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

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
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	

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

Всего листов I

Лист № I

на кабели инженерных сетей

(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 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 5хI			км			[ ]										
2		КВВГ 7хI			"			[ ]										
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 №	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 № I-Э от «____» _____ 197__ г.

на внутриплощадочные кабельные сети (вариант с железобетонными резервуарами)

(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 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 18410-73, сечением 3х50 кв.мм	ААШВ-1кВ		км			0,22 / 0,24										
I.2		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ 16442-80, 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

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

	Коды
Формы № 4	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-Э от «____» _____ 197__ г.

на внутриплощадочные кабельные сети (вариант с металлическими резервуарами)

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ пп.	№№ позиций 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: по планируемому году	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-IкВ		км			0,22											
I.2		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-80, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ-IкВ		"			0,075											

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 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2

Лист № I

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

на осветительное электрооборудование наружного освещения (вариант с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250 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
		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-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.			I0/4										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-80:																
3.I		- 2хI0 кв.мм	АВВГ-0,66		км			0,I2/0,06										
3.2		- 3хI0 кв.мм	АВВГ-0,66		"			0,06										
3.3		- 3хI0+Iх6 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,I4										

Указания по привязке: I. 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 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-Э от «____» _____ 197___ г.

на осветительное электрооборудование наружного освещения (вариант 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
		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.			I2/8										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-80																
3.I		- 2хI0 кв.мм	АВВГ-0,66		км			0,I8 / 0,I4										
3.2		- 3хI0 кв.мм	АВВГ-0,66		"			0,09 / 0,06										
3.3		- 3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ-0,66		"			0,II / 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: I. 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

от

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 2х100,2х250(200), 2х500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-Э от «____» _____ 197__ г

на кабели и провода связи

(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
		I. Кабели телефонные низкочастотные																
		Кабель городской телефонный ГОСТ 22498-77																
I.I		- ёмк. 10х2х0,5	ТПП		км			0,120										

Главный инженер проекта _____ А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

бт

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 водоснабжение и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК от «____» _____ 197___ г

Всего листов _____

Лист № I

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 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
		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 ø 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 и 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, 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 обрудования	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
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 № 9	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 Водоснабжение и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2

Лист № I

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

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 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 ø100	30ч6бр		шт.			3										
2	-"-	То же, ø250	30ч6бр		"			2										
		ПОЖАРОТУШЕНИЕ																
		Трубопровод раствора пенообразователя (автослив с металлическими резервуарами 2х100, 2х200 м3)																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая ø80	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 места 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 ø80	30ч6бр		шт.			2										
		Канализация замазученных стоков																
		(автослив с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250 м3)																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая ø200	30ч6бр		шт.			2										
		(железнодорожный слив с железобетонными резервуарами 2х500 м3)																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая ø200	30ч6бр		"			2										
		(автослив с металлическими резервуарами 2х100, 2х200 м3)																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая ø200	30ч6бр		"			I										
		(железнодорожный слив с металлическими резервуарами 2х400 м3)																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая ø200	30ч6бр		шт.			I										

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 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)

№№ 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
		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 №	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 _____

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

Всего листов I

Лист № I

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 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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197___ г

	Коды
Формы № 4	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 _____

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

Всего листов I

Лист № I

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

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 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[8]