ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

АЛЬБОМ 9.4

Заказные спецификации

Инженерные сети

Стр. 1÷18

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

АЛЬБОМ 9.4

Заказные спецификации

Инженерные сети

Стр. 1÷18

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Главный инженер института В.Овчаров

Главный инженер проекта А.Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

АЛЬБОМ 9.4

Инженерные сети

Сводный перечень заказных спецификаций и опросных листов

№№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страницы
I	Инженерные сети	Автоматизация	I-АТМ	На кабели инженерных сетей	I	3
2	"	Электротехническая	I-Э	На внутриплощадочные кабельные сети (вариант с железобетонными резервуарами)	I	4
3	"	"	2-Э	На внутриплощадочные кабельные сети (вариант с металлическими резервуарами)	I	5
4	"	"	3-Э	На осветительное электрооборудование наружного освещения (вариант с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250 м3)	2	6
5	"	"	4-Э	На осветительное электрооборудование наружного освещения (вариант с металлическими резервуарами 2х100, 2х200 м3)	2	8
6	"	"	5-Э	На кабели и провода связи	I	10
7	"	Водоснабжение и канализация	I-НВК	На оборудование внутриплощадочных сетей	2	11
8	"	"	2-НВК	На арматуру внутриплощадочных сетей	2	13
9	"	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру (вариант автослива с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250 м3)	I	15
I0	"	"	2-ТС	На арматуру (вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2х500 м3)	I	16
II	"	"	3-ТС	На арматуру (вариант автослива с металлическими резервуарами 2х100, 2х200 м3)	I	17
I2	"	"	4-ТС	На арматуру (вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами 2х400 м3)	I	(18)

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

Коды

Формы №	0801017
	0

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латгипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ от «____» _____ 197__ г

на кабели инженерных сетей

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковый комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель ГОСТ 1508-78:																
I		КВВГ 5х1			км													
2		КВВГ 7х1			"													
3		АКВВГ 5х2,5			"													
		Пожарная сигнализация																
4		Кабель телефонный ТПВ 5х2х0,7 ТУ16.505.131-70			"													

Примечание: Данные в [ ] проставить при привязке проекта.

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

Коды

	Формы №	0501017
Генеральная проектная организация		
Проектная организация - разработчик	Латгипропром	
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) - заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м3	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая	
Срок ввода в эксплуатацию		

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э от «____» _____ 197__ г.

на внутриплощадочные кабельные сети (вариант с железобетонными резервуарами)

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ №№ пп.	№ позиции по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Кабельные изделия																
I.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пропитанной бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, в защитном поливинилхлоридном шланге, ГОСТ I84I0-73, сечением 3х50 кв.мм	ААШВ-1кВ		км			0,22 0,24										
I.2		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-80, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ-1кВ		"			0,095										

Указания по привязке: I. Для варианта с резервуарами 2х500 м3 вычеркнуть данные в числителе.

2. Для варианта с резервуарами 2х100, 2х250 м3 вычеркнуть данные в знаменателе.

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Ст

903-2-18 Ал.9.4

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«___» _____ 197__г.

Коды

Формы № 0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латгипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-3 от «___» _____ 197__ г.

на внутриплощадочные кабельные сети (вариант с металлическими резервуарами)

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пп.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
													Всего	В том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Кабельные изделия																
I.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пропитанной бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, в защитном поливинилхлоридном шланге, ГОСТ I84I0-73, сечением 3х50 кв.мм	ААШВ-1кВ		км			0,22										
I.2		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-80, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ-1кВ		"			0,075										

Главный инженер проекта _____ А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

	Коды
Формы №	0501017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латгипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-Э от «____» _____ 197__ г.

Всего листов 2

Лист № I

на осветительное электрооборудование наружного освещения (вариант с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250 м3)

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В																	
I.I		Пускатель магнитный нереверсивный, напряжение катушки ~380В, степень защиты IP40	ПМЕ-221		шт.			I											
I.2		Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-3-58-И-0101-У2		"			2/I											
		2. Осветительное электрооборудование																	
2.I		Светильник зеркальный с призматическим преломлятелем симметричного светораспределения с встроенным ПРА для ламп ДРЛ мощностью 250 Вт	СКЗР-250		"			I0/4											

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200), 2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-9

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)
ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ 2

№ № пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог; № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.2		Лампа ртутная четырехэлектродная мощностью 250 Вт	ДРЛ-250		шт.			10/4										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ 16442-80:																
3.1		- 2х10 кв.мм	АВВГ-0,66		км			0,12/0,06										
3.2		- 3х10 кв.мм	АВВГ-0,66		"			0,06										
3.3		- 3х10+1х6 кв.мм	АВВГ-0,66		"			0,08/0,07										
		Провод установочный с пластмассовой изоляцией, ГОСТ 6323-79																
3.4		- 4 кв.мм	АПВ-0,66		"			0,33/0,14										

Указания по привязке: 1. Для варианта с резервуарами 2х100, 2х250 м3 вычеркнуть данные в знаменателе.

2. Для варианта с резервуарами 2х500 м3 вычеркнуть данные в числителе.

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

Коды

	Формы №	0801017
Генеральная проектная организация		
Проектная организация - разработчик	Латгипропром	
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) - заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400) м3	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая	
Срок ввода в эксплуатацию		

Всего листов 2

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-3 от «____» _____ 197__ г.

на осветительное электрооборудование наружного освещения (вариант с металлическими резервуарами 2x100, 2x200 м3)

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектный комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В																
I.I		Пускатель магнитный нереверсивный, напряжение катушки ~380В, степень защиты IP40	ПМЕ		шт.								I					
I.2		Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-3-58И-0101-У2		"								2/I					
		2. Осветительное электрооборудование																
2.I		Светильник зеркальный с призматическим преломлятелем симметрического светораспределения с встроенным ПРА для ламп мощностью 250 Вт	СКЗР-250		шт.								I2/8					

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-Э

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)
ВСЕГО ЛИСТОВ
Лист 2

№№ пп	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.2		Лампа ртутная четырехэлектродная мощностью 250 Вт	ДРЛ-250		шт.			12/8										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ 16442-80																
3.1		- 2х10 кв.мм	АВВГ-0,66		км			0,18 0,14										
3.2		- 3х10 кв.мм	АВВГ-0,66		"			0,09 0,06										
3.3		- 3х10+1х6 кв.мм	АВВГ-0,66		"			0,11 0,07										
		Провод установочный с пластмассовой изоляцией ГОСТ 6323-79																
3.4		- 4 кв.мм	АПВ-0,66		"			0,4 0,28										

Указания по привязке: 1. Для варианта с резервуарами 2х100, 2х200 м3 вычеркнуть данные в знаменателе.

2. Для варианта с резервуарами 2х400 м3 вычеркнуть данные в числителе.

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

бт

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__г

Коды

Формы №	0601017
Генеральная проектная организация	
Проектная организация - разработчик	Латгипропром
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) - заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100,2x250(200), 2x500(400) м3
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Связь и сигнализация
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-3 от «____» _____ 197__г

на кабели и провода связи

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе: в т ч на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Кабели телефонные низкочастотные																
		Кабель городской телефонный ГОСТ 22498-77																
I.I		- ёмк. I0x2x0,5	ТПП		км			0,I20										

Главный инженер проекта _____ А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

бт

903-2-18 Ал.9.4

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

Коды

Формы № 0501017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латгипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400)м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта водоснабжение и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов _____

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВК от «____» _____ 197__ г

на оборудование внутриплощадочных сетей

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ №№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод																
I	НВК-3	Пожарный гидрант московского типа Н=1500			к-т			4										
		Пожарный инвентарь																
I	НВК-2	Пеногенератор	ГВП-600		шт.			2										
2	-"-	Рукава пожарные прорезиненные ⌀ 66	ТУ РСФСР I7-I80I--68		п.м			I50										
3	-"-	Головка соединительная ГР-70	ГОСТ 22I7-76		шт.			I6										
4	-"-	Ствол пожарный ручной РС-70 d спр.=I9 мм	ГОСТ 9923-80		"			4										
5	-"-	Пеносмеситель ПС-2	ГОСТ 7I83-72[X]		"			2										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400)м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-НВК

(продолжение)

Всего листов _____

Лист 2

№ № пп	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковом комплексе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	НВК-2	Разветвления пожарные РТ-70	ГОСТ 8037-80		шт.			2										
7	-"-	Переносная пожарная мотопомпа МП-800Б	ГОСТ 8544-74		"			2										
8	-"-	Тележка Т-44	ТУ22--2456-72		"			2										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

ЛТ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

Коды

Форма № 0501017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латгипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВК от «____» _____ 197__ г

Всего листов 2

Лист № I

на арматуру внутриплощадочных сетей

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пп	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ВОДОСНАБЖЕНИЕ																
		Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая ф100	30ч6бр		шт.			3										
2	-"-	То же, ф250	30ч6бр		"			2										
		ПОЖАРОТУШЕНИЕ																
		Трубопровод раствора пенообразователя (автослив с металлическими резервуарами 2х100, 2х200 м3)																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая ф80	30ч6бр		шт.			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВК

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов

Лист 2

№№ пп	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		(железнодорожный слив с металлическими резервуарами 2х400 м3)																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая ф80	30ч6бр		шт.			2										
		Канализация замазученных стоков (автослив с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250 м3)																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая ф200	30ч6бр		шт.			2										
		(железнодорожный слив с железобетонными резервуарами 2х500 м3)																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая ф200	30ч6бр		"			2										
		(автослив с металлическими резервуарами 2х100, 2х200 м3)																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая ф200	30ч6бр		"			I										
		(железнодорожный слив с металлическими резервуарами 2х400 м3)																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая ф200	30ч6бр		шт.			I										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

Форма № 3 — Коды: 0501017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латгипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепловые сети

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТС от «____» _____ 197__ г

на арматуру (вариант автослива с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250 м3)

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура																
I		Вентиль запорный фланцевый Ду25	К32I9I		шт.			2										
2		То же, ДуI5	К32I9I		"			2										

Главный инженер проекта _____ А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия) _____

Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

Коды

	Формы №	0501017
Генеральная проектная организация		
Проектная организация - разработчик	Латгипропром	
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) - заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200), 2х500(400) м3	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Тепловые сети	
Срок ввода в эксплуатацию		

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТС от «____» _____ 197__ г

на арматуру (вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2х500 м3)

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ №№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, № чертежа, каталог, № опросного листа, материал оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура																
I		Вентиль запорный фланцевый Ду25	К32I9I		шт.			2										
2		Вентиль запорный фланцевый Ду15	К32I9I		"			2										

Главный инженер проекта _____ А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

903-2-18 Ал.9.4

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

	Коды
Формы №	0801017
Генеральная проектная организация	
Проектная организация - разработчик Латгипропром	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) - заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Тепловые сети	
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТС от «____» _____ 197__ г

арматуру (вариант автослива с металлическими резервуарами 2х100, 2х200 м3)

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ пп	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура																
I		Вентиль запорный фланцевый Ду25	К32I9I		шт.			2										
2		Вентиль запорный фланцевый Ду15	К32I9I		"			2										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

Коды

Форма № 0501017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латгипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепловые сети

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ТС от «____» _____ 197__ г

на арматуру (вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами 2х400 м3)

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура																
I		Вентиль запорный фланцевый Ду25	К32I9I		шт.			2										
2		Вентиль запорный фланцевый Ду15	К32I9I		"			2										

Главный инженер проекта _____ А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗ № 2847 ТИРАЖ 400 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 76 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г.АЛМА-АТА, пр.АБАЯ, 50[в]

gost.e-ecolog.ru