ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-135

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ ЕМКОСТЬЮ 2000 м^3

Альбом III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан институтом
Гипролестранс Минлеспрома СССР

Утвержден Минлеспромом СССР,
протокол № 58 от 16 июля 1976 г.
Введен в действие Гипролестрансом
с 25 марта 1978 г., приказ № 27
от 21 марта 1978 г.

Главный инженер института (Васильев Б.А.)

Главный инженер проекта (Королев В.М.)

ЗАКАЗ № 67 ТИРАЖ 250 ЭКЗ. ЦЕНА 2 РУБ. 79 КОП.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ ЕМКОСТЬЮ 2000 м^3

Альбом II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Институт Гипрожестранс

Типовой проект
704-I-135

Причальсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№	Части проекта	Индекс	Количество листов	№№ страниц
1	Технологическая	ТХ	23	4
2	Водоснабжение	ВК	3	27
3	Отопление и вентиляция	ОВ	8	30
4	Тепловые сети	ТС	I	38
5	Электротехническая (электроосвещение, производственное здание)	I-ЭЛ	II	39
6	Электротехническая (электроосвещение, сооружения склада)	2-ЭЛ	8	50
7	Электротехническая (производственное здание)	3-ЭЛ	23	58
8	Электротехническая (сооружения склада)	4-ЭЛ	8	8I
9	Связь и сигнализация	СС	4	89

Главный инженер института (Васильев Б.А.)

Главный инженер проекта (Королев В.М.)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"____" _____ 197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработки	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Технологическая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____ от "____" _____ 197 г.

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

Всего листов 23
Лист № I

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Топливораздаточная колонка производительностью 40÷42 л/мин.-0,5 в комплекте с пультом дистанционного управления (во взрывобезопасном исполнении ВЗТЗ)	КЭД-40-А-27	Серпуховский завод	компл.			3									
2		Весы рычажные, платформенные, максимальная нагрузка 500 кг	РП-500	Кочетавский механический завод	шт.			I									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на общезаводское оборудование

Всего листов 23
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 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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		Счетчик жидкости, условный проход = 100 мм (для бензина и дизельного топлива)	СВШ-100	Ливенский завод жидкостных счетчиков	изделие			3										
4		Фильтр-воздухоотделитель, условный проход = 100 мм	ФВО-100	-"-	"			3										
5		Установка для герметизированного слива нефтепродуктов из ж.д. цистерн Ду=150 мм (в искрозащищенном исполнении)	СЛЭ-1М	Армавирский опытно-машиностроительный завод	комплект			5										
6		Весы медицинские малогабаритные	РП-150МГ	г.Орехово-Зуево "Приборделель"	"			1										

Зак.125 Тираж 2800 22.03.78 Гипрокислородмаш

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на подъемно-транспортное оборудование

Всего листов 23
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 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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		Таль электрическая грузоподъемностью 0,5 т.с; высота подъема 6,0 м	ТЭ 0,5 ВЗ-II	Московский машиностроительный завод "Красный металлист"	компл.			I										
8		Лебедка ручная	ЛР-500	Промышленность	шт.			8										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на противопожарное оборудование

Всего листов 23
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 страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Батарея автоматическая с электрическим пуском типа БАЭ ОТУ 22-I398-68	БАЭ	Завод противопожарного оборудования, г.Валмиера, ЛССР	компл.			I										
I0		Распределительное устройство типа РУ-32А с электрическим пуском на два направления, условный проход коллектора 32 мм ОТУ 22-I397-68	РУ-32А	-"-	"			I										
II		Распределитель воздуха на четыре направления ТУ 25-02-262-7I	РВ-4А	-"-	"			I										
I2		Баллон-ресивер ТУ-25-02-260-70	БР	-"-	"			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на противопожарное оборудование

Всего листов 23
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 параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I3		Зарядная станция углекислотная ТУ-35-УЮ-43-64	ЗСМ	Машиностроительный завод, г.Торжок, Калининской обл.	компл.			I										
I4		Шкаф пожаротушения полуавтоматический со шлангом и раструбом для фреона ТУ-25-02-206-70	К.238	Опытный завод противопожарной автоматики, г.Москва	"			2										
I5		Мотопомпа ГОСТ 8554-69 *	МП-I600	Мелитопольский завод „Гидромаш"	шт.			I										
I6		Рукава всасывающие диаметром 77 мм ГОСТ I2964-67* ⌀ 75 ⌀ I00			м			8										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на противопожарное оборудование

Всего листов 33
лист № 6

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I7		Рукава выкидные диаметром 51 мм			м			I20										
		диаметром 66 мм			"			200										
I8		Стволы разные	РТС-70		шт.			4										
I9		Разветвления ГОСТ 8037-66			"			I										
20		Переходные гайки			"			2										
2I		Колонки пожарные ГОСТ 7499-7I			"			I										
22		Зажимы рукавные ГОСТ 2071-69*			"			4										
23		Скобы рукавные			"			2										
24		Ножницы для резки проводов			"			I										
25		Воздушно-пенные стволы ГОСТ III0I-73		Харцизский машиностроительный завод	"			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Приредьсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на противопожарное оборудование

Всего листов 23
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, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
26		Лестницы трехколенные ОТУ-22-I273-68			шт.			I										
27		Лестницы-палки ГОСТ 8556-72		Прилукский завод противопожарного оборудования	"			I										
28		Спасательные пояса ГОСТ 7040-65		Предприятие № I соц.обеспечения	"			4										
29		Электрические взрывобезопасные фонари			"			2										
30		Пеносмесители	ПС-5	Харцизский маш.стр. завод	шт.			I										
3I		Генераторы высокократной пены ГОСТ I2962-67; ГОСТ 5I.06I-7I	ГВП-600	-"-	"			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на насосы

Всего листов 23
лист № 8

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32		Насос лопастный самовсасывающий Q = 45÷30 куб.м/час; напор - 5,4 кгс/кв.см; в комплекте с электродвигателем ВАО-71-4 N = 22 кВт n = 1460 об/мин. (во взрывобезопасном исп. В2Т3)	АСПД 20-24	Шелковский насосный завод	комп.			3									
33		Шестеренчатый насос Q = 38 куб.м/час; Нвс = 7 м.в.ст.; давление 2,8 кгс/кв.см; в комплекте с электродвигателем КО-21-6 N = 11,0 кВт (во взрывобезопасном исп. В2Т3)	РЗ-60А	Ливенский завод гидравлических машин	"			2									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на насосы

Всего листов 23
лист № 9

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	Код 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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34		Ручной насос	РН-3	Промышленность	шт.			3										
35		Насос в комплекте с электродвигателем АО2-21-2 N = I,5 кВт; n = 2900 об/мин.	I,5 КВ/I9	Ереванский насосный завод	компл.			2										

704-I-135

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на арматуру

Всего листов 23
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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Вентиль запорный муфтовый Ду=40 (Ру=16 кгс/кв.см)	15кч 18бр	Промышленность	шт.			3										
7		Вентиль запорный муфтовый Ду=25 Ру=16 кг/кв.см	15кч 18бр	-"-	"			36										
8		Клапан обратный поворотный из стали Х18Н9Т, условный проход 80 мм; Ру=16 кг/см²	КОП-I	Благовещенский арматурный завод	"			3										

Зак.123 Тираж 2000 12.03.78 Мурманск

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____

на арматуру

Всего листов 23
лист № II

№№ 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		Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код						в т. ч. на складе		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
39		Задвижка параллельная фланцевая Ду=100	30ч-6бк	Промышленность	шт.			64											
40		Задвижка параллельная фланцевая Ду=80	-"-	-"-	"			I6											
II		Кран сальниковый фланцевый Ду=80	II4-8бк	-"-	"			3											
42		Кран сальниковый фланцевый Ду=40	-"-	-"-	"			I6											

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на резервуары емкостью 200 м³

Всего листов 23
лист № 12

№№ 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
43		Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для нефтепродуктов емкостью 200 куб.м	Типовой проект 704-I--20	Промышленность	шт.			9										

Зак 125 Тираж 2000 22.03.78 Гипрометрмаш

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на оборудование резервуаров емкостью 200 м³

Всего листов 23
лист № 13

№№ п/п	№ поз по технолог 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
44		Люк замерный ГОСТ I6I33-70	I3-I50	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт.			9										
45		Люк световой Ду=500		Куйбышевский завод монтажных заготовок	"			9										
46		Механизм управления хлопушкой с перепуском (боковой)	ТМА I00Б	Саратовский завод "Нефтемаш"	"			I8										
47		Хлопушка	Х-I00	-"-	"			I8										
48		Сифонный кран	КС-50	Ростовский котельно-механический завод	"			9										

Зак. 72 Тираж 2800 22.03.75 Госкомстроис

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на оборудование резервуаров емкостью 200 м³

Всего листов 23
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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб
					наименование	код					в т. ч. на складе		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		Клапан дыхательный с огневым предохранителем	НДКМ-200	Армавирский машиностроительный завод	шт.			3										
50		Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем	КПГ-200	-"-	"			3										
5I		Перепускное устройство		Ростовский на Дону котельно-механический завод	"			I8										
52		Огневой предохранитель	ОП-I50	Армавирский машиностроительный завод	"			9										

Зак.123 Тираж 2000 22.03.78 Гипрогазстроймс

Предприятие

Объект (производственная мощность) Приредьсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на приборы и средства автоматизации резервуаров емкостью 200 м³

Всего листов 23
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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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, уровень нефтепродуктов до 6 м (во взрывобезопасном исп.)	УДУ-5	Завод жидкостных счетчиков, г.Ливны	шт.			9										
54		Пробоотборник для отбора средней пробы из резервуара. Высота резервуара 6 м	ПСР-4	—"—	"			9										
55		Сигнализатор уровня жидкости	СУЖ-I	Завод "Теплоприбор", г.Рязань	"			9										

Зак 125 Тираж Доп. 22.05.78 Гипрогазстанк

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на резервуары емкостью 50 м³

Всего листов 23
лист № 16

№№ 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		Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					
					наименование	код						в т ч. на складе		всего	в т. ч. по кварталам				Стоимость всего в 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
56		Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов при наземной установке емкостью 50 куб.м	Типовой проект 704-I-110	Промышленность	шт.			4											

Зак.125 Тираж 2000 22.03.78 Гипрогазстроис

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на оборудование резервуаров емкостью 50 м³

Всего листов 23
лист № I7

№№ 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
57		Люк замерный ГОСТ I6I33-70	В-I50	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт.			4										
58		Хлопушка ГОСТ 3744-67	I-XII--I00А	-"-	"			4										
59		Механизм управления хлопушкой (верхний) ГОСТ 4623-7I	МУВ--I00	-"-	"			4										
60		Совмещенный механический дыхательный клапан, исп.2	СМДК--I00	Армавирский машиностроительный завод	"			4										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на приборы и средства автоматизации резервуара емкостью 50 м³

Всего листов 23
лист № 18

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость 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 197 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
61		Указатель уровня жидкости в резервуарах. Предел измерения до 3 м (во взрывобезопасном исп.)	УДУ-5М-(А)	Завод жидкостных счетчиков, г.Ливны	шт.			4										

Зак.123 Тираж 2000 12.03.78 Гидроаппаратура

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на монтажные изделия КИП резервуаров емкостью 50 м³

Всего листов 23
лист № 19

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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	Заявляемая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
62		Муфта прямая короткая 40 ГОСТ 8954-75			шт.			8										
63		Труба водогазопроводная оцинкованная ОЦ-40 ГОСТ 3262-75			м			28										
64		Сталь угловая 45х45х4 ГОСТ 8509-72			кг			24										
65		Сталь угловая 50х50х4 ГОСТ 8509-72			"			20										
66		Сталь угловая 63х63х4 ГОСТ 8509-72			"			8										

Зак 125 Тираж 2000 22.03.78 Гипрогазстрой

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на нестандартизированное оборудование

Всего листов 23
лист № 20

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
67		Сливной стояк		Т.п.704-3-17. Альбом III	компл.			3										
68		Поворотный сальник	ПС-100	Армавирский машиностроительный завод	шт.			3										
69		Лебедка	ЛР-500	Бугульминский машиностроительный завод	"			3										
70		Ручной насос Ду=40	НКФ-4	П/я ОР-216/7, г.Киров	"			3										
71		Наконечник для гибкого шланга Ду=40	ГОСТ 4613-72	Армавирский машиностроительный з-д	"			3										

Зак.125 Тираж 2000 22.03.78 Гипрокислород

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на нестандартизированное оборудование

Всего листов 23
лист № 21

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
72		Наконечник для гибкого шланга Ду=100	ГОСТ 4618-72	Армавирский машиностроительный завод	шт.			3										
73		Вентиль запорный фланцевый Ду=50; Ру=16	15кч-19бр	-"-	"			3										
74		Вентиль запорный фланцевый Ду=40; Ру=16	-"-	-"-	"			3										
75		Вентиль запорный фланцевый Ду=32; Ру=16	-"-	-"-	"			9										
76		Прокладочный материал $\delta = 2$ м			м			1,5										
77		Рукав гр.II, тип Б-5, ø 38 мм	ГОСТ 8496-57		п.м			15,0										
78		Рукав гр.II, тип Б-5, ø 100 мм	-"-		"			15,0										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на нестандартизированное оборудование

Всего листов 23

лист № 22

№№ 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
79		Рукав паропроводный ø 32 мм	ГОСТ I8698-73*		п.м			65,0										
80		Труба ø 273х9	ГОСТ 8732-70*		"			47,0										
81		Труба ø I08х4	ГОСТ 8732-70*		"			2I,0										
82		Труба ø 46х3,5	-"-		"			I8,0										
83		Труба ø 57х3,5	-"-		"			I5,0										
84		Труба ø 38х2	ГОСТ I8475-73*		"			550,0										
85		Фланец Ру=I0; Ду=I00	ГОСТ I255-67*		шт.			25										
86		Канат	ГОСТ 3066-66		п.м			80,0										
87		Пруток ø 45	ГОСТ 2590-71		"			3,0										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на нестандартизированное оборудование

Всего листов 23
лист № 23

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
88		Уголок равнобокий 90х90х6	ГОСТ 8509-72		п.м			4,0										
89		Уголок равнобокий 50х50х4	-"-		"			30,0										
90		Уголок неравнобокий 50х32х4	ГОСТ 8510-72		"			20,0										
91		Швеллер № 12	ГОСТ 8240-72		"			2,0										
92		Швеллер № 22	-"-		"			2,5										
93		Сталь прокатная, полоса 10х100	ГОСТ 103-76		"			6,0										
94		Сталь прокатная, полоса 20х150	-"-		"			5,0										
95		Широкая полоса 20х900	ГОСТ 82-70		"			5,0										

Главный инженер проекта (Королев В.М.)
Начальник отдела (Митрофанов Б.Г.)
Исполнитель (Туманов Г.Я.)
(Гордиенко С.А.)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"____" _____ 197 г

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработки	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м³ (производственное здание)	
ГУМТС (УМТС)	
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 3
Лист № I

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, месту 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый	15ч8р		шт.			3										
		Ру=16 кгс/кв.см																
		Ду=15 мм			т			0,00225										

2ки124 Тираж1000 22.03 73 Гипрокислород

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на задвижки чугунные

Всего листов 3
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 параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру=10 кгс/кв.см Ду = 50 мм	30ч6бр		шт. т			3 0,0552										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Приредьсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на контрольно-измерительные приборы

Всего листов 3
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 параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Счетчик холодной воды крыльчатый ВКОС-2 Д=20	ГОСТ I4I67-69		шт.			I										
		Манометр общего назначения Д=I00	ГОСТ 8625-69		шт.			I										

Главный инженер проекта (Королев)
Начальник отдела (Обермейстер)
Исполнитель (Горовая)
(Блинова)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Зак.126 Тираж300 22.03 76 Гипрокислород

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"____" _____ 197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработки	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____ от "____"_____ 197 г.

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

Всего листов 8
Лист № I

№№ 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
		Калориферы																
I		Калорифер одноходовой № 2	КФСО	Учреждение УЛ-3I4/36, г.Краснодон Ворошиловградской области	шт.			I										
2		Калорифер одноходовой № 4	КФСО	-"-	"			I										

Зеленюк 22.03.78 Гипрометрашс

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прикрепсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на оборудование

Всего листов 8
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 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб
					наименование	код					в т. ч. на складе		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		Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно:	А2. 5095-I	Учреждение УЮ-400/4, Тульская обл.	компл.	230		I										
		I. Вентилятор центробежный № 2.5, положение Пр.0°, исполнение I	Ц4-70		шт.	183		I										
		2. Электродвигатель N=0,12 кВт; n= 1400 об/мин.	АОЛ11-4		шт.	183		I										
4		Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно:	А2. 5095-2с	Учреждение УЮ-400/4, Тульская обл.	компл.	230		I										
		I. Вентилятор центробежный № 2.5 положение Л90°, исполнение I	Ц4-70		шт.	183		I										
		2. Электродвигатель N= 0,4 кВт; n = 280 об/мин.	АОЛ21-2		шт.	183		I										
5		Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А2. 5105-I	-"-	компл.	230		I										

Зак.125 Тираж 2000 22.05.78 Гипронефтехим

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оборудование

Всего листов 8
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 параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материала, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Вентилятор центробежный № 2.5, положение Л90°, исполнение I	Ц4-70		шт.	I83		I										
		2. Электродвигатель N = 0,I2 кВт; n = I400 об/мин.	АОЛII-4		шт.	I83		I										
6		Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно:	А4 I05-2	Учреждение УП-400/4, Тульская обл.	компл.	230		I										
		I. Вентилятор центробежный № 4, положение Л0°, исполнение I	Ц4-70		шт.	I83		I										
		2. Электродвигатель N = I,I кВт; n = I400 об/мин.	АОЛ2-2I-4		шт.	I83		I										
7		Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно:	А5095-2а		компл.	230		I										
		I. Вентилятор центробежный № 5, положение Пр0°, исполнение I	Ц4-70	Учреждение УП-400/4, Тульская обл.	шт.	I83		I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прикрельсовый склад резервуарного хранения ~~нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся~~ жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на оборудование

Всего листов 8
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 страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Электродвигатель N = 2,2 кВт, n = 1430 об/мин.	А02-31-4		шт.	183		I										
8		Вентилятор центробежный № 5, положение Пр.0°, исп.I, с электродвигателем N = 2,2 кВт; n = 1430 об/мин.	Ц4-70 ВАО-31-4	Учреждение УЮ-400/4, Тульская обл.	компл.	230		I										
9		То же, положение Л0°		-"-	компл.	230		I										
10		Вентилятор осевой № 5 с электродвигателем N = 0,4 кВт; n = 1400 об/мин.	06-300 ВАО-072-4	Учреждение ЯЭ-308/89	компл.	230		I										

Зак.130 Тираж 2000 22.08.78 г. Госстройиздат

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на арматуру из цветных металлов

Всего листов 8
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 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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		Кран трехходовой с контрольным фланцем для манометра на Ру 16 кгс/кв.см	I4мI		шт.	I83		3										
					т	035		0,000936										

Зак.123 Тираж 2000 22.03.78 Госкомстроя

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения ~~нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся~~ жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на арматуру из серого чугуна

Всего листов 8
лист № 6

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2		Вентиль запорный муфтовый	I5ч		шт.	I83		59										
		Ру=I6 кгс/кв.см	8п2															
		Ду=I5			т	035		0,0442										
I3		То же, Ду=20	"		шт.	I83		9										
					т	035		0,0081										
I4		Вентиль запорный муфтовый	I5ч		шт.	I83		6										
		Ру=I6 кгс/кв.см; Ду = 25	8п2		т	035		0,0I05										
		$t_н$= 20°С; $t_н$ - 30°С																
I5		То же, Ду=25	-"-		шт.	I83		6										
		$t_н$= -40°С			т	035		0,0I05										
I6		То же, Ду=32	-"-		шт.	I83		2										
		$t_н$ = -40°С			т	035		0,0054										
I7		Вентиль запорный фланцевый	I5ч		шт.	I83		6										
		Ру=I6 кгс/кв.см; Ду=50	9п2		т	035		0,0618										

Зак.135 Тираж 2000 22.05.78 Гипронефтехим

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на арматуру из серого чугуна

Всего листов 8
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, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I8		Клапан редукционный пружинный фланцевый Ду=50	I8ч 2бр		шт. т	I83 035		I 0,0I8										
I9		Клапан предохранительный рычажно-грузовой Ду=40	I7ч 3бр		шт. т	I83 035		I 0,0084										
20		Конденсатоотводчик термодинамический Ду=I5	45ч I2нж		шт. т	I83 035		6 0,0054										

Зак.125 . тираж 2000 . 22.03.78 Гипрогазстрой

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на контрольно-измерительные приборы

Всего листов 8
лист № 8

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
21		Манометр, тип I, Д-160	ГОСТ 8625-69	Манометровый завод, г.Томск	шт.	183		3										
					т	035		0,0015										
22		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-59	АМ4 -20-110-200	Термометровый завод, г.Клин	шт.	183		4										
					т	035		0,0028										
23		Оправа для технического стеклянного термометра		-"-	шт.	183		4										
24		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-59	Б№ I-I°-I60-I30	-"-	шт.	183		2										
					т	035		0,0014										
25		Оправа для термометра		-"-	шт.	183		2										

Главный инженер проекта (Королев)
Начальник отдела (Обермейстер)
Исполнитель (Тарасова) (Кузнецова)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"____" _____ 197 г.

		Коды
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработки		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие	Приречьевский склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (сооружения склада)	
Объект (производственная мощность)		
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Тепловые сети	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____ от "____"_____ 197 г.

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

Всего листов I
Лист № I

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный фланцевый	I5с	Котельниковский	шт.			4											
		Ру=40 кгс/кв.см	22нж	арматурный	т			0,0912											
		Ду=50		завод															
2		То же, Ру=64 кгс/кв.см	I5с	Курганский	шт.			2											
		Ду=25	22нжI	арматурный															
				завод	т			0,0332											

Главный инженер проекта (Королев)

Начальник отдела (Обермейстер)

Исполнитель (Песков)

(Баева)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Фиг 127 Изд.ГПИ 22.05.78 г. Ленинград

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"____" _____ 197 г

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработки	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад резервуарного хранения ~~нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся~~ жидкостей емк.2000 м³(производственное здание)
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Электротехническая (электроосвещение)
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ от "____" _____ 197 г.

на аппараты низкого напряжения

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 11

Лист № 1

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Аппарат местного освещения мощностью 500 Вт, напряжением 220/36 В	АМО-3		шт.			2										
2		Выключатель однополюсный на 6А, 250 В, исполнение брызгонепроницаемое	инд. 02610		шт.			7										
3		То же, защищенного исполнения	инд. 02050		шт.			6										
4		То же, для скрытой проводки	инд. 02210		шт.			13										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

на аппараты низкого напряжения

Всего листов II
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 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
5		Штепсельная розетка на 10 А, 36 В, защищенного исполнения	У-86--РО		шт.			2										
6		Штепсельная розетка на 6 А, 250 В, для скрытой проводки	08350		шт.			4										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

на оборудование светотехническое

Всего листов II
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 параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Стартер для включения люминесцентных ламп мощностью 40 Вт	СК 220-Н0		шт.			28										
8		Светильник с одной люминесцентной лампой мощностью 40 Вт	БЛ-2 (Iх40)		шт.			6										
9		Светильник на 2 люминесцентные лампы мощностью 40 Вт	ЛС002 (2х40)		шт.			II										
I0		Светильник подвесной потолочный для ламп мощностью до I00 Вт	ШПР-I00		шт.			I3										
II		То же, для ламп мощностью до 200 Вт	ШПР-200		шт.			2										
I2		Светильник повышенной надежности против взрыва с лампой мощностью I50 Вт	НОБ-I50		шт.			6										

Зак.125 Тираж 2000 12.03.78 Гострансмонтаж

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____

на оборудование светотехническое

Всего листов II
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 страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I3		Светильник "Шар" молочного стекла с лампой I50 Вт	Шм-I50		шт.			I										
I4		Светильник настенный с лампой мощностью 60 Вт	БУН-60		шт.			I0										
I5		Лампа люминесцентная напряжением 220 В, мощностью 40 Вт	ЛБ-40		шт.			28										
I6		Лампа накаливания 220 В мощностью I50 Вт	Г220-I50		шт.			6										
I7		То же, I00 Вт	Б220-I00		шт.			I5										
I8		То же, 75 Вт	Б220-75		"			4										
I9		То же, 60 Вт	Б220-60		"			II										
20		То же, 200 Вт	Г220-200		шт.			2										

Фот 125 Заказ 2,000 22.03.78 Гарантстрах

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

на пункты, щитки

Всего листов II
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 параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2I		Распределительный пункт на 8 групповых автоматов, из которых 6 типа А3I6I; А3I63 - I шт. с т.р. I5 А; I автомат А3I63; без вводного автомата	ПР 9222-I06		шт.			I									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

на кабель алюминиевый

Всего листов II
лист № 6

№№ п/п	№ поз. по технолог. 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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		Кабель алюминиевый, 2х2,5,ГОСТ I6442-70*	АВВГ-660		км			0,065										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся веществ емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

на кабель с медными жилами

Всего листов II
лист № 7

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, месту 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
23		Кабель медный 2хI,5 ГОСТ 433-73	КРТ-660		км			0,03										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

на провод установочный

Всего листов II
лист № 8

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24		Провод с алюминиевыми жилами, 2х2,5, ГОСТ 6323-71*	АПВС		км			0,35										
25		То же, 3х2,5	АПВС		км			0,01										

Зак.835 Тираж 2800 22.03.78 Гипромостранс

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

на провод с медными жилами

Всего листов II
лист № 9

№№ 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность за 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
26		Провод медный I,5, ТУ 0I7-64	ПРКС		км			0,03										

Зак.128 Тираж 2000 22.03.78 Гипрогазстрой

Предприятие

Объект (производственная мощность) Приречьсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

на электромонтажные изделия

Всего листов II

лист № I0

№№ 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, материала, № 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
27		Кронштейн для подвески светильников	К984		шт.			6										
28		Фитинг проходной	ФП		шт.			3										
29		Коробка ответвительная	08I7		шт.			20										
30		То же	08I0		шт.			20										

Зак.823 Тираж 2.. 22.05.78 Гипролестранс

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

на трубы

Всего листов II
лист № II

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3I		Труба электросварная тонкостенная 20хI,6 ГОСТ 10704-76			м			I5										

Главный инженер проекта (Королев)
Начальник отдела (Обермейстер)
Исполнитель (Немец)
(Петрова)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Зак.126 Тираж1000 22.03 78.Гипрогазстроймаш

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"____" _____ 197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработки	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад резервуарного хранения ~~нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся~~ жидкостей емк.2000 м³ (сооружения склада)
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Электротехническая (электроосвещение)
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ от "____" _____ 197 г.

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

Всего листов 8
Лист № I

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Светильник взрывозащищенный с лампой мощностью 300 Вт	ВЗГ-300 ДМ		шт.			7										
2		Светильник наружного освещения с лампой мощностью 300 Вт	СПО-300		шт.			20										
3		Резьбовые предохранители Ц-27	Ц-27		шт.			52										
4		Лампа накаливания мощностью 300 Вт, U = 220 В	Г220-300		шт.			I8										

Зак... Тираж 1000 22 ОЗ.78 Гипрокостранс

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м³ (сооружения складе)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ

на светотехническое оборудование

Всего листов 8
лист № 2

№№ п/п	№ поз по технологической 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	Имеемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
5		Лампа накаливания 220 В, мощностью 200 Вт	Г220-200		шт.			9										

Зак.129. Тираж 2,000. 22.05.78 Гипромостранс

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ

на кабель алюминиевый

Всего листов 8
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 параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Кабель алюминиевый, 3х16+1х10, ГОСТ 16442-70 *	АВВБ		км			0,55										
7		То же, 2х16	АВВБ		км			0,1										
8		То же, 2х4	АВВБ		"			0,04										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ

на провод установочный

Всего листов 8

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 страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Провод алюминиевый 2,5-мм ГОСТ 6323-71[x]			км			0,37										

Зак.125 Тираж 2000 .22.03.78 Гипромостранс

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ

на электромонтажные изделия

Всего листов 8

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 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		Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код						в т. ч. на складе		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
I0		Кронштейн для подвески I-го светильника	КС-I		шт.			25											
II		То же, для 2-х светильников	КС-2		шт.			I											

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прикрельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ

на бетон

Всего листов 8
лист № 6

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость 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 197 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I2		Бетон	300		м³			7,5											

Зак.129 . Тираж 2000 . 22.03.78 Гипроспецгаз

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ

на металл для опор

Всего листов 8
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, № 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					
					наименование	код					в т. ч. на складе		всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I3		Металл (парковая жуб. опора СК-7,5)	ст.		т			0,845										
I4		Металл	ст.		т			0,037										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения ~~нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся~~ жидкостей емк.2000 м³ (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

г. Тулы

Всего листов 8
лист № 8

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, местоустановки	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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I5		Труба стальная электросварная, 26хI,8, ГОСТ I0704-76			м			35										

Главный инженер проекта (Королев)
Начальник отдела (Обермейстер)
Исполнитель (Немец)
(Петрова)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Зак.126 Тираж300 22.05.78 Гипростанок

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"____" _____ 197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработки	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м³. Производственное здание
ГУМТС (УМТС)	
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 23
Лист № I

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
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 50 А	ПАЕ-422		шт.			3										
2		То же, на ток 30 А	ПАЕ-322		шт.			2										
3		То же, на ток теплового реле 6,3 А	ПМЕ-I22		шт.			3										
4		То же, на ток 4 А	ПМЕ-I22		шт.			I										
5		То же, на ток 3,2 А	ПМЕ-I22		шт.			I										

Зак 124 Тираж 1000 22 03 78 Гипрогазстрой

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на аппараты низкого напряжения

Всего листов 23
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 параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Пускатель магнитный с тепловым реле на ток 2,5 А	ПМЕ-022		шт.			2										
7		То же, на ток теплового реле I,25 А	ПМЕ-022		шт.			2										
8		То же, на ток теплового реле 0,37А	ПМЕ-022		шт.			I										
9		Сигнализатор горючих паров для определения и автоматической сигнализации наличия паров нефти и нефтепродуктов, относящихся по взрывоопасности к третьей категории взрывоопасных смесей группы "Т"	СГП-I	Смоленский завод средств автоматики	шт.			I										
I0		Выключатель пакетный герметический	ГПВМ-2 I0/НЗ		шт.			8										
II		Контактор трехполюсный	КТ 6033		шт.			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на аппараты низкого напряжения

Всего листов 23

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 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		Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код						в т. ч. на складе		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
I2		Выключатель пакетный	ПВМI-I0		шт.			2											
I3		Кнопка управления взрывобезопасная	КУ-92 ВЗГ		шт.			7											
I4		Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-2		шт.			9											
I5		Универсальный переключатель	УП 53I3-Н54I		шт.			2											

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на пункты, щитки

Всего листов 23

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 страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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		Пункт силовой распределительный на 8 отходящих линий с предохранителями на ток плавкой вставки I5 А - 8 шт.	СПУ 62 5/I		шт.			I										
I7		Пункт силовой распределительный на 4 отходящие линии с предохранителями на ток плавкой вставки I20 А - 3 шт.; 250 А - I шт.	СПУ 62 4/I		шт.			I										
I8		Пункт силовой распределительный на 8 отходящих линий с предохранителями на ток плавкой вставки 60А - 2 шт.; 25 А - I шт.; I5 А - 6 шт.	СПУ 62 5/I		шт.			I										

Зак.125 Тираж 2000 22.03.78 Гипроспецстрой

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на медный кабель

Всего листов 23

лист № 5

№№ п/п	№ поз. по технолог 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
I9		Кабель медный, 3х6+Iх4, ГОСТ I6442-70 X	ВВГ-660		км			0,28										
20		То же, 3х4+Iх2,5	ВВГ-660		км			0,07										
2I		То же, 2х2,5	ВВГ-660		км			0,0I										
22		То же, 4хI,5	ВВГ-660		км			0,02										

Зак.423 Тираж 3000 12.04.79 Гостипрография

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на бронекабель

Всего листов 23

лист № 6

№№ 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
23		Кабель алюминиевый 3х70+1х25 ГОСТ 16442-70 *	АВВГ-1000		км			0,09										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на кабель алюминиевый

Всего листов 23

лист № И 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, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24		Кабель алюминиевый, 3х2,5, ГОСТ I6442-70 *	АВВГ-I000		км			0,I5										
25		То же, 3х4+Iх2,5	АВВГ-I000		км			0,I57										
26		То же, 4х2,5	АВВГ-I000		км			0,I90										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-35

на медный контрольный кабель

Всего листов 23
лист № 8

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
27		Кабель медный, 4х2,5, ГОСТ 1508-71 х	КВВГ		км			0,293										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на кабель контрольный

Всего листов 23
лист № 9

№№ 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
28		Кабель с алюминиевыми жилами 10х25; ГОСТ 1508-71 х	АКВВГ		км			0,04										
28А		То же, 4х2,5	АКВВГ		км			0,228										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения ~~нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся~~ жидкостей емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на провод установочный

Всего листов 23
лист № 20

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в 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 197 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
29		Провод алюминиевый 2,5-мм ГОСТ 6323-71 х	АПВ-500		км			0,02											

Зак. 129 Тираж 2000. 22.03.78 г. Мосгипространс

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на провод медный установочный

Всего листов 23
лист № II

№№ 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
30		Провод медный			км			0,02										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на электромонтажные изделия

Всего листов 23
лист № 12

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
31		Ящик протяжной	инд. УI003М		шт.			I										
32		Рейка клеммная	КI09		шт.			2										
33		Колодка маркировочная	КМ-5		шт.			2										
34		Зажимы нормальные	КН/У70		шт.			I0										
35		Сирена	СС-I		шт.			I										
36		Табло	ТСБ		шт.			I										
37		Зажимы маркировочные	КМ-5		шт.			2										

Зак.125 Тираж 2000 22.03.78 г. Мосгипротранс

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на трубы

Всего листов 23
лист № 13

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
38		Труба стальная водогазопроводная 26,8х2,8 ГОСТ 3262-75			м			300										
39		То же, 33,5х3,2			м			150										

Зак... Тираж 2600 22.03.78 Гипрелестранс

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 200 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на оборудование противопожарной автоматики

Всего листов 25
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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
40	ДТ1÷ДТ6 по месту	Датчик пожарной сигнализации	ДПС-038	Завод электроизмерительных приборов, г.Львов	шт.			6										
41	ПИО по месту	Промежуточное исполнительное устройство	ПИО-017	-"-	шт.			I										
42	ТОЛ по месту	Станция пожарной сигнализации на 10 лучей. Общестанционный блок	ТОЛ-10/100	Телефонный завод, г.Псков	шт.			I										
43	СД1 СД2 по месту	Сигнализатор давления. Предел измерения 0÷I,6 кгс/см² ТУ25.02256-70	СДУ	Завод "Спецмонтажавтоматика", г.Москва	шт.			2										

Зак.135 Тираж 1000 22.03.78 Гострудрезерв

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на оборудование противопожарной автоматики

Всего листов 23
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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
44	ЭКМ1 ЭКМ2 по месту	Манометр электроконтактный Предел измерения ГОСТ 8625-69	ЭКМ-IУ	Манометровый завод, г.Томск	шт.			2										
45	ПтН1 ПтН2 ПтС1 ПтС2 по месту	Патрон пиротехнический	ПП-3	-	шт.			4										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения ~~нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³~~ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на щиты (противопожарная автоматика)

Всего листов 23
лист № 16

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Щит автоматики																
46		Щит шкафной малогабаритный ШМ 1000х800х350 ТУ 36-716-71	Альбом листы А2÷А6	[1]	шт.			I										

Зак.125 Тираж 2000 22.08.78 г. гор/вертикал

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитом (противопожарная автоматика)

Всего листов 23
лист № I7

№№ 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 тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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	РВ на щите	Реле времени 220 В	РВП-22-322I-00У4		шт.			I										
48	РИН на щите	Промежуточное реле 24 В ТУ I6.523020-70	РПУ-I-362		шт.			I										
49	РПУI РПУ2 РТI, РТ2, РВР, РД на щите	Промежуточное реле 220 В 6НО+2НЗ	РПУ-I-362		шт.			6										
50	РР на щите	Промежуточное реле 220 В	РП-256-272.560.031		шт.			I										
5I	РПI РП2 на щите	Промежуточное реле 220 В 4НО+2НЗ	ПЭ-5		шт.			2										

Зак 129 Тираж 2000 22.03.78 Гипрокислород

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитом (противопожарная автоматика)

Всего листов 23
лист № 18

№№ п/п	№ поз по тех-нолог 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т ч по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
52	ВА1 на щите	Выключатель автоматический. Ток расцепителя 4А	АП50-2МТ		шт.			I		I								
53	ВА2 на щите	Выключатель автоматический. Ток расцепителя 4А Iз Нр, блок-контакты	АП50-2МТ		шт.			I		I								
54	ВА2 на щите	Выключатель автоматический. Ток расцепителя 4А Iз+Iр, блок-контакты	АП50-2МТ		шт.			I		I								
55	ВI,В2 на щите	Выключатель пакетный двухполюсный	ПВМ-2-10		шт.			2		2								
56	ТI,Т2 на щите	Тумблер НИО-360.606	ТВI-I		шт.			2		2								
57	ВШ на щите	Переключатель щеточный. ТУ25.02.235-70	ПМТ-4		шт.			I		I								

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитом (противопожарная автоматика)

Всего листов 28
лист № 19

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
58	КнВС Кн3 на щите	Кнопка управления. Толкатель черного цвета. Исполнение 2. ГОСТ 1245-72	КЕ-011-УЗ		шт.			2		2								
59	Л1÷Л4 на щите	Табло световое	ТСМ		шт.			4		4								
60	R1÷R7 на щите	Резистор	МЛТ-05-1к		шт.			7		7								
61	Д1÷Д7 на щите	Диод	Д-226Б		шт.			7		7								

Зак.135 Тираж 2000 22.03.78 Гипрокостранс

Предприятие

Объект (производственная мощность) Причельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитом (противопожарная автоматика)

Всего листов 23
лист № 20

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
62	ТР1 на щите	Трансформатор 220/220 В 630 ВА ГОСТ 16710-71*	ТБС3-0,63		шт.			I		I								
63	ТР2 на щите	Трансформатор 220/24 В 250 ВА ГОСТ 16710-71*	ТБС3-0,25		шт.			I		I								
64	ВБ по месту	Выпрямитель стабилизированный	ВБ-60/5		шт.			I		I								
65	ИП на щите	Вольтметр. Шкала: 0÷50 В 50 гц	Э-8021		шт.			I		I								
66	ВА0 по месту	Выключатель	У-85-НМ		шт.			I		I								
67	ВКI-I ВКI-2 по месту	Выключатель путевой ГОСТ 18133-72	ВПК-3312-У2		шт.			2		2								
68	КнР по месту	Пост кнопочный	ПКЕ-012-45		шт.			I		I								

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на электроаппаратуру, поставляемую не комплектно со щитом (противопожарная автоматика)

Всего листов 23
лист № 21

№№ 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
69	КИП по месту	Кнопка управления взрывобезопасная	КУВ-II		шт.			I		I								
70	ЗВI-I ЗВI-2 ЗВ2-I ЗВ2-2 по месту	Сирена сигнальная	ВСС-3		шт.			4		4								
71	ААО по месту	Светильник	УН-60М		шт.			I		I								
72	ЛГI, ЛГ2, ЛПI, ЛП2, ЛР	Светильник	ВЗГ-100		шт.			5		5								

125 Тираж 21.00 12.03.78 Гипромеханос

Предприятие

Объект (производственная мощность) Приредльсовый склад резервуарного хранения ~~нефтепродуктов и др.ЛВЖ емкостью 2000 м³~~ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на монтажные материалы (противопожарная автоматика)

Всего листов 23

лист № 22

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
73		Полоса 4х2,5 ГОСТ 103-57* / Ст 3 ГОСТ 535-58*	-		м			30		30								

Зак.123 Тираж 2000 27.03.79 г. хромострис

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и др. ЛВЖ емкостью 2000 м³ (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на кабели (противопожарная автоматика)

Всего листов 23
лист № 23

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
74		Кабель силовой сечением 2хI,5,ГОСТ I6442-70*	ВВГ		км			0,I										
75		То же, 2хI,5	ВВБ		т / км			0,4I / 0,45										
76		То же, 3хI,5	ВВГ		км			0,06										
77		То же, 4х2,5	ВВБ		т / км			0,I2 / 0,08										
78		Кабель телефонный I0х2х0,С ТУ I6.505.I3I-70	ТПШБ		т / км			0,023 / 0,05										

Главный инженер проекта (Королев)
Начальник отдела (Обермейстер)
Исполнитель (Немец, Спиваков, Петрова, Николаев)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Зак.126 Тираж 1000 12 05 78 Гипрогазстрой

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"____" _____ 197 г

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработки	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м3 (сооружения склада)
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Электротехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭЛ от "____" _____ 197 г.

на аппараты низкого напряжения

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 8

Лист № I

№№ 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
I		Кнопка управления взрывобезопасная	КУ-92 ВЗГ		шт.			8										

Зак124 Тираж1000 22.03 78 г типография

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения ~~нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся~~ жидкостей емкостью 2000 м3 (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭЛ

на кабель алюминиевый

Всего листов 8

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 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	Оборудование наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
2		Кабель алюминиевый, 2х2,5, ГОСТ 16442-70*	АВВБ-1000		км			2,3										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭЛ

на медный кабель

Всего листов 8
лист № 3

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, мебельных 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 тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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		Кабель медный 10х2,5 ГОСТ 1508-71 х	КВВБ		км			0,15										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭЛ

на электромонтажные изделия

Всего листов 6
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 аналоговые параметры	Тип, марка, каталог, № чертежа, материала, № 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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		Стойка	СА-I		шт.			8		8								

Зак 125 Тираж 2000 22.03.78 Гипрогазстроис

Предприятие

Объект (производственная мощность) Производственный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-31

на металлоконструкции

Всего листов 3
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 параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Свободное количество на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
5		Молниеприемник стержневой металлический высотой 30 м	СМ-30		шт.			4											
6		То же, высотой 20 м	СМ-20		шт.			I											

Зак.125 Тираж 2000 22.03.78 Гипромостранс

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³ (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭЛ

на прокат черных металлов

Всего листов 8
лист № 6

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс руб.	Потребность по 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 197 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
7		Сталь угловая размером 50х50х5, ГОСТ 8509-72			т			0,I											
8		Сталь угловая размером 63х63х5, ГОСТ 8509-72			т			0,6I											
9		Сталь полосовая 40х4 ГОСТ I03-76			т			0,3I											
I0		То же, 45х45х5			т			I,9											
II		Сталь листовая δ = I0 мм			т			0,88											
I2		То же, δ = 8 мм			т			0,I8											
I3		То же, δ = 6 мм			т			0,36											
I4		Сталь круглая ϕ I2 мм ГОСТ 2590-7I			т			0,05											

Зак. Тип. Гипрогазстрой 22.12.70 Гипрогазстрой

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭЛ

на прокат черных металлов

Всего листов 8
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, № 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т ч на складе		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
5		Сталь угловая 50х50х5 ГОСТ 8509-72			т			0,95										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭЛ

на трубы

Всего листов 8
лист № 8

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I6		Труба асбестоцементная, ø 100 мм, ℓ = 2950 мм			шт.			80										
I7		Труба стальная водогазопроводная, ГОСТ 3262-75			м			90										

Главный инженер проекта Королев В.М.
Начальник отдела Обермейстер И.Ю.
Исполнитель Немец Б.А.
Петрова А.И.

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"____" _____ 197 г

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработки	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Связь и сигнализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____ от „____"_____ 197 г.

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

Всего листов 4
Лист № I

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Телефонный аппарат системы АТС	ТАН-70-I		шт.			2										
2		Ручной извещатель пожарной сигнализации	ПКИЛ-9		шт.			7										
3		Телефонный аппарат системы ЦБ	70 ТАН ЦБ		шт.			I										
4		Абонентский трансформатор мощностью I0 Вт	ТАП-I0м		шт.			I										

Зак124. Тираж 500 22.03.78 г. Мосгорстрам

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на оборудование и аппаратуру связи и сигнализации

Всего листов 4
лист № 2

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, месту 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		Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код						в т. ч. на складе		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
5		Электрочасы вторичные	ВП-200-24-72К		шт.			3											
6		Громкоговоритель комнатный	II-III кл.		шт.			3											

Зак 125 Тираж 2000 ГСПИ 73 Госстрой

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____

на монтажные изделия связи и сигнализации

Всего листов 4
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 параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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		Телефонная распределительная коробка	КРТ-10х2		шт.			I										
8		Коробка радиотрансляционная ограничительная	УК-2С		шт.			3										
9		То же, разветвительная	УК-2П		шт.			2										

Зак.125 Тираж 2000 22.03.76 г. транспорт

Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк.2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на кабели и провода связи и сигнализации

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, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I0		Кабель распределительный емк.I0x2	ТПП-I0x2x x0,4		км			0,0I										
II		Абонентский кабель	ТРП-Ix2x0,5		км			0,I2										
I2		Кабель с диам.жил I;2 мм	ПРППМ-2xI,2		км			0,435										
I3		Радиотрансляционный провод	ПТПЖ-2xI,2		км			0,02										
I4		То же	ПТПЖ - 2x0,6		км			0,0I										

Главный инженер проекта Королев
Начальник отдела Корнейчук
Исполнитель Батуринская
Васильева

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Тираж 1000 22.03 78 Гипросоцпром