ВЗ-П	Московский машиностроительный завод "Красный металлист"	компл.			I											
7		Тележка-штабелер грузоподъемность - 630 кг габариты II95xII24xI480	ТШ-630	Мариинско-Посадский экспериментальный завод "Проммеханизация"	шт.			I											

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 600 м<sup>3</sup>

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

на противопожарное оборудование

Всего листов 15  
 лист № 4

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год				Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	кол							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		Мотопомпы ГОСТ 8554-69*	МП-1600	Мелитополь- ский 3-д Гидромаш	шт.			I										
9		Рукава всасывающие диаметром 77 мм ГОСТ 12964-67*			м			8										
10		Рукава выкидные диаметром 51 мм и 68 мм			"			120 200										
11		Стволы разные	РТС-70		шт.			4										
12		Разветвления ГОСТ 8037-66			"			I										
13		Переходные гайки			"			2										
14		Колонки пожарные ГОСТ 7499-71			"			I										
15		Защиты рукавные ГОСТ 2071-69*			"			4										
16		Задержки рукавные			"			2										
17		Ножницы для резки проводов			"			I										
18		Воздушно-пенные стволы ГОСТ 11101-73		Харьковский маш.стр. 3-д	"			I										



Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ЛЕЖ емкостью 600 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
**на противопожарное оборудование**

Всего листов 15  
 лист № 5

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № одностороннего листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Привязанная потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
19		Лестницы трехколенные ОТУ-22-1273-68			шт.			I											
20		Лестницы-лалки ГОСТ 8556-72		Пролужский з-д проти- впож. оборудова- ния	"			I											
21		Спасательные пояса ГОСТ 7040-65		Предпр. № I Мин. соц. обесп.	"			4											
22		Электрические, взрывобезо- пасные фонари			"			2											
23		Генераторы высокочастотной пены ГОСТ 12962-67, ГОСТ 51061-71	ГВИ- -600	Харьковский маш. стр. з-д	"			I											
24		Пеносмесители	ПС-5	"	"			I											

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 600 м<sup>3</sup>

на арматуру

Всего листов 15  
лист № 6

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год				Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
25		Задвижка фланцевая Ду 80	30кч 70 бр		шт.			16										
26		Задвижка фланцевая Ду 50	30кч 70 бр		"			9										
27		Задвижка фланцевая Ду 40	30 кч 70 бр		"			6										
28		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	15 кч 18 бр		"			21										
29		Фланец 100-2,5 ГОСТ 1255-67*			"			16										
30		Фланец 80-2,5 ГОСТ 1255-67*			"			44										
31		Фланец 50-2,5 ГОСТ 1255-67*			"			24										

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ЛВЖ емкости 600 м<sup>3</sup>

на арматуру

Всего листов 15  
лист № 7

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опрочно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожида- емое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на планируе- мый год	Прямая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32		Фланец нестандартный Ду 40						12										
33		Переход К100х80 С40 ГОСТ 17378-72*						16										
34		Переход К80х50 С40 ГОСТ 17378-72*						6										
35		Кран сальниковый муфтовый Ду 25 ГОСТ 2704-66*	IIч60к					3										
36		Кран сальниковый муфтовый Ду 50 ГОСТ 2704-66*	IIч60к					5										

Продприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 600 м<sup>3</sup>

на нестандартизированное оборудование и инвентарь

Всего листов 15  
лист № 8

№№ п/п	№ поз. по тех- молог схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Заявд-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидас- ное нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на пла- нируемый год	Принятая потребность на 197 год				Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
37	I-1	Стеллаж односторонний 3-х ярусный на 12 бочек. Габариты: 4500x900x3000						I										
38	I-2	Стеллаж односторонний 3-х ярусный на 6 бочек Габариты: 2400x900x3000						2										
39	I-3	Приемник для сбора пролитых масел Ø 440 Н=320 мм						2										
40	II-7	Стеллаж- полощный Габариты: 1400x500x1635	ОРГ- I468 05-300 ГОСНИИ					I										
41		Подставка под хранение бочек Габариты: 1160x150x150						6										



Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 600 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
 на нестандартизированное оборудование и инвентарь

Всего листов 15  
 лист № 10

№ п/п	№ поз по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. 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	
47		Храпы для бочек грузоподъемность 400 кг Габариты: 800+1200x500+800		Черноморские ЦПКБ	шт.			2											

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 600 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
**на резервуары**

Всего листов **15**  
 лист № **II**

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. 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	
48		Резервуар стальной горизонтальный для нефте- продуктов емкостью 75 куб.м при надземной установке. Типовой проект 704-I-III		Промышлен- ность	шт.			8											

Предприятие:

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 600 м<sup>3</sup>

на технологическое оборудование резервуаров

Всего листов 15

лист № 12

№№ п/п	№ по тех- нолог схем, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. 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	
49		Линк замерный ГОСТ 16133-70	13-150	Саратовский завод "Неф- темам"	шт.			8											
50		Хлопушка чугунная ГОСТ 3744-67	I-XII- -100-A	"-"	"			8											
51		Механизм управления хлопушкой /верхний/ ГОСТ 4623-71	МУВ-100	"-"	"			8											
52		Созмещенный механический дыхательный клапан, исп.2	СМДК- -100	Армавирский машинно- строитель- ный завод	"			8											



Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 600 м<sup>3</sup>

на прибор и средства автоматизации резервуара

Всего листов 15

лист № 13

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опрсно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мые нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимско- вание	код							всего	в т. ч. 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	
53		Указатель уровня жидкости в резервуарах. Предел измерения 0-3,2 м	УДУ- -5М/А/	Завод ЖИД- КОСТНЫХ счетов г. ЛИВЕН	шт.			8											

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ДВЖ емкостью 600 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
**на монтажные изделия КИП резервуара**

Всего листов 15  
 лист № 14

№№ п/п	№ поз по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
54		Муфта прямая короткая 40 ГОСТ 8954-75			шт.			16										
55		Труба водопроводная оцинкованная СЦ-40 ГОСТ 3262-75			м			56										
56		Сталь угловая 45x45x4 ГОСТ 8509-72			кг			48										
57		Сталь угловая 50x50x4 ГОСТ 8509-72			кг			40										

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 600 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
**на монтажные изделия КИП резервуара**

Всего листов 15  
 лист № 15

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
58		Сталь угловая 63х63х4 ГОСТ 8509-72			кг			16										

Главный инженер проекта *Земин С.Н.* /Земин С.Н./  
 Начальник отдела *Митрофанов Б.Г.* /Митрофанов Б.Г./  
 Исполнитель *Туманов Г.Я.* /Туманов Г.Я./  
*Гордиенко С.А.* /Гордиенко С.А./

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 197 г

Генеральная проектная организация _____	Колм
Проектная организация — разработки _____	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) _____	
ГУМТС (УМТС) _____	Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 500 м <sup>3</sup> /производственное здание/
Часть (раздел) проекта _____	Водоснабжение
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 г.**

на арматуру из серого чугуна  
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4  
Лист № I

№ п/п	№ поз. по тех. схем., место установки	Наименование и технические характеристики основного в комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № описного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый P <sub>y</sub> = 16 кгс/см <sup>2</sup> D <sub>y</sub> = 15	I5ч8р	Кролевещкий арматурный завод	шт.			2	0,0015									
2		То же, D <sub>y</sub> = 25	I5ч8р	Уральский арматурный завод	шт.			3	0,00525									
3		Головка соединительная рукавная D=25	ГОСТ 2217-66*		шт.			2										

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 600 м<sup>3</sup> /производственное здание/

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**

на задвижки чугунные

Всего листов 4  
 лист № 2

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое изли- чие ра- начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность в 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. 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		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup> Ду=50	30ч6бр	Харьковский чугун.-лит. завод	шт. т			4 0,0735										
5		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup> Ду=100	30ч6бр	-"-	шт. т			I 0,0395										

Предприятие Автотранспортный склад резервуарного хранения  
 Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 600 м<sup>3</sup> / производственное здание/

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

на арматуру из ковкого чугуна

Всего листов 4  
 лист № 3

№№ п/п	№ поз по тех- волог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опрочно го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Вентиль запорный пожарный угловой с муфтой и цепкой Р <sub>у</sub> = 10 кгс/см <sup>2</sup> Ду=50	15кч1р	Харьковский механиче- ский завод	шт. т			4 0,012										
7		Головка соединительная напорная цапковая Гр-50	ГОСТ 2217-66*	Харьковский маш. завод	шт. т			8 0,00224										
8		Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	ГОСТ 2217-66*	-"-	шт. т			4 0,00088										

Предприятие \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**

Объект (производственная мощность) **Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup> /производственное здание/**

**на контрольно-измерительные приборы**

Всего листов **4**  
лист № **4**

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № описного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Счетчик холодной воды крыльчатый ВКОС-20	ГОСТ 6019-73		шт.	т		I 0,00202										
10		Манометр общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	ГОСТ 3625-69	Манометровый завод Томск	компл.	т		I 0,002										

\_\_\_\_\_  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Исполнитель

*Земля* /Земля/  
*Горова* /Обермейстер/  
/Горова/  
*Блинова* /Блинова/

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 197 г

Генеральная проектная организация _____	Коды
Проектная организация — разработки _____	
Комплектующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) <u>Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 600 м³</u>	
ГУМТС (УМТС) <u>производственное здание</u>	
Часть (раздел) проекта <u>отопления и вентиляция</u>	
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 197 г.

на оборудование  
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 5  
Лист № 1

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна-фирма)	Единица измерения		Кол-во оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно: 1. Вентилятор центробежный № 2,5 положение ПУ <sup>0</sup> исп. I  2. Электродвигатель N = 0,4 кВт n = 2800 об/мин.	A2.5095-25  A0121-2	Кривковский вентиляторный завод	компл.	280		I											
					шт.	183		I											
					шт.	183		I											





Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легкоиспаряющихся  
жидкостей емк. 600 м<sup>3</sup> /производственное здание/

на арматуру из цветных металлов

Всего листов 5  
лист № 3

№№ п/п	№ по тех- молог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная потреб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. 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		Кран трехходовой д=15	КРТ	Харьковский завод сантех- изделий № 5	шт. т	183 035		2 0,0007											

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 600 м<sup>3</sup> / производственное здание /

на арматуру из серого чугуна

Всего листов 5  
лист № 4

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страны, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Привлеченная потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам:				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Кран двойной регулировки Д=15 ГОСТ 10944-75	КЦР	Харьковский завод сан-техизделий № 5	шт. т	183 035		12 0,00348										
5		Кран двойной регулировки Д=20 ГОСТ 10944-75	КЦР	—	шт. т	183 035		3 0,00132										
6		Вентиль запорный муфтовый Р <sub>у</sub> = 16 кг/см <sup>2</sup> Д=15	15ч8п2	Уральский арматурный завод	шт. т	183 035		6 0,0045										
7		То же, Д=20	—	—	шт. т	183 035		8 0,0088										
8		То же, Д=25	15ч9п2	Кролевепцкий арматурный завод	шт. т	183 035		2 0,0072										

Предприятие \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
на контрольно-измерительные приборы

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емк. 600 м<sup>3</sup> / производственное здание

Всего листов **5**  
лист № **5**

№ п/п	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73	№ 4-2 <sup>0</sup> -160	Термометровый завод, г.Клин	шт.	183		1											
					т	035		0,0007											
10		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой	II № 5-2 <sup>0</sup> -160	" "	шт.	183		2											
					т	035		0,0014											
11		Манометр показывающий общего назначения	ОЕМ-I-160x6	Манометровый завод, г.Томск	шт.	183		2											
					т	035		0,0021											

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_  
Начальник отдела \_\_\_\_\_  
Исполнитель \_\_\_\_\_

Землин /  
Обермейстер /  
Тарасова /  
Кузнецов /

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_



Предприятие

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов емк. 600 м<sup>3</sup> / производственное здание /

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-ЭД**

на оборудование светотехническое

Всего листов 5  
лист № 2

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в руб.	Потребности на куски в руб. комбаско	Средняя стоимость единицы на складе в т.ч. на складе	Запасная потребность на планируемый год	Планируемая потребность на 197 год				Стоимость всего в тыс. руб.		
					наименование	кол.							всего	в т.ч. 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		Аппарат местного освещения	АМО-3		шт.			I											
5		Светильник подвесной пыле-непроницаемый до 100 Вт	ШПР-100		шт.			I 4											
6		Светильник на две люминесцентные лампы мощностью 40 Вт	ЛСО /2x40/		шт.			5											
7		Светильник на одну люминесцентную лампу мощностью 40 Вт	БЛ-2 /1x40/		шт.			2											
8		Настенное бра	БУН-60		шт.			7											
9		Лампа переносная с сетевой и вилочным проводом	Ш-10-36		шт.			I											
10		Лампы карманные 220 В мощностью 100 Вт	Б220-100		шт.			20											

Проектирование

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-3Л

Объект (производственная мощность): АВТОТРАНСПОРТНЫЙ СКЛАД РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ СМЗ. 500 м³  
/ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ/

на оборудование светотехническое

Всего листов 5  
 лист № 3

№ п/п	№ поз. по тех. колос. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марки, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. 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	
II		То же, мощностью 60 Вт	Б220-60		шт.			10											
I2		Лампа люминесцентная, мощностью 40 Вт	ЛБ-40		"			15											
I3		Лампа местного освещения, мощностью 60 Вт	МО-36-60		"			2											

Предприятие:

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов емк. 600 м³  
/производственное здание/

на кабель алюминиевый

Всего листов 5  
 лист № 4

№	М поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Кабель алюминиевый 3х2,5 ГОСТ 16442-70 X	ABBГ		км			0,02											
15		То же, 2х2,5	ABBГ		км			0,2											



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов емк. 600 м³  
в процессе возведения здания

Всего листов 5  
 лист № 5

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опусного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. 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	
I6		Коробка ответвительная	Инд. 08170		шт.			40											
I7		Коробка ответвительная для трубной прокладки	ПК-II		шт.			2											
I8		Кронштейн для подвески светильников	K-03.		шт.			6											

Главный инженер проекта *[подпись]* /Земин С.Н./  
 Начальник отдела *[подпись]* /Обермейстер И.Ю./  
 Исполнитель *[подпись]* /Немец Б.А./  
*[подпись]* /Атлас С.Г./

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация _____	Коды
Проектная организация — разработки _____	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) <u>Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других жидк. емк. 600 м<sup>3</sup> /сооружения склада/</u>	
ГУМТС (УМТС) _____	
Часть (раздел) проекта <u>Электротехническая /электроосвещение/</u>	
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭД от "\_\_\_\_\_" 197 г.**

на оборудование светотехническое

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов **10**  
Лист № **I**

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Прогнозируемая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Пржектор заливающего света	ПЗС-45		шт.			6											
2		Светильник взрывозащищенный для ламп мощностью до 300 Вт	ВЗГ-300 АМ		"			4											
3		Светильник наружного освещения для ламп до 300 Вт	СПО-300		шт.			4											
4		То же, для ламп до 200 Вт	СПО-200		"			2											
5		Лампы накаливания по ГОСТ 2239-70, мощность 200 Вт	Г220-200		шт.			8											

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭП

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емк. 600 м<sup>3</sup> /СООРУЖЕНИЯ Склада/

на оборудование светотехническое

Всего листов 10  
лист № 2

№№ п/п	№ поз. по тех- молог. схеме, место устано- вки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Прямая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6		Лампы накаливания по ГОСТ 2239-70,* мощностью 300 Вт	Г.220-300		шт.			8											
7		1000 Вт	Г.220- 1000		шт.			8											

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭД

Объект (производственная мощность) Автомобильный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емк. 800 м<sup>3</sup>  
/оборудования склада/

на медный провод

Всего листов 10  
 лист № 3

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. 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	
8		Провод медный гибкий сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	ПРГ-660		км			0,04											

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭД

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВМ емк. 600 м<sup>3</sup> /оборудования склада/

на алюминиевый провод

Всего листов 10  
лист № 4

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опростного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Провод алюминиевый по ГОСТ 5352-68, сечением 16 мм <sup>2</sup>	АПР-660			км		0,4											

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ЛВЖ емк. 600 м<sup>3</sup>  
/сооружения склада/

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭД**

на кабели медные

Всего листов 10  
 лист № 5

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. 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	
10		Кабель гибкий, сечением 2x1,5 мм <sup>2</sup>	ШРП/А-660		м			30											

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ЛВМ емк. 600 м<sup>3</sup>  
/оборудования склада/

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ

на кабели алюминиевые

Всего листов 10  
 лист № 6

№ п/п	№ поз. по тех. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибор, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. 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	
II		Кабель алюминиевый по ГОСТ 16442-70 <sup>х</sup> сечением: 3x10 мм <sup>2</sup>	АВВБ-660			км		0,15											
I2		2x10 мм <sup>2</sup>	АВВБ-660			км		0,04											

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭИ

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емк. 600 м³ /оборудованная складира/

на электромонтажные изделия

Всего листов 10  
лист № 7

№ п/п	№ пох. по технолог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. 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	
I3		Коробка клеммная	У614		шт.			3											
I4		Муфта кабельная концевая типа	ЗКМ4-Т		шт.			1											
I5		Кронштейн из стали 5x30	-		шт.			10											
I6		Изолятор фарфоровый	ТФ-16		шт.			40											
I7		Изолятор фарфоровый	ТФ-20		шт.			50											
I8		Проволока вязальная алюминиевая $\phi$ 2,5 мм	-		м			30											



Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭП

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других жидк. емк. 600 м<sup>3</sup> /сооружения склада/

на асбестоцементные трубы

Всего листов 10  
лист № 9

№№ п/п	№ поз. по тех- нолож. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. 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
22		Труба асбестоцементная по ГОСТ 1839-72* с условным проходом 100 мм	-		шт.			24										
23		Муфта к асбестоцементной трубе по ГОСТ 1839-72*	-		шт.			21										

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВ. емк. 600 м³ /сооружения склада/

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ

на прокат черных металлов

Всего листов 10  
 лист № 8

№№ п/п	№ поз по тех. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
19		Сталь круглая $\phi$ 6 мм	ГОСТ 2590-71		т			0,044											
20		Сталь круглая $\phi$ 8 мм	-"-		т			0,04											
21		Сталь круглая $\phi$ 12 мм	-"-		т			0,04											

Предприятие \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ**

Объект (производственная мощность) **Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емк. 600 м<sup>3</sup> /сборушения склада/**

на железобетон

Всего листов 10  
лист № 10

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. 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	
24		Железобетонные стойки высотой: 9 метров	СНВ-1, I-9		шт.			3											
25		II метров	СНВ-2, 7-II		шт.			7											

Главный инженер проекта  
/Начальник отдела  
Исполнитель

*Земин*  
*Обермейстер*  
*Немец*  
*Шенчкова*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация _____	Коды
Проектная организация — разработки _____	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) _____	
ГУМТС (УМТС) _____	Автотранспортный склад резервуарного парка — ния не производится см. 500 м <sup>3</sup> /проектирование/ ное здание/
Часть (раздел) проекта _____	электротехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ от "\_\_\_\_\_" 197 г.

на аппараты низкого напряжения  
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов  
Лист №

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Прямая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Пускатель магнитный с тепловым реле на ток 1А	ПМЕ-022		шт.			I										
2		То же, с тепловым реле на ток 0,32 А	ПМЕ-022		шт.			I										
3		Выключатель пакетный	ПВМЗ-10		шт.			3										
4		Кнопочный пост управления	ПКЕ-222-2		шт.			3										

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов емк. 600 м<sup>3</sup> /производственное здание/

на пункты, шитки, ящики

Всего листов 5  
лист № 2

№ № п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проскту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год				Стои- мость всего в тыс. руб.		
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Шкаф силовой распределитель- ный на 8 автоматических выключателей, из них: АЗ163 на ток т.р. 50А /кат.№ 572195/ - 1 шт., АЗ163 с т.р. на ток 15 А /кат.№ 572190/ - 7 шт.	ПР9232- -II6		шт.			I											
6		Ящик силовой однофидерный	ЯВ331-I		шт.			I											

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

Всего листов 5

Объект (производственная мощность) — Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов емк. 600 м<sup>3</sup>  
/производственное здание/

на кабель с медными жилами

лист № 3

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. 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		Кабель медный 3x4+1x2,5 ГОСТ 16442-70*	ВВГ		км			0,1											
8		То же, 2x2,5	ВВК		км			0,05											

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов емк. 600 м<sup>3</sup> /производственное  
здание/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ<sub>0</sub>

Всего листов 5  
 лист № 4

№ п/п	№ поз. по тех. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	кол							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Кабель алюминиевый, 4x2,5 ГОСТ 16442-70 <sup>X</sup>	ABBГ		км			0,07											
10		То же, на 2x2,5	ABBГ		км			0,05											

Продприятие \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ**  
на трубы

Всего листов 5  
Лист № 5

Объект (производственная мощность) **Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов емк. 500 м<sup>3</sup> /производственное здание/**

№ п/п	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Планируемая потребность на 1977 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. 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	
II		Труба стальная электросварная 20х1,8 ГОСТ 10704-75			М			90											
I2		То же, 15х1,6			М			45											

Главный инженер проекта *[Подпись]* /Замин С.Н./  
 Начальник отдела *[Подпись]* /Обермейстер И.В./  
 Исполнитель *[Подпись]* /Бемед Б.А./  
*[Подпись]* /Атлас С.Г./

Заказчик

Руководитель комплектующей организации



УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация _____	Коян
Проектная организация — разработки _____	
Комплектующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) _____	
ГУМТС (УМТС) _____	Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов емк. 600 м <sup>3</sup> /сооружения склада/
Часть (раздел) проекта _____	Электротехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭД от "\_\_\_\_\_" 197 г.**

на аппараты низкого напряжения  
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 7  
Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марк., каталог, № чертежа, материал, № описного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое надчис на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Выпрямительная установка	ВСА-6А		шт.			I										

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №4-ЭЛ

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов емк.600 м<sup>3</sup> /сооружения склада/

на пункты, щитки, ящики

Всего листов 7  
лист № 2

№№ в/п	№ поз по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год				Стоимость в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Ящик силовой однофидерный с рубильником и предохранителем	ЯВЗ-3И- -I		шт.			I										
3		Шкаф управления	ШУ5105 03В2В		шт.			I										
4		Шкаф управления	ШУ5103 03В2Д		шт.			I										
5		Шкаф управления	ШУ5105 03В2Д		шт.			I										



Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭД

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов емк. 600 м<sup>3</sup> /сооружения склада/

на электромонтажные изделия

Всего листов 7  
лист № 4

№ п/п	№ по. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. 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	
8		Гибкий токоподвод к электроталам 0,5 + 5 т	ИСИ .5		КОМПЛ.			I											

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭД

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов емк. 600 м<sup>3</sup> / сооружения склада/

на прокат черных металлов

Всего листов 7  
лист № 5

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-готовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы и тыс. руб.	Потреб- ность на пуска- вой комплексе	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на пла- нуемый год	Привязан потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	кол							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Сталь полосовая 40х4 ГОСТ 103-76			т			0,441										
10		Сталь полосовая 50х6 ГОСТ 103-76			т			0,007										
11		Сталь круглая $\phi$ 12 мм ГОСТ 2590-71			т			0,09										
12		Канат стальной			м			15										

Проектирование

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭД

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов емк. 600 м<sup>3</sup> /сооружения склада/

на железобетонные изделия

Всего листов 7  
лист № 6

№№ п/п	№ Гост. по тех- ническим условиям установлен- ным	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начале планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. 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	
I3		Молниеотвод железобетонный высотой 30 м	МЖ-30, 6		шт.			2											
I4		Мачта прожекторная	МЖ-22, 4		шт.			2											

Предприятие \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭП**  
на трубы

Объект (производственная мощность) **Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов емк. 600 м³ /сооружения склада/**

Всего листов 7  
лист № 7

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № описного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. 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	
15		Труба асбестоцементная Ø 100 мм; l = 2590 мм ГОСТ 1839-75						10											

Главный инженер проекта *[Signature]* /Зимин С.Н./  
 Начальник отдела *[Signature]* /Обермейстер И.Ю./  
 Исполнитель *[Signature]* /Немец Б.А./  
*[Signature]* /Атлас С.Г./

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Наименование \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация _____	Коды
Проектная организация — разработки _____	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) <u>Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup></u>	
ГУМТС (УМТС) _____	
Часть (раздел) проекта <u>Связь и сигнализация</u>	
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_\_\_" 197 г.**

на оборудование и аппаратуру связи и сигнализации  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов  
 Лист №

№ п/п	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опытного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать фирму)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на гусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Громкоговоритель уличный мощностью 10 Вт	ГОГРД-5		шт.			3											
2		Ручной извещатель пожарной сигнализации	ШКИЛ-9		шт.			5											
3		Телефонный аппарат системы АТС	ТАН-70-I		шт.			2											
4		Телефонный аппарат системы ЦБ	ТАН-70-ЦБ		шт.			I											



Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) **Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 600 м³**

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
 на оборудование и аппаратуру связи и сигнализации

Всего листов 6  
 лист № 2

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибор, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опростного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Электрочасы вторичные	ВН-200-24-72К		шт.			3										
6		Абонентский трансформатор мощностью 10 Вт	ТАП-10М		шт.			1										
7		Громкоговоритель мощн. до 0,25 Вт	П-Ш кл.		шт.			3										
8		Усилитель радиотрансляционный мощн. 100 Вт	У100-Уч.2		компл.			1										
9		Извещатель пожарной сигнализации в комплекте с 10 датчиками ДМД-70	ПОСТ-1		компл.			1										
10		Датчик электроконтактный	ДЭК-2		шт.			12										
11		Сигнальная электролампа	25 Вт		шт.			1										

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жид-  
костей емкостью 600 м³

на оборудование и аппаратуру связи и сигнализации

Всего листов 6  
 лист № 3

№М п/п	№ поз. по тех- чолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидас- мое нали- чие на начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. 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	
12		Электровзвонки громкого боя	МЗ-I		шт.			I											
13		Прибор охранной сигнализации	"Сигнал- ЗИ"		компл.			I											

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>

на монтажные материалы и изделия связи и сигнализации

Всего листов 6  
лист № 4

№№ п/п	№ поз. по тех. нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тит, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. 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	
I4		Лес в деле круглый	ГОСТ 9463-72*		куб. м			0,64											
I5		Сталь листовая = 1x200x300	ГОСТ 7118-54**		шт.			4											
I6		Лента стальная 2,5x20x275	ГОСТ 503-71*		шт.			4											
I7		Коробка телефонная распределительная	КРТ- 10x2		шт.			I											
I8		Радиорозетка	РНР-1		шт.			I											
I9		Коробка ограничительная	УК-2С		шт.			3											
20		Коробка разветвительная	УК-2П		шт.			13											

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
на кабели и провода для связи и сигнализации

Всего листов 6  
лист № 5

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мос нали- чие на начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на планируе- мый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. 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	
21		Кабель с диаметром жил 1,2 мм	ПРПМ- 2х1,2					0,24											
22		Кабель распределительный емкостью 10х2	ТПП 10х2х0,4					0,005											
23		Провод абонентский	ТПП 1х2х0,5					0,1											
24		Провод радиотрансляционный с диам. жил 1,2 мм	ПТПК 2х1,2					0,015											
25		То же, с диам. жил 0,6 мм	ПТПК 2х0,6					0,01											
26		Кабель силовой	АНПВ- 2х2,5					0,025											
27		Кабель контрольный с медными жилами	КВРТ- 2х0,75					0,035											

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность): Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковолезаменяющихся жидкостей емкостью 600 м³

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
 на кабели и провода для связи и сигнализации

Всего листов 6  
 лист № 6

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, качество, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потр. б-ность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1971 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28		Провод установочный сечением 0,35 мм <sup>2</sup>	МГВ-0,35		км			0,075										
29		Провод установочный сечением 0,2 мм <sup>2</sup>	ПМВ-0,2		"			0,05										
30		Провод диаметром 0,12 мм	ПЭЛ		"			0,030										

\_\_\_\_\_  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Исполнитель

\_\_\_\_\_  
 /Зимин/  
 /Корнейчук/  
 /Батуринская/  
 /Васильева/

Заказчик

Руководитель комплектующей организации