

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-135

ПРИРЯДОВЫЙ СКЛАД РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
И ДРУГИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ ЕМКОСТЬЮ 2000 м<sup>3</sup>

А Л Б О М Ш

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан институтом  
Гипролестранс Миннефтепрома СССР

Главный инженер института

Главный инженер проекта



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

(Васильев Б.А.)

(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-I-135

ВНЕПРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
И ДРУГИХ ЛЕГКОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ ЕМКОСТЬЮ 2000 м<sup>3</sup>

А л б о м II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

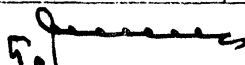
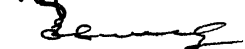
ПРИГЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
И ДРУГИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ ЕМКОСТЬЮ 2000 м<sup>3</sup>

## 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	1	38
5	Электротехническая (электроосвещение, производственное здание)	1-ЭЛ	11	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	81
9	Связь и сигнализация	СС	4	89

Главный инженер института

/ Главный инженер проекта

(Васильев Б.А.)

(Королев В.М.)

УТВЕРЖДАЮ

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

Генеральная проектная организация _____	Коды
Проектная организация — разработки _____	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) <b>Примельцовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 20000</b>	
ГУМТС (УМТС) _____	3
Часть (раздел) проекта <b>Технологическая</b>	
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

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

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

Всего листов **23**  
Лист № **1**

№ п/п	№ по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № справочного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Планируемая потребность на 197 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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		Взвешивающие, платформенные, максимальная нагрузка 500 кг	РН-500	Кокчетавский механический завод	шт.			1											

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) **Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>**

**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, 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	Однородное наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Счетчик жидкости, условный проход = 100 мм (для бензина и дизельного топлива)	СМЛ-100	Ливенский завод жидкостных счетчиков	издеж.			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 искрозащитном исполнении)	СМЗ-1М	Армавирский опытно-машиностроительный завод	компл.			5										
6		Весы медицинские малогабаритные	РП-150МГ	г. Орехово-Зуево "Прибордеталь"	"			1										



Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Прибельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

## 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, кабелей 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 в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Одноразовое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	кода							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Батарея автоматическая с электрическим пуском типа БАЭ ОТУ 22-1398-68	БАЭ	Завод противопожарного оборудования, г.Валмиера, ДССР	компл.			I										
10		Распределительное устройство типа РУ-32А с электрическим пуском на два направления, условный проход коллектора 32 мм ОТУ 22-1397-68	РУ-32А	"	"			I										
11		Горелочный делитель воздуха на четыре направления ТУ 25-02-262-71	РВ-4А	"	"			I										
12		Баллон-ресивер ТУ-25-02-260-70	БР	"	"			I										









Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВМ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на насосы

Всего листов 23  
лист № 8

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32		Насос лопастный само- всасывающий Q = 45,30 куб.м/час; напор - 5,4 кгс/кв.см; в комплекте с электро- двигателем ВАО-71-4 N = 22 кВт n = 1460 об/мин. (во взрывобезопасном исп. ВЗТЗ)	АСЦ 20-24	Шежковский насосный завод	компл.			3										
33		Шестеренчатый насос Q = 38 куб.м/час; Нвс = 7 м.в.ст.; давление 2,8 кгс/кв.см; в комплекте с электро- двигателем КО-21-6 N = 11,0 кВт (во взрывобезопасном исп. ВЗТЗ)	РЗ-60А	Ливенский завод гидравличе- ских машин	"			2										

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Прибельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВМ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на насосы

Всего листов 23  
лист № 9

№№ ц/к	№ по тех. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно го листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единая нумерация		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплект	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на планируе- мый год	Принятая потребность за 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
34		Ручной насос	РН-3	Промышлен- ность	шт.			3											
35		Насос в комплекте с электродвигателем АО2-2I-2 N = 1,5 кВт; n = 2900 об/мин.	I,5 КВ/19	Ереванский насосный завод	компл.			2											

редактирование

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

Объект (производственная мощность) Центральный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

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 параметров	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 в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		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 X18H9T, условный проход 80 мм; Ру=16 кг/см <sup>2</sup>	КОП-1	Благоевский арматурный завод	"			3											

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Привольский склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛЗМ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на арматуру

Всего листов 23  
лист № II

№ п/п	№ поз. по тех. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Прокладочные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-готовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Планируемая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
39		Сальниковая параллельная фланцевая Ду=100	30ч-60к	Промышленность	шт.			64											
10		Сальниковая параллельная фланцевая Ду=80	—"	—"	"			16											
II		Кран сальниковый фланцевый Ду=80	IIч-80к	—"	"			3											
12		Кран сальниковый фланцевый Ду=40	—"	—"	"			16											

Предприятие

Объект (производственная мощность) **Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВМ емкостью 2000 м<sup>3</sup>**

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №**

**на резервуары емкостью 200 м<sup>3</sup>**

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 параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
43		Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для нефтепродуктов емкостью 200 куб.м	Типовой проект 704-I-20	Промышленность	шт.			9											



Предприятие

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №** \_\_\_\_\_  
на оборудование резервуаров емкостью 200 м<sup>3</sup>

Всего листов 28  
лист № 13

№ п/п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страны, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
44		Лук замерный ГОСТ 16133-70	ІЗ-150	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт.			9											
45		Лук световой Ду=500		Куйбышевский завод монтажных заготовок	"			9											
46		Механизм управления хлопункой с передуском (боковой)	ТМА 100Б	Саратовский завод "Нефтемаш"	"			18											
47		Хлопушка	Х-100	"	"			18											
48		Сифонный кран	КС-50	Ростовский котельно-механический завод	"			9											

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на оборудование резервуаров емкостью 200 м<sup>3</sup>

Всего листов 23  
лист № 14

№№ п/п	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Единая измерная		Наименование оборудования	Потребность по объекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковом комплексе	Остаток на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
49		Клапан дыхательный с огненным предохранителем	НДКМ-200	Армави́р-ский машиностроительный завод	шт.			3											
50		Клапан предохранительный гидравлический с огненным предохранителем	КПГ-200	"	"			3											
51		Перепускное устройство		Ростовский на Дону котельно-механический завод	"			18											
52		Огневой предохранитель	ОП-150	Армави́р-ский машиностроительный завод	"			9											

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Продельсовый склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_  
на приборы и средства автоматизации резервуаров  
емкостью 200 м<sup>3</sup>Всего листов 23  
лист № 15

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и др изделий Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплект	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
53		Указатель уровня жидкости в резервуарах, уровень нефтепродуктов до 6 м (во взрывобезопасном исп.)	УДУ-5	Завод жид- костных счетчиков, г. Ленин	шт.			9											
54		Пробостборник для отбора средней пробы из резервуара. Высота резервуара 6 м	ПСР-4	"-"	"			9											
55		Сигнализатор уровня жид- кости	СУЖ-1	Завод "Тепло- прибор", г. Рязань	"			9											

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
на резервуары емкостью 50 м<sup>3</sup>

Всего листов 23  
лист № 16

№№ п/п	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. деталей. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
56		Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов при наземной установке емкостью 50 куб.м	Типовой проект 704-I-110	Промышленность	шт.			4											

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

на оборудование резервуаров емкостью 50 м<sup>3</sup>Всего листов 23  
лист № 17

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
57		Лож замерный ГОСТ 16133-70	В-150	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт.			4										
58		Хлопушка ГОСТ 3744-67	I-XII-100A	"	"			4										
59		Механизм управления хлопушкой (верхний) ГОСТ 4623-71	MVB-100	"	"			4										
60		Совмещенный механический дыхательный клапан, исп. 2	СМДК-100	Армавирский машиностроительный завод	"			4										

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
на приборы и средства автоматизации резервуара емкостью 50 м<sup>3</sup>

Всего листов **23**  
лист № **18**

№ п/п	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий Пределы: значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страны, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
61		Указатель уровня жидкости в резервуарах. Предел измерения до 3 м (во взрывобезопасном исполнении.)	УДУ-5М-(А)	Завод жидкостных счетчиков, г. Ленин	шт.			4										

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Прибельсовый склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>на монтажные изделия КИП резервуаров емкостью  
50 м<sup>3</sup>Всего листов  
лист №23  
19

№№ п/п	№ поз по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на планируе- мый год	Прикинутая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
62		Муфта цинная короткая 40 ГОСТ 8954-75			шт.			8											
63		Труба водогазопроводная оцинкованная ОЦ-40 ГОСТ 3262-75			м			28											
64		Сталь угловая 45x45x4 ГОСТ 8509-72			кг			24											
65		Сталь угловая 50x50x4 ГОСТ 8509-72			"			20											
66		Сталь угловая 63x63x4 ГОСТ 8509-72			"			8											

Предприятие \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВХ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на нестандартизированное оборудование

Всего листов 23  
лист № 20

№ по п/п	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам	I	II	III	
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 Ш	компл.			3										
68		Поворотный сапник	ПС-100	Армавирский машиностроительный завод	шт.			3										
69		Лебедка	ЛР-500	Бутульминский машиностроительный завод	"			3										
70		Ручной насос Ду=40	БСФ-4	П/я ОР-216/7, г. Киров	"			3										
71		Наконечник для гибкого вланга Ду=40	ГОСТ 4613-72	Армавирский машиностроительный з-д	"			3										



Предприятие \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_  
на нестандартизированное оборудованиеОбъект (производственная мощность) Прокладочный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000м³Всего листов 23  
Лист № 21

№№ п/п	№ поз по тех.ilog. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, лабелей 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 в т. ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Планируемая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
72		Наконечник для гибкого шланга Ду=100	ГОСТ 4618-72	Армавирский машиностроительный завод	шт.			3											
73		Вентиль запорный фланцевый Ду=50; Ру=16	ГОСТ 15кч-196р	"	"			3											
74		Вентиль запорный фланцевый Ду=40; Ру=16	"	"	"			3											
75		Вентиль запорный фланцевый Ду=32; Ру=16	"	"	"			9											
76		Прокладочный материал S = 2 м			м			1,5											
77		Рукав гр.П, тип Б-5, Ø 38 мм	ГОСТ 8496-57		п.м			15,0											
78		Рукав гр.П, тип Б-5, Ø 100 мм	"		"			15,0											

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВМ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на нестандартизированное оборудование

Всего листов 23  
лист № 22

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы шт., руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год				Стои- мость всего в млн руб.		
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
79		Рукав паропроводный Ø 32 мм	ГОСТ 18698- -73*		П.М			65,0											
80		Труба Ø 273x9	ГОСТ 8732-70*		"			47,0											
81		Труба Ø 108x4	ГОСТ 8732-70*		"			21,0											
82		Труба Ø 46x3,5	"		"			18,0											
83		Труба Ø 57x3,5	"		"			15,0											
84		Труба Ø 38x2	ГОСТ 18475- -73*		"			550,0											
85		Фланец Ру=10; Ду=100	ГОСТ 1255-67*		шт.			25											
86		Канат	ГОСТ 3066-66		П.М			80,0											
87		Прутки Ø 45	ГОСТ 2590-71		"			3,0											

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Объект (производственная мощность) — Прибельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на нестандартизированное оборудование

Всего листов 23  
лист № 23

№№ п/п	№ поз по тех-молог. схеме, место установ-ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно-го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб-ность по проекту	Стои-мость единицы в тыс. руб.	Потреб-ность на пуско-вой комплекс	Ожидае-мое нали-чие на начало планируе-мого года в т. ч. на складе	Заявлен-ная пот-ребность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои-мость всего в тыс. руб.	
					наимено-вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
88		Уголок равнобокий 90x90x6	ГОСТ 8509-72		П.М			4,0											
89		Уголок равнобокий 50x50x4	—"		"			30,0											
90		Уголок неравнобокий 50x32x4	ГОСТ 8510-72		"			20,0											
91		Швеллер № 12	ГОСТ 8240-72		"			2,0											
92		Швеллер № 22	—"		"			2,5											
93		Сталь прокатная, полоса 10x100	ГОСТ 103-76		"			6,0											
94		Сталь прокатная, полоса 20x150	—"		"			5,0											
95		Широкая полоса 20x900	ГОСТ 82-70		"			5,0											

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Исполнитель

*(Подписи)*  
(Королев В.М.)  
(Митрофанов Б.Г.)  
(Туманов Г.Я.)  
(Гордиенко С.А.)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

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

Колш

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработки \_\_\_\_\_  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) — заказчик \_\_\_\_\_  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Прогрейный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся  
жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (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	№ по тех. спецификации, место установки	Наименование и краткая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Привести основные параметры	Тип, марка, металл, № чертежа, материал, № окрасочного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать фирму)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стоим- ность единиц в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоим- ность всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый Р <sub>у</sub> =16 кгс/кв.см Д <sub>у</sub> =15 мм	15ч8р		шт.	т		3	0,00225									

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Объект (производственная мощность) **Прогрейсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)**

**на задвижки чугунные**

Всего листов **3**  
лист № **2**

№ п/п	№ поз по технолог. схеме, место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Привязанная потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Задвижка параллельная с выдвинутым штоком фланцевая Ру=10 кгс/кв.см Ду = 50 мм	30ч6р		шт.	т		3	0,0552									

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Объект (производственная мощность) **Прибельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)**

**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		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на усложной комплекс	Ожидаемое изделие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год				Стоимость всего в тыс. руб		
					наименование	кол.							всего	в т. ч. по кварталам					
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=100	ГОСТ 8625- -69		шт.			I											

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Исполнитель

*(Подпись)* (Королев)  
*(Подпись)* (Обермейстер)  
*(Подпись)* (Горовая)  
*(Подпись)* (Блинова)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Инициалы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация _____	Коли
Проектная организация — разработки _____	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) _____	
ГУМТС (УМТС) _____	Продольный склад резервуарного хранения НЕФТЕПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ емк. 2000 м <sup>3</sup> (производственное здание)
Часть (раздел) проекта _____	Отопление и вентиляция
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

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

на \_\_\_\_\_ оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемых заказчиком)

Всего листов 8  
Лист № I

№ п/п	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материалы, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		<u>Калориферы</u> Калорифер одноходовой № 2	КФСО	Учреждение УД-314/36, г. Краснодар Ворошилов-градской области	шт.			I											
2		Калорифер одноходовой № 4	КФСО	" "	"			I											

Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся  
жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

на оборудование

Всего листов 8

лист № 2

№ п/п	№ поз по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно:	A2.	Учреждение УЮ-400/4, Тульская обл.	компл.	230		I											
			5095-I																
			Ц4-70																
4		Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно:	A2.	Учреждение УЮ-400/4, Тульская обл.	компл.	230		I											
			5095-20																
			Ц4-70																
5		Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	A2.	" "	компл.	230		I											
			5105-I																



Госзаказ №

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Объект (производственная мощность):

Покровельсовый склад резервуарного хранения  
 нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся  
 жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

из оборудования

Всего листов 8

лист № 3

№ п/п	№ по- во тех- ног. слон. место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое введе- ние в экс- плуатацию с начала планируе- мого года в т. ч. на складе	Заплани- рованная плотность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.		
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
6		1. Вентилятор центробежный № 2.5, положение Д90°, испол- нение I	Ц4-70		шт.	183		I												
		2. Электродвигатель $N = 0,12$ кВт; $n = 1400$ об/мин.	АОЛП1- -4		шт.	183		I												
7		Агрегат вентиляторный центро- бежный, комплектно:	А4 105-2	Учреждение УД-400/4, Тульская обл.	компл.	230		I												
		1. Вентилятор центробежный № 4, положение Д0°, исполне- ние I	Ц4-70		шт.	183		I												
		2. Электродвигатель $N = 1,1$ кВт; $n = 1400$ об/мин.	АОЛ2- -21-4		шт.	183		I												
		Агрегат вентиляторный центро- бежный, комплектно:	А5095- -2а		компл.	230		I												
		1. Вентилятор центробежный № 5, положение Пр0°, испол- нение I	Ц4-70	Учреждение УД-400/4, Тульская обл.	шт.	183		I												

Предприятие \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) — Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

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, кабелей 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	Ожидаемая стоимость на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8		2. Электродвигатель $N = 2,2$ кВт, $n = 1430$ об/мин.	A02- ЗИ-4		шт.	188		I											
		Вентилятор центробежный № 5, положение Пр.0°, исп. I, с электродвигателем $N = 2,2$ кВт; $n = 1430$ об/мин.	Ц4-70 BAO- ЗИ-4	Учреждение УД-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 BAO- 072-4	Учреждение ЯЗ-308/89	компл.	230		I											

Предприятие

Промельсовск склад резервуарного хранения

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №**

Объект (производственная мощность) **Нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)**

**на арматуру из цветных металлов**

Всего листов **8**  
лист № **5**

№№ в/н	№ поз. по тех. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тва, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
II		Хран трехходовой с контрольным фланцем для манометра на Ру 16 кгс/кв.см	I4mI		шт.	I83		3											
					т	035		0,000936											

Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

Объект (производственная мощность)

~~нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup>~~ (производственное здание)

на арматуру из серого чугуна

Всего листов 8  
лист № 6

№№ п/п	№ по тех- нолог схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Остаток на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2		Вентиль запорный муфтовый Pу=16 кгс/кв.см Ду=15	I5ч 8п2		шт.	I83		59										
					т	035		0,0442										
I3		То же, Ду=20	"		шт.	I83		9										
					т	035		0,0081										
I4		Вентиль запорный муфтовый Pу=16 кгс/кв.см; Ду = 25 t <sub>н</sub> = 20°C; t <sub>н</sub> = 30°C	I5ч 8п2		шт.	I83		6										
					т	035		0,0105										
I5		То же, Ду=25 t <sub>н</sub> = -40°C	"		шт.	I83		6										
					т	035		0,0105										
I6		То же, Ду=32 t <sub>н</sub> = -40°C	"		шт.	I83		2										
					т	035		0,0054										
I7		Вентиль запорный фланцевый Pу=16 кгс/кв.см; Ду=50	I5ч 9п2		шт.	I83		6										
					т	035		0,0618										

Предприятие:

Промысловый склад резервуарного хранения

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

на арматуру из серого чугуна

Всего листов 8  
лист № 7

№№ п/п	№ поз. по тех. нормам, место установ- ки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опрессо- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная потреб- ность на планируе- мый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
18		Клапан редукционный пружи- ный фланцевый Ду=70	18ч 2бр		шт. т	183 035		1 0,018										
19		Клапан предохранительный рычажно-грузовой Ду=40	17ч 3бр		шт. т	183 035		1 0,0084										
20		Конденсатоотводчик термо- динамический Ду=15	45ч 12шт		шт. т	183 035		6 0,0054										

Предприятие

Прибельсовский склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов в цеху легковоспламеняющихся  
жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

на контрольно-измерительные приборы

Всего листов 8  
лист № 8

№№ п/п	№ поз. по тех- нолож. специ- фикации место установ- ки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № освоено- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заказан- ная потреб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
21		Манометр, тип I, Д-160	ГОСТ 8625-69	Манометро- вый завод, г. Томск	шт.	163		3											
22		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-59	АМ4 - -20-110 -200	Термомет- ровый завод, г. Минск	шт.	163		4	0,0015										
23		Оправа для технического стеклянного термометра	-"-	-"-	шт.	163		4											
24		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-59	БМ I - -1° - -160 - -130	-"-	шт.	163		2	0,0014										
25		Оправа для термометра	-"-	-"-	шт.	163		2											

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Исполнитель

*(Подписи)*

(Королев)  
(Обермейстер)  
(Тарасова)  
(Кузнецова)

Заказчик

Руководитель комплектующей  
организации

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

Генеральная проектная организация _____	Коды
Проектная организация — разработчик _____	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	Производственный склад резервуарного хранения
Объект (производственная мощность) _____	нефтепродуктов и других легкоиспаряемых жидкостей емк. 2000 м <sup>3</sup> (сооружения склада)
ГУМТС (УМТС) _____	
Часть (раздел) проекта _____	Тепловые сети
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_ от „\_\_\_\_“ \_\_\_\_\_ 197 г.**

на арматуру  
(над оборудованием, изделиями и материалами, поставляемыми заказчиком)

Всего листов I  
 Лист № I

№ п/п	№ по каталожному месту установки	Наименование и численные характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, изделий и др. изделий. Прямые значения параметров	Тип, марка, материал, № чертежа, материал, № оверсизового листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единая классификация		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единиц в тыс. руб.	Потребность напусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Прямая потребность на 197 год				Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный фланцевый Ру=40 кгс/кв.см Ду=50	I5c 22нх	Котельниковский арматурный завод	шт.	т		4 0,0912										
2		То же, Ру=64 кгс/кв.см Ду=25	I5c 22нх1	Курганский арматурный завод	шт.	т		2 0,0332										

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 исполнитель

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

(Королев)  
 (Обермейстер)  
 (Песков)  
 (Баева)

Заказчик

Руководитель заводской организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 197 г.

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

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

Комплекующая организация \_\_\_\_\_

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

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

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

Предприятие \_\_\_\_\_

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

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_

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

Прибельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легкоиспаряющихся жидкостей емк. 2000 м³ (производственное здание)

Электротехническая (электроосвещение)

Коды

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

на аппараты низкого напряжения

(для оборудования, кодапы и материалов, вставляемых заказчиком)

Всего листов 11  
Лист № 1

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, прибор, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № описного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единиц 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 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Аппарат местного освещения мощностью 500 Вт, напряжением 220/36 В	АМО-3		шт.			2											
2		Выключатель однополюсный на 6А, 250 В, исполнение брызгонепроницаемое	ИВД. 02610		шт.			7											
3		То же, защищенного исполнения	ИВД. 02050		шт.			6											
4		То же, для скрытой проводки	ИВД. 02210		шт.			13											



Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения  
 нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся  
 жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

Объект (производственная мощность)

на аппараты низкого напряжения

 Всего листов II  
 лист № 2

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место устано- вки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертеж, материал, № опросно го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стоим- ость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплексе	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Планируемая потребность на 197 год					Стоим- ость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Щитовая розетка на 10 А, 36 В, защищенного исполнения	У-86- -Р0		шт.			2											
6		Щитовая розетка на 6 А, 250 В, для скрытой проводки	08350		шт.			4											

Предприятие

Промысловый склад резервуарного хранения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭД

Объект (производственная мощность)

нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

на оборудование светотехническое

Всего листов II  
лист № 3

№№ п/п	№ поз по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплект	Одноре- мес нали- чие на начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на планируе- мый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7		Стартер для включения лю- минесцентных ламп мощностью 40 Вт	СК 220- -Н0		шт.			28											
8		Светильник с одной люмино- сцентной лампой мощностью 40 Вт	БЛ-2 (1x40)		шт.			6											
9		Светильник на 2 люминесцент- ные лампы мощностью 40 Вт	ЛС002 (2x40)		шт.			II											
10		Светильник подвесной пото- лочный для лампы мощностью до 100 Вт	ППР-100		шт.			13											
11		То же, для лампы мощностью до 200 Вт	ППР-200		шт.			2											
12		Светильник повышенной надеж- ности против взрыва с лампой мощностью 150 Вт	НОБ-150		шт.			6											

Предприятие

Прибельсовский склад резервуарного хранения

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

Объект (производственная мощность) Нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

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, 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 в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I3		Светильник "Шар" молочного стекла с лампой 150 Вт	Шм-150		шт.			I											
I4		Светильник настенный с лампой мощностью 60 Вт	БУН-60		шт.			10											
I5		Лампа люминесцентная напряжением 220 В, мощностью 40 Вт	ЛБ-40		шт.			28											
I6		Лампа накаливания 220 В мощностью 150 Вт	Г220-150		шт.			6											
I7		То же, 100 Вт	Б220-100		шт.			15											
I8		То же, 75 Вт	Б220-75		"			4											
I9		То же, 60 Вт	Б220-60		"			11											
20		То же, 200 Вт	Г220-200		шт.			2											

Предприятие

Профсоюзный склад резервуарного хранения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

Объект (производственная мощность) Нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

НА ЦУНКТЫ, ЩИТКИ

Всего листов II  
лист № 5

№ п/п	№ по тех. кол. 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 комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	кол							всего	I	II	III	IV	
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 АЗИ61; АЗИ63 - I шт. с т.р. I5 А; I автомат АЗИ63; без вводного автомата	ИР 9222- -106		шт.			I										

Предприятие

Прибельсовый завод резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся  
жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

на кабель алюминиевый

Всего листов II  
лист № 6

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № описно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стоим- ность единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоим- ность всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
22		Кабель алюминиевый, 2х2,5, ГОСТ 16442-70 *	АБВГ- -660		км			0,065											

Предприятие

Прирельсовый склад резервуарного хранения  
~~нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся~~  
 веществ емкостью 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ**

на кабель с медными жилами

Всего листов II  
 лист № 7

№№ п/п	№ поз. по тех. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стоим- ность единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплект	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоим- ность всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
23		Кабель медный 2х1,5 ГОСТ 433-73	ВРТ-660		км			0,03											

Предприятие Прибельсовский склад резервного хранения  
 Объект (производственная мощность) нефтепродуктов емкостью 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-3I**

на провод установочный

Всего листов II  
 лист № 8

№№ п/п	№ поз. по тех- волог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий Предельные значения параметров	Тип, марка, литраж, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная потреб- ность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24		Провод с алюминиевыми жилками, 2х2,5, ГОСТ 6323-71 *	АШВС		км			0,35											
25		То же, 3х2,5	АШВС		км			0,01											

Предприятие

Прибельсовский склад резервуарного хранения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

Объект (производственная мощность)

нефтепродуктов и других легкоиспаряющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

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-готовитель (для импортного оборудования страны, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность за 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
26		Провод медный I, 5, ТУ ОI7-64	ШРКС		км			0,03											



Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭЛ

Объект (производственная мощность): Нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

на электромонтажные изделия

Всего листов II  
лист № IO

№М п/п	№ поз. по тех- нолож. схеме, место устано- вки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № справоч- ного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплект	Ожида- емое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на планируе- мый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
27		Кронштейн для подвески светильников	K984		шт.			6										
28		Фитинг проходной	ФП		шт.			3										
29		Коробка ответвительная	ОБ17		шт.			20										
30		То же	ОБ10		шт.			20										

Предприятие \_\_\_\_\_

~~Прибельсовый склад резервуарного хранения~~  
~~нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся~~  
 жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (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 параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
31		Труба электросварная тонкостенная 20х1,6 ГОСТ, 10704-76						15											

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Исполнитель

*Handwritten signatures and initials*

(Королев) ·  
 (Обермейстер)  
 (Немец)  
 (Петрова)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

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

Генеральная проектная организация _____	Коды
Проектная организация — разработки _____	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) _____	
ГУМТС (УМТС) _____	Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м <sup>3</sup> (сооружения склада)
Часть (раздел) проекта _____	Электротехническая (электроосвещение)
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

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

на оборудование светотехническое  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 8  
Лист № I

№ п/п	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Светильник взрывозащитный с лампой мощностью 300 Вт	ВЗГ-300 ЛМ		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.			18											

Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ

Объект (производственная мощность)

НЕФТЕПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ  
ЖИДКОСТЕЙ емк. 2000 м<sup>3</sup> (со оружия склада)

на светотехническое оборудование

Всего листов 8  
лист № 2

№№ п/п	№ поз по технолог. схеме, место установки	Наименование и технические характеристики основного и вспомогательного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Одновременно наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год				Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	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 накаливании 220 В, мощностью 200 Вт	Г220-200		шт.			9										

Предприятие

Прирельсовый склад резервуарного хранения

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭД

Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (сооружения склада)

на кабель алюминиевый

Всего листов 8  
лист № 3

№№ ц/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибор, арматура, материалы, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-готовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нла- че на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плану- ри	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		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: Приморский склад резервуарного хранения  
 Объект (производственная мощность): нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся 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		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Остаток на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Провод алюминиевый 2,5-мм ГОСТ 6323-71 <sup>х</sup>				км		0,37											

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

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭД**  
 на электромонтажные изделия

Всего листов 8  
 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, № описного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
IО		Кронштейн для подвески I-го светильника	КС-I		шт.			25										
II		То же, для 2-х светильников	КС-2		шт.			I										

Предприятие Прокрельский склад резервуарного хранения  
 Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м³ (сооружения склада)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ**  
 на бетон

Всего листов 8  
 лист № 6

№М п/п	№ поз по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I2		Бетон	300			м³		7,5											



Предприятие

Полурельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭЛ

Объект (производственная мощность)

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, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опростного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое значение на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							в т. ч. по кварталам					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	
I3		Металл (парковая ж/б. опора СК-7,5)	ст.		т			0,845										
I4		Металл	ст.		т			0,037										

Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения  
 нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся  
 жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (сооружения склада)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

г. Таусе

Всего листов 8  
 лист № 8

№ № п/п	№ по тех. полож. схем, мест. установ. кн	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип, марка каталог, № чертежа материал, № опросно го листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единиц в тыс. руб.	Потреб- ность на усско- вой комплекс	Ожида- емое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15		Труба стальная электро- сварная, 26х1,8, ГОСТ 10704-76			м			35										

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Исполнитель

*(Handwritten signature)*  
 (Королев)  
 (Обермейстер)  
 (Немец)  
 (Петрова)

Заказчик

Руководитель комплектующей  
 организации

УТВЕРЖДАЮ

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

Генеральная проектная организация _____	Колл
Проектная организация — разработки _____	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) _____	Прибельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легкоиспаряющихся жидкостей емк. 2000 м <sup>3</sup> . Производственное здание
ГУМТС (УМТС) _____	Электротехническая
Часть (раздел) проекта _____	
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭД от \_\_\_\_\_ 197 г.

на аппараты низкого напряжения

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 23  
Лист № I

№№ в/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Пускатель магнитный с тепловым реле на ток 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-122		шт.			3											
4		То же, на ток 4 А	ПМЕ-122		шт.			I											
5		То же, на ток 3,2 А	ПМЕ-122		шт.			I											

Предприятие \_\_\_\_\_

Прибельсовый склад резервуарного хранения

Объект (производственная мощность) Нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ  
на аппараты низкого напряженияВсего листов  
лист №23  
5

№ п/п	№ поз. по ук. мест. установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметров	Гип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Прямая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6		Пускатель магнитный с тепловым реле на ток 2,5 А	ПМЕ-022		шт.			2											
7		То же, на ток теплового реле 1,25 А	ПМЕ-022		шт.			2											
8		То же, на ток теплового реле 0,37А	ПМЕ-022		шт.			1											
9		Сигнализатор горючих паров для определения и автоматической сигнализации наличия паров нефти и нефтепродуктов, относящихся по взрывоопасности к третьей категории взрывоопасных смесей группы "Т"	СПТ-I	Смоленский завод средств автоматики	шт.			1											
10		Выключатель пакетный герметический	ГПВМ-2 10/ВЗ		шт.			8											
11		Контактор трехполюсный	КТ 6033		шт.			2											

Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся  
жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭД

на аппараты низкого напряжения

Всего листов 23  
лист № 3

№ п/п	№ поз. по тех. новог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертеж, материал, № опросного листа	Завлаготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I2		Выключатель пакетный	ПВМГ- -10		шт.			2											
I3		Кнопка управления взрыво- безопасная	КУ-92 ВЗГ		шт.			7											
I4		Пост управления кнопочный	ПКС- -222-2		шт.			9											
I5		Универсальный переключатель	УП 5313- -Н54И		шт.			2											

Предприятие \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭД

Объект (производственная мощность) Препельсовский склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

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, кабелей 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 пункту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Остаточное наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год				Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III		IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		Пункт силовой распределительный на 8 отходящих линий с предохранителями на ток плавкой вставки 15 А - 8 шт.	СИУ 62 5/1		шт.			I										
17		Пункт силовой распределительный на 4 отходящие линии с предохранителями на ток плавкой вставки 120 А - 3 шт.; 250 А - 1 шт.	СИУ 62 4/1		шт.			I										
18		Пункт силовой распределительный на 8 отходящих линий с предохранителями на ток плавкой вставки 60А - 2 шт.; 25 А - 1 шт.; 15 А - 6 шт.	СИУ 62 5/1		шт.			I										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

НА МЕДНЫЙ КАБЕЛЬ

Всего листов 23  
Лист № 5

Предприятие \_\_\_\_\_ Прибельсовый склад резервуарного хранения  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_ нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся  
 жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертеж, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная потреб- ность на планируе- мый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
19		Кабель медный, 3х6+1х4, ГОСТ 16442-70 I	ВВГ-660		км			0,284											
20		То же, 3х4+1х2,5	ВВГ-660		км			0,07											
21		То же, 2х2,5	ВВГ-660		км			0,01											
22		То же, 4х1,5	ВВГ-660		км			0,02											

Предприятие Прокрельсовский склад резервуарного хранения  
 Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭД**  
 на броникабель

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 параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-готовитель (для импортного оборудования указать фирму)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
23		Кабель алюминиевый 3х70+1х25 ГОСТ 16442-70 *	АВВГ-1000		км			0,09											



Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

на кабель алюминиевый

Всего листов 23  
лист № 7

№№ п/п	№ поз. по тех- молог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тяг. марка, каталог, № чертежа, № опросно- го листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожиде- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24		Кабель алюминиевый, 3х2,5, ГОСТ 16442-70 *	АВВГ- -1000		км			0,15										
25		То же, 3х4+1х2,5	АВВГ- -1000		км			0,157										
26		То же, 4х2,5	АВВГ- -1000		км			0,190										

Предприятие:

Прибельсовый склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся  
жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-35

на медный контрольный кабель

Всего листов 23  
лист № 8

№№ и/п	№ поз по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ориенти- ровочное наличие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
27		Кабель медный, 4х2,5, ГОСТ 1508-71 X	КВВГ		км			0,293											

Предприятие Прибельсовый склад резервуарного хранения  
 Объект (производственная мощность) НЕФТЕПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ  
жидкостей емкостью 2000 м³ (производственное здание)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭИ**  
 на кабель контрольный

Всего листов **23**  
 лист № **9**

№ 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 в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28		Кабель с алюминиевыми жилами 10x25; ГОСТ 1508-71 X	АКВВГ		км			0,04										
28А		То же, 4x2,5	АКВВГ		км			0,228										

Предприятие: Прирельсовый склад резервуарного хранения  
 Объект (производственная мощность): нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭД**

на провод установочный

Всего листов 20  
 лист № 10

№ п/п	М 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	Остаток на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
29		Провод алюминиевый 2,5-мм ГОСТ 6323-71 X	АПВ-500		км			0,02											

Предприятие

Прирельсовый склад резервуарного хранения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других легкоиспаряющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

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 комплект	Олидаемое наличие на начало планнруемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
30		Провод медный						0,02										

Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

Объект (производственная мощность)

нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

на электромонтажные изделия

Всего листов  
лист №23  
12

№№ п/п	№ поз по тех- нолог схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибор, арматура, материалы, кабельных и др изделий Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно го листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стоим- ость единица в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Опладе- ное нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоим- ость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
31		Ящик протяжной	инд. У1003М		шт.			1											
32		Рейка клеммная	К109		шт.			2											
33		Колодка маркировочная	КМ-5		шт.			2											
34		Зажимы нормальные	КН/У70		шт.			10											
35		Сирена	СС-1		шт.			1											
36		Табло	ТСБ		шт.			1											
37		Зажимы маркировочные	КМ-5		шт.			2											

Предприятие \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭД**

Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

на трубы

Всего листов 23  
лист № 13

№№ п/п	№ поз. по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единиц в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
38		Труба стальная водогазо- проводная 26,8x2,8 ГОСТ 3262-75				М		300											
39		То же, 33,5x3,2				М		150											

Предприятие \_\_\_\_\_ Прибельсовый склад резервуарного хранения  
 Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 200 м<sup>3</sup>  
 (производственное здание)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ**  
 на оборудование противопожарной автоматики

Всего листов 20  
 лист № 14

№№ п/п	№ поз по тех- нолог схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибор, арматура, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Оснаде- ное нали- чие на начало планируе- мого года в т.ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
40	ДПТ+ + ДТБ по ме- сту	Датчик пожарной сигнализации	ДПС-038	Завод элек- тронизмери- тельных приборов, г. Львов	шт.			6											
41	ПИО по месту	Промежуточное исполнитель- ное устройство	ПИО-017	"-	шт.			I											
42	ТОЛ по месту	Станция пожарной сигнализа- ции на 10 зучей. Общестанционный блок	ТОЛ- 10/100	Телефонный завод, г. Псков	шт.			I											
43	СДЛ СД2 по месту	Сигнализатор давления. Предел измерения 0-1,6 кгс/см <sup>2</sup> ТУ25.02256-70	СДУ	Завод "Спец- монтаж- автоматика", г. Москва	шт.			2											



Предприятие Прирельсовый склад резервуарного хранения  
 Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других ЛВМ емкостью 2000 м<sup>3</sup>  
(производственное здание)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ**  
 на оборудование противопожарной автоматики

Всего листов **23**  
 лист № **15**

№№ п/п	№ поз по тех- нолог- скому месту устано- вки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № сертификата, материал, № оприсно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
44	ЭКМ1 ЭКМ2 по месту	Манометр электроконтактный Предел измерения ГОСТ 8625-69	ЭКМ-IV	Манометро- вый завод, г. Томск	шт.			2											
45	ПтН1 ПтН2 ПтС1 ПтС2 по месту	Патрон шротехнический	Ш-3	-	шт.			4											

Предприятие Прибельсовый склад резервуарного хранения  
 Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>  
(производственное здание)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭД**  
 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, кабелей 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 комплект	Остаток на складе на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. р.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
46		Щит автоматический Щит шкафной малогабаритный ШМ 1000x800x350 ТУ 36-716-71	Альбом ЛИСТЫ А2+А6		шт.			I											

Предприятие

Природельсовый склад резервуарного хранения

Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>  
(производственное здание)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитом  
(противопожарная автоматика)Всего листов 23  
лист № 17

№№ п/п	№ поз по тех- нолог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно го листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на пла- нуемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
47	РВ на щите	Реле времени 220 В	РВН-22- -3221- -00У4		шт.			I											
48	РКН на щите	Промежуточное реле 24 В ТУ 16.523020-70	РПВ-1- -362		шт.			I											
49	РПВ1 РПВ2 РП1, РП2, РВР, РД на щите	Промежуточное реле 220 В 6НО+2ВЗ	РПВ-1- -362		шт.			6											
50	РР на щите	Промежуточное реле 220 В	РП-256- 272.560. .031		шт.			I											
51	РП1 РП2 на щите	Промежуточное реле 220 В 4НО+2ВЗ	ПЭ-5		шт.			2											

Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения

Объект (производственная мощность) нефтехимических и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>  
(производственное здание)ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ  
на электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитом (противопожарная автоматика)Всего листов 25  
лист № 18

№ п/п	№ по тех-нолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страны, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Одновременное наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
52	ВА1 на щите	Выключатель автоматический. Ток расцепителя 4А	АП50-2МТ		шт.			I		I									
53	ВА2 на щите	Выключатель автоматический. Ток расцепителя 4А I <sub>з</sub> I <sub>р</sub> , блок-контакты	АП50-2МТ		шт.			I		I									
54	ВА2 на щите	Выключатель автоматический. Ток расцепителя 4А I <sub>з</sub> +I <sub>р</sub> , блок-контакты	АП50-2МТ		шт.			I		I									
55	В1, В2 на щите	Выключатель пакетный двухполюсный	ПВМ-2-10		шт.			2		2									
56	Т1, Т2 на щите	Тумблер НИО-360.606	ТВИ-1		шт.			2		2									
57	ВЩ на щите	Переключатель щеточный. ТУ25.02.235-70	ПМТ-4		шт.			I		I									

Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения  
 нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>  
 (производственное здание)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ**  
 на электроаппаратуру, поставляемую комплектно со ЩИТСМ  
 (противопожарная автоматика)

Всего листов 28  
 лист № 19

№№ п/п	№ поз. по ук- логод. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материала, лабеляных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стоим- ность единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое коли- чество на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на планируе- мый год	Принятая потребность на 197 год					Стоим- ность всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
58	КНВС на щите	Кнопка управления. Толкатель черного цвета. Исполнение 2. ГОСТ 1245-72	КЕ-011- УЗ		шт.			2		2								
59	Д-М на щите	Табло световое	ТСМ		шт.			4		4								
60	К1-К7 на щите	Резистор	МПТ-05- -1к		шт.			7		7								
61	Д-Д7 на щите	Диод	Д-226Б		шт.			7		7								

Предприятие

Промысловый склад резервуарного хранения

Объект (производственная мощность)

НЕФТЕПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>  
(производственное здание)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ

на электроаппаратуру, поставляемую  
комплектно со щитом (противопожарная автоматика)

Всего листов 23

лист № 20

№ п/п	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № обросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
62	ТР1 на щите	Трансформатор 220/220 В 630 ВА ГОСТ 16710-71*	ТВС3- -0,63		шт.			I		I									
63	ТР2 на щите	Трансформатор 220/24 В 250 ВА ГОСТ 16710-71*	ТВС3- -0,25		шт.			I		I									
64	ВБ по месту	Выпрямитель стабилизированный	ВБ-60/5		шт.			I		I									
65	ВИ на щите	Вольтметр. Шкала: 0-50 В 50 гц	Э-802I		шт.			I		I									
66	ВАО по месту	Выключатель	У-85-НМ		шт.			I		I									
67	ВК1-1 ВК1-2 по месту	Выключатель путевой ГОСТ 18133-72	ВПК-331 2- -У2		шт.			2		2									
68	КяР по месту	Пост кнопочный	ПКЕ- -012-45		шт.			I		I									

Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения

Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>  
(Производственное здание)ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ  
на электроаппаратуру, поставляемую не комплектно со  
щитом (противопожарная автоматика)Всего листов 23  
лист № 21

№№ и/п	№ поз по тех- нолог схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплек.	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
69	КИШ по месту	Кнопка управления взрыво- безопасная	КУВ-11		шт.			I		I								
70	ЗВИ-1 ЗВИ-2 ЗВ2-1 ЗВ2-2 по месту	Сирена сигнальная	ВСС-3		шт.			4		4								
71	ААО по месту	Светильник	УН-60М		шт.			I		I								
72	ЛГ1, ЛГ2, ЛН1, ЛН2, ЛР	Светильник	ВЗГ-100		шт.			5		5								

Предприятие Прирельсовый склад резервуарного хранения  
 Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и др. ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup>  
(производственное здание)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ**  
 на монтажные материалы  
 (противопожарная автоматика)

Всего листов **23**  
 лист № **22**

№ п/п	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материал, кабельный и др. кабель. Предельные значения параметров	Гиб. 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 комплект	Однородное наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
73		Полоса 4x2,5 ГОСТ 103-57* Ст 3 ГОСТ 535-58*	-			М		30		30									



Предприятие

Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и др. ЛВЖ емкостью 2000 м<sup>3</sup> (производственное здание)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЭЛ**  
на кабели (противопожарная автоматика)

Всего листов 23  
лист № 23

№ п/п	№ поз по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № паспорто-го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
74		Кабель силовой сечением 2х1,5, ГОСТ 16442-70 *	ВВГ		км			0,1											
75		То же, 2х1,5	ВВБ		т			0,41											
					км			0,45											
76		То же, 3х1,5	ВВГ		км			0,06											
77		То же, 4х2,5	ВВБ		т			0,12											
					км			0,08											
78		Кабель телефонный 10х2х0,5 TV 16.505.181-70	ТШПБ		т			0,023											
					км			0,05											

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ (Королев)  
 Начальник отдела \_\_\_\_\_ (Обермейстер)  
 Исполнитель \_\_\_\_\_ (Немец, Сливаков, Петрова, Николаев)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

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

Генеральная проектная организация _____	Коды
Проектная организация — разработки _____	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) _____	
ГУМТС (УМТС) _____	Промысловый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м <sup>3</sup> (сооружения склада)
Часть (раздел) проекта _____	Электротехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭП 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 параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опытного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать страну, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							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 взрыво-безопасная	KV-92 ВЗГ		шт.			8											

Предприятие

Прирельсовый склад резервуарного хранения

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭЛ

Объект (производственная мощность) — нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (сооружения склада)

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	Оценочная стоимость на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	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

Прибельсовый склад резервуарного хранения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭЛ

Объект (производственная мощность) нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (сооружения склада)

на медный кабель

Всего листов 3  
лист № 3

№ п/п	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опрессовочного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Кабель медный 10х2,5 ГОСТ 1508-71 X	КВВБ			км		0,15											

Предприятие

Привольский склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся  
жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (сооружения склада)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭЛ

на электромонтажные изделия

Всего листов 6  
лист № 4

№ п/п	№ поз. по тех. колл. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные численные параметры	Год, марка, каталог, № чертежа, материала, № опусного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на л/сковой комплект.	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год				Стоимость всего в тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III		IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Стойка	СА-I		шт.			8		8									

Предприятие

Подраздел склад резервуарного хранения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-32

Объект (производственная мощность)

НЕФТЕПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ  
ЖИДКОСТЕЙ емкостью 2000 м<sup>3</sup> (сооружения склада)

на металлоконструкции

Всего листов 3

лист № 5

№№ п/п	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материала 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 проектном комплексе	Среднегодовая потребность на планируемый период в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый период	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Молниеприемник стержневой металлический высотой 30 м	СМ-30		шт.			4											
6		То же, высотой 20 м	СМ-20		шт.			I											

Предприятие

Прирельсовый склад резервуарного хранения

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭЛ

Объект (производственная мощность)

нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емк. 2000 м<sup>3</sup> (создания склада)

на прокат черных металлов

Всего листов 8  
лист № 6

№ п/п	№ по тех. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей 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.	Порядок поставки по условной комплектации	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7		Сталь угловая размером 50x50x5, ГОСТ 8509-72			т			0,1											
8		Сталь угловая размером 63x63x5, ГОСТ 8509-72			т			0,61											
9		Сталь полосовая 40x4 ГОСТ 103-76			т			0,31											
10		То же, 45x45x5			т			1,9											
11		Сталь листовая $\delta = 10$ мм			т			0,88											
12		То же, $\delta = 8$ мм			т			0,18											
13		То же, $\delta = 6$ мм			т			0,36											
14		Сталь круглая $\delta 12$ мм ГОСТ 2590-71			т			0,05											

Предприятие

Прирельсовый склад резервуарного хранения

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭД

Объект (производственная мощность)

нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (сооружения склада)

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 параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	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 50x50x5 ГОСТ 8509-72			т			0,95										



Предприятие \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ЭЛ**

Объект (производственная мощность) Промысловый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковопламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> (сооружения склада)

на трубы

Всего листов 8  
лист № 8

№ п/п	№ по тех. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № описного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать фирму)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I6		Труба асбестоцементная, $\phi$ 100 мм, $l = 2950$ мм			шт.			80											
I7		Труба стальная водогазопроводная, ГОСТ 3262-75			м			90											

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Исполнитель

*[Handwritten signatures]*

Королев В.М.  
Обермейстер И.Ю.  
Немец Б.А.  
Петрова А.И.

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

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

Генеральная проектная организация _____	Коды
Проектная организация — разработки _____	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) _____	
ГУМТС (УМТС) _____	Природельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м <sup>3</sup>
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 № 1

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Прелевые значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Телефонный аппарат системы АТС	ТАН-70-1		шт.			2											
2		Ручной извещатель пожарной сигнализации	ПКИЛ-9		шт.			7											
3		Телефонный аппарат системы ЦБ	70 ТАН ЦБ		шт.			1											
4		Абонентский трансформатор мощностью 10 Вт	ТАП-10м		шт.			1											

Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся  
жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup>

Объект (производственная мощность)

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

Всего листов 4  
лист № 2

№ № ч/п	№ поз. по тех- нолож. схеме, месту устано- вки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно го листа	Завод-изготовитель. (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Электрочасы вторичные	ВП-200- -24- -72К		шт.			3											
6		Громкоговоритель комнатный	II-III кл.		шт.			3											

Предприятие

Прибельсовый склад резервуарного хранения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность)

НЕЙТРОПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ  
ЖИДКОСТЕЙ ЕМКОСТЬЮ 2000 м<sup>3</sup>

на монтажные изделия связи и сигнализации

Всего листов 4  
лист № 3

№№ в/п	№ поз. по тех- молог. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматура, материалов, кабельных и др изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросно- го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы и тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой комплекс	Ожидае- мое нали- чие на начало планируе- мого года  в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		телефонная распределительная коробка	КРТ- -10х2		шт.			I										
8		Коробка радиотрансляционная ограничительная	УК-2С		шт.			3										
9		То же, разветвительная	УК-2П		шт.			2										

Предприятие

Природный склад резервуарного хранения  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ЛЮБЫХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ  
ЖИДКОСТЕЙ емк. 2000 м<sup>3</sup>ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_  
на кабели и провода связи и сигнализацииВсего листов 4  
лист № 4

№№ п/п	№ по тех. волюг. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тиз, марк., каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10		Кабель распределительный емк. 10х2	ТПП- 10х2х х0,4		км			0,01										
11		Аксонентский кабель	ТПП- 1х2х0,5		км			0,12										
12		Кабель с диам. жил F; 2 мм	ПРПШМ- 2х1,2		км			0,435										
13		Радиотрансляционный провод	ПТШК- 2х1,2		км			0,02										
14		То же	ПТШК - 2х0,6		км			0,01										

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Исполнитель

*ds*  
*Зваци*

Королев  
Корнейчук  
Батуринская  
Васильева

Заказчик

Руководитель комплектующей организации