типовой проект 503-6-3 автозаправочная станция общего пользования на 500 заправок автомобилей в сутки

альвом ут

ЗАКАЗНЫЕ CHETINDRIKATININ

Сф 544-06 цена 1-33

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-3 автозаправочная станция общего пользования на 500 заправок автомобилей в сутки

> АЛЬБОМ УІ заказные спецификации

Разработан институтом "Гипронефтетранс" Утвержден Госкомнефтепродуктом РСФСР Приказ № 63 от 26.02.1981 г. Введен в действие "Гипронефтетрансом" Приказ № 94 от 18.03.1981 г.

главний инженер института главный инженер проекта

г.А. ГРОЗНОВ в.в. новиков

3 Перечень заказних опецификаций

]5 ]5 11/11	Наименование заказной спецификации	спејгификации Шифр	Количество дистов	lè lè crp.
	технологическая часть			
I.	Резервуари, оборудование, арматура, трубопроводи	T-C-I	5	4-8
2.	Оборудование	T-C-2	I	9
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
3.	Здание станции. Материалы и оборудование	I-BK-C	4	10-13
4.	Сети водопровода и канализации. Материалы и оборудование	2-HK-C	3	<b>I4-I</b> 6
5.	Сооружение АЗС. Нестандартизированное оборудование	3-BK-C	I	17
6.	Сооружение АЗС. Материалы	4-BK-C	2	18-19
7.	Сооружения АЗС. Комплектующие изделия	5-BI(-C	I	20
	ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
8.	Оборудование, армятура, КИПиА (вариант с внешним источником тепла)	I-OB-C	2	21-22
9.	Оборудование, арматура, КИПиА (вариант с собственными источником тепла)	2-0B-C	2	23-24
	электротехническая часть			
IO.	Оборудование и материалы для площадки АЗС	I-9	2	25-26
II.	Оборудование и материалы для здания АЗС	2–3	3	27-29
12.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	3–9	2	30 <b>-</b> 3I
	связь			
13.	Оборуудование	9-C-I	2	32-33
<b>I4.</b>	Кабельные изделия, материалы	9-0-2	2	34-35

		503-6-3	(YI)				4										Фа	pun 8- 70
		<b>УТВЕРЖДЛЮ</b>			r.	PHADO 15425	в проектная организация					<del></del>	<del></del>				Коды	
	Нача тывия	X					организация — разработчик		нефте	рано								
	٠	197 r.					ощая организация											
							родного хозяйства											
							во (ведомство) — звилачни									_ _		
					Γ.	лавное упр	равление министерства (объедин	ение)								_		
					n	редприяти	е Автозаправочная общей в общ	отани	ин обы	jero n	ользоі	ания	на 500	) sand	arok.	_		
					0	бъект (пр	СО В ИЭДИООМОТИВ — («Троншом ваннаятрдовено	/ TKM										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
							MTC)									_		
					ч	асть (разд	(ел) проекта Технологі	ичеока	<del>I</del>		·					-		
					С	рок ввода	объекта в эксплуатацию			<del> </del>							<del></del>	
		<b>2</b> A 1	K V BILL V V	т СПЕПИМИ	K A I I	หต เ	Var-C-I or ,,	11		10	07 -					•		
		SA		,,	•		•••				) r	•						
			HaDes	оор жера (видосору	удования, ДО ВИНЬ	19, 21) изделия и	матуру, трубопрово материалы, поставляемые зак	оды азчикоч)			<del></del>				_		5	
															Buer N	нстов <u> </u>		
	1		7	<del></del>	ļ			<del></del>	<del></del>	1	Ожидае-	ĭ	1	<del></del>				
	Ni nos. no tex-	Hammanaanina ii maanininga ah vanavaaninaanina oenaanina	Тип и марка оборудования, каталог.	Завод-наготовитель		нэмерения •			Цена	Потреб-	Noe na-	Заяплен		Принята	я потрео	ность на	19 год	ι 
Nγ π n.	нолог.	Наименование и техничесьая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры малериалов, кабельных и др. изделич	Же чертежа, Ме опросного	(для импортного оборудования—			Код оборудования, материалов	Потреб-		пость на	рлани-	ная пот- ребность на пла-			R T 4	по кварт	PERE	CTOH-
	место уста- порки		листа Материал	страна, фирма)	наимено- вание	104	,	просыту	руб	комплекс	года	нируелый гоз	вссго	١,	,	111	liv	BCCIO, TIIC.
			оборудования						<b></b>		B T. 4 IIA CKJA ZC						.	руб
!	2	3	1 4	5	1 6	7	8	1   8	10	1 11	1 12	1 13	1 11	1 15	1 16 1	17	1 18	1 19
		PESEPBYAPU												ļ		i I		
I	j	Резервуар отальной горизон-	Альбом II	{	DT			7										
		тальний для нестепродуктов емкостью 5 м3	Пиовой							<u> </u>						İ		
			проект 704-I- -I07													I		
			-101													I	1	
		РЕЗЕРВУЛРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ											İ			l		
I		Дихательний клапан	СМДК-50	Армавирский	wr			7										
2		Огневой предохранитель	011-50	маш. завод То же	mr			6									<u> </u>	İ
		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	J		""												ļ	
3		Муфта оливная быотроразъемная Ду 80	MC-I	- " -	"			18										
4		Сливной фильтр Ду 80	_	"Вторнефте-					:								ļ	
		•		продукт"	"			6								1		
								ļ										
	1		1	1	,			1			l I	i l		l	1	,	I	

		<i>503-6-3</i> (3	VI)				5											
Преді Объег	іриятие_ хт (прои	Автоваправочная станция общего по о	ользования	на 500 заправ	юк		ЗАКАЗНАЯ С	пеци	<b>РИК</b> /	ДЦИЯ	.Nº	T-C-1				ист №	10B	рорма 8-76 одолжение) 5
	.		Тип и марка		Единица і	змерення					Ожидае- мог на-			Принята	nothe	бпость на	19 164	1
2.5	№ поз. по тех- нолог.		оборудования, каталог, № чертежа,	Завод-изготовитель (для импортного			Код оборудования,	Потреб- ность по	Цена сдиницы,	Потреб-		ная пот-			B T. 4	по гварт	влам	CTOH-
№ n/n.	схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	№ опросного листа. Материал оборудования	OKOON BORANNA	наимено. вание	код	волейфервы	проекту	THC. py6.	пусковой комплекс	руемого года втч на складе	на пла- нируемый од	BCCLO	1	11	111	IV	MOCTE, BCCTO, TMC, LyG
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ОБОРУДОВАНИЕ																
I		Колонка топливораздаточная с насосно-измерительной станцией и выносным заправочным постом с пультом Д-03	"Hapa-3I					8										
2		Маслораздаточная колонка с пультом Д-ОЗМ	367МЗЦ	Череповоцкий з-д "Красная Звездь"				4									!	
3		Колонка "воздух-вода"	KBB	Серпуховский з-д "Нефтеап- паратприбор"				I									!	
4		Колонка смесераздаточная с пультом Ц-03	ІКЭДС- -25-0,5-1	І То же				ı										
5		Установка для слива отработан- ных масел	JCOM6	Объединение "Вторнефте- продукт"				I										
6		Погружная насосная установка 3160		Череповецкий з-д "Красная звезда"				I										
7		Насосная установка от колонки "Нара-31"		Серпуховский з-д "Нефте- аппаратпри- бор"				I									}	
8		Счетчик жидкости	ЛЕ-100- -10	Ливенский з-д жидкост- ных счетчи- ков				<u>0</u>										
9		Фильтр сетчатый ОСТ 26-62-626-	ΦC-2-80- -16-IT-2		WT			0 4										

		503-6-3 ( II )				6							<del></del>					<del></del>
		Антозапраночная станция общего п антомобилей в сутки (наименование		на 500 запра	DOR		ЗАКАЗНАЯ СП	ЕЦИ	<b>РИК</b> /	ДИЯ	No_I	<u>-C-I</u>				сего лис ист М_	(npo	орма 8-70 осолжение ——5———
	No nos		Тип и марка оборудования,	_	Единица і	змерения			Цена		Ожидае- вне на- вне внинг.	Заявлен-		Принята	notpel	бность на	19 год	
<b>№</b> п/п.	нолог. схемс, место уста-	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	каталог, № чертежа, № опросного листа.	Завод-наготовитель (для вмпортного оборудования— страна, фирма)	наимено- вание	код	Код оборудования, матерналов	Потреб- ность по проекту	единицы, тыс.		начало плани- руемого года	ная пот- ребность на пла- нируемый	всего		Б Т. Ч.	по кварт	Влам	MCC10,
	новки		Материал оборудования								в т. ч. на складе			1	11	111	IV	tuc py6,
<u> </u>	1	TOTAL CONTRACT A DISABILITY OF THE PARTY OF	1 4	5	6	1	1 8	1 9	10	<u>                                      </u>	12	13 	14	15_	16	17	<u>  18                                   </u>	1 19
		ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
I		Отвод 90 <sup>0</sup> 89 ж 3,5 ГОСТ 17375-77	Сталь 20		mr.			2I 46										
2		Отвод 90 <sup>0</sup> 57 x 3 ГОСТ 17375-77	- " -		*			7						İ				
3		Отвод 90°45 x 4 ГСТ 17375-77	- " -		-			12					İ	ŀ				
4		Отвод 90°45 x 2,5 ГОСТ I 7375-77	_ " _					47										
5		Тройник 89 х 2,5 ГОСТ 17376-77	_ " _		*			0										
6		Переход KIO8 x 4,0-89 x 3,5 ГОСТ I7378-77	_ " _		•			2 0 12										
7		Переход К 57 х 4-32 х 2 ГОТ 17378-77	- "		*			I			ļ							
8		Переход К 45 x 2,5-32 x 2,0 ГСТ 17378-77	- " -		#			IO									j	
9	ļ	Фланец 50-2,5 ГОСТ 1255-67	Вот3оп		*			14				!						
10		Фланец 80-16 ГОСТ 1255-67	- " -		*			I2	]	ļ		1						
Ì	}							32										
II		Фланец 100-10 ГОСТ 12830-67	- " -		•			0										
								24										
																	,	
																	1	<b> </b> 
									1								<b> </b> 	

503-6-3 (YI) Форма 8-71 Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 500 заправок ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-С-І (продолжение) Объект (производственная мощность) (наименование) Всего листов JINCT No\_ Принятая потребность на 19 год Единица измерения Noe Ha-Тип и марка оборудования, № поз. личие на Заявлен. no tex-Цена начало ная пот-Потреб-Katanor, Завод-изготовитель в т. ч по кварталам единицы. нолог. Наименование и техническая характеристика основного Потреб-Код оборудовання, материалов CTOH--инвал ребность n/n. № чертежа, М опросного (для импортного ность на и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий ность по THC. cxene, руемого на пла-MOCTE пусковой оборудования проекту руб. место roga htrio, нанменовируемый JHCTS. код комплек страна, фирма) уста. вание 111 IV TIAC, Материал оборудования **tCA** 11 HOBRH PY6. на складо 17 16 19 12 13 14 15 9 11 10 1 2 7 3 6 Фланец 140-2,5 ГОСТ 1255-67 Ber3en 6 12 ШT 15486p 31 13 Вентиль запорний муфтовий 25-16 Вентиль запорный муфтовый 40-16 **Т5ч8бр** I 14 ЗКЛ2-80--16 **I**5 Задвижка 80-16 IO технологические тру бопроводы Tpyda 33x2,5 FOCT 10704-76 350 CT IO TOCT 10705-80 ПМ Труба 48х3 ГОСТ 10704-76 122 CT IO TOCT 10705-80 Труба 89х3 ГОСТ 10704-76 230 CT IO FOCT 10705-80  $\frac{0}{15}$ Tpyda I08x4 FOCT I0704-76 Cr IO FOCT 10705-80 **HPOYEE** OHE-I 8 Опора подвижная ШT 108

		273-6-3 (JI) Автозаправочная станция общего п сетомобиней в сутки зводственная кощность)		и на 500 запра			8 ЗАКАЗНАЯ СП	ЕЦИ•	ФИКА	ция	N <u>.</u>	TCI	<del></del>			сего лист	(npo)	
	14 nos.		Тип н марка		Единица	измерения					Ожидае- мое на- личне на	2		Принятал	потре	биость на 1	DOI C	
}≙ n/s.	exeme,	Наименование и техническая ларантеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	оборудования, каталог, № чертежа, № опросного	Завод-изготови гель (для импортного оборудования— страна, фирма)			Код оборудования, изтериалов	Потреб- ность по	Цена единицы, тыс.	Потреб- ность на пусковой	ИВЧАЛО ПЛЯНИ-	ная пот- ребность на пла-			8 T. T.	по кварта	1.8 M	CTO,
.,	место уста- возки	материалов, кабельных и др. нэделий	листа, Материал оборудования	страна, фирма)	ванке нанмено.	код	материалов	проекту	руб.	комплекс	руемого года в т. ч. на складе	инруемый ІСД	BCETO	1	11	111	IV	H'A.Th. BCUID, TMC. PyG
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Паронит ПОН-Т2x750x1000 ГОСТ 48I-7I	перонит		лист			3										
3		Метизн ГОСТ 7798-70	Сталь 20														- 1	
		FOCT 5915-70	_"						1									İ
		FOCT 11371-68			Rr			62										i
4		Электроди Э42А ГОСТ 9467-75	Сталь		, ,			30					}					
4		Olonipodd Carl 1001 2431-10	Olemb					30 50								1	1	
5		Рукав резинотканевый ГОСТ 18698-79	E(I)_I0 _50_64_y		ШМ			4										
		Примечение: Величины, указанны в знаменателе — д		l .		1	приема топлива из	abt0i	rorep	н,								
		Property and the second	Here.									ģa.						
		Главный инхенер проекта	31200	Jake Jake	зчик.			Руко	водите	ль ко	иплект	Ающеи	opran	извии	1			

		503-6-3 ( yi	)				9										Фе	ojina 8–76
		Утверждаю	<del></del>		r	eucha al ha	и проектиан организация										Коди	
	Пачальник				r	Іроектная	организация — разработчик	Гипрог	юфтет	ранс								
	٠	197 г.					ющая организация											
					c	трасль на	родного хозчиства									_		<del> </del>
					Ņ	<b>Чинистерст</b>	гво (ведомство) — захазчик	Госков	нефте	проду	KT PCI	CP				_		
						**************************************	INSETELINA NUUNOTANOTES (AKSANUN	Luual								_		<u></u>
					r	Іредприятн	ASC odmero nons	3 OBain	я на	500 за	аправо	K abt	омобил	et b	сутки	<u>a                                     </u>		
					C	Объект (пр	оонзводственная мощность)	Здание	CTUH	щии						-		
					ı	умтс (у	міс) Технологи											<del></del>
					ų	Іасть (раз;	дел) проскта Технологи	ческая	<u> </u>									
					C	рок ввода	объекта в эксплуатацию			<del></del>			·	<del></del>			<del></del>	
		24	K V ZII V C	т СПЕПИФИ	K A I I	MG 1	№ <u>T-C-2</u> от "	46		1	97 -					•		
		⊅A.		•••	WH	KINI O	01 <sub>11</sub>				<i>)</i> 1	•						
			HaUU	рудование (вид обор	удования,	изделия и	и материалы, поставляемые зак	(молирес	<del>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</del>	<del></del>	-				<b>D</b>	листов .	I	
															Лист Л	~		
	Т		7	<del></del>	ls		1	1	<u> </u>	1	Ожидае-	1	Ī				19 roj	
	Na nos. no rex-	Haunananana a zavanazara Vananana	Тип и марка оборудования,	24-04		пзмерения	,		Цела	Потреб-	мое на-	Заявлен-		I	- norpe	Onocis na	1 10 10)	` T
No n.n.	нолог.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры мат тривлов, кабельных и др. изделий	каталог, Мучертежа, Мучертежа,	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —			Код оборудования, материалов	Потреб- ность по	единицы, тыс.	ность на пусконой		на пла•	1		£ 1. 4.	. по квар	HARET	стон- мость,
	место уста- новки	2 27	листа. Материал	страня, фирма)	нанмено- вание	код	1	проскту	pv6	KOMII TEK	ro.ta	нируе лыі Дод	a ncero		,,	,,,	lv	Brero, THC,
			оборудования								в т. ч. на складе				_			руб.
	2	3	1 4	1 5	1 6	$\frac{1}{1}$	8	1 9	1 10 1	<u>  11                                  </u>	1 12	13	1 14	15	1 16	<u>  17                                   </u>	1 18	1 19
	1			ОБОРУДОВАНИЕ												1		
		0		77				2								1		
1		Стол Стул	-	Покупной	UIT			2				ĺ						
2		<del>-</del>	_					~										
0	1	Шкаф для хранения ценностей, несгораемий 300х400х650	_	"	"			I		İ								
4	] ]	Прилавок 900x615x850	4II-4A	Ивановский											ĺ			
		•		з-д торг.маш.	п			I										
5	1	Горка островная трехсекционная																
		960 <sub>x</sub> 1290 <sub>x</sub> 1900	IMTOC_JI	Московский в/д торг.маш.	17			2							'			}
		Towns There are a second to the second to th		O'M TODI SHAME										İ				
6		Горка пристенная трохсекцион- ная 1226x640x1800	2012-01-	I Вешкинский								İ	İ	İ				
				ап.комоннат	"			2									}	
				[		[												
		Propinst winds	Stee	ou!			Руководитель	thUs was	O tem tran	met o	משע מיוי	a rmere						1
		Главный инженер проекта		Заказ	WK -		- AKOROMILENP	TOWIN	  GVI.An	mon of	ir o mig	-		<b> </b>	1			
	: I		ì	1 1	J	I	1		1	ŧ	1	ł	1	ł	1 /	l	ł	ł I

		503-6-3 (YI)				I	0										ψı	унт Н 71
		\$TBFUNILANC			······································			<del></del>	<del> </del>		_,, <del></del> _	····					\$ osta	
	1161					енералысая	килькиналор квитуоор в проскина — миракина по	ווסמתע	coreri	Dalic								
	٠						организация — разработчик —											
							во (ведомства) — зачине Во (ведомства) — зачине	Госком	нейте	ιροπνκ	т РСФО	P						
										r rend :		<del></del>						
					II	резприяти	равление министерстви (объедии АЗС общего польз	ворани	я на 5	500 за	10E EQII	( ABTO	мобиле	ейвс	ytku			
					0	бъект (пр	(атооншор раниватодовено	Здани	е ста	ITUN						_		
					r:	YMTC (3"	MTC)					<del></del>				_		
					ч	асть (разд	цел) проекта Водоснабже	ение и	канал	изаци,	Я					_		<del></del>
							объекта в эксплуатацию									_		
		• • •					. T BY C				•					1		
		ЗАК	RAHEA	і Спейифи	КАЦ	ия ј	№ I-BK-C or "	-"		1	97 r	•						
			Ha Mare	риалы и оборуд	ование	)					_						R	
				(вид обору	удования,	нэделкя н	материалы, поставляемые зак	(молирев.							Beero .1	зястор _	<del></del> +	
															Just N	·		
	Ne nos.		Тип и марка оборудования,		Едиппца	нэмерення					Ожидяе- мое на-	Заивлен-		Принята	# notpe	биость на	19 roa	
М пл.	HOARE, LXCHE,	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры,	каталог, М чертежа,	Завод-изготовитель (для импортного			Кол оборудования.	Потреб-	Цела единицы,	Потреб- ность на	начало	DEGROCTA		1	p 1. 4	no kasut	PALE	E100-
n n.	Necro yera	материалов, кабельных и др. изделий	М опросного писта.	оборудования— страна, фирма)	нан мено- вание	KOI	матерна тов	проекту	тыс, руб	илсковоц прековоц	руемого года	на вла- перуелый год	RCercs		Ī '	1	Ī	MAKTEL BOUMBL THE
	Hobeli		Материал оборудования								В Т. Ч. На СКЛИДС	1		'	18	111	IV	17.2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	:4	15	16	17	18	19
		САНТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
1		Водомер крыльчатый	УВК-20	Кировобадский														
				приоорострои- тельний завод	KOMILI			I	1		İ		İ		'		}	Ì
		2	WATE 400		1(01/11/4)	ľ		-								l	ł	ł
2		Электроводонагреватель	JAII~400/ 0,9	Боюнский з-и "Азолект-				1						•			ļ	1
					шT.	Ì		I					}	}			ļ	
3	'	Унитаз с косым выпуском	TOCT				ļ		[								1	
ļ		"Компакт"	22847-77		11			I				Ì		ļ				Ī
4		Умивальник керамический прямо-	FOCT 23759-79 FOCT		11			I										
İ		угольний со спинкой, краном туалетимм, сифоном-ревизией	TOCT		.,			1							1 1			
		двухоборотним	6924-73 1														1	
			ГОСТ 20275-74											}		Í	1	
																	1	
5		Трап чугунный с косым выпуском	TOCT FO		"											!	ł	
		£ 50	I8II-73		"			2								! !	İ	
																, <u> </u>		

		<i>503-6-3</i> (yi)					II		<del></del>	<del></del>		<del></del>		·		<del> </del>	<del></del>	
-	приятие_ кт (прои	ADD comme		втомобилей в с	PYTRE		ЗАКАЗНАЯ СП	ЕЦИ	<b>РИК</b> А	ция	№_I	-HK-C				сего лис	(Bpo.	орма 8-76 должение
	№ поз.		Тип и марка		Единица в	змерення					Ожидае- мое на- личие на	3948364-		Принятая	потреб	бност⊾ на	19 год	
<b>34</b> 11/11.	по тех- нолог. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	оборудования, каталог, Ж чертежа, Ж опросного листа. Материал оборудования	Завод-наготовитель (для вывортного оборудования — страна, фирма)	вание наимено-	код	Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проекту	THC.	Потреб- ность на пусковой комплекс	начало плани- руемого	нвя пот- на пла- на пла- не пла-	scero	3	в т. ч	по кварта	IV	CTOH- MOCTS, BCEFO, TMC, PyG,
<del></del>		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
1 2		Вентиль запорный муфтовый Ру I Mila в 15	1548p		mr			3										
3	,	_ "	. "		*	:		4										
4		_ " ø 50	99		"	!		3										
5		Кран поливочний 🕺 25	15кч18р2		"			I										
6		Кран пробно-спускной Ру≃I,6мПа б 15	II3 <b>37</b> 016		"			I										
7		Смеситель для душевих устано- вок со стационарной душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	FOCT 19874-74	į	n			I										
		трубы и фасонные части																
1		Труби чугунние в 100	TOCT 6942,3-80	)	М			14,0										
2		- " - £ 100	FOCT 9583-75		11			4,0										
3		Трубы асбестоцементные в 100	TOCT 1839-80		m			1,0										
4		Ревисия Р-100	TOCT 6942.24- -80		**			ı										
																	·	

(наименованке)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-ВК-С

Ì	Ne noa		Тип и марка оборудования,		Единица	змерення					Ожидае- мое на- личие на	Занванн		Принята	_	иость на		1 6
№ /u.	но тея- нолог. схеме, место уста- новки	Наименованию и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	каталог, Ж чертежа, Ж опросного янста, Материал оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	нан мено. Ванне	кол	Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проекту		1	начало плани- руемого	ная пот- ребиостя на пла- инруемый	ECETO	1	11	ло квяр / з   111   17_	17	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	<u></u>		
		Заглушка 3-100	FOCT 17379-77		М			2										
>		<b>_ " _</b> 3_50	- " -		p p			3									ĺ	
7		Тройник ТП 100х100	ГОСТ 6942.12- -80		n			3										
3		_ " _ TII 50 x 50	- "		n			3										
7		Отвод 0-I35 <sup>0</sup> -I00	TOCT 6942.9- -80		n			2										
0		_ " _ 50	- " -		*			2										
1		Колено К-50-А	TOCT 6942.7- -30		11			4									 	
2		_ " _ K_100_A	- " -		*			2			<b> </b> 							
3		Переход XP 100x50	TOCT 5525-61 <sup>x</sup>	¢	ar			2									 	
4		Переход К 57х4-25х1,6	FOCT 17378-77		77			2										
5		Переход К 57х4-32х2,0	- "		#			2										
6		Крестовина КП 100х100	FOCT 6942.18- -80		"			I										

		<i>503-6-3</i> (yi)					<b>I</b> 3							-				
Пред Объе	приятие кт (про	АЗС общего пользования на 500 за (наименования мощность)	правок авт	гомобилей в су	TKM		ЗАКАЗНАЯ СП	ЕЦИ	<b>ФИК</b> А	ция	<b>№</b>	I-BK-C	•			сего анс нет №	(upo. <b>TOB</b>	орма 8-76 Золжение) <u>4</u>
	№ поз.		Тип и марка оборудования,		Единица	нзмерения					•эвднжО •вн эом вн энрик	3242.204		Принята	E norpe(	вность на	19 год	
7 <b>6</b> n/s.	по тех- нолог. схеме, место уста- новки	Нацыевование и техническая дарактеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и др. изделий	каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал	Завод изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	наимено- ванне	код	Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проскту	Цена единицы, тыс. руб.	Потреб- ность на пусковой комплеке	плани- плани- руемого года	ная пот- ребиость на пла- ипруемый сд	BCefo		B 7. 4.	по кварта	IV	CTOH- MOCTS, MCCIO, TMC.
<u> </u> -	2	3	оборудования	·		7	8	9	10		в т. ч. на складо 12	13						PAC.
<u> </u>	<u> </u>		1 4	5	1 6	<u>'                                    </u>	<u>.                                    </u>	]	10	1 11	1 12	13		15	16	1 17	18	19
17		Патрубок II 100x250A	TOCT 6942,4-80		WT			ı										
18		Тройник прямой ТР 50х50	TOCT 5525-61 <sup>X</sup>	¢	•			I									:	
19	ļ	Колено УРГ-50	- " -		n			I										
20		Воронка стальная 108х4-57х3	TOCT 17378-77		99			I										
		Главний инженер проекта	32 820				301633 VIIK		Рукс	водит	ель ко	милек	yomet	opra		блг-		

		<i>503-6-3</i> (yi)			1	:4											٥.	npun 8-76
		<b>УТВЕРЖДАЮ</b>	•		r	енеральна	я приектная организация									_	Fagu	
	Пачальник	The state of the s			п	роективи	я приектная организация организация — разработчик	Гипр	онефте	транс						_	<del>,</del>	
	<b></b>	197 г.			К	омплектую	ощая организация							····				
					o	трасль на	родного хозийства						······			-		
					М	Інинстерст	во (ведомство) — заказчик	OCKOM	<u>iedren</u>	родук	r PCOC	P		· <del></del>			<del></del>	-
					r	лавное уп	равление министерства (объедин	існис)		F00 -				*				
					п	Іредприяті	АЗС общего поль	30B3H	ия на	500 38	право	K BBTO	OMOONJ	ей в	CYTIC	<u> </u>		·
							онзводственная мощность)	IN BU	touthou	ода и	Manan	пзации	1		·*-			
							MTC)	200000										······································
							дел) проекта Сантехнич											
							объекта в эксплуатацию							·····			<del></del>	·
į		3A1	KABHAS	І СПЕЦИФИ	КАЦ	RN.	№ <u>2-ВК-С</u> от "	"		1	97 г	•						
				омалы и оборудо	Baime													
				(вид обор	удования,	нзделия і	і материалы, поставляемые зак	азчиком)							Bcero .	еотэнг.		
															Лист 3	·	<u> </u>	~
	№ поз. по тех-		Тип и марка оборудования,	_	Единица	измерения					Ожидае- мое на-	Заявлен-		Принята	я потре	ебность на	19 год	A
№ n.n.	нолог. схеме, место	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных в др. изделий	каталог, № чертежа, № опросного	Завод-нэготовитель (для ныпортного оборудования—	наимено-		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проекту	единици, Тыс,	Потреб- ность на пусковой	OKEPEH •WHERTE OTOMOVO	ребиость на пла-			B T. 4	по кварт	PEER!	стои- мость,
	уста- новки		листа. Материал оборудования	страна, фирма)	вание	rox			руб.	<b>РОАПЧЕК</b> С	года в т. ч. на склади	пируелыя год	всего	1	n	111	IV	ncero, THC. Py6.
工	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				насосы						}								
١,		Центробедний самовся снвающий			}	1							}					
jʻ	i	Hacoc Q=25 M3/4ac, H=0,18 MIA	нцс-з		комп			I										
		У=25 м3/ч30, н=0,18 мш электродвигатель У = 4 кВт, п=3000 об/мин	BA0-32-2															
		57 - 1 2002 g 21-0000 007 Main		ТРУБОПРОВОДН	G APM	ATVPA					}			1			}	
ļ				113 DOIN ODOMIN	I AL	11411					ļ			}				
í		Задвижка клиновая с невидвиж- ным шинделем Р=1,0 мПа в 200	309476к		ut			3										
2		Колонка для управления заприж- ками с ручным приводом в 200	Тип.конст	·q.	wr			3										
		Tenne o fil timin ithinomon a mac	Bun. 5											ļ		·		
				<u>IIPOTUBOIIORAI</u>	HOE O	<u> БОРУД</u> (	ВАНИЕ											
		Огнетушитедь порошковый перед-		Щановский				1								<b>l</b> '		
/		вижной ОП-ПО		механический в-д ВПО				1								1		
				"Союзпожмаш"	шт			_								'	1	
1							ł	I		1			l				1	

		503-6-3	(YI)	***************************************			<b>I</b> 5								<del></del>		-	h
Пред Объе	mpnaine_	АЗС общего пользования на 500 зви изволственная мощность) Сети водопровода	•		TKU		ЗАКАЗНАЯ СП	ЕЦИ	<b>ФИК</b> /	ЛЦИЯ	I №	2-BK-0	)			сего лис	(abo	орма 8-75 одолжение
	№ поз. по тех-		Тип и марка оборудования,		Единица :	измерения					Ожидае- ви эненк ви эненк	Заявлен-		Принята	я потре	бность на	19 год	,
<b>%</b> n/n.	нолог. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, мэтериалов, кабельных и др. изделий	каталог, № чертьжа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	вание наимено-	код	Код оборудования, материвлов	Потреб- ность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потреб- ность на пусково комплек	окаран -инакп	ная пот- ребность на пла- инрусмый	всего	1	B 7. 4.	по кварт: 111	алам IV	CTOH- MOCTH, BCCTO, TMC, PyG.
1	2	3	4	5	6	<del></del>	8	9	10	11	на складе 12	13	14	15	16	17	18	19
2.		Ручной углекислотный огнету- шитель	FOCT 7276-77	Таркокский маш. завод ВПО "Союзпокмаш"	IIIT			4										
<b>3</b> .		Головка соединительная ГР-80 ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ	ГОСТ 2217-76		mt			2										
1.		Полоса <u>40х4 ГОСТ 103-76</u> ст.3 ГОСТ 535-79 ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ			кг			4,56										
1.		Трубы керзмические 🖠 200	TOCT 286-74*		н			81,5										
2.		To me ø 150	_ " _		24			3,0	)									
3.		Трубы чугунные ⋬ 65	FOCT 9583-75		М			38,0										
4.		Трубы чугунные 🖋 200	FOCT 9583-75		м			28,5										
5.		Труби стальные водогазопровод- ные Ц в 25	TOCT 3262-75		м			19,5	5									
6.		Тройник ТФ 200х200	TOCT 5525-61 <sup>X</sup>		m			3										
7.		Заглушка ЗФ 200	"		н			I									!	
								<u> </u>						<u> </u>				

		<i>503-6-3</i> (JI)				16												
1	i. die	АЗС общего пользования на 500 за (нависнования водственная мощность) Сети полопровод		<del></del>	/TKII		ЗАКАЗНАЯ СП	ЕЦИ	ФИК/	ЩИЯ	Nº 5	-BK-C			1	Всего ли	(npo	Форма 8-7 одолжени З
Ооъе	жт (про	зводственняя мошность) (1848 но и польтом	1_H_KAHQJI	usaum											J	Інст №_		3
	Ī		Тип и марка	l	Единица	нзмерення					Ожидае- мое на-	<u> </u>		Принята	я потре	бность на	19 год	4
14	№ » з. по тех- нолог.	Наименование и техническая Іврактеристика Основного	оборудования, каталог,	Завод-изготовитель (для импортного		T	Код оборудования,	Потреб-	Цена единицы,	Потреб- ность на	ОЛБРВН ПЛВЦП	Заявлен- ная пот- ребность			B T. Y.	. по кварт	Leks:	стин
<b>14</b> n/n.	ыссто уста- новки	Наименование и техническая Ізрактеристика Основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	№ чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	оборудовання— страна, фирма)	нанмено- вание	код	материалов	проекту	тис. руб.	пусково: комплек	руемого года в т. ч. на складе	СД	Bcero	1	11	111	iv	мость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.		Патрубок ПФР 🖋 200	   roct   5525-61 <sup>x</sup>	*	wr			3										
g.		Патрубок ПФГ в 200	- "		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			5										
10.		Переход 219х6-89х3,5	1'0CT 17378-77		11			I										
				M_E	тиз	Н							l					
11.		Болти и гайки М20х75	TOCT 7798-70		ut			88										
			TOCT 5915-70															
2,		To me MIOx50	- "		-"-			IO									}	
				IPOULE MA	TEPNA.	III												
1.		Рукава всасывающие группы I тип B-5 ø 50	TOCT 5398-76		М			5,0									ļ	
2.		Рукава напорние В-3 🖋 50	TOCT 18698-79		"			10,0										
3.		Тюнь асбестовая	TOCT 6102-78		SM			1,0										
		Гланний инженер проекта Ж	ک مع	Новиков	3a ra:	чик			Руко	одите	AL ROA	шлект	ующей	орган	<b>ក</b> 38ព	104		
		The state of the s																
			'															
			]								1							

		503-6-3	(JI)				- I7 -										\$ 40	opus 8 -75
		<b>УТВЕРЖДАЮ</b>			r	енеральны	проектиая организация										Колы	
					п	роектная	организация — разработчик	"Гипро	пефте	гранс"								······
	٠	197 r,					ощая организация					<del></del>						
					0	трасль па	родного хозийства		<u>.</u> .			<del>-,</del>						
					N	Інвистерст	во (ведоиство) — заказчик 🔔	<del>-</del> -				DOMO	m				<del></del>	
							во (ведомство) — заказчик — равление министерства (объедии											
							. АЗС-общего польз				правол	K BRTO	мобил	eu a c	утки		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
					O	оъект (пр	оизводствениям мощность)	Coopy	ения 1	ASC								
					r	YMTC (Y	мтс) Водоснябж	2107.0.70	******	WYDQ 181		~	··············					
																		<del></del>
					C	рок ввода	объекта в эксплуатацию										·········	
		AE.	(A3HAS	н спенифи	КАЦ	L RN	<u>% 3-вк-с</u> от "	"		1	97 r							
				ащартизирован	• -		• •	•	·									
			110	(вид обор	удования,	и вигоден	материалы, постивляемые зак	(MOARPEB		······································	<del></del>				Bceto :	NICTUR _	I	
															Лист N	٠	I	·
	Ni nos.		Тип и марка	1	Единица	изчерения		1	1	Γ	Ожидае-			Принятая	потре	бность из	19 102	
Ni n n.	по тех- нолог, схеме, место	Наименование и техинческая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	оборудования, каталог, № чертежа, № опросного	Завод-изготовитель (для импортного оборудования—	наимено-		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по	Цена единицы, тыс.	пусьовой	EH SHPIIT, ORBFEH -HHBRIT OTOMSYO	Заявлен- ная пот- ребность на пла-			B T. 4	по кварт	MEC.S	LTON
	НОВКИ УСТА-		листи. Материал оборудования	tipana, wapaa,	вацие	go4	·	проекту	рүб.	кочплек	года в т. ч. на складе	год	#ceto	ı	11	ııı	iv	Brero THC, 1996.
	2	3	1	5	6	7	8	9	10	1 11	12	13	14	15	16	17	18	15
I.		Полупогружная перегородка	BK01.00.			li de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de		I										
2.		Нефтесборник	BK02.00. 00.CE			wr		I										
3.		Привод нефтесборника	BK03.00.			wr		I										
4.		Фильтр	BK04.00. 00.CB			ut		ı										
5.		Прижим в сборе	BK05.00. 00.CE			wr		I										
		Главний инженер проекта Кес	ر د ا	В. Новиков	3aı	азчик		Руко	одит <i>є</i>	ль ко	шлект	ующей	орган	138 UII				
			•											блг				
	[ ]							1		l		Ì			, 1			

		<i>503-6-3</i> (yi)					I8 _										<b>O</b> (	ума 8—76 ————
					<del></del>				. <del>,*</del>			~~					Коды	
1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Утверждаю				•	проективи организация	Гипрон	ефтет	ранс								
•							организация — разработчик									_		
							родного хозяйства									_		
					14		()									_		
					_	·		. To	CROMH	ейтепт	одукт	PCCCI	) 			_		
					Πı	редприяти	TOC-DOMETA HOTE	SORUHA	и на	200 35	право	K ABTO	мобил	ей в с	утки	<u> </u>		<del>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</del>
							онзводственная мощность)	oopyme	ния А	3C				<del> </del>	<u>-</u>			
							MTC)											
					Ч	асть (разд	цел) проекта Водоснабке	ние и	канал	usa du e	<u> </u>					-		<del></del> i
					CI	рок ввода	объекта в эксплуатацию	· <del></del>						<del></del>		-		
		ÄĈ	r à bli à c	i Clietiiamia	<b>K</b> V I II	r DN	M64_BK_C:	66		10	97 -					•		
		<i>5</i> A		• •	WAN	r1/1 J	<u>%4-BK-C</u> or "				/	•						
			на мат	(вид обор	удования,	изделия и	материалы, поставляеные зак	(MOJHPER			-				Beero a	auctob	2	
															Лист М	-	I	
			<u> </u>	<del></del>	l		<u> </u>	1	1	<u> </u>	Ожидае		1				19 го	
	Nº 1103. 110 Tex-	Hennandenna in particularina venevranistika CCUARNOS	Тип и марка оборудования, о каталог,	Завод-изготовитель	Единица :	нэмерення			Цена	Потреб-	ное на-	Заявлен-	ļ	l				<u> </u>
n.n.	EXEME, MECTO	Наименование и техническая характеристика основног и комплектующего оборудования, приборов, арматура маурналов, кабельных и др. изделий	Мисртежа, Мотросного	(для импортного оборудования —			Кол оборудования, материалов	Потреб- ность по проскту	единицы, тыс,	ность на пусковой	плани-	на пла-	ł		B 7. 4.	по квар	MAKAT	CTON-
·	уста- новки	<b>3.</b>	листа. Материал	страня, фирыв)	ванис наимено-	код	·	"pock",	руб.	комплекс	10,22 3 T. 4,	нируежый год	всего	1	111	m	ıv	pcero, THC, py6.
	2		оборудования					<u> </u>	10	11	на складе	13	14	15		17	- 18	. 19
-	2	3	<u>                                     </u>	<u> </u>	6   	7	8	<u>9</u> 	1 10	''-	'2	1 13	<u>                                     </u>	1 13	16	<u>                                     </u>	1	<del>  "</del>
I		Швеллер 10 ГОСТ 8240-72						İ			}					1		
		ст 3 ГОСТ 595-79				КГ		6,0										
_				1									1					
2		Juct 4 roct 19903-74 *	-			4.		- 22										
	]	ст Зсп ГОСТ 14637-79			]	11		276						}				
3		Jact 2 FOCT 19904-74 *																
		ст. 3 ГОСТ I4637-79				#		12,0										
,		Y 13 To moon order TT X																
4		Kpyr <u>B IO FOCT 2590-71 <sup>★</sup></u> cr3 FOCT 535-79				#		0,30										
		GL9 IOOI 999-78																
5		Kpyr B 12 FOCT 2590-71 *								l	1							
		cr3 TOCT 535-79				Ħ		3,0										
6		Kpyr B 42 TOCT 2590_71 *-				_				]								
		ст3 гост 535-79				**		13,44										

503-6-3 (AI) 19 Предприятие АЗС общего пользования на 500 заправок автомобилей в сутки QUONS BIL ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ВК-С (who was some Сооружения АЗС Объскт (производственная мощность) Всего листов Just W. Гил и марка оборудования, Единиза измерения Принятая потребность на 19 мое на-№ поэ. Анчис на Занвиен. no tex-Hena TOR REH OKEPER Завод-изготовитель Потреб-NATABOF, нолог. Наименование и техническая характеристика основного Потребединицы. Ne n/n. в т. ч. по уварталим № чертежа, № опросного (для импортного Код оборудования, 1104. вость на ребность и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий cxeve, ность по THIC pyevoru оборудования иатерналов иусколой на пла-SOCIE. VCCTO проекту py6. чанмено. страна, фирма) года инрусмый всего KOA комплекс BCLTO, ycta. Материал 1CA 11 111 PAC. оборудования на складе 1 2 6 7 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Уголок E-50x50x5 ГОСТ 8509-72<sup>H</sup> 22,85 стЗсп ГОСТ 535-79 RI 0,86 Бронза БРАЖ М4 10-3-1,5 8 2,4 Cr.3 TOCT 380-71\* 9 Cerra # 4,5-1,0 TOCT 3826-66 0 1600 IO 3 UT II Резина-пластина ЗМБ-М-М ГОСТ 7338-77# 50x360x4900 Мешковина № 1600 ГОСТ 8516-78 12 2 13 Tpyda 53x3x5000 II IOCT 10704-76\* Б-20 ст3сп ГОСТ 10705-63 0,5 M Труба 28x4x2000 крI ГОСТ 10704-76\* 14 Б-20 ст3сп ГОСТ 10705-63 1,0 **I**5 Tpyda 20x4x2000 RpI TOCT 10704-76\* I.O Б-20 ст3сп ГОСТ 10705-63 SHE: U.V Руководитель комплектурней организации Главний инженер проекта B. HOBEROB Заказчик

<b>.</b>		<i>503-6-3</i> (y)	()				- 20 -										Фо	рма Н7G
		утверждаю			re	неральна	я проекциая организация										Коли	
	Ничальния	K			n	роектная	организация — разработчик	oqnuT"	нефте	транс'	1							
	<b>-</b>	197 r.					ощая организация									_		
					0	трасль на	родного хозяйства									_ _		
					М	ннистерст	во (ведомство) — заказчик	717	Orolas	oðm orm		DC/AC1	D					
					•		,									-		
							е АЗС-общего польз				<u>тра вок</u>	aBTO	<u>иооиле</u>	N B C	TKH			
														· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
					ų	acth (Dass	мтс) <sub>цел) проекта</sub> Водоснабж	eme i	кана	лизаци	AJI							
							объекта в эксплуатацию									_		
		2 / 1	4 V ZFI V C	I CHELIMAN	<b>17</b> A 11	ו מגו	V <sub>0</sub> 5-BK-C or ,,	"		10	07 -					ı		
		⇒Ai		плектующие изде		YIM J	₩ <u> </u>	•	<del> · · · ·</del>	1	91 F	•						
			HaROM			н викэден	материалы, поставляеные зак	вэчиком)							Beero s	пистов	I	
																	I	
	No nos.		Тип и марка		Единица	кзмерения		1	[		Ожидае-	1		Принята	потре	бность на	19 год	
<b>.</b>	по тех- нолог.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, мар-риалов, кабельных и др. изделий	оборутования.	Завод-изготовитель (для импортного			Код оборудования,	Потреб-	Цена единицы,	Потреб- ность на	личне на начало	Заявлен- ная пот- ребность	· I	Ī	B T. T.	по кварт	MAKAT	стои-
n,	схеме, место уста-	маториалов, кабельных и др. изделия	зиста.	оборудования — страна, фирма)	Панмено- Ввике	код	материллов	ность по просьту	тис. руб	пусьовой комплекс	плани- руемого года			-			<u> </u>	мость, всего,
	НОВКИ		Материя з оборудования		Banne				İ	:	в т. ч. на складе	. FOA		1	11	111	IV	тнс. руб.
	2	3	1	5	G	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		BHHT M5xIO FOCT 17423-77				mic		72										
		Buht M5xI2 FOCT I486-75 *	ļ			"		34										
	1					,,		3										
	1					n		1										
	}	Majida 12.01.029 FOCT 10906-78				"		3										
		Шайоа 565.0.29 ГОСТ 6402-70*						34								l		
Ì		EONT MIOX30 FOCT 7805-70 *				**		2										
		Болт MI2x40 ГОСТ 7805-70 <sup>ж</sup>				**		3								1	}	
		Tafika MIOx5 FOCT 5927_70 ¥				tt		3								1	1	
		Гайка MI2 ГОСТ 5927-70 *				#		3										
			//															
		Главний инженер проекта	В.Н	овиков За	казчи	K		Рукоз	одите	ль ког	 шлект	ующей	орган	ise min 		<u>.                                    </u>		
																		om

		<i>503-6-3</i>		(YI)			- 2I -											
		УТВЕРЖДАЮ	**********		Γω	Nana Biti is	г гросктиая организация										Коди	
	Пачэльния				n	поральная	организация разрасотчик	проне	herpa	нс						_		
	·	197 г.					ощая организация											
					···	rnacak Nas	подного учинать Тосков	инефтеі	тродун	т РСФ	P							
							во (ведомство) — заказчик									_	<del></del>	
							равление министерства (объеди											<del></del>
					n	пезприяти	. Автозаправочная	станш	ин общ	ero_no	льзов	ания і	ta_500	nanns	BEOK	_	<del></del>	
					0	бъект (пр	В ПОМООИЛЕЙ В СЈ опроцион веннуатуровено	тки	Здани	е стаг	ши					_		
					r:	VMTC (VI	MTC)										) <del></del>	
					ų	асть (разд	цел) проскта Отопление Тепла)	и вен	иляци	я (Baj	THEN	с внец	иним и	ICTOUH!	иком			
					C	рок ввода	объекта в эксплуатацию											·
		<b></b>														1		
		ЗАН	RAHEA	І СПЕЙИФИ	КАЦ	ия ј	© <u>I-OB-C</u> or "			1	97 r	•						
			на об	орудование, ар	warypy	, Kull	1A										•	
				(вид обор	удования,	и викэдеи	иотериалы, поставлясные заг	казчиком)							Leero s	листов _	$\frac{2}{x}$	
															Silet N	· é		
	Nt 1103.		Тип и марка		Единица і	нэмерения					Ожилае-	1		СтвикаП	я потре	биость на	19 16:	ı
N:a	HOAOL	Наименование и техническая характеристика основного	оборудования, каталог,	Завод-изготовитель			ках оборудовения,	Потреб-	ile .a	Потреб-	aume na	Заявлен-		1	R 7. 9	no keapi	ranau	C full:
№ и п.	схеме, место	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	№ чертежа, М опросного чиста.	(для импортного оборудования — страна, фирма)	наимено.	LOA	материслов	ность по просыту	едиприцы, тыс. руб.	пость на пусковой комплекс	руемога	ребность из пла- нируе мый	I		1	T	1	MCCTL.
	новин уста-		\\ атериал оборудования	treating quipme,	вание				''		B T, 4.	r.o.		1	11	11:	iv	711C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	- 10	11	ил складо 12	13	14	-		17	1 18	19
		ОБОРУДОВАНИЕ													1			
	BI	Вентиляторный агрегат	A2,5095-		компл			I			<u> </u>				1			
,					Komma			1										
<b>/</b> .			Ц4-70 Б 2,5															
		положение ПрО <sup>0</sup>							l		]							
2.		о) электродангатель об/мин = 0,12 кВг, п=1400 об/мин	TAA ECATI												j	l		-
			чаа 56ач														İ	
		Радиатор М 140-А0	FOCT 8690-75												1 1			
		$T_{\rm H} = -20^{\rm o}C$			MOIG			20,3	(13.3									
l		II 20 0			CGKII			58	38	<b>'</b>						ļ	1	}
		m 200a			,,	Ĭ		İ	l .								l	
l		$T_{\rm H} = -30^{\rm o}C$			"			73	( <u>16.1</u> 46	'						,		
		m								]_,								
		$T_{\rm H} = -40^{\rm o}C$			"	-		26,6	(17.1	5)			1					[
								76	49					] !	] ]			
Į	l		1		1			1	ļ					1 /	1 1		i '	1

Пред	дприятие_	A STATE OF S	УI) пользован	пя на 500 запр	DABOK :		- 22 - <sup>КВ</sup> АКАЗНАЯ СПІ	<u>—</u> ЕЦИ•	<del></del>	—— АЦИЯ		I-0B-C	;				(npos	ория 8.76 Одолатичес) 2
Объе	кт (прои	маничения мощность)														всего лисі інст №	. 100	2
	T		Тип и марка		Единица	нзмерення	,		Τ	T	Ожидае- мое на-	<del></del>	<u> </u>	Принята		бность на		
746	No nos. no tex- nosor.	Наименование и техническая характеристика ословного	оборудования,	Завод-изготовитель			Код оборудования,			Inocia us	вн энрик Окврви -Нивсл	Заявлен- ная пот- ребность	-1	T		по кварта	<del></del> 1	CTOH-
π/π.	исто уста- исто иста-	Наименование и техническая характеристика ословного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	М опросного листа. Материал оборудования	(для вмпертного оборудовання— страна, фирма)	наимено- вание	код	материалов	ность по проскту		пусковой комплекс	и руемого	на пла- нируежый сод	į.	,	l n	111	ıv	MOCTE, BCC10, TUC PYG
工	2	3	4	5	6	<del>  7</del>	8	9	10	1 11	12	13	14	15	16	17	18	19
		APMATYPA	1													1 1	1	1
1.		Кран двойной регулировки Ф 15	КДР		WT			(II)									1	
2.		Вентиль муфтовый ковкого чугуна Ру 16 в 15	15k418n		,,			6(6)									1	
3.	,	To me \$ 20	<b>15кч18п</b>		n			-(2)						1		1 1	1	
4.	1	To me \$ 25	15kq18n		n			8(10)	k	1				!			i '	
5.	1	То же ø 32	15кч18п		n			4(-)						'		, 1	( '	
6.		Рентиль фланцевий ковкого чугу- на Ру 16 в 40			••			3(3)									<u> </u>	
		КИП и А	1											'		1	1 '	
7.		Термометр П5-2-160-66	TOCT 2823-73		11			2(2)				!		1			1	
8.		Монометр МТП-160 0-10	TOCT 8625-77		"			2(2)									1	
	1	Примечание: I. В скобках указан внешнего теплоно	р количес эсителя с	тво арматуры п параметрами 15	13/11/15/ 0 - 7(	OCUCT	емы отопления для										1	
	!	2. Графа "Завод-изг	отовитель	" заполияется	idn ut	ивлэк	е проекта.										! 	
		Главный инженер проекта Ж	Leaf	Новиков	Заказ	SANK _		Руко	редит	ель ко	иплек:	пующей	opras	киза пил	*			
																	блг	
																	İ	

		<i>503-6-3</i>	(YI)			-	- 23 -										¢,	ngiria 8 7
1		УТВЕРЖДАЮ			11: Ke O: M: T: U: O: V:	перальная росктива и расть нар внистерст павное упредприяти бъект (пр	пректная организация  организация — разработчик  ридая организация  во (ведочетво) — заказчик  рода тение министерстьа (объедия  В СУТКИ  онаводственная чощность)  МІС)  цел) проекта ОТОПЛЕНИЯ  НИКОМ ТЕП	Госком спис) станци Здани и вен	инефте ия общ ие ста	продун его по	ользон	ср	a 500				<b>Р</b> оди	
		ЗАН	<b>RAHEA</b> З <sup>додо</sup> <b>вн</b>	удование, арм	туру,	KMIn/	V2			1	97 r. 	•			Beero o	escios _	2 I	
3/9 n n.	№ поз по тех- нолог, схеме, места уста- полки	Elанменование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибирог, арматуры, материатов, кабельных и др. иглелий	Тин и марка обору дования, каталог, № чертема, № опросного листа Материал обору дования	Завод-изготовитель (для ичгортного оборудования— страна, фирма)	Елинца і панчено. вание	кол	Кол оборудования, материа юв	Потреб- проскту	Цела единцы, ғыс. руб	голи лего посте на посте на	१८८८४४४ १८८४४४४ १८८४४४४	3.188.304- 11 6.10071. 12 6.10071. 13 1131- 1102			я потреб		1 19 год	CTOST MOSTS, MOSTS
		3	4	5	6	7	8		10	11	THE CK TORE	·			<u> </u>			1)6
l. 2.	BI	ОБОРУДОВАНИЕ Вентиляторный агрегат  а) вентилятор центробежный, исполнение I положение ПрОООООООООООООООООООООООООООООООООООО	A2 5095- -1 14-70 ½ 2,5 ЧАА56АЧ ЭПЗ-25/04 БКФ-2 ГОСТ 8690-75		т <u>экм</u> секи <u>экм</u>	•		I I 20,3 58 25,59				13		15		17		

		503-6-3	(YI)				- 24 -											-
Пред Объе	приятие_ кт (прои	Автозаправочная станция общего г в сутки зводственная мощность) Здание АЗС	ользовани	и на 500 запра	BOK		ЗАКАЗНАЯ СП	ЕЦИ	ÞИКA	ЦИЯ	N <u>a_</u> 2	2-0B-C				Всего лис Всег №	(npc	ория 8-7 оволжени 2 2
	№ поз.		Тип и марка		Единица	измерения					ожндае- мое на- личье на	Заявлен-		Причята	notpe	бность на	19 ros	<del></del>
<b>№</b> в/п.	по тех- нолог. схеме,	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	оборудования, каталог, № чертежа, № опросного	Завод-изготовитель (для импортного			Код оборудования, материалов	Потреб-	THC.	Потреб- ность на пусковой	начало плани- руемого	ная пот- ребность на пле-	i		n 7. q.	по кварт	1.78 M	CTON-
","	иесто уста- новки	материэлов, каоельных и др. изделий	листа. Материал оборудования	оборудовання— страна, фирма)	наимено- вание	код		проекту	руб.	комплек	в т. ч. на склад	инруемый е	Bcelo	1	11	111	ľV	scero. Tuc. py6.
工	2	3	4	5	6	7	8	9	10	111	12	13	14	15	16	17	18	13
		TH =-40°C			ЭКМ			<u>26,6</u> 76										
		APMATYPA			ceru.							İ						
1.		Кран двойной регулировки 🕉 15	КДР		mr.	ŀ		9				ĺ						
2.		To see ø 20	11		"			2				}						
3.		Вентиль муфтовый ковкого чугуна Ру 16 ø 15	<b>15кч18п</b>		"			I										
4.		То же 🖋 25	15кч18п		"			7										
5.		To me ø 50	15кч18п		11			2										
6.		Клапан обратный Ру 16 🖠 25	16ч3бр		11			I		1		ł						İ
		ют и А							Ì									
7.		Термометр П5-2-160-66	TOCT 2823-73		"			2										
		примечание: Графа "Завод-нэгото	витељ" з	аполилется при	привя	зке п	роектв.											
		Главний инхенер проекта Ж	eul	Новиков	Заказ	чик		Pyro	водит	ель к	омплек	гующеі	opra	मा ३६ मा	и _			
			/	,														

		503-6-3 (II)					25										rs.	ijna 8 7
	. <u> </u>	УТВЕРЖДАЮ			r	enenantus:	и проексиан организацик										hozu	
	Пачальник				n	Іроскталя	организация — разработчик	Land	онефт	отранс	2					_  _		
	<b>«</b>	197 r.					ощая организация									t t		
					0	tpacas na	евтэйкгог отоидоч									_		
					М	инистерст	во (ведоиство) — заказчик	Госк	<b>अशास्क्र</b>	rempor	lyk <b>t_</b> P	CLCP			<del></del>			
					Γ.	лавное уп	равление министерства (объедин	ение)										
					п	редприяти	не АЗС общего пол					ok bet	помоби	лей в	СУТК	-   -		
							(атроидном квиновтодоненов			entink.								
					L	умтс (у	MTC)		<del></del>					<del></del>				
							дел) проскта							<u></u>				<del></del>
					C	рок ввода	объекта в эксплуатацию	y			****	<del> </del>				- -		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		ЗАК	ΑΑΗΑΑ	СПЕПИФИ	KAII	ua .	№ 3-C-I or "	14		19	97 r							
		Orne		2400000000000								•						
			на	оборудование (вид обор	удования,	изделия и	і натериалы, поставльеные зак	а гикоч)	<del></del>	<del></del>					Beero .:	THETON _	2	
															Auct N	ù	_I_	
	1		Тип и марка		Единица	измерения					Ожидае-	1		Menaia	я потре	биость на	19 10,	1
	Ninos. no tex- no for.	Наименовачие и техническая характеристика основного	оборудования, каталог.	Завод-изготовитель		1		[laspe&	1[e.12	Папреб-	THE HE	Заявлен- ная пот- ресность		Ī	ניוז	PG reapt	3 74N	eroir
Me n n.	CKCMC,	Наименовачие и техническая характеристика основного и гомплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельямы и др. изделий	№ чертежа. № опросного	(для импортного оборудования —	наимено.		Код оборуковиния. Материалив	HOCTE NO	THE.	пость на пусковой вимилске	итани- русмого	ita naa.	1		<del></del> -		]	MULTS BCEFO,
	Nota 14868		листа. Митернал оборудовання	страяв, фирма)	вание	101		1	''	}	FO. 4.	ies		1	11	1111	N.	THIC PVS
		3		B	6	<del></del>	8	9	10	11	114 CKJA20	13	14	15	16	17	18	.19
			·		<u> </u>	<del></del>					1			1				
		ityohotobopailai	СВЯЗЬ						}									
1.		Уонничень отационариый	УM-50A	МРП	mT			I						i				
2.	1 1	Микрафан динамический	МД-69	Ħ	n	}	ļ	I	ļ					1		ł ł		
3		<b>Рражаганоритель</b>	пд-0,5	n	n			2								!		
4.		То же, изружной установки	кгрд_5	n	n			I				}			!	! :		
		TENEDOHUBALIMA									İ				! ]	! 1		
1.		Апперат телефонный	TAH-76	г.Пермь п/я A_39II	ur			1										
				MH W-29TT	lux				}									
		RNJIANNGONIAG													1 1	) <b>I</b>		
7.		Трансформатор	TOI_UMAT	r.Maikon				I										
				Промонязь	ur			-								i		
							-			<b>!</b>				}				
										1						ļ		
ĺ													1	ĺ		,		

		503-6-3 (yi)					26						عدد میسون ن				•	
•	приятне кт (проз	(навислование Впание зводственная мощность)	) станіши				ЗАКАЗНАЯ СП	ЕЦИ	<b>ФИК</b> А	ЦИЯ	№	3-C-I						
	№ поз.		Тип и марка		Единица	зжерения					Ожидае- кое на- личне на	3		Принята	в потреб	ность па	A01 CI	
<b>}</b>	BO TEL- MONOP, CXEME,	Наименование и техническая характеристика основного к комплектующего обсрудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	оборудования, каталог, № чертежа, № опросисто	Завод-изготовитель (дия импортного оборудования —			Код оборудовании, материалов	Потреб-	Цена единицы, тыс.	Потреб- ность на	Пачало Плани-	HAR HOT-			p # 1.	אין אינון בא	72N	CTON-
n/n.	место уста- мовки	материалов, кабельных и др. изделий	Ле опросного янств. Материал обсрудования	оборудования — страна, фирма)	ванне Накмено-	код		проекту	руб.	пусковой	года в т. ч. на складе	102	BCero	1	11	111	IV	BCETO, TMC. pyfi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.		Громкоговоритель абонентский	Верти-	r.Hepub 1/s A_3911	wr			3										
3.		Коробка универсальная	AK−511	г.Ахтирск Промсвязь	••			3					! !					
4.		Розетка	РШО-І	-"-	n			3										
													<u></u>					
		Главный инженер проекта	न्धि	<u>U</u>	Закоз	ank _	Py	жовод	тель	комиле	ктующ	ell opr	пшза	ии _			خمواهم الديد	

	·	503-6-3	(AI)					27										Φŧ	ума 37
		УТВЕРЖДАЮ				r	енеральная	в проектная Органьзиция										Kuar	
	Пинальни		-			I	Іроективя	организация — разряботчик	Гипро	нефте:	гранс								
	٠	197 г.						ощая организация						•			_	<u></u>	
						O	Tpacas na	родного хозяйства	<del></del>			54			···		_		
						Ŋ	<b>Іннистерст</b>	родного хозяйства во (ведоиство) — заказчик	Locke	мнефт	епроду	KT PC	DCP				-	<del></del>	
						r	завное уп	равление министерства (объедин АЗС общего поль	ение)		<u> 600 - 50</u>		** 055				_		
									D				K BBT	DMOONJ	en a	CYTRI	<u>-</u>  -		<del></del>
								(агзоншом ряннэвтэдовено			анции								
								MTC) CBII3b	<del></del>	<del></del>								***************************************	
								aca) apockis				<del></del>							
								объекта в эксплуитацию										<del></del>	<del> </del>
			ЗAI	RAHEA	н специфи	КАЦ	ия ј	№ 3-C-2 or "	"		1	97 r	•						
				HB IG	бельные издели	я, мат	гериал	Ħ											
					(вид обор	у дования,	изделяя и	гнатериолы, постовляеные зак	азанком)							Bcero .	ancton .	2	
			-													Лист 3	<u>, I </u>		
	Ne 1103.			Тип и марка		Единица	измерения					Ожидае-	ł		Принята	a norpe	:бность на	19 год	1
No.	нолог.	Наныенование и техническая зарактеристи и комплектующего оборудования, приборо	ha OCHOBHOIG B. ADMATYDIA.	OCOPYZOBAHIA, JOENSTAND, JOENSTAND	Завод-нэготовитель		<u> </u>	Кол обору дования,	Horpe6.		Потреб-	OLBERT ]	Заяз тен- ная пот- ребысть	1	1	А Т, Ч,	, но кварт	1/4F.81	CTOIL
Ni p.n.	CXEME, MUCTO YCTA+	и комплектующего оборудования, приборо эттерналов, кабельныч и др. изде	AHR	THETH.	ביף אין, אין	наямено- вание	101	чатерна тов	проекту	TUC.	HYCKOBOR	руемого	1114) 6 1111 114 1113-	1		1	ī	T	MOCTL. BCCTO,
	HOBEN			Матерна I оборудования					1		İ	B 5, 4.	1.01		'	11	111	IV	Py 6.
1	2	3		4	5	6		8	9	10	11	12	13	11	15	16	17	18	15
		PROMODANT TRULE A HONINA	nananan:	di girant		1	1			1	1			1		1	-		
		TPOMBOTO RAHITERONOBENOTIO										}		ł			}		
1.		Реле электроматичтиое уп	หลอกคลสห																
<b>'</b> .		Реле электромагнитное ун-	пророжи	PIIY-2-		wr			4	ĺ					1				
				1		ł			1				1						
2.		Переключатель ЗА 220в		IIST		"			I										
3.		Киопка управления		IKE_712- -233		"			2										
4.		O Ol	4000						I										
7.		Сопротивление, экон. 2А	4000 M	-					-										
5.		Кабель распределительный		PBU															
		с медными жилами с полив хлоридной изоляцией	инил-	Ty16-505					15								ĺ		
	Í	• • •		451_73		М			12									1	
ŀ									1									1	
																			]
	İ																		
- 1				: !	!	, .	, 1		,			ı J			ı	, ,	, !	, '	ł

		<i>503-6-3</i> (yi)				28											{	1 10 100000 -
	ip.c.irne.	АЗС общего пользования на 500 ; (навиванием) (навизованием)		втомобилей в с	утки		ЗАКАЗНАЯ СП	еци	РИКA	ция	№	0-C-2			и П	сего лус	icu 5	Cy MF d gro RET#to, Cy
	14 nos		Гип и марка		Единица в	змерения					Ожизае- мое на-			Пониятая		иесть па	***********	
38	no tex- nonor. exeme,	Панменование в техническая характеристина основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	оборудования, каталог, . № чертежа,	Завод-изготовитель (для импортного			Код оборудования,	Horpes.	CANHALL.	Потреб- на атоон	плани-	нэквлен- ная поз- строидэе		i		NO +00578		
n/a.	нояки место	материалов, кабельных и др. изделий	№ пиросного листа, Матернал оборудования	оборудования — страна, фирма)	наимено. наимено.	код	матерналов	проекту	THC. pyő.	пусковой комплекс	8 T. Y.	на пла- нгруемый ССД	prelo	1	11	131	IV	house, hereo, Tuc. py6
	2	3	4	5	6	7	8	9	10		на склиле 12 <sup>-</sup>	13	14	15	16	17	18	19
6.		Кабель силовой с поливинил- хлоридной изоляцией и оболоч- кой	ABHC2x x2,5 MP1716- -505 021-65		M			10	Carrier and the second									
		TEJEDOHUBALUA																
1.		Коробка телефонная распреде- лительная	IOX2		mt			I										
2.		Провод ряспредстительный с полиэтиле- новой изолникей	TPIII <sub>X</sub> x2x0,5 TOCT 20515-75		M			35										
		РАДИОЖЧАЦИЯ																
1.		Провод трансляционный со стальным жилам с полиэти- леновой изоляцией	117112 <sub>X</sub> x0,6 10CT 10254_75		M			40										
		Главний инхенер проекта	Naru	Эзквэчик			Руководитель	компл	ktyon	ей ор	9 III 30	। ।						

		503-6-3 (yi	)			~	29 _										1 0	pMa 871,
		УТВЕРЖДАЮ	<del></del>		Г												You.	
	Пачальник				r	Іроектная (	проектная организация	Гипрон	ефтет	ранс								~~~~~
	<b></b>	197 г.					ощая организация						. <del> </del>			_		
					o	траспь нар	оодного хозяйства											·
					A	Аннистерст	во (ведомство) — заказчик. $\Gamma$	оскомн	ефтеп	оодукт	PCCCI	) 						***********
					Γ	лавное упр	пдэгдо) вятэдэгэнним эннэгавг	(эннэн	מם סלו		0112201	201010	ım 5Ω	) samr	א סמ פו			
					I	Іредприяти	автозаправочная автомотив то	yridi	1111 001	der o u	וחפשונים	34 11111	na ou	Juni	GRUK		·	
							онзводственняя мощность)										************	
					1	SWIC (S)	мтс) (ел) проекта Электро	техиич	еская			******					<u>-</u>	
							объекта в эксплуатанню											
						•	•											
		3A	RAHEAN	і СПЕПИФИ	KAĻ	јия ј	№ <u>3-Э</u> от " <u> </u>	_"		1	97 г	•						
			на обор	удование и мат	ериал	Н Налелия и	материалы, поставлясные за	237111 0 1		711011	_							
				(Bit Coop	удовения,	, издолич п	marepaura, nortania que	<del></del> }} (	onthand	nkom)						тистов	$\frac{2}{\tau}$	
			1	<del></del>	<del></del>			<del></del>	<del></del>		lo	<del></del>				·		
	Ne 1103. 110 tex-		Тин и марка оборудования,		Единица	начерения			<b>.</b>		•эвдижО •ви эли ки элинг.	Заяв.к н-		Принчта	a norpe	биость на	19 roa	
No CXCM	HOAOP.	Накменование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры ма франции и др. изделий	натилог, Лечертежа, Мониченого	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —	1		Кол оборудования, материалов	Потреб-	Цеча езиницы, тыс,	Потреб- ность на пусковой	HAMATO	[ #13H HOT.			B ! 4	to respi	iB 144	C10II-
	место уста- нонын		nicia Morephan	страна, фиј 12)	напиено-	104		ubocrti.	pyő	KOMII TOKO	toli	10,1	icto	,		1 111	IV	MOCTH. RCETO. TEIC.
			обору дования	•••							ит ч на складо	·						руб
<del>-1</del>	1 2 1	3	1 4	5	<u>  6</u>	1 7	8	1 9	1 10	<u>  11</u> 	<u>  12</u> 	1 13	1 14	1 15	16	17	1 18	19
				I. IPOR	at 4e	HIDAX W	LIVIOB 						İ					
I.I		Полоса 40х4	FOCT 103-76		M			313	1		}							
1.2		Полося 25х4	TOCT		"													
1.6		HONOGA 2014	10704-76		М			35										
: I.3		Круг стальной в 6 мм	TOCT 2590-71													l		
			1 1		M			50		}		j						
I.4		Круг в 12 мм, = 5000 мм	TOCT 2590-7I		M			5	}				İ			ĺ		
<b>~</b> E		Mamurata na nativa	2030-12					0,7										
I.5	1 1	Метизи разние	2000		Kr			0,7		ł								
1.6		Труба стальная бесшовная в 20 х 3 мм, е = 1575 мм	FOCT 8734-75		Dec			5										
1.7		Труба стальная бесшовная $\beta$ 38 х 3 км, $\mathcal{E} = 2575$ км	_ " _		<b>T</b>			5										
I.8		Труба водогазопроводная в 40 мм	TOCT 3262-75		М			IO										

Прегириятие Автозаправочная станция общего пользования на 500 заправок Объект (произделенняя мощность) (наименование)

(AI.)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-9

И его листов

Just News a

	M no	Tex- 060	Тип и марка оборудования,		Единица 1	нзмерення					Ожилие- мое на- личие на	Заявлен-		Принита	н потреб	эность на			
<b>№</b>	LACA	or. I	іанменованне и техническая характеристика основного комплектующего оборудовання, приборов, арматуры,	ооорудования, каталог, № чертежа, № опросного	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —			Код оборудования, материалов	Потреб- пость по	Цена единицы, тыс	Потреб- ность на пусковой	начало плани- руемого	ная пот- ребность на пла-			n 7, 4	по кварт	PALE	10.1 16.34
"/"	мест уста нові	a.	матерналов, кабельных и др. изделий	листа Ліатернал оборудовання	страна, фирма)	нанмено- ванне	код		проекту	руб.	комплекс	1018 В Т. Ч на Складо	няруемый чод	всего	1	11	111	IV	100 100 100
工	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
					2. HEIE301		не из	LEMA											
2.	I		Опора железобетонная наружного освещения с кабельным вводом	-10 -10	•	ur			9										
				3	электромонта	ные и	вдели	д ваводов тэм											
<b>3.1</b>	[.]		Сальник ввертной стальной	<b>y5</b> I		ut			19										
β.2	2.		Коробка чугунная протяжная	<b>y</b> 507		WT			16					i i					
3.3	3.		Держатель	KI88M		mr			50	}		1							
3.4	1.		Комплект 32(0)	TY_36_ -225I_80		компэ			I										
3.5	5		Ящик с рубильником I пл.вст = 80A	яб І-2		WT			I										
3.6	5		Шит освещения на I2 выключате- лей AE-I000 Ip.a = I6A	011-12		mr			I										
3.	7		Ящик с понизительным трансфор- матором 220/36В	ятп-0 <b>,2</b> 5	i	шт			I										
	ļ				4. III	DANE									ł				
4.	I		Труба всбестоцементная для безнапорных трубопроводов в 100 мм = 3000 мм	TOCT 1839-80		mr			130										
4.	2		Кирпич красний	n		wr			850										
			Гланий инженер проекта	Новико	ничевн <i>ев</i> в			Руководите:	ь ком	плект	waeh	ppram	39 TMH						

		503-6-3 (YI)					31										જા	1948 5-7
		УТВЕРЖДАЮ	******		Ге	пералька	проектиая организация										Коли	
	11 14a TERRI	к			п	росктиая	организация — разработчик	Tun	ронеф	тетран	10				<del></del>	_  _	<del>,</del>	
	٠						живые кыро							· <del>······</del>		-		<del></del>
					O	трисль на	родного хозяйства	7				WEAD.	<del></del>	<del></del>			,	<del></del>
					М	Іннистерст	родного хозийства	LOCE	омнеф	тепрод	TYKT P	CQCP						
							равление министерства (объедин								<del></del>			
							. АЗС общего пол				ваправ	OK AB	LOMOOR	лен в	CYTE	(M)		
							(атроншом каннратрдонено						·············		<del></del>			
							МТС) дел) проекта	Связь							<del></del>			
							объекта в эксплуатацию											
		<b></b>														1		
		3A)	RABHAS	я специфи	КАЦ	ия ј	№ <u>3-C-I</u> от "	."		1	97 г	•						
			на	оборудование	VIORIUG	UZZENEG V	и материалы, поставляемые зак	221111 (231)									_	
				(вид осор	удования,	подели в	i maregradia, nocinamenae sun	пэчикому							Beero a	incto3 .	2 I	<del></del>
	1	<del></del>	<del></del>	1	I_		1	1	i	<del></del>	Ожидае-	1	1					
№ по тех нолог схеме месте уста-	M nos.	ĺ,,	Тип и марка оборудования,	2000	Единица	измерения			Hain	Потреб-	мое на-			Прилята	я потреб	бность на	19 toz	1
	HOJOF.		жаталог. Мичертежа. Мичертежа.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —			Кол оборудования, материалов	Потреб-	e zhehud, TMC.	ность на пусковой	B.544-	реблость	j		f. 1. 11	по квар	18.184	стол месть.
	ycta- nonkii		листи Материал	страна, фирма)	наямено. Вание	RO1		проскту	pyð.	комплекс	FO,La	нируемыі год	bcero	,		iii	IV	BCCTO, TEC.
<u>-</u>	2		оборудования	5	6	7	8	9	10	11	на склада 12	13	14	15		17	18	136.
<u></u>		i morano manomina a morano ponti	d apart	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>				i i		1	<del>'''</del>	1	1 .9
		WIRGOSOTORMOTI RAHHAST TROSENOGIII	ui Cense								<u> </u>						1	
1.1		Усилитель стапионарний	<b>JM</b> -50A	MPII	WT	ļ		I										
1.2		Микрофон динамический	мд-69	*	H	Ì		I	 									
1.3		Громкоговоритель	1ТД-0,5	*	*			2										
1.4		То же, наружной установки	югрд-5	**	*			I									İ	
		O TEMEROLIUDAINIG	}									ł						
		2 телефонизация		_	1	1												
21		Аппарат телефонный	TAH-76	г.Пермь п/я <b>λ</b> -39II	wT			I										
		3 РАДИОФИКАЦИЯ																
31		Трансформатор	TAMY-IO	г.Майкоп Промсвязь	wt			I										
				Monopass	""													
											}					ĺ		
	i	<b>{</b>	1	1	1	1	i	i	1	ı	1	1		I			1	I

	503-6-3 (YI) 32																	
	дприятие_ <u>АЗС общего пользования на 500 заправок автомобилей в сутки</u> скт (производственная мощность)													·	Во		орма <b>8-7</b> 6 волжение)	
	№ поз. по тех-		Тип и марка оборудования,		Единица	нэмерения			Цена		Ожилае- мое на- личие на лачало	Заявлен-		Принятая			19 год	
<b>)&amp;</b> n/a.	нолог. Схеме, место	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	каталог, № чертэжа, № опросного листа.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	нанчено- ванне	код	Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проекту	единицы, тыс. руб.	Потреб- ность на пусковой комплекс	плани-	ребность на пла- нируемый	всего		B 7. 4.	по кварта		CTOM- MILLTO, BCCTO, TMC.
	уста. новки		Материал оборудования								В Т. Ч. На складо			<u> </u>	11	111	10	руб. 19
	2	3	4	8	6	<del>  7</del> 	8	<u>  9                                   </u>	1 10	<u>  11                                  </u>	1 12	1 13	14	15	10			
	<i>3.2</i>	Громкоговоритель абонентский	Верти- каль	г. Пермь п/я А-39II	WT.			3										
	3.3	Коробка универсальная	УК-211	г. Ахтирск Промсвязь	"	  -  -		3										
	3.4	Розетка	РШО-І	_ " _	"			3										
		Главный инженер проекта		Заказч			Руководи											

		503-6-3	(YI)			-	33 -										40	орчь 8- 71
		утьчрүг тю			Г	гиера тыная	в проектиля организация										Keau	
	инат кра11				II	росьтная	организация – разработчик	Гипроп	ефтет	ранс						_		
	. •	197 r.					ощая организация									_		·
					o	трасть на	родного хозяйства									_		
					М	Інкистерст	во (ведомство) — заказчик Т	оскомн	ейтеп	олукт	PCDC	<u> </u>					<del></del>	
					Γ.	лавное уп	равление министерства (объедин	ение)				<del></del>	<del></del>					
					n	редприяти	АЗС общего поль	BUBBER B	H III	000 ca	правол	K ABTO	мобил	ей в с	ytica			
					0	бъект (пр	онзволственика мощность)	одини	e craj	HIMH								
					ı	умтс (у.	мтс) Связь			•••								
					ч	асть (раз;	дел) проскта				<del> </del>						. <del></del>	
					С	рок ввода	объекта в эксплуатвыно			<del></del>				<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	<del></del>			
		ЗАК	RAHEA	СПЕПИФИ	КАЦ	ия .	№ <del>3-C-2</del> от "	66		19	97 r	_						
		~		ельние изделия,														
			nu	(вид обор	удования,	изделия и	и материалы, поставляемые зах	(кочиься							Liero :	382108	2	
															Juer N		I	
	Sinos		Тип и чарка		Единица	изуерения					Ожидае-			Призята	A ROTIA	:Спость из	19 IC,	,i
N. 1	HOJOT.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	обору дования, катилог, Лучертежа,	Завод-изготовитель (для импортного		1	Код оборудования,	Потреб- ность по проскту	Цена сдиницы,	Потреб- ность на	11442.10	имь) с чец пр. иля- респосте пам пот- замизен-	1		٠ : :	79 (63) 7		1,704
	схеме, место уста-	материалов, кабельных и др. изделий	Мениросного листа.	CONTRACTOR INC.	наимено- вание	102	материалов		TUC, Pyő,	пусковой комплекс	DVeV TO		LCC'.		7	1	T	- VIA Iu.
	HORYM		одорудования Материал						l		B T. 4	701		1	14	1:1	iv	10. C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	:4	15	1	17	18	-
	}	HINDOUSBOLITHEHHAR TPOMKOTOBOPHINA	СВЯЗЬ		1	1			l				1					
,,		Реле электромагнитное универ-	PIIY-2-			1		1		1			}					
1.1		сальнов	-662223		<b>TI</b>	ł		4										
1.2		Переключатель ЗА 220 в	TSI		"			I								!		
1.3		Кнопка управления	IIIŒ-712-								]							
		• •	-273		"			2	]									
1.4		Сопротивление, экон. 2А 4000 м	-		"			I										
1.5		Кабель распределительный с	PBII 2x0 TY16-505	5				15				İ			i	İ		
		мединий жилами с полипинил- хлоридной изоляцией	TY16-505 451-73		M			15										
1.6		Кабель силоной с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой	ABHF2x x2,5 FOCT 16,442-70															
			16.442-70		M			IO										
								}			!							
								<u> </u>								1		
						ĺ	1	[	l	1	Ì	1	1			1	1	

		503-6-3	(YI)				-(34)-			-								·
		АЗС общего пользования на 500 заг (наименование)	іравок авт	омобилей в су	TKM		ЗАКАЗНАЯ СП	ЕЦИ	ФИКА	\ЦИЯ	<u>№</u> 3	_C-2				всего льс Тист №	(apc)	DODAN DE LE CONTROL DE LE CONT
1	№ поз.		Тип и мерка		Единица	нзмерення					Ожидае- ме на- личне на	2-22-2011		Принятал	я потре	биость на	19 год	1
JA n/n.	по тех- нолог, схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	оборудовання, каталог, Ла чертежа, М опросного листа, Материка оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	нанмено- наммено-	код	Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проекту	TIAC:	Потреб- ность на пусковой комплекс	начало планн- руемого гола в т. ч.	ная пот- ребность на пла- нируемый ссд	1	1	B 7. 4	по кварт:	TARBH IV	CTU: MGCTS, BCC19, TMC PYG
-	2	3	4	5	6		8	9	10	11_	на складе 12	13	14	15	16	17	18	19
2.1		2. ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ Коробка телефонная распредели- тельная	KPTII- 10x2 FOCT 8525-78		шт			I										
2.2		Провод распределительний с мед- ными жилами с полиэтиленовой изоляцией	TPIIIx2x x0,5 FOCT 20515-75		M			35										
	! '	З. РАДИОФИКАЦИЯ	1	1		1 '							!				1	
3. 1		Провод трансляционный со сталь- ным килами с полиэтпленовой изоляцией	IITIIK2x x0,6 FOCT 10254-75		M			40										
		Главний инженер проекта Не		Заказчик			Руков	одител	<b>Б</b> КОМ	плекту	oueß (	органи	38 IVM					
														блг				

Отпечатано
в Навосибирским филиале ЦИТЛ
взюб4 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса I
выдато в прчать: "4. УУ 1983г.
Заказ Т-1958 тыраже 1000