ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-242

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПО РЕМОНТУ ШАССИ ТРАКТОРОВ ТИПА Т-100М И Т-130 С ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММОЙ 500 РЕМОНТОВ В ГОД.

АЛЬБОМ V

Заказные спецификации

Производственная часть

7560/v
gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП инв.№7560/v

1 XII 79

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57, ул Эжена Потье, № 12

160
Заказ № 6077р инв № 7560/5 тираж 300

Сдано в печать 7 XII 1978г. цена 5-40

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

NN п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование, выпускаемое промышленностью	3
2	Заказная спецификация на нестандартизированное подъемно-транспортное оборудование.	6
3	Заказная спецификация на технологическое оборудование выпускаемое промышленностью	12
4	Заказная спецификация на нестандартизированное технологическое оборудование	28
5	Заказная спецификация на механизмы открывания	41
6	Заказная спецификация на оборудование, арматуру и КИП воздухоснабжения	44
7	Заказная спецификация на оборудование, арматуру и КИП пропровдки	46
8	Заказная спецификация на арматуру водоснабжения	78
9	Заказная спецификация на оборудование арматуры маслохозяйства	71
10	Заказная спецификация на оборудование бытовой установки	74
11	Заказная спецификация на оборудование, арматуру, КИП отопления и вентиляции	75
12	Заказная спецификация на арматуру водоснабжения и канализации	88
13	Заказная спецификация на приборы установки автоматического пожаротушения	91
14	Заказная спецификация на арматуру установки автоматического пожаротушения	92
15	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы к проекту КТП-1000	94
16	Заказная спецификация на оборудование и материалы к проекту силового электрооборудования	97
17	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы к проекту электроосвещения	109
18	Заказная спецификация на оборудование и материалы к проекту автоматизации	
19	Заказная спецификация на оборудование и материалы к проекту автоматического пожаротушения.	131
20	Заказная спецификация на оборудование и кабельные изделия.	140

КОПИЯ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"__" _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – РАЗРАБОТЧИК
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) – ЗАКАЗЧИК
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)
ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть
ГУМТС (УМТС)
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

НА подъемно – транспортное оборудование выпускаемое промышленностью

ЛИСТ № 1

№ строки	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, № 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	215	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный среднего режима работы грузоподъемность 3,2 т.с. Длина крана – 16,8 м Пролет крана – 15 м Высота подъема – 6 м Скорость подъема – 8 м/мин Скорость передвижения тали – 20 м/мин Скорость передвижения крана – 32 м/мин	ГОСТ 7890-73	Забайкальский завод подъемно-транспортного оборудования				4	12									

7560/М

ТП 816-242 (V) -4-

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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	215	Кран консольный поворотный. Грузоподъемность - 1т.с Радиус поворота - 4м Высота подъема груза - 2,6 м Угол поворота консоли - 360°	чертёж №134933	Производственно-техническое предприятие „Проммеханизация" г. Москва	шт			2	0,84									
3.	219	Кран консольный поворотный грузоподъемность - 0,5т.с Радиус поворота - 4м Высота подъема груза - 2,6 м Угол поворота консоли - 360	чертёж №148973	Производственно-техническое предприятие „Проммеханизация" г. Москва				8	0,67									
4.	220	Кран-штабелер опорный электрический грузоподъемность - 0,25т.с Пролет - 5м Высота подъема - 3,2м Скорость: подъёма - 8м. передвижения: тележки - 12м/мин	КШО-0,25	Красногвардейский крановый завод	шт			1	0,84									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 3 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
5	227	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный, среднего режима работы, грузоподъемность-1т.с. Длина крана-16,8м. Пролет крана-15м. Скорость подъема-8м/мин Скорость передвижения: Тали – 20м/мин. крана-32м/мин. Высота подъема-6м.	ГОСТ 7890-73	Забайкальский завод подъемно-транспортного оборудования	шт			2	0,812									
6	б/н.	Тележка ручная, грузоподъемность-1т.с.	ТРП-1	Производственно-техническое объединение „Промтехмеханизация" г. Москва	шт			3	0,06									
7	б/н	Электро-погрузчик, грузоподъемность-2,0т.с.	ЭП-201	Калининградский вагоностроительный завод.	шт			2	4,77								7560/V	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Закрочимский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"__" _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)
ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)
ГУИТС (УИТС)
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА — производственная часть
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ — технологическая

КОДЫ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 г.

НА нестандартизированное подъемно-транспортное оборудование

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 1

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. 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
1	211	Цепь тяговая тяговое усилие -4000 кг длина цепи -35 м скорость цепи -0,134 м/сек	ТХТ-2202		шт			1	2,23										
2	212	Тележка грузоподъемность -15 т колея -1524 мм габариты: 7000×3200×750	ТХТ-2021		шт			3	1,25										

Т5160/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ____ ____ ВСЕГО ЛИСТОВ 6 ЛИСТ № 2 ПРЕДПРИЯТИЕ ____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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: Со года	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	в т.ч. 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
3	214	Конвейер подвесной цепной №1 скорость цепи -0,336 м/мин шаг цепи -100 длина конвейера -40м	МТ-4 + МТ-19		шт			1	3,42	1									
4	216	Пневматический подъемный стол грузоподъемность -0,5 т. с. габариты: 820×880	ОПТ 3293 Украинский филиал ЦОКТБ ГОСНИТИ		шт			7	0,272	7									
5	217	Рольганг неприводной длина -1200 мм ширина - 1000 мм	ТХТ-2107		шт			7	0,158	7									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 6 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 3 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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	218	Конвейер подвесной цепной №2 3х-скоростной: I - 1,42 м/мин II - 0,7 м/мин III - 0,355 м/мин Длина - 57,5 м Шаг цепи - 100	МТ-28 ÷ МТ-41		шт			1	4,8	1								
7	221	Эстакада Длина - 12 м	МТ-77÷ МТ-80		шт			2	0,442	2								
8	222	Конвейер подвесной цепной №3 Скорость цепи - 0,936 м/мин Шаг цепи - 100 Длина - 36 м	МТ-42÷ МТ-43		шт			1	3,699	1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 6 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 4 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7		9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
9	223	Рольганг приводной Скорость передвижения -0,04 м/сек Грузоподъемность -2т Длина -3000 мм Ширина -630 мм	ТХТ-2105		шт			1	0,5										
10	225	Цепь тяговая Тяговое усилие -4000 кг Скорость цепи -100 м/сек Длина -38 м	ТХТ-2202		шт			1	2,34										
11	226	Конвейер подвесной цепной №4 Скорость цепи -0,4 м/мин Шаг цепи -100 Длина -118 м	МТ-59 ÷ МТ-76		шт			1	8,25										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 6 ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
12	228	Кран консольный пневматический 2х плечевой Грузоподъёмность -0,6 т. с Радиус действия -3м Давление сжатого воздуха - 3-4 атм.	ТХТ-2802		шт			1	1,51									
13	229	Цепь тяговая Во взрывобезопасном исполнении Тяговое усилие -2100кг Скорость цепи -0,14м/сек Длина -20,5 м	ТХТ-2209		шт			1	1,83									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 6 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

ЛИСТ № 6

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, месте установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
14	4	Тележка ручная, грузоподъёмность 500 кг	Изделие №1036	по черт. Проектного института №2	шт			2	0,13	2								
15	62	Тележка монтажная, габаритные размеры 1650×590×620	Черт. Ор-23 659 Оршанского ГКТБ					1	0,07	1								
16	147	Тележка, габаритные размеры 1000×1000×500	ТХТ-2012		шт			2	0,04	2								

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТ _____ /Загорчинский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19__ г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Производственная часть	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

ВСЕГО ЛИСТОВ 26

НА технологическое оборудование, выпускаемое промышленностью.

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Металлорежущее оборудование																
1	117	Токарно-винторезный станок ВЦ=160, РМЦ-710 N=4,0+0,12 кВт.	1А616	Средневолжский станкостроительный завод	шт			1	1,75	1								
2	118	Токарно-винторезный станок ВЦ=200 РМЦ=710	16К20	Московский завод „Крас-	шт			1	4,0	1								

756 D/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 2 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ пов. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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	Причитая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. 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
		N=10+0,75+0,12 квт		ный пролетарий"														
3	122	Токарно-винторезный станок ВЦ=315, РМЦ-2800 N=13+1,1+0,125 квт.	1М63	Рязанский станкостроительный завод	шт.			1	4,59	1								
4	123	Токарно-винторезный станок ВЦ=200, РМЦ=2000 N=10+0,75+0,12 квт	16К20	М[illegible]вский завод „Красный пролетарий"	шт.			1	4,35	1								
5	124.	Токарно-карусельный станок, обраб. изделие ф 1250 N=30+3+2+1,5+0,8 квт.	1512	Краснодарский станкостроительный завод им. Седина	шт.			1	21,95	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 26

ЛИСТ № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п/п	№ п/п по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	37 71	Вертикально-сверлильный станок, сверло Ø18 N=1,5+0,125 кВт.	2М118	Молодечненский станкостроительный завод	шт.			2	0,65	2								
7	79 99	Вертикально-сверлильный станок, сверло Ø25 N=2,2+0,125 кВт.	2М125	Стерлитамакский станкостроительный завод им. Ленина	шт			2	1,5	2								
8	113	Вертикально-сверлильный станок, сверло Ø35 N=4+0,12 кВт	2М135	Стерлитамакский станкостроительный завод им. Ленина.	шт			1	1,4	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 4 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
9	50	Радиально-сверлильный станок, сверло ⌀50, N=4+2,2+0,55+0,125 кВт	2М55	Одесский з-д радиально-сверлильных станков	шт			1	4,15	1								
10	69 74 166 190	Настольно-сверлильный станок, сверло ⌀12 N=0,6 кВт	2М-Н2	Станкозавод „Комунарас" г. Вильнюс	шт.			4	0,23	4								
11	125	Горизонтально-расточной станок, штиндель-⌀80 стол 800×1000, N=6,7 кВт.	2Л614	Чаренцаванский станкостроительный з-д	шт			1	12,89	1								

7560/V

(V)

ТП 816-242 -76-

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 5 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственные часовни

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и проводок	Тип, 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
12.	35. 70. 95. 112. 194. 144	Станок точильно-шлифовальный, круг ф400 N=4,6 кВт	3Б634	Мукачевский станкостроительный з-д им. Жданова	шт			5	0,56	5								
13.	114	Круглошлифовальный универсальный полуавтомат, изделие ф280 РПЦ-1480 N=4,0 кВт.	3131	Рижский станкостроительный завод "Комунар"	шт.			1	5,95	1								
14.	115	Плоскошлифовальный станок, стол 200х630 N=2,2 кВт	3731	Оршанский станкостроительный з-д "Красный борец"	шт			1	6,6	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 6 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. 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
15.	12 53	Точильно-шлифовальный станок с гибким валом, круг ф 200 N=2,2 кВт	ЗЛ382	Сатворская трудовая колония несовершеннолетних.	шт			2	0,285	2									
16.	195	Универсально-заточной станок ВЧ-125 РМЦ-630 N=1,1+0,27+0,12+ +0,6 кВт	3864	Витебский завод заточных станков им. Кирова	шт			1	2,3	1									
17.	197	Точильно-шлифовальный станок, диаметр заточки резцов 16, круг ф 150 N=0,6 кВт.	3663	Мукачевский станкостроительный завод им. Кирова	шт.			1	0,27	1									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 7 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
18	108	Полуавтомат для заточки сверл и зенкеров, сверло ф 12÷80 N=5,5+0,12 кВт	3В659	Тбилисский завод шлифовальных станков	шт			1	5,5	1								
19	118	Горизонтально-фрезерный станок, стол 400×1600 N=10 кВт.	6Р83Г	Горьковский завод фрезерных станков	шт			1	2,93	1								
20	119	Вертикально-фрезерный станок, стол 320×1250 N=10+2,2+0,125 кВт.	6Р12Б	Горьковский завод фрезерных ст-в.	шт			1	2,695	1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 8 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения		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 18 год					
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
21	120	Поперечно-строгальный станок, ход ползуна 150÷700 N=7,5+1,1 кВт	7А36	Гомельский станкостроительный завод им. Кирова	шт.			1	5,24	1								
22	121	Долбежный станок, ход долбяка 20÷200 N=3кВт	7Д420	Саратовский станкостроительный завод "Коммунар"	шт.			1	5,48	1								

(V)

ТП 816-242

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 26

ЛИСТ № 9

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Кузнечно-прессовое оборудование																
23.	18	Ножницы высечные, лист 6=2,5 N=13 квт	Н532	Львовский завод алмазного инструмента				1	0,61	1								
24.	19	Молот выколоточный приводной, лист 6=1,5÷3 N=1,7 квт.	М0422	Серпуховский завод КПО	шт			1	0,92	1								
25.	21	Загрузка материала 6=2,5 N=39 квт.	И2714	Волковысский завод литейного оборудования	шт			1	1,6	1								
26.	36,96 63,72 76,84	Пресс гидравлический, усилие 40 тс. N=1,7 квт.	2135-1м.	Грозненский завод ГАРО "Автостеклооборудование"	шт			6	0,34	6								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 10 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
27.	139	Электропечь сопротивления камерная, t=850°С N18 кВт	СНО-3,6 5,2/10	Чадыр-Лугский завод ЭТО	шт			1	10	1								
28.	152	Пресс реечный ручной, усилие 3т.с.	ОКС 918		шт			1	0,04	1								
29.	82	Пресс гидравлический, усилие 100 т.с. N=22 кВт	П-6330	Оренбургский завод гидравлических прессов „Гидропресс"				1	7,35	1								
30	134	Молот ковочный пневматический, вес падающей части 75кг N=75 кВт	МА4129	Астраханский завод КПО	шт.			1	2,7	1							756	0/у

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 11 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
31	186	Пресс однокривошипный простого действия открытый двухстоечный неноклоняемый Q=25т.с. N=0,4кВт.	К2114	Курский КГП0	шт			1	0,76	1								
32.	191	Пресс гидравлический усилие 10т.с.	П-6022 Госниии	Сосовский завод „Автозапчасть"	шт.			1	0,1	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 26
ЛИСТ № 12

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Сварочное оборудование																
33.	8	Установка для порошкового напыления, количество распылив. матер. 3-5 кг/час.	УПЫ-6-63	Аппаратурно-механич. завод г. Барнаул.	шт			1	0,05	1								
34.	9.	Клещи для сварки, толщина листа б=2+2 N=2,5 кВА.	К-165	Каховский з-д эл. сварочного оборудования.				1		1								
35.	10. 143	Выпрямитель сварочный. Сила тока J=500 а. N=40 кВА	ВДУ-504	Ленинградский з-д Электрик.				2	0,91	2								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 13 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. по кварталам: 1	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
36	14	Полуавтомат для сварки и наплавки в среде углекислого газа, проволока ф 1,6÷2 N=0,3 квт	А-537	Завод электросварочного оборудования г. Харьков	шт			1	0,32	1									
37	16	Машина для точечной сварки; намин. свар. ток 12500 А 6=0,5+0,5÷4,0+4,0 N=50 кВА	МТ-1209	Новоуткинский завод „Искра"	шт			1	0,9	1									
38	52	Трансформатор, сила тока J=500а N=32 кВА	ТД-500	Завод электросварочного оборудования г. Ивильнюс	шт			1	0,15	1									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 14 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	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
39.	127	Выпрямитель сварочный, I=1000 А N=75,0 кВт.	ВДУ-1001У3	Завод „Электрик" г. Ленинград	шт			1	2,0	1								
40.	128	Универсальный станок для механизированной наплавки деталей, I=1000 А N=16 кВт	У-653	Ульяновский опытный завод сварочного оборудования	шт			2	7,7	2								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 15 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, №чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года		Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код						в т.ч. на складе		Всего	в т.ч. по кварталам				
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
Ч1	129	Станок для механизированной наплавки под слоем флюса порошковой проволокой и в среде углекислого газа, N=12 квт	У651	Ильинский опытный завод сварочного оборудования	шт			2	7,0	2									
Ч2	130	Сварочный выпрямитель, I=500 А N=40 кВА	ВДУ-504	Ленинградский завод „Электрик"	шт			6	0,91	6									
Ч3	131	Установка для контактного электроимпульсного покрытия N=35 кВА	ОКС-9862	Рязанский опытный завод	шт			1	20	1									

7560/4

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 16 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
44	132	Универсальный двухпозиционный станок для наплавки деталей порошковой проволокой под слоем флюса, I=1000 А N=24 кВт	У654	Ильичевский опытный завод сварочного оборудования	шт			2	8,0	2								
45	140	Сварочный трансформатор, I=300 А N=19,4 кВА	ТД-300	Электромашиностроительный завод г. Коканд	шт			1	0,15	1								
46	142	Полуавтомат для сварки и наплавки порошковой проволокой I=500 А N=0,5 кВА.	А197С	Коховский завод электросварочного оборудования	шт			1	1,56	1								

7568/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 17 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Моечное обор	удов	ание															
47.	1	Струйная мобильная машина (с электроподогревом), t воды на выходе 30-80°С N=30,0 кВт	ст-1	Кировоградский завод „Укрсельхозтехника"	шт			1	1,42	1									
48.	32	Моечная машина однокотерная, температура воды 80-85°С N=22+7,5++3+1,1 кВт	ОТ-11501	Полтавский ремзавод „Укрсельхозтехника"	шт			1	9,65	1									
49.	34.	Моечная машина (с проходным расположением ванн), двухкотерная, размеры окна 1100×900 N=2×30,0+2×7,5++4Р+0,8 кВт.	ОТ-4267	Курский завод „Сельмашзапчасть."	шт			1	4,0	1									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 18 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
50	92	Установка для мойки мелких деталей и подшипников, раб. объем ванны (колокола) 100 л N=0,6 квт.	ОМ-6068	Пятигорский ремзавод	шт			1	0,72	1								
51	101	Моечная машина с паровым подогревом) однокамерная, температура моющего раствора 85°С, проходное сечение В=1200, С=600 N=7,5 квт.	ОМ-4610 СК-16	Кзыл-Ординский РМЗ „Казсельхозтехника"	шт			1	0,6	1								
52	169	Ванна моечная пере—	ОМ-1316	Уш-Тобин—	шт			1	0,032	1								

7560/V

ЗАГАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 19 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, №чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		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 19 год					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		движная, емкость 65 л габаритн. размеры 1210х 1320 х 1000		ский ремонтный завод „Козельхозтехника"														

7569/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 20

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 го.: Всего	в т.ч. 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
		Стендовое оборудование (разборочные испытательные стенды)																
53.	168	Стенд для испытания гидросистем, габаритные размеры 1640×880×1650 N=100 квт.	КИ-4200	Рижский экспериментальный завод нестандартного оборудования "Старс".	шт.			1	1,03	1								
54.	173	Универсальный контрольно-испытательный стенд для проверки электрооборудования, габаритные размеры 885×885×1545 N=2,2 квт.	КИ-968	Ростовский опытно-механический завод Россельхозтехника"				1	0,84	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 21 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	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
		Инструмент																
55.	б/н	Машина ручная шлифовальная электрическая с гибким валом, круг ф 200 N=0,8 квт	И9-8201А	Выборгский завод электроинструмента	шт			2	0,055	2								
56.	б/н	Машина ручная сверлильная электрическая, наиб. диаметр сверла 15мм N=0,27квт	И9-1013	Ростовский завод электроинструмент	шт.			2	0,0125	2								
57.	б/н	Машина ручная сверлильная электрическая наиб ф сверла 9 N=0,18квт.	И9-1026А	Конаковский завод механизированного инструмента.	шт.			2	0,03	2								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 22 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
58	б/н	Машина ручная резьбонарезная, электрическая, наиб. диаметр нарезаемой резьбы 12 N=0,37 квт	И9-3401	Ростовский завод „Электроинструмент"	шт.			2	0,046	2								
59	б/н	Гайковерт ручной электрический диаметр завинчиваемой резьбы 12 N=0,12 квт	И9-3602	Коноковский завод механизированного инструмента	шт			2	0,045	2								
60	б/н	Шуриповерт ручной электрический, наиб. ф завинчив. резьбы 16 N=02 квт	И9-3602	Коноковский завод механизированного инструмента	шт			2	0,035	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 23 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Прочее оборудование																
61	41	Магнитный дефектоскоп, габаритные размеры 780х490х910 №8 УВЯ	МД-50П	Кишиневский завод Электроточприбор"	шт			1	3,4	1								
62	107	Подставка (для агрегатов), габаритные размеры 1000х1000х400	Р-958	Гипроавтотранс г. Москва	шт			2	0,04	2								
63	136	Наковальня двурогая	ГОСТ-11398-65					1	0,04	1								
64	149	Весы торговые циферблатные, предел взвешивания 0,1-10кг	РП-10Ц 13У	Заводы "Союзгловприбор"	шт			1	0,04	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26 ЛИСТ № 24 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
65.	176	Станок оплеточный, габаритные размеры 540х325х1555 N=1,0 кВт.	ОПР-3589	Челябинский завод Россельхозтехника"	шт			1	0,7	1								
66.	177	Станок для намотки шпуль, габаритные размеры 587х420х1000, N=0,6 кВт.	ОПР-3587	Ростовский завод „Россельхозтехника"				1	0,7	1								
67	180	Сушильный шкаф t=250° С, рабочее пространство 400х600 N=16 кВт.	СНОЛ-2,5-2,5-2,5/2м	Утенский завод лабораторных электропечей				1	0,3	1								

7560/V

ТП 816-242 (V)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 26
ЛИСТ № 25

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
68	183	Швейная машина ремесленного типа наиб. толщ. прошива 8 N=0,4 кВт.	Класс 23А		шт			1	0,16	1								
69	188	Смазочно-заправочная установка габарит размеры 1300×400	3141	Череповецкий завод „Красная звезда" Росавтоспецоборудование"	шт			1	0,43	1								
70	б/н.	Барабан с раздаточным пистолетом 3144Р выход шланга 5,3 м габаритн размеры 500×170×630 800 м²/час, N=0,27 кВт	349м	Череповецкий завод „Красная звезда" объединения „Росавтоспецоборудование	шт			2	0,03	2								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 26

ЛИСТ № 26

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 г.: Всего	в т.ч. 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
11.	б/н	Отсасывающая машина „Буран", производительность 550 м³/час. N-0,6 кВт	КУ-304	Мелитопольский завод противопожарного машиностроения „Гидромаш"	шт			1	0,5									
12.	б/н	Машина для ухода за пальмами, ширина захвата 630 мм., N-1,5 кВт	КУ-101	Харцызский машиностроительный завод	шт			1	0,6									
																	7560/н	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____ (Закрочимский)

ЗАКАЗЧИК _____

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" " _____ 19 ___ г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) — производственная часть	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА — технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

НА нестандартизированное технологическое оборудование

ВСЕГО ЛИСТОВ 23

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	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
1	2	Подставка для кабин, габаритные размеры 1300×1820×315	Р-933	По чер. "Гипроавтотранса"	шт			1	0,03									
2	3	Установка для снятия старой краски, трехсекционная проходная, проходная часть В-2480 Н-2170, N-2,8+2,8+1,7+1,7 (кВт)	АКТБ 142	по черт. АКТБ г. Ленинград.	шт			2	15,25									
3	172	Ванна для расконсервации деталей, раб. объем 0,6 м³, t-80-90°С	ОМ-1600	По чер. ЦОКТБ Госнита	шт			1	0,34									
4	7	Стенд-кантователь кабины, габаритные размеры 2365×1865×465		Черт. 39.72-00 Оршанского ГКТБ	шт			1	0,12								7560/V	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 2 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
5	25	Стенд для ремонта радиаторов, габаритные размеры 1900х1800х 2200 N=1,5 кВт		черт. 4104-4024 Орловского ГКТБ	шт			1	0,36	1								
6	28	Стенд для раздачи трубок сердцевин радиаторов тракторов, габаритные размеры 2500х800х1020, N=0,6 кВт.	ОПР-1511Н	Черт. Малоярославецкого филиала ЦОКТБ ГОСНИТИ				1	0,26	1								
7	54	Стенд для ремонта рам тележек трактора Т-100М, габаритные размеры 1900х1472х480		Черт. 2827-000С6 ПТИ Орловского ГКТБ				1	0,58	1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 3 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственное здание

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
8	55	Стенд для правки тележек, габаритные размеры 2750×2400		Чертеж Т-44-000 Оршанского ГКТБ	шт			1	1,0	1								
9	56	Стенд для сборки и разборки тележек габаритные размеры 3250×950×2300 N=2,2кВт		Чертеж ОР-23601-000 00СБ Оршанского ГКТБ	шт.			1	0,78	1								
10	57	Стенд для разборки пружин натяжения, габаритные размеры 4018×1530×1182 N=1,7кВт	ГЭСТ-1023		шт			1	1,0	1								

ТП 816-242 (V) -4-

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 4 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ пов. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
11	60	Стенд для вывертывания винта механизма натяжения гусениц, габаритные размеры 2200×400×560 № 4,5 квт.		Черт ЦЭКБ Строммехавтоматика	шт			1	0,545	1								
12	66	Стенд для разборки бортовых фрикционов, габаритные размеры 2500×700×750	ГЭТ-1022		шт			1	0,545	1								
13	75	Стенд для сборки КПА, габаритные размеры 1100×720×510 № 0,8 квт		Черт ОР-2364-00 000-53 Оршанского ГКТБ	шт.			1	1,0	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 5 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
14	85	Стенд для накепки дисков муфты сцепления ф 550, N-470		Черт. ОКС 23628 Оршанского ГКТБ	шт			1	0,075	1								
15	88	Стенд для обкатки сервомеханизмов стол 720х530х1000 N=15кВт		Черт ОР-23632 Оршанского ГКТБ				1	0,4	1								
16	89	Стенд для сборки шестерни со ступицей бортредукторов, габаритные размеры 1000х800х800		Черт. I-46-00-29 Оршанского ГКТБ				1	0,15	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 6 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственные посевы

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
17	94	Стенд для испытания сальников, привод пневматический		Черт. 3467 00 00080 Оршанского ГКТБ	шт			1	0,3	1								
18	97	Стенд для сборки и разборки тележек, габаритные размеры 3500 х 950 х 2300 N-22 кВт		Черт. ВР-2360Г 0 0000 СБ Оршанского ГКТБ	шт			1	0,78	1								
19	98	Стенд для сборки пружин натяжения гусениц, габаритные размеры 4020 х 1530 х 1180 N-17 кВт	ГКТ-1023		шт			1	1,0	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 7 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
20	99	Стенд для сборки балансирной рессоры, габаритные размеры 1275х900х870	ГКЛ 1030		шт			1	0,4	1								
21	20	Ванна для обезжиривания радиаторов и бензобаков, рабочий объем 1000л, внутрен. размеры 1500х700х800	ГКГ-3104		шт			1	0,23	1								
22	30	Ванна для ополаскивания радиаторов и бензобаков, рабочий объем 780л; Внутрен. размеры 1100х660х1300	ГКГ-3105		шт			1	0,16	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 8 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, 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 наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. 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
23	31	Ванна для проверки баков на герметичность.		ОРГ 1468-01.1500 по черт. ЦОКТБ Госнити	шт			1	0,16	1								
24	48	Ванна для выварки корпуса бортовых фрикционов с лонжеронами, габаритные размеры 6400х3100х2900, объем рабочей зоны 16 м³ N=1,1+5,5+17,0 кВт.		Черт. 3966 00.00000 ЗО Оршанского ГКТБ	шт.			1	2,4	1								
								3	0,1	3								
25	77 83 86	Ванна масляная с крышкой для нагрева подшипников, габаритн. размеры 1120х500х1000, N=3,0 кВт		ОРГ-1513 по черт. ЦОКТБ Госнити	шт.													

7569/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 9 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, №чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения		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 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
26	137	Ванна для закалки в масле, рабочий объем 1000×800×800	ГКСТ-5003		шт			1	0,34	1								
27	138	Ванна для закалки в воде, рабочий объем 1000×800×600.	ГКСТ-5004		шт			1	0,34	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 10 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, № 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	33	Линия разборки гусениц, габ. размеры 9190 х 13000 х 2000 N=21 кВт		Черт. 23691 Оршанского ГКТБ	шт			1	7,84	1								
29	58	Линия разборки натяжных колес, габаритные размеры 5450 х 1500 х 2300		Черт 236 66А Оршанского ГКТБ	шт			1	4,0	1								
30	59	Линия разборки катков, габаритные размеры 6500 х 1300 х 1900 N=3 кВт		Черт 23648 Оршанского ГКТБ	шт			1	2,25	1								
31	102	Линия сборки катков тракторов, габаритные размеры 9500 х 3400 х 2100. N=22+30 кВт		Чертеж 23646 Оршанского ГКТБ				1	2,0	1								7562/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 23
ЛИСТ № 11

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
32	103	Линия сборки гусеницы трактора, габаритные размеры 20130 x 1910 x 3300 давление в сети 4-5 атм N=240 квт		ОР-20641000ОСБ Оршанского ГКТБ				1	182	1								
33	44	Центры универсальные для проверки валов габаритные размеры 1600 x 710 x 1030		Изделие N 1295 по черт проектного ин-та N2	шт			1	0,72	1								
34	45	Установка для прогонки резьбы, макс диам прогонки резьбы - 24 мм габаритные размеры 830 x 510 x 1316 N=1,5 квт.		Черт 3974 00.00.0080 Оршанского ГКТБ				1	0,51	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 12 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
35	67	Пресс пневматический для удаления заклепок из дисков бортовых фрикционов, усилие на пуансоне 400 кг, габаритн. размеры 630×320×200		Чертеж 339900 000.80 Оршонского ГКТБ	шт.			1	0,04	1								
36	135	Горн кузнечный на 2 огня. габаритные размеры 2540×1320×1565.		Изделие №458 по черт. проектного ин-та №2	шт			1	0,13	1								
37	174	Установка для опрессовки наконечников, габарит. разм. 800×600×755.		ОПР-7191 по черт. ЦОКТБ ГОСНИТИ	шт			1	0,05	1								
38	154	Бескамерная установка с нижним отсосом воздуха для окраски машин, размер окрашиваемые изделий 5172×2400	ГХТ-4006		шт.			1	9,9	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 13 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование технической характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		р-р решетки 5600×3000, N=2×7,5+11кВт																
39	155	Бескамерная установка с нижним отсосом воздуха для подготовки поверхности изделий макс. размеры обрабатыв изделий. 3500×1400×1500 размеры решетки 4500×2000 N=10,0+10,0 кВт.	1967-4005		шт			1	27,4	1								
40	156	Распылительная камера с экранным гидрофильтром для грунтовки	1967-4103		шт			2	9,54	2								

7569/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 23
ЛИСТ № 14

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		и окроски изделий, размер проема 1600 х 1700. N= 2 х 7,5 + 15,0 + 9 х 0,08 кВт																
41	158	Камера сушильная конвекционная с паровым обогревом для сушки изделий t° сушки 80÷100°С размеры проема 1600 х 1700 N= 2,2 х 4 х 1,1 х 4 кВт.	ГЖТ-4213		шт.			1	7,88	1								
42	162	Краскомешалка емкостью 50л N= 0,6 кВт.	ГЖТ-9023					1	0,26	1								

7560

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 15 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
43	157	Укрытие, габаритные размеры 4000×4000		Собственного изготовления				1	0,06	1								
44	159	Укрытие, габаритные размеры 1000×4000		Собственное изготовление				1		1								
45	160	Камера сушильная конвекционная t° сушки 100-110°С размеры проема 1600×1700 N=2,2×4+1,1×4 квт.		ТЭСТ-4209				1	5,55	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23 ЛИСТ № 16 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	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
46	42	Подставка под плиту поверочную, габаритные размеры 1000х630х700	ТХГ-6304		шт			1	0,02	1								
47	61 90	Подставка для разборки бортредукторов габаритные размеры 1500х800х800	ТХГ-6322		шт			2	0,02	2								
48	110	Подставка под плиту поверочную, габаритные размеры 2500х1600х х400	ТХГ-6309					1	0,05	1								

7560/4

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 23

ЛИСТ № 17

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
49	65	Подставка для разборки сервомеханизмов, габаритные размеры 1000×1000×800	ТЭСТ-6323		шт			1	0,025	1								
50	11	Поворотный стол для ремонта кабин, габаритные размеры 1765×1440×270	Черт 4000-4016 Оршанского ГКТБ		шт			1	0,06	1								
51	17	Стол для правки, облицовки, габаритные размеры 1575×990×700	Черт Т-44-0057 Оршанского ГКТБ		шт			1	0,03	1								
52	20	Стол монтажный металлический, габаритн. размеры 1200×800×600	ОРГ-1468-01-080А по черт. ЦКТБ Госнити		шт			1	0,025	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 23
ЛИСТ № 18

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ пов. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
53	22	Стеллаж для топливных баков, габаритные размеры 2200 x 620 x 1100	ОРГ 1468-05-140 по черт. цокт. госнити		шт			1	0,015									
54	23	Стеллаж для радиаторов, габаритные размеры 2000 x 800 x 2040	ОРГ 1468-05-83С по черт. цокт. госнити		шт			1	0,06	1								
55	27	Вытяжной шкаф, габаритные размеры 1600 x 950 x 250	Черт. 9139 Гипроавтотранс		шт			1	0,16	1								
56	47	Стеллаж сборно-разборный металлический		Производственно-техническое объединение проммеханизация г. Москва	шт			2	0,126									

756 0/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 23
ЛИСТ № 19

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ пов. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		стоек типа Сл 7-120 полок типа А-221																
57	49	Стол для сборки задних мостов, габаритные размеры 3200×1200×880	Черт. 23690 Оршанского ГКТБ		шт.			2	0,41	2								
58	81	Стол (для сборки муфт сцепления) габаритные размеры 1200×800×800	Чертеж ОРГ-1468-830-01 080А по черт. ЦОКТБ Госнити		шт.			2	0,04	2								
59	91	Стенд для испытания сальников, привод пневматический	Черт 3457.00.00.080 Оршанского ГКТБ		шт.			1	0,3	1							7560/V	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 23

ЛИСТ № 20

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
60	105	Стенд для обкатки силовой передачи трактора габаритные размеры 1300×1000 N=14кВт	Черт ОР-23 689000 СБ Оршского ГКТБ		шт			1	0,4	1								
61	106	Электропривод для одевания гусениц и передвижения трактора, габаритн размеры 700×650×850 N-10кВт	Черт. 4101-4013 Оршанского ГКТБ		шт			1	0,5	1								
62	126	Установка для наплавки гребня башмака, габариты 6000×1300×2050 Количество наплавляемых башмаков 6 N=0,6+0,6 кВт	ТЖТ-1031		шт			1	8,0	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 23

ЛИСТ № 21

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
63	141	Стол для сварочных работ, габаритн. разм 950x850x1370 2 лампочки -36 В, 25 Вт каждая	ССН-2	Харьковский завод „Комсомолец"	шт			2	0,3	2								
64	148	Стол рабочий с вытяжным шкафом, габарит размеры 2500x800x900 (2660) N=0,6 кВт	Чертеж ОЦ-2076 по черт ЦОКТБ госнити		шт			1	0,15	1								
65	150	Шкаф для хранения растворителей и полимерных материалов габар размеры 1270x670x x1330	П903 по черт Новосибирского филиала „Гипроавтотранс"		шт			1	0,11	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 23

ЛИСТ № 22

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Типа 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
66	153	Шкаф сушильный t=50÷1000°С проем 1260 x 1500 N=37,0 кВт	ТХТ 4207		шт			1	1378	1								
67	161	Стол для подготовительных работ, габарит размеры 2000x950x1000x x950x1000	по черт проектного института №2 черт 372-П		шт			3	0,12	3								
68	164	Шкаф для красок габарит размеры 1270 x 570 x 1330	П 903 по черт новосибирского филиала гипроавтотранс"		шт			1	0,174	1								
69	168	Стенд для испытания гидросистем, габаритные размеры 1640x880x1650 N=10,0 кВт	КИ-4200 Рижский экспериментальный завод нестандартного оборудования „Старс"		шт			1	1,025	1								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 23
ЛИСТ № 23
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
70	178	Стол монтажный, габаритные размеры 2000×880×1135	ОПР-4195	Рязанский филиал ЦОКТБ Госнити	шт			1	0,015									
71	181	Шкаф (для приборов), габаритные размеры 1590×360×1900	ОРГ-1603	По черт. ЦОКТБ Госнити	шт			1	0,125									
72	182	Стол для обойных работ, габаритные размеры 1500×1000×800	ТХТ 6101		шт			1	0,07									
73	184	Верстак специальный с низким отсосом воздуха для разборки подушек, габаритные размеры 2000×1000×800	2227Д	Новосибирский филиал „Гипроавтотранс"	шт			1	0,27									
74	185	Верстак столярный, габаритные размеры 2165×870×605	Р-529	По черт. Воронежского филиала „Гипроавтотранс"	шт			1	0,08								756	0/4

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА [illegible] /Загрочинский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19__ г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮШАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОШНОСТЬ)	Производственная часть	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

НА механизмы открывания

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Механизм для открывания распашных ворот 4×4,2 м	серия ИР-06 36.4		компл			2	1,32									
2		Механизм реечного типа для открывания светоаэрационных фонарей	серия 1464-12 шифр МР[illegible]-10		компл			2	0,238									
3		Реечное устройство для открывания двойного	серия 1436-13		компл			21	0,0275									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 2 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		остекления (для панелей H=120)																	
		Для варианта температур -20°			и	-30°													
4		Механизм открывания одинарного остекления (для двух панелей H_1=1200, H_2=1800	серия 1.436-II		компл			16	0,073	16									
5		Механизм открывания одинарного остекления (для одной панели H=1200)	серия 1.436-II		компл			4	0,05	4									
6		Механизм открывания одинарного остекления (для трех панелей H_1=1200; H_2=1200; H_3=1800)	серия 1.436-II		компл			3	0,097	3									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ЛИСТ № 3 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Для варианто		температур			-40°С											
7		Механизм открывания двойного остекления (для одной панели H=1200)	серия 1.436-12		комп			2	0,03	2								
8		Механизм открывания двойного остекления (для двух панелей H=1200 H2=1800)	серия 1.436-12		компл			16	0,092	16								
9		Механизм открывания двойного остекления (для трех панелей H1=1200, H2=1200; H3=1800	серия 1.436-12		компл			3	0,109	3								
																		7560/У

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (Закрочимский) ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"__" _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

НА оборудование, арматуру и КИП воздухоснабжения

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, №чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		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 19 год					
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I Основное оборудование																
1		Фильтр-влагоотделитель Ду 16	В41-14	Черкесский завод "Гидропневмонормаль"	шт			5	0,0095									
2		Фильтр влагоотделитель Ду 40	ДВ41-18	Московский опытный завод пневмоаппаратов и пневмоавтоматики	шт			1	0,031									
		Нестандартизированное оборудование																
3		Влагоотделитель тушковый	ВС-4		шт			5	0,014									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 2 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 2 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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 и КИП																
1		Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кгс/см² Ду 20	15кч 18п		шт			40	0,0002									
2		Вентиль запорный фланцевый Ру 16 кгс/см² Ду 32	15кч 19п2		шт			1	0,00234									
3		Вентиль запорный фланцевый Ру 16 кгс/см² Ду 40	15кч 19п2		шт			5	0,003									
4		Вентиль фланцевый с электромагнитным приводом Ру 16 кгс/см² Ду 15	СВМ 15кч 888р		шт			3	0,022									
5		Кран муфтовый для манометра Ру 16 кгс/см² Ду 15	14М1-16		шт			1	0,00197									
6		Манометр общего назначения. Пределы измерения 0 10 кгс/см²	ОБМ1-160 ГОСТ 8625-69		шт			1	0,00315									
																	7560	У

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____ /Зокрочимский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"__" _____ 19__ г.

		Коды
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Производственная часть	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

НА оборудование, арматуру и КИП промплощадки

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Оборудование																
1		Газоразборный ацетиленовый пост		Воронежский завод автогенного машиностроения	шт			6	0,024									
2		Газоразборный кислородный пост		Воронежский завод автогенного машиностроения	шт			6	0,036									
		Арматура и КИП																
1		Кран натяжной муфтовый Ру 16 кгс/см² Ду 15	11М1-16		шт			9	0,0008									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, №чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения		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 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Вентиль запорный фланцевый Ру 16 кгс/см² Ду 25	15кч19п		шт			3	0,0022									
3		Вентиль запорный фланцевый Ру 16 кгс/см² Ду 25	15кч18п		шт			19	0,0014									
4		Манометр показывающий общего назначения	ОБМ1-100 ГОСТ 8625-69		шт			3	0,0265									

7560/V

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Фонт /Закрочимский/

ЗАКАЗЧИК _____

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19__ г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Производственная часть	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

НА арматуру пароснабжения

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
1		Задвижка фланцевая Ру 10 кгс/см² Ду 100	30ч6бр		шт			1	0,0136									
2		Задвижка фланцевая Ру 10 кгс/см² Ду 125	30ч6бр		шт			1	0,0172									
3		Вентиль фланцевый Ру 25 кгс/см² Ду 65	15кч16п		шт			1	0,0074									
4		Вентиль муфтовый Ру 16 кгс/см² Ду 15	15кч18п		шт			7	0,00095									
5		Вентиль муфтовый Ру 16 кгс/см² Ду 20	15кч18п		шт			9	0,0011									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ЛИСТ № 2 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, №чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения		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 19 год					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Вентиль муфтовый Ру 16 кгс/см² Ду 25	15к4 18п		шт			1	0,00144									
7		Вентиль муфтовый Ру 16 кгс/см² Ду 32	15к4 18п		шт			4	0,00171									
8		Вентиль муфтовый Ру 16 кгс/см² Ду 40	15к4 18п		шт			7	0,00235									
9		Вентиль муфтовый Ру 16 кгс/см² Ду 50	15к4 18п		шт			5	0,00318									
10		Конденсатоотводчик термодинамический Ру 16 кгс/см² Ду 20	45ч 12нж		шт			3	0,0058									
11		Конденсатоотводчик термодинамический Ру 16 кгс/см² Ду 25	45ч 12нж		шт			2	0,006									
12		Конденсатоотводчик термодинамический Ру 16 кгс/см² Ду 32	45ч 12нж		шт			1	0,0074									
13		Конденсатоотводчик термодинамический Ру 16 кгс/см² Ду 40	45ч 12нж		шт			2	0,0086									
14		Конденсатоотводчик термодинамический Ру 16 кгс/см² Ду 50	45ч 12нж		шт			1	0,0155									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15		Клапан обратный Ру 16 кгс/см² Ду 20	16б1бк		шт			3	0,00078									
16		Клапан обратный Ру 16 кгс/см² Ду 25	16б1бк		шт			2	0,0012									
17		Клапан обратный Ру 16 кгс/см² Ду 40	16б1бк		шт			3	0,0029									
18		Клапан обратный Ру 16 кгс/см² Ду 50	16б1бк		шт			1	0,00387									

756 0/V

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Закрачимский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19___ г.

		Коды
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Производственная часть	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 г.

НА оборудование и арматуру маслохозяйства

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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 Основное оборудование	Ш2-25-08/146															
1	1	Шестеренный насос Q = ^8 м³/час, H = 14 кгс/см² С электродвигателем N = 2,2 кВт, n = 970 об/мин	ВА032-6	Ливенский завод гидравлических машин „Ливгидромаш"	шт			1	0,25	1								
2	2	Вихревой насос Q = 1÷3,5 м³/час H = 35÷12,5 м.в.ст С электродвигателем N = 1,5 кВт, n = 1450 об/мин	18-09мк ВА024-4	Ливенский завод гидравлических машин „Ливгидромаш"	шт			1	0,095	1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 2 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, №чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения		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 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	3	Ручной насос Q = 900 л/час	БКФ-2	г. Гвардейск п/я 2167	шт			3	0,008	3								
4	20	Вставной предохранитель	ОП-50	Армавирский опытный завод	шт			2	0,0037	2								
5	21	Совмещенный технический выхлопительный клапан	СМДК-50	Армавирский опытный завод	шт			3	0,006	3								
		II Нестандартизированное оборудование																
6	4	Резервуар емкостью 3 м³ для дизельного топлива	704-1-42 (ИОВ/10)		шт			1	0,038	1								
7	5	Бак для трансмиссионного масла С-203 емк. 1 м³		Гипровостокнефтетранс	шт			1	0,020	1								
8	6	Бак для дизельного топлива емк. 200 л	ТХТ-9011		шт			1	0,008	1								
9	7	Бак для автола емк. 200 л	ТХТ-9011		шт			1	0,008	1								
10	8	Бак для дизельного масла С-205 емк. 700 л		Гипровостокнефтетранс	шт			1	0,018	1								
11	9	Бак для бензина емк. 200 л	ТХТ-9011		шт			1	0,008	1								

7562/V

Автограф 1979 г. "Е.С."

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
12	10	Бак для сбора отработанного масло емк. 200 л	ТХТ-9811		шт			1	0,008	1								
		III Арматура																
13	14	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ду 50, Ру 4	30нч 30бр		шт			1	0,00737	1								
14	15	Задвижка параллельная фланцевая Ду 100, Ру 10	30ч 6бк		шт			1	0,0107	1								
15	16	Задвижка параллельная фланцевая Ду 150, Ру 10	30ч 6бк		шт			1	0,0232	1								
16	17	Вентиль запорный муфтовый Ду 20, Ру 16	15кч 18р2		шт			5	0,00080	5								
17	18	Вентиль запорный муфтовый Ду 25, Ру 16	15кч 18р2		шт			3	0,0022	3								
18	19	Кран проходной муфтовый Ду 20, Ру 10	11ч 6 бк		шт			5	0,0008	5								
																	7560/V	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____ /Заморочинский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" " _____ 19 г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Производственная база	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

НА оборудование дутьевой установки

ВСЕГО ЛИСТОВ 1

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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	
1		электровентилятор положение кожуха Д-270°	Ц10-28 №2,5	Загорский ремонтный завод	шт			1	0,11										

7560/V

Гл. инженер проекта _____ /Закрочимский/ Заказчик Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19__ г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Производственная часть	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Отопление и вентиляция	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ "___" _____ 19__ г.

НА оборудование арматуру, кип

ВСЕГО ЛИСТОВ 13

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Оборудование																
1.		Агрегат вентиляторный а) Вентилятор центробежный с колесом Дн; пол Пр 0° исп 1 б) Электродвигатель N = 0,12 квт; n = 1400 об/мин	Л25-100-1 ЦЧ-70 N25 АОЛ-Н-4	Учреждение УЮ 400/4 г. Плавск Тульской обл	компл			1	0,033									
2		Агрегат вентиляторный а) Вентилятор центробежный с колесом 1,05 Дн; пол Пр 0° исп. 1 б) Электродвигатель N = 0,12 квт; n = 1400 об/мин	Л25-105-1 ЦЧ-70 1.2.5 АОЛ-Н-4	—"—	—"—			2	0,035									
3.		То же, полож. Л0°		—"—	—"—			4	0,035									
4.		Агрегат вентиляторный а) Вентилятор центробежный с колесом 0,95 Дн; пол Л0° исп. 1	Л32-095-2 ЦЧ-70 N32	—"—	—"—			1	0,076									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 13 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

ЛИСТ № 2

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и дразделий	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 тч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1й год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		б/ Эл. двигатель N = 15 квт; n = 288 об/мин	АОА2-21-2															
5		Агрегат вентиляторный а/ Вентилятор центробежный с колесом 1.05 Дн, пол ПрО°, исп 1 б/ Эл. двигатель n = 1400 об/мин. N = 0.4 квт	А3,2-105-1 Ц4-70 №3,2 АОЛ-22-4	Учреждение УЮ-400/4 г. Павловск. Тульской обл.	компл.			2	0,076									
6.		То же, полож. ЛО°	А3,2-105-1	—"—	—"—			4	0,076									
7		Агрегат вентиляторный а/ Вентилятор центробежный с колесом 0,95 Дн, пол ПрО°, исп.1 б/ Эл. двигатель n = 1360 об/мин; N = 0.6 квт	А4-095-2 Ц4-70 АОА2-11-4	—"—	—"—			3	0,084									
8		То же, пол ЛО°	А4-095-1	—"—	—"—			2	0,084									
9		Агрегат вентиляторный а/ Вентилятор центробежный с колесом 0,95 Дн, пол ПрО°, исп 1 б/ Электродвигатель N = 0,8 квт, n = 1360 об/мин	А4-100-2 Ц4-70 №4 АОЛ-2-12-4	Учреждение УЮ-400/4 г Павловск Тульской обл.	—"—			1	0,084									
10		Агрегат вентиляторный а/ Вентилятор центробежный с колесом 0,95 Дн; пол ПрО°, исп 1 б/ Эл двигатель N = 1,1 квт, n = 1430 об/мин.	А5-095-2 Ц4-70 №5 АО2-31-4	—"—	—"—			1	0,111									
11		Агрегат вентиляторный а/ Вентилятор центробежный	А5-095-2 Ц4-70	—"—	—"—			1	0,111									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 13 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

ЛИСТ № 3

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и дроздений	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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		с навесом 0,95 Ан пол 90°, исп 1 б/ Эл. двигатель	№5 АО2-31-4															
12		Агрегат вентиляторный а/ Вентилятор центробежный с навесом Ан, пол Пр 0°, исп 1 б/ Электродвигатель N = 2,2 кВт, n = 950 об/мин	А6,3-100 1 Ц4-70 №6,3 АО2-32-6	Учреждение УНО-1008/4 с. Плавск Тульской обл.	комп.			2	0,191									
13		Агрегат вентиляторный а/ Вентилятор центробежный с навесом 1,05 Ан, пол 90° исп 1 б/ Электродвигатель N = 2,2 кВт, n = 950 об/мин	А6,3-105-1 Ц4-70 №6,3 АО2-32-6	——— " ———	— " —			2	0,191									
14		То же, пол Пр 0°	А6,3-105-1	——— " ———	— " —			1	0,191									
15		Агрегат вентиляторный а/ Вентилятор центробежный радиж. Пр 90° исп 1 б/ Электродвигатель N = 4 кВт, n = 1430 об/мин	А8-2 Ц4-70 №8 АО2-31-4Б	Учреждение УНО-1008/3 с. Донской Тульской обл.	— " —			1	0,39									
16		Агрегат вентиляторный а/ Вентилятор центробежный радиж. 90°, исп. 6 б/ Электродвигатель N = 5,5 кВт, n = 970 об/мин	А8-3 Ц4-70 №8 АО2-51-6	——— " ———	— " —			1	0,403									
17		То же, пол Пр 0°	А8-3	——— " ———	— " —			3	0,403									
18		Агрегат вентиляторный а/ Вентилятор центробежный пол Пр 0°, исп. 6 б/ Эл. двигатель N = 10 кВт, n = 970 об/мин.	А10-5 Ц4-70 №10 АО2-61-6	——— " ———	— " —			1	0,57									
19		Агрегат вентиляторный а/ Вентилятор центробежный пол Пр 0°, исп 6	А12,5-4 Ц4-70 №12,5	——— " ———	— " —			2	0,851									

ТП 816-242 (V) -78

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 13

ЛИСТ № 4

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		б) Эл. двигатель N = 17 квт, n = 970 об/мин	АО2-71-6															
20		То же ЛО°		Учреждение	комп.			1	0,851									
21		—— " —— Л 45°		УЮ 400/4 г. Дон-	—"—			1	0,851									
22		—— " —— Л 90°		ской Тульской обл.	—"—			1	0,851									
23		Установка вентиляторная а) Вентилятор центробежный пол ПрО°, исп 1 б) Эл. двигатель N = 0,27 квт, n = 1400 об/мин в) Основание виброизолирующее с 4 виброизоляторами.	Ц4-70 №3,2 И1 ВАО 071-4 1Д047Л Д038	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	—"—			2	0,082									
24		Установка вентиляторная а) Вентилятор центробежный пол. ПрО°. исп 1 б) Эл. двигатель N 0,8 квт, n = 1400 об/мин в) Основание виброизолирующее с 4 виброизоляторами.	Ц4-70 №4И1 ВАО 12-4 1Д048Л Д039	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	—"—			1	0,132									
25		То же по ЛО°	№4И1	—"—	—"—													
26		Установка вентиляторная.						2	0,132									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 13

ЛИСТ № 5 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) [illegible]

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		а) Вентилятор центробежный пол. ПрО°, исп. 1 б) Эл. двигатель N=2,2 квт, n=930 об/мин в) Основание виброизолирующее с 4 виброизоляторами	ЦЧ-70 №5М1 ВАО-32-6 1ДО49А ДО40	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	комп.			1	0,178									
27.		Установка вентиляторная а) Вентилятор центробежный пол. ПрО°, исп. 1 б) Эл. двигатель N=2,2 квт, n=930 об/мин. в) Основание виброизолирующее с 4 виброизоляторами	ЦЧ-70 №6,3М1 ВАО-32-6 1ДО50А ДО41	Учреждение УА 314/36 г. Краснодон, Ворошиловградской обл.	комп.			1	0,22									
28.		Установка вентиляторная а) Вентилятор центробежный пол. ПрО°, исп. 6 б) Эл. двигатель N=2,2 квт, n=930 об/мин в) Основание виброизолирующее с 4 виброизоляторами	ЦЧ-70 №10М1 ВАО-62-8 2ДО52 ДО44	Учреждение УЮ-400/5 г. Донской Тульской обл.	—"—			1	0,927									
29.		Вентилятор крышный исп. 8 эл. двигателем N=0,4 квт, n=915 об/мин.	НЦЗ-90 №4 АОЛ2-11-6	Вентепильский вентиляторный завод им. Яна Фабрициуса	шт			2	0,1									

7560/V

ТП 816-242 (V) -80-

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 13

ЛИСТ № 6

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
30		Вентилятор крышный исп. 8 с электродвигателем N=2,2 квт, n=950 об/мин	КЦ3-90 №6.3 АО2-32-6В	Вентиляторный завод им. Яна Фабрициуса	шт.			4	0,134									
31		Вентилятор крышный исп. 9 с эл. двигателем N=2,2 квт, n=1430 об/мин	КЦ4-84 №8 АО2-31-4В	Учреждение УЮ-400/5 г. Донской Тульской обл.	"			2	0,21									
32.		Вентилятор крышный исп. 9 с эл. двигателем N=4 квт, n=1440 об/мин.	КЦ4-84 №12 АО2-42-4В	—"—	—"—			4	0,347									
33.		Агрегат пылеулавливающ. с эл. двигателем N=1,5 квт, n=2860 об/мин	ЗЦЛ-900М М АО2-21-2Ф2	Предприятие УВД Архангельской области.	"			10	0,16									
34		Агрегат отопительный с эл. двигателем	АПВС 70-40 АО2-21-4	Учреждение ЯЭ-308/80 г. Кривой Рог Днепропетровской обл.				1	0,087									
35		Калорифер $t_н$=-30°С ζ=13,81 м²	КВСП-5	Учреждение ЖХ-385/18 пос. Лотьяно Мордовской АССР				8	0,042									
36		Калорифер $t_н$=-20°С ζ=11,4 м²	КВСП-6	Учреждение ЯЭ-308/80 г. Кривой Рог				1	0,055									
		$t_н$=-30°С						1	0,055									
		$t_н$=-40°С						1	0,056									
37		Калорифер $t_н$=-20°С	КВСП-7	Днепропетровской обл.				1	0,063									
38		Калорифер $t_н$=-20°С	КВСП-8					0	0,063									
		$t_н$=-30°С						2	0,063									

7565/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 13 ЛИСТ № 7 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
39		Калорифер tн = -20°С F = 72,0 м²	НВБП-11	Чертежное	шт			23	0,186									
		tн = -30°С	— " —	НИИ - 385/18	— " —			24	0,186									
		tн = -40°С	— " —	пос. Петрово Подольского р-на	— " —			30	0,186									
40		Калорифер tн = -20°С F = 108,0 м²	НВБП-12	— " —	— " —			2	0,27									
		tн = -30°С	— " —	— " —	— " —			1	0,27									
		tн = -40°С	— " —	— " —	— " —			1	0,27									
41		Калорифер tн = -30°С F = 18,81 м²	НВБП-7	— " —	— " —			1	0,066									
		tн = -40°С	— " —	— " —	— " —			1	0,066									
42		Калорифер tн = -40°С	НВБП-8	— " —	— " —			2	0,074									
43		Калорифер tн = -20°С F = 143,5 м²	НВБП-12	— " —	— " —			1	0,4									
		tн = -30°С	— " —	— " —	— " —			1	0,4									
44		Заслонка воздушная с эл. подогревом в комплекте с исполнит. механизмом.	А1500 × 1000	Вентиляционный вентиляторный з-д им. Ямат Фабрициуса	шт.			2	0,308									
45		То же	А1800 × 1400		— " —			5	0,555									
46		Подогреватель паровоздушный двухходовой	ОПОСТ 34-531-68	Всесоюзное объединение Союзэнергомонтажпроект г. Москва	шт.			1	0,03									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 13 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственная часть

ЛИСТ № 8

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
47		Ручной насос ф25	БКФ-2н	Кировский насосный завод	шт			1	0,025									
				Арматура.														
1		Кран пробкоспускной с прямым краном Ру = 10 кгс/см² ф15	1069бк1	По Тяжпромарматуру г. Пенза	шт			2	0,002									
2		Кран пробковый проходной муфтовый Ру = 6 кгс/см² ф25	НБ1бк	Краснокутский арматурный	—"—			6	0,001									
		Вентиль запорный муфтовый ф25	15ч8р	Уральский завод им Ленина	—"—			1	0,001									
4		Вентиль запорный муфтовый ф15	15ч8бр	—"—	шт.			18	0,001									
		То же ф20	—"—	—"—	—"—			8	0,001									
		—"— ф25	—"—	—"—	—"—			12	0,001									
		—"— ф32	—"—	—"—	—"—			19	0,002									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 19 ЛИСТ № 9 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус.

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. 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	
		Вентиль запорный		Чкаловский															
		муфтовый ф 40	15ч 8бр	3-й им. Ленина	шт.			6	0,009										
		То же ф 50	—"—	—"—	шт.			8	0,004										
5		Вентиль запорный фланцевый ф 100	15ч 44р	—"—	шт.			2	0,02										
		То же ф 125	—"—	—"—	—"—			2	0,027										
6		Вентиль запорный фланцевый ф 25	15ч 9нж2	Клапанвентиль арматур. з-д.	шт.			2	0,002										
		То же ф 32	—"—	—"—				2	0,005										
7		Клапан обратный подъемный муфтовый Ру=16 кгс/см² ф 15	16б 1бр	3-й Сантехизделий №5	шт.			1	0,001										
7		Клапан обратный подъемный фланцевый Ру=25 кгс/см² ф 65	16кч 9бр	По. Запорнорегулирующая арматура	шт.			1	0,007										
9		Клапан обратный подъемный муфтовый Ру=16 кгс/см² ф 25	16кч 11р	Клапанвентиль арматурный з-й	шт.			1	0,001										
10		Клапан предохранительный малоподъемный фланцевый Ру=16 кгс/см² ф 125	11ч 5бр	—"—	шт.			1	0,015										
		То же ф 150	—"—	—"—	—"—			1	0,042										7560/4

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 19 ЛИСТ № 18 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
11		Клапан редукционный фланцевый Ру = 16 кгс/см² ф 50	18ч 21бр	Краснодарский арматурный завод	шт.			1	0,018									
		То же ф 80	—"—	—"—	—"—			1	0,032									
12		Клапан регулирующий с электропневматорным исполнительным механизмом фланцевый Ру = 16 кгс/см²; ф 20	25ч 931нж (68001) -ВР-1М	Гусь-Хрустальный арматурный, Красный Профинтерн"	шт.			2	0,06									
		То же ф 40	—"—	—"—	—"—			4	0,07									
		—"— ф 50	—"—	—"—	—"—			2	0,08									
		—"— ф 80	—"—	—"—	—"—			3	0,1									
13		Клапан регулирующий с пневматическим мембранным исполнительным механизмом Ру = 16 кгс/см² ф 80	25ч 30нж "НО"	По "Киеварматура"				3	0,097									
14		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая		Завод им. Орджоникидзе г. Душанбе														

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 13 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЛИСТ № 11

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Ру = 16 кгс/см² ф 50	30ч6бр	Завод им.	шт.			12	0.007									
15		То же ф 80	—"—	Орджоникидзе	—"—			29	0.01									
		—"— ф 100	—"—	г. Душанбе	—"—			3	0.014									
		—"— ф 125	—"—	—"—	—"—			6	0.015									
		—"— ф 150	—"—	—"—	—"—			2	0.027									
		—"— ф 200	—"—	—"—	—"—			4	0.05									
16		Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ру = 16 кгс/см²		Уральский арматурный завод им.														
		ф 15	45ч12нж	Ленина	шт.			1	0.014									
		То же ф 40	—"—	—"—	—"—			1	0.057									
17		Элеватор водоструйный фланцевый																
		для $t_н$ = -20°С №1	40с 10бк	ПО „Волгограднефтемаш"	шт.			1	0.089									
		для $t_н$ = -30°, -40°С №2			шт.			11	0.068									
18		Универсальный регулятор расхода и давления системы ОРГРЭС ф 25	УРРД	Завод „Теплоприбор" г. Улан-Удэ	шт.			1	6.85									
19		Регулятор температуры прямого действия с обратным		г. Сафоново завод „Тепло-														

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 13

ЛИСТ № 12 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и дразделий	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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		клапанон диапазон 40-80°С	РТ-40	контроль"	шт	1		1	0,12									
				КИП														
	1	Термометр технический стеклянный ртутный с оправой	ПН4-1°-240-163	Термометровый завод г. Клин	шт.			1	0,002									
		То же	ПН4-1°-240-66	—"—	—"—			19	0,002									
		—"—	ПН5-1° 240-66	—"—	—"—			4	0,002									
		—"—	ПН5-1° 240-163	—"—	—"—			1	0,002									
		—"—	ПН6-1° 240-66	—"—	—"—			16	0,002									
		—"—	УН4-1° 240-104	—"—	—"—			2	0,002									
		—"—	УН5-1° 240-104	—"—	—"—			2	0,002									

7560/V

ТП 816-242 (V)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 13 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) [illegible]

ЛИСТ № 13

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, месте установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.		Манометр технический показывающий с КТК	ОБМ1-160×6	Манометровый завод г. Томск	шт.			3	0.004									
		То же	ОБМ1-160×10	—"—	—"—			6	0.004									
		—"—	ОБМ1-160×16	—"—	—"—			7	0.004									

7568/У

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА [signature] (Запорожский) ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"__" _____ 19__ г.

		Коды
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Производственная часть	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Водоснабжение и канализация	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

НА арматуру

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, №чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 18 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код					в т.ч. на складе		Всего	в т.ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем ф125	30ч6бр	Днепродзержинский з-д им. Дзержинского				3	0,015									
	2	То же ф100	-"-	-"-				1	0,012									
	3	Клапан обратный поворотный ф150	19ч16р	-"-				1	0,023									
	4	То же ф50	-"-	-"-				1	0,0066									
	5	Вентили запорные муфтовые ф70	15к4чк	Кролевецкий арматурн. з-д				5	0,0052									
	6	То же ф50	15ч18р2	-"-				8	0,0028									
	7	То же ф40	-"-	-"-				6	0,0022									
	8	То же ф32	-"-	-"-				5	0,0015									
	9	То же ф25	-"-	-"-				11	0,0012								7560	V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ пов. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
10		Вентили запорные муфтовые ф20	15ч18р2	Кролевецкий арматурн. з-д				6	0,00085									
11		То же ф15		—"—				13	0,00072									
12		То же ф25	15кч18п	Запорожский армат. з-д				3	0,0012									
13		Душевые сетки со смесителями	ГОСТ 19874-74					1	0,012									
14		Водомер турбинный без обводной линии	ВТ-80 ОБ-М100	Ленинградский з-д „Ленводоприбор"				1	0,026									
15		Манометр 0÷10 кг/см²	ГОСТ 8625-65	Томский манометр. з-д				1	0,004									
16		Пробно-спускной кран ф10	1068 бк	Киевский армат. маш. з-д				1	0,008									
17		Кран водоразборный КВ-1 ф15	ГОСТ 20275-74					1	0,0001									
			Пожарные		краны													
18		Вентили запорные пожарные с муфтой и цапкой ф50	161р	Крупинский арматурн. з-д				13	0,004									
19		Рукав пожарный напорный льняной ф51 на ℓ=10	ГОСТ 472-75	Льнокомбинат г. Павлов-Посад				26	0,037									

756 0/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 3 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
20		Головка соединительная	ГОСТ	Харцызский														
		напорная цапковая ГЦ-50	2217-66	маш. 3-д				13	0,0003									
21		Головка соединительная																
		рукавная муфтовая ГР-50	— " —	— " —				52	0,0009									
22		Ствол пожарный ручной	ГОСТ															
		РС-50 с насадкой 16 мм	9923-67	— " —				13	0,001									

7560/V

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Ковочинский ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

«___» _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК
КОМПЛЕКТУЮШАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)
ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть
ГУМТС (УМТС)
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА противопожарная автоматика
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

КОДЫ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ___ _____ ОТ ___ _____ 19__ г.

НА Приборы установки автоматического пожаротушения

ВСЕГО ЛИСТОВ 1
ЛИСТ № 1

№№ п.п.	Позиция по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
1		Сигнализатор давления универсальный с приварной муфтой, ТУ25-02-256-70	СДУ	Московский опытный завод ППА	шт			8	0,008									
2		Манометр показывающий, пределы измерения 0-16 кгс/см², по ГОСТ 8625-69	ОБМП-100	Томский манометровый завод	"			11	0,00336									

Главный инженер проекта _____ / Загрочимский /

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

7560/V

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19__г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)
ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть
ГУМТС (УМТС)
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА противопожарная автоматика
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

КОДЫ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ "___" _____ 19__г.

НА арматуру установки автоматического пожаротушения

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
1		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая по ГОСТ 8437-75 ф100	30ч6бр I-100-10 15ч8р2	Душанбинский арматурный завод им. Орджоникидзе	шт.			8	0,032									
2		Вентиль запорный муфтовый ф15 по ГОСТ 18722-73	А-15-10	Московский ЭД "Мостранстехмонтаж"	"			31	0,00069									
		ф25	А-25-10		"			2	0,00117									
		ф50	А-50-10		"			6	0,00283									
		ф65	А-65-10		"			10	0,00592									
3		Клапан обратный подъемный муфтовый по ГОСТ 19501-74 ф15	16кч11р А-15-10	Семеновский арматурный завод	"			8	0,00057									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

ЛИСТ № 2

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, месте установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
4		Контрольно-сигнальный клапан, ТУ 22-2126-71	ВС-100	Прилукский завод ППО	шт			2	0,106									
5		Клапан группового действия, ТУ 22-2124-71	ГД-65	—"—	"			5	0,0593									
			ГД-100	—"—	"			1	0,046									
6		Кран манометровый трехходовой ф15	КТК-25	Одесский ремонтно-механический завод	"			11	0,0066									
7		Кран пробно-спускной сальниковый по ГОСТ 8730-67*	10Б8бк	ПОА "Тяжпромарматура", г. Пенза	"			6	0,00137									
			I-15-10															
8		Кран пробковый ф15	11Б6бк	ПО "Бугульманефтемаш"	"			14	0,0008									
9		Кран пробковый (кран с малым отверстием) ф15, ТУ 22 2123-71	3МО	Прилукский завод ППО	"			8	0,0563									
10		Кран комбинированный ТУ 22-2063-70	КБ50×13	—"—	"			2	0,0006									

7560/V

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Закрочитский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"__" _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

НА Электрооборудование и материалы к проекту КТП-1000

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. 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	
1		Комплектная трансформаторная подстанция однотрансформаторная мощностью 1000 кВА; напряжением 6(10)/0,4 кВ, в соответствии с опросным листом ЭЛ-2	КТП-1000	Подстанция Хмельницкий трансформаторный завод Электрическое	комп		освещение	1	4,985										
2		Предохранитель на ток 60 А, 500 В.	НПН-60	КЭАЗ г. Курск	шт			1	0,00060										
3		Плавкая вставка на ток 15 А к предохранителю	-		шт			2	-									7560/V	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ЛИСТ № 2 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
5		Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250 ВА, 220/36 Вольт	ЯТП-0,25	Михневский опытный завод спец. изделий	шт			1	0,013									
6		Светильник ручной переносной	СР2	Московский электроломповый завод	шт			1	0,007									
		Светильник молочного стеклодиаметром 250 мм	ПО-02	З-д освет. арматуры №1 г. Москва	шт			6	0,003									
7		Лампа накаливания напряжением 220 Вольт, мощностью 150 Вт.	Г220-150	З-ды ламповой пром. ш-ленности	шт			6	0,0004									
8		Лампа накаливания напряжением 36 Вольт, мощностью 40 Вт	МО36-40	То же	шт			2	0,0006									
9		Розетка штепсельная двухполюсная на ток 10 А, 36 Вольт, брызгозащищенная.	У86-РБ	Рижский светотехнический з-д	шт			2	0,00025									
10		Выключатель однополюсный на ток 6 А, 250 В, брызгозащищенный	ИНД 02620	Ташкентский эл. технический з-д	шт			2	0,0005									7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ЛИСТ № 3 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
11		Кронштейн металлический вылетом 0,5 метра	У-114	З-ды ГЭМ	шт			6	0,0011									
12		Провод алюминиевый ГОСТ 6323-71, сечением 1×2,5 кв. мм	АПВ	З-ды кабельной промышленности	км			0,030	0,00027									
13		Кабель алюминиевый ГОСТ 16442-70, сечением: 2×2,5 кв. мм	АВВГ	То же	км			0,050	0,355									
		3×2,5 кв. мм	АВВГ	То же	км			0,006	0,400									
14		Труба стальная, ГОСТ 10704-63* размером 26×1,8 мм	–	З-ды трубный промышленности	м			15	0,00026									
				Заземление														
		Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-57*, размером:		Заводы черной металлургии														
15		40×4 мм	–		кг			50	–									
16		25×4 мм	–		кг			10	–									
			Эксплуатационное			оборудование												
17		Штанга изолирующая до 10 кв	ШО-10	–	шт			1	0,0159									
18		Огнетушитель химический сухой	–	–	шт			1	0,009									

7560/V

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА [подпись] (Закроцинский) ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

Составила [подпись] (Трубникова)

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"__" _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)
ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть
ГУМТС (УМТС)
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

ВСЕГО ЛИСТОВ 12

НА электрооборудование и материалы к проекту силового электрооборудования

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Электрооборудование																	
1		Шинопровод магистральный на 1600 А в составе:	ШМА 73	Заводы треста "Электромонтажконструкция"															
		а) секция прямая, L = 1500	У2131		шт			2	0,042										
		б) секция прямая L = 3000	У2132		шт			2	0,078										
		в) секция прямая L = 6000	У2133		шт			9	0,078										
		г) секция вертикаль	У2138		шт			1	0,050										
		д) секция угловая вертикальная	У2139		шт			1	0,050										
		е) секция подгоночная	У2147		шт			2	0,035										
		ж) секция ответвительная горизонтальная 630 А (с боковым вводом проводов)	У2151		шт			29	0,012										
		з) секция ответвительная, 630 А (с нижним вводом проводов)	У2155		шт			1	0,012										

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 2 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		м) секция присоединительная	У2142		шт			1	0,038									
		н) крышка торцовая	У2136		шт			1	0,004									
		о) сжим болтовой	У2135		шт			17	0,006									
		п) комплекты кожухов для изолирования мест болтовых соединений фазовых шин без ответвлений	У2112		шт			7										
		р) Комплекты кожухов для изолирования мест болтовых соединений фазовых шин с ответвлением	У2114		шт			10										
		с) стойка напольная	У2135		шт			1	0,005									
		т) сталь угловая равнобокая 63×63×5	ГОСТ 8509-72		1000мм			11	-									
		у) сталь прокатная швеллер N16	ГОСТ 8240-72		1000мм			12	-									
2		Шкаф силовой распределительный (5×60)	СП62-1/1		шт			1	0,040									
3		То же (2×80+3×100)	СП62-2/1		шт			3	0,042									
4		То же (4×60+4×100)	СП62-3/1		шт			20	0,056									
5		То же (2×60+4×100+2×250)	СП62-8/1		шт			1	0,058									
6		То же (5×100+2×250)	СП62-9/1		шт			3	0,059									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 9 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
1		Ящик однофидерный	ЯВ3-21-1	3-й НВА	шт			18	0,039									
2		Ящик однофидерный	ЯВ3-31	г. Октябрьский	шт			14	0,044									
3		Ящик однофидерный	ЯВ3-32	—"—	шт			11	0,047									
4		Ящик однофидерный	ЯВ3-33	—"—	шт			2	0,060									
5		Ящик однофидерный	ЯВ3-21-1	—"—	шт			2	0,030									
6		Ящик однофидерный	ЯВШ3-25	3-й НВА	шт			1	0,026									
7		Ящик однофидерный	ЯВШ3-60	г. Уфа	шт			2	0,030									
8		Ящик однофидерный	ЯВШ3-100	—"—	шт			2	0,030									
9		Ящик однофидерный	ЯВШ2-60	—"—	шт			1	0,030									
10		Ящик однофидерный	ЯВШ2-100	—"—	шт			1	0,030									
11		Пускатель магнитный напряжение втягивающей катушки 380 В с тепловыми элементами ПМЕ		Московский завод НВА														
		реле на номинальный ток 0,8 А	122	—"—	шт			2	0,009									
12		То же 1,25 А	—"—	—"—	шт			5	0,009									
13		То же 1,6 А	—"—	—"—	шт			1	0,009									
14		То же 2,0 А	—"—	—"—	шт			17	0,009									
15		То же 2,5 А	—"—	—"—	шт			1	0,009									
16		То же 3,2 А	—"—	—"—	шт			2	0,009									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 4 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
17		То же 4А	ПМЕ 123	—"—	шт			10	0,009									
18		То же 5А	—"—	—"—	шт			22	0,009									
19		То же 6,3А	—"—	—"—	шт			1	0,009									
20		То же 10А	—"—	—"—	шт			3	0,009									
21		Пускатель магнитный защищенный, нереверсивный, с катушкой на номинальное напряжение 380 В, 50 Гц с тепловыми элементами теплового реле на номинальный ток 10А	ПМЕ 222	Рижский электромонтажный завод —"—	шт			1	0,010									
22		То же 20А	—"—	—"—	шт			6	0,010									
23		То же 25А	—"—	—"—	шт			1	0,010									
24		Магнитный пускатель напряжение втягивающей катушки 380 В, нулевая уставка токового реле 50А	ПА 332	Завод „Уралэлектромотор" г. Медногорск	шт			1	0,020									
25		Пускатель магнитный защищенный, нереверсивный, с катушкой на номинальное напряжение 380 В, 50 Гц	ПМЕ 221	Рижский электромонтажный завод	шт			2	0,007									7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 12
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
26		Магнитный пускатель	ПА-321	З-д „Уралэлектроаппарат" г. Медногорск	шт			1	0,014									
27		То же	ПА-531		шт			2	0,021									
28		То же	ПА-631		шт			2	0,032									
		Кнопка управления двухштифтовая с надписями „Пуск" и „Стоп" в исполнении:																
29		защищенном	КУ-122-2М		шт			74	0,002									
30		влагопылезащищенном	КМВ-2М		шт			22	0,006									
31		взрывобезопасном	КУВ 12		шт			12	0,007									
		Кнопка управления трехштифтовая с надписями „Вперед" „Назад" „Стоп" исполнения																
32		защищенном	КУ-1223М		шт			1	0,004									
33		влагопылезащищенном	КМВ-3М		шт			5	0,010									
34		взрывобезопасном	КУВ 13		шт			1	0,012									

756 D/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 6 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Пакетный выключатель в исполнении																
35		защищенном	ВПКМ2-10		шт			18	0,001									
36		защищенном	ВПКМ3-10		шт			10	0,001									
37		герметическом	ВГПМ-12-10		шт			23	0,003									
38		Переключатель универсальный с надписью №41	УП5802-25У		шт			13	0,015									
39		Понижающий трансформатор, напряжением 380/220, мощностью 2,5 кВА	ТС 25/0,5А		шт			3	0,040									
40		Преобразователь частоты 36В, 200 гц	ИЭ 9403		шт			4	0,135									
41		Соединительная коробка	СК-10		шт			3	0,002									
42		Шкаф управления воротами	по черт. ЭЛз-1		шт			2	0,080									
43		Шкаф управления тяговой цепью	по черт. ЭЛз-16, ЭЛз-21		шт			3	0,080									
44		Шкаф управления конвейером	по черт. ЭЛз-6		шт			3	0,070									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
45		Однофидерный шкаф управления номинальный ток фидера 5А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220В	ШУ5101 0382Ж		шт			2	0,101									
46		То же номинальный ток фидера 12,5А	ШУ5101 0382М		шт			4	0,105									
47		То же номинальный ток фидера 25А	ШУ5101 0382		шт			1	0,165									
48		То же номинальный ток фидера 32А	ШУ5101 1382Г		шт			2	0,135									
49		То же номинальный ток фидера 1,25А	ШУ5102 0382А		шт			5	0,116									
50		То же номинальный ток фидера 2А	ШУ5102 0382В		шт			2	0,116									
51		То же номинальный ток фидера 12,5А	ШУ5102 0382М		шт			1	0,119									
52		То же номинальный ток фидера 25А	ШУ5102 0382		шт			1	0,119									
53		То же номинальный ток фидера 32А	ШУ5102 1382Г		шт			3	0,135									7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 8 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
54		Двухфидерный шкаф управления номинальный ток каждого фидера 12,5 А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ШУ5103 0382М		шт			1	0,176										
55		Двухфидерный шкаф управления номинальный ток каждого фидера 12,5 А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	ШУ5104 0382М		шт			1	0,210										
56		Двухфидерный шкаф управления номинальный ток 1 [20] фидера 12,5 А, 2 [20] фидера 16 А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ШУ5103 0382		шт			1	0,176										

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 9 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	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
		Кабельные изделия																
		Провод 380 В ГОСТ 6323-71																
		сечением	АПВ															
1		1х2,5	—"—		км			4,790	0,027									
2		1х4	—"—		км			0,189	0,034									
3		1х6	—"—		км			0,275	0,041									
4		1х10	—"—		км			0,185	0,004									
5		1х16	—"—		км			0,385	0,090									
6		1х25	—"—		км			0,055	0,130									
7		1х35	—"—		км			0,120	0,170									
8		1х50	—"—		км			0,135	0,245									
9		1х70	—"—		км			0,540	0,315									
		Провод 380 В ГОСТ 6323-71																
		сечением	ПВ															
10		1х2,5	—"—		км			3,580	0,045									
11		1х4	—"—		км			0,125	0,062									
12		1х6	—"—		км			0,750	0,087									
13		1х10	—"—		км			0,275	0,145									
		Кабель 380 В, ГОСТ 16442-70																
		сечением	АВВГ															
14		4х2,5	—"—		км			0,810	0,487								7560/V	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 10 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 ближайший год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. 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
15		3×6+1×4	АВВГ		км			0,085	0,648									
16		3×10+1×6	— " —		км			0,145	0,744									
17		3×16+1×10	— " —		км			0,125	0,882									
18		3×25+1×10	— " —		км			0,085	1,097									
19		3×35+1×16	— " —		км			0,040	1,200									
20		3×50+1×16	— " —		км			0,210	1,560									
21		3×70+1×25	— " —		км			0,015	1,764									
22		2×6	— " —		км			0,015	0,470									
23		2×10	— " —		км			0,015	0,540									
24		2×25	— " —		км			0,020	0,700									
		Кабель напряжением до 660В, 50гц ГОСТ 13497-68 сечением	КРПТ															
25		3×2,5+1×2,5	— " —		км			0,170	0,276									
26		3×4+1×2,5	— " —		км			0,010	0,396									
27		3×10+1×6	— " —		км			0,015	0,900									
28		3×16+1×10	— " —		км			0,010	1,296									
29		2×10+1×6	— " —		км			0,010	0,660									
30		3×2,5	КРПГ		км			0,060	0,230									
31		3×2,5+1×1,5	— " —		км			0,080	0,528									
		Кабель контрольный по ГОСТ 1508-71 сечением	АКВВГ															
		4×2,5	— " —		км			0,135	0,245									7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 11 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
33		7×2,5	АКВВГ		км			0,025	0,360									
34		10×2,5	АКВВГ		км			0,285	0,500									
35		19×2,5	АКВВГ		км			0,075	0,820									
36		10×2,5	КВВГ		км			0,115	0,460									
		Трубы, металл																
1		Труба винипластовая	Ø25×1,8		м			96	0,0002									
2		Труба винипластовая	Ø32×2		м			20	0,0003									
3		Труба винипластовая	Ø50×2,4		м			35	0,0005									
4		Труба стальная, электросварная Т26×1,8	ГОСТ 10704-63		м			1350	0,0003									
5		То же Т32×2	—"—		м			205	0,0004									
6		То же Т47×2	—"—		м			170	0,0005									
7		То же Т59×2	—"—		м			180	0,004									
8		Труба стальная водогазопроводная легкая с условным проходом 20мм	ГОСТ 3262-75		м			40	0,0004									
9		То же 25мм	—"—		м			150	0,0005									
10		Труба стальная водогазопроводная, обыкновенная с условным проходом 25мм	—"—		м			726	0,0004									
		То же 32мм	—"—		м			155	0,0005									

7560/4

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12
ЛИСТ № 12
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 18 год: Всего	в т.ч. 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
11		Троллеи в составе:																
		а) сталь угловая 40х40х4			м/т			550/1,339	—									
		б) кронштейн троллейный	К21		шт			64	0,002									
		в) компенсатор троллейный	1011		шт			6	0,003									
		г) светофор троллейный	У270		шт			6	0,025									
12		Сталь угловая 40х40х4			м/т			125/0,300	—									
13		Сталь прокатная 40х4			м/т			335/0,800	—									
14		Сталь круглая ф 12 мм			м/т			230/0,218	—									
15		Сталь круглая ф 8 мм			м/т			216/0,084	—									
16		Канат стальной ф 4,2 мм			м			100	—									7560/V

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Заходчинский
ЗАКАЗЧИК _____
РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"__" _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) – ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

НА электрооборудование и материалы к проекту электроосвещения

ВСЕГО ЛИСТОВ 12

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. по кварталам: 1	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	
		Распределительные пункты, ящики																	
1		Распределительный пункт на 6 автоматических выключателей А3161 с тепловыми расцепителями на ток 15А	ПР9212-103	Харьковский эл. механический завод	шт.			2	0.052										
2		Распределительный пункт на 8 автоматических выключателей: из них 3 выключателя А3161 с тепловыми расцепителями на ток 15А, 5 выключателей А3163 с тепловыми расцепителями на ток 15А	ПР9222-110	Харьковский эл. механический завод	шт.			1	0,088										7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ поз. по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
3		Распределительный пункт на 6 автоматических выключателей: из них 6 выключателей А3161 с тепловыми расцепителями на ток 15А, с вводным выключателем А3124/7	ПР9222-203	То же	шт			1	0,085									
4		Распределительный пункт на 8 автоматических выключателей, из них 3 выключателя А3161 с тепловыми расцепителями на ток 15А, 5 выключателей А3163 с тепловыми расцепителями на ток 15А, с вводным выключателем А3134/7	ПР9232-310	То же	шт.			1	0,128									

2560/У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ №3 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 18 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	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
5		Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и 3 предохранителями ПР-2 на ток 60А	ЯВПЗ-60		шт.			2	0,021									
6		Распределительный пункт на 10 автоматических выключателей, из них: 3 выключателя А3161 с тепловыми расцепителями на ток 15А, 7 выключателей А3163 с тепловыми расцепителями на 20А	ПР9242-317	то же	шт.			1	0,144									
7		Распределительный пункт на 12 автоматических выключателей; из них: 6 выключателей А3161 с тепловыми расцепителями на ток 15А, 6 выключателей А3163 с тепловыми расце-																

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 42 ЛИСТ № 4 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		питателями на ток 30А	ПР9242-318	Харьковский эл механический завод	шт			1	0,148									
		Комплектная конденсаторная установка мощностью																
8		54 квар	УК-038-54-3		шт			1	0,311									
9		36 квар	УК-038-36-2		шт			1	0,214									
10		Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250 ВА, 220/36 В	ЯТП-0,25	Минский опытный з-д спец изделий	шт			7	0,013									
		Ящик с трехполюсным рубильником и 3 предохранителями ПР-2 на ток		Завод НВА														
11		100А	ЯВ3-31	г Октябрьский	шт			2	0,044									
12		200А	ЯВ3-32	То же	шт			2	0,047									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 5 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
				Электроустановочные изделия														
13		Выключатель однополюсный	инд.	Ташкентский эл.														
		на ток 10А, 250В, защищенный	02010	техничес-	шт.			25	0,056									
				ких изделий														
14		То же, на ток 6А, 250В,	инд.															
		брызгозащищенный	02620	То же	шт.			60	0,030									
15		Пакетный выключатель																
		трехполюсный на ток 6,3А,																
		380 вольт, герметический	ГПВМ3-10	То же	шт.			2	0,3045									
16		То же, на ток 10А, 380В,																
		защищенный	ВПКМ3-25	То же	шт.			2	0,0026									
17		Розетка штепсельная		Рижский														
		двухполюсная на ток 10А,		эл. техничес-														
		36 вольт, брызгозащищенная	У-86-РБ	кий завод	шт.			20	0,0028									
18		То же, на ток 10А, 250В,																
		с заземляющим контактом	У-220	То же	шт.			20	0,0005									
		Стартер к люминесцентной																
		лампе мощностью:																
19		20 Вт	20/127-220		шт.			40	0,0004									
20		40 Вт	40/127-220		шт.			75	0,0004									
21		80 Вт	80/127-220		шт.			125	0,0004									
22		Предохранитель пробочный																
		на ток 25А	Е 27	–	шт.			2	0,0027									
23		Плавкая вставка на ток 10А	–	–	шт.			4	–									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 6 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Светильники с лампами накаливания																
		Светильник пыленепроницаемый для лампы мощн до 100 вт, для установки	ППД-100	Тернопольский з-д „Электроарматура"														
24		на крюке			шт			17	0,011									
25		на кронштейне			шт			51	0,011									
26		То же, для лампы мощн до 200 вт, для установки на крюке	ППД-200	То же	шт			13	0,0144									
27		Плафон сельскохозяйственный	ПСХ-60	То же	шт			48	0,0112									
28		Светильник молочного стекла диаметром 250 мм	ПО-02	з-д осветительной арматуры №1 г Москва	шт			4	0,003									
29		Светильник повышенной надежности против взрыва, для лампы мощн до 150 вт	НСБ-150	Тернопольский з-д „Электроарматура"	шт			4	0,010									
30		Светильник взрывонепроницаемый с отражателем для лампы мощн до 200 вт	ВЗГ-200	То же	шт			9	0,011									
31		Светильник настенный для лампы мощн до 60 вт	БУН-60м	То же	шт			7	0,002									7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 7 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
32		Светильник ручной переносной	СР-2	Московский электроламповый завод	шт			3	0,007									
33		Светильник ручной аккумуляторный	СЗГ-М	—	шт			2	0,020									
34		Сигнальный указатель с надписью „Вход"	СУВ-М	Казанский з-д „Электроконструкций"	шт			2	0,005									
35		Светильник „глубокоизлучатель" для лампы мощностью 500 вт	ГС-500	Ардатовский светотех з-д	шт			8	0,008									
		Светильники с люминесцентными лампами																
36		Светильник 220 вольт, стартерного зажигания, с подвеской на короб, типа	ЛДОР-2х80	Рижский светотехнический з-д	шт			60	0,036									
37			ЛДОР-2х40	то же	шт			36	0,023									
38		Светильник 220 вольт, бесстартерного зажигания, типа	ЛВЛМ-2х80		шт			36	0,335									
39			ЛВЛМ-2х40		шт			9	0,042									
40			ЛВЛП-2х80		шт			42	0,058									
41			ЛВЛП-2х40		шт			15	0,045									
42		Светильник местного освещения, 220 в, стартерного зажигания	УНПО1-2х20		шт			13	0,020									7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 12

ЛИСТ № 8

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
43		Светильник с лампой ДРЛ, комплектно с ПРА	СД2ДРЛ-700	Ардатовский светотехнич завод	шт.			73	0,0583									
		Источники света																
		Лампа накаливания, 220 вольт, мощностью:		Заводы ламповой промышленности														
44		500 вт	Г220-500		шт.			8	0,00036									
45		150 вт	Г220-150		шт.			25	0,00031									
46		100 вт	БК220-100		шт.			50	0,00029									
47		60 вт	БК220-60		шт.			25	0,00017									
48		40 вт	БК220-40		шт.			55	0,00014									
50		25 вт	В220-25		шт.			2	0,00010									
		Лампа накаливания, 36 вольт, мощностью 40 вт	МО36-40	Заводы ламповой промышленности	шт.			6	0,0007									
		Лампа люминесцентная белого цвета, мощностью:																
51		80 вт	ЛБ-80		шт			285	0,00163									
52		40 вт	ЛБ-40		шт.			55	0,00132									
53		20 вт	ЛБ-20		шт.			40	0,00052									
54		Лампа ртутная высокого давления	ДРЛ-700	Заводы ламповой промышленности	шт.			75	0,03180									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 9 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Изделия заводов СЭМ																
55		Короб для однорядной подвески светильников	КЛ-1		шт.			70	0,0024									
56		То же, для двухрядной подвески светильников	КЛ-2		шт.			40	0,0035									
57		Кронштейн металлический	У-114		шт.			15	0,0011									
58		Амортизатор	К937		шт.			81	0,0008									
59		Кронштейн	К984		шт.			120	0,0019									
60		Стойка универсальная	К120		шт.			214	0,0016									
61		Шпилька	К122		шт.			470	0,0012									
62		Профиль	К235		шт.			191	0,0018									
63		Уголок перфорированный	К236		шт.			240	0,0012									
64		Хомутик	С437		шт.			179	0,0001									
65		Стойка универсальная	К121		шт.			72	0,0021									
66		Зажим	К296		шт.			24	0,0012									
67		Муфта натяжная	НМ-100		шт.			48	0,0012									
68		Коробка ответвительная	У231		шт.			12	0,0015									
69		Коробка тросовая	У230		шт.			73	0,0009									
70		Коробка ответвительная	У245		шт.			8	0,0009									
71		Заглушка	К839		шт.			42	0,0012									
72		Подвес тросовый	К837		шт.			155	0,0013									
73		Коробка ответвительная	У409		шт.			60	0,0015									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 12

ЛИСТ № 10 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и проводов	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 19 год: Всего	в т.ч. 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
74		Стойка для прямоугольных труб	К1018	Заводы ГЭМ	шт.			18	0,0003									
75		Профиль	К240		шт.			105	0,0007									
76		Хомут для прямоугольных труб	К764		шт.			120	0,00014									
77		Рама подвеса	К548		шт			33	0,001									
78		Хомут специальный	К774		шт.			66	0,0004									
79		Кронштейн	КЛ-КН		шт.			15	0,00067									
				Кабели провода														
		Кабель алюминиевый, ГОСТ 16442-70, сечением	АВВГ	Заводы кабельной														
80		4×50 кв.мм.			км.			0,080	1,560									
81		4×35 кв.мм			км.			0,140	1,300									
82		4×6 кв.мм.			км.			0,170	0,620									
83		4×4 кв.мм.			км.			0,110	0,540									
84		3×4 кв.мм			км.			0,050	0,450									
85		2×4 кв.мм			км.			0,075	0,405									
86		4×2,5 кв.мм.			км.			0,125	0,480									
87		3×2,5 кв мм.			км.			0,250	0,400									
88		2×2,5 кв мм			км.			1,000	0,355									
		Кабель медный, ГОСТ 16442-70, сечением:	ВВГ	то же														
89		4×1,5 кв мм			км.			0,200	0,455									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 11 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
90		3×1,5 кв мм	ВВГ	Заводы кабельной промышленности	км.			0,030	0,285									
91		2×1,5 кв мм			км.			0,200	0,138									
92		Провод алюминиевый, ГОСТ 6323-71, сечением 1×2,5 кв мм	АПВ	То же	км.			1.000	0,027									
93		Провод медный, ГОСТ 6323-71, сечением 1×1,5 кв. мм.	ПВ	То же	км.			0,400	0,031									
94		То же, ГОСТ 1977-68	ПВГ	То же	км.			0,100	0,033									
95		То же, ТУ 017-64	ПРКС	То же	км.			0,200	0,360									
		Провод алюминиевый тросовый, ГОСТ 14175-69,																
96		сечением: 4×4 кв. мм.	АРТ	То же	км.			0,220	0,147									
97		4×6 кв. мм.			км.			0,300	0,175									
		Трубы стальные																
98		Труба стальная водогазопроводная, ГОСТ 3262-75, с условным проходом 20 мм.	–	Заводы трубной промышленности	км.			2,00	0,0013									
99		Труба стальная эл.сварная, ГОСТ 10704-63*, размером 26×1,8 мм.	–	То же	м.			150	0,0026									
100		Труба стальная ЧМТУ-538-64, размером 60×30×3 мм			м.			260	0,0008									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 12 ЛИСТ № 12 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
101		Лента стальная, ГОСТ 6009-74, размером 30×3 мм	—	Заводы черной металлургии	кг			100	—									
		Фитинги, коробки для труб																
102		Фитинг тройниковый	ФТ-20	Заводы ГЭМ	шт			45	0,0016									
103		Фитинг проходной	ФП-20	То же	шт			5	0,0017									

7560/V

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА [подпись] /Закрочимский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

Составила [подпись] /Трубникова/

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"__" _____ 19__ г.

		Коды
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) – ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Производственная часть	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Электроснабжение и А	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

НА оборудование и материалы к проекту автоматизации

ВСЕГО ЛИСТОВ 16

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. 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
1		Приборы и средства автоматизации Датчик температуры наружный биметаллический с контактами, замыкающимися при понижении температуры. Пределы регулируемых температур от 0° до 30°С, дифференциал 2°С	ДТКБ-53	Орловский завод приборов	шт			4	3,90									7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 16 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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		Терморегулирующее устройство дилатометрическое, пневматическое, прямого действия. Диапазон регулирования -30°С ÷ +20°С Длина чувствительной трубки 515мм	ТУДП-2М	г. Усть-Каменогорск завод приборов	шт.			3	75,0									
3		Терморегулирующее устройство дилатометрическое пневматическое, прямого действия Диапазон регулирования 0° ÷ 250°С Длина чувствительной трубки 430мм.	ТУДП-8АМ	г. Усть-Каменогорск завод приборов	шт.			3	75,0									
4		Регулятор температуры биметаллический пневматический. Пределы регулируемых температур от 5° ÷ 15°С	РТБП-П-1	Орловский завод приборов	шт.			2	20,0									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 16 ЛИСТ № 3 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Теплоэнергетическая часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	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
5		Регулятор температуры биметаллический пневматический, прямого действия. Пределы регулируемых температур 15÷25°С	РТБП-П-3	Орловский завод приборов	шт			3	24,0									
6		Термометр манометрический, показывающий, газовый с сигнальным устройством. Пределы измерения 0÷150°С глубина погружения термобаллона 160мм, длина дистанционного капилляра 2,5м.	ТПГ-СК	г. Казань завод „Теплоконтроль"	шт			7	48,0									
7		То же Пределы измерения от -50÷50°С глубина погружения термобаллона 160мм, длина дистанционного капилляра 2,5м.	ТПГ-СК	г. Казань завод „Теплоконтроль"	шт.			7	48,0									
8		То же Пределы измерения от -50÷50°С. глубина погружения термобаллона 400мм. длина дистанционного капилляра 4м.	ТПГ-СК	г Казань завод „Теплоконтроль"	шт.			2	48,0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 16 ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
9		Байпасная панель дистанционного управления $P_{вх} = 2 \div 10$ кгс/см^2 $P_{ред.} = 0 \div 1.5$ кгс/см^2	БПДУ-А	г. Баку Приборостроительный завод	шт.			3	13.0									
10		Редуктор давления с фильтром $P_{вых} = 0.5 \div 2$ кгс/см^2	РДФ-3Н	г. Коменец Подольский приборостроительный завод	шт			9	20.0									
11		Вентиль запорный муфтовый чугунный P_y 16	15кч8п2	Кралевецкий арматурный завод	шт.			40										
12		Электропневматический клапан трехходовой для переключения импульсных линий ~ 220в, Ду = 6мм.	22нч80бк	Семеновский арматурный завод	шт			10	17.10									
13		Сигнализатор тембранный	СТ-1	г. Усть-Катеногорск ВСО завод приборов	шт.			3	7.0									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 16 ЛИСТ № 5 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Доменная вагранка часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
14		Прибор простейших алгебраических операций системы „Старт" Рп = 1,4 кгс/см² Рвых = 0,2÷1 кгс/см²	ПФ11	г. Москва завод „Тизприбор"	шт.			3	43,0									
15		Датчик-реле напора 10÷100 кгс/м²	ДН-100-11	г. Улан-Удэ завод „Теплоприбор"	шт.			4	22,0									
16		Сигнализатор тяги взрывозащищенный. Пределы измерения -160÷0 кгс/м²	СТСВ	г. Казань завод „Теплоконтроль"	шт.			2	290									
		Электроаппаратура																
17		Кнопка управления однокнопочная в пылеводозащищенном исполнении	КУ-123-1М	г. Казак-Булак завод тестрального оборудования	шт.			6	5,04									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 16 ЛИСТ № 6 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	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
18		Кнопка управления взрывобезопасная одноштифтовая, ~ 220в	КУВ-11	г. Торез а/я В-2846	шт.			8	4,45									
19		Кнопка управления взрывобезопасная двухштифтовая ~ 220в	КУВ-12	——"——	шт			3	4,45									
20		Пост управления кнопочный для крепления к ровной поверхности со степенью защиты 1Р40, пластмассовыми корпусными деталями с одним кнопочным элементом, с одним цилиндрическим толкателем красного цвета с надписью „Стоп", категория размещения 3 и отверстием для ввода проводов 3/4"	ПКЕ-212-1У3 ТУ16-526-216-71	Учреждение ОЧ 12/1	шт.			5	4,85									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 16

ЛИСТ № 7

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
21		Пост управления кнопочный для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40, пластмассовыми корпусными деталями с двумя кнопочными элементами - двумя цилиндрическими толкателями: красного и черного цветов с надписью „открыть-закрыть", категория размещения 3 и отверстием для ввода проводов 3/4"	ПКЕ-212-2У3 ТУ16-526-216-71	Учреждение 0412/1	шт			2	1,85									
22		Пост управления кнопочный для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями с двумя кнопочными элементами - двумя цилиндрическими толкателями красного и черного цветов с надписью „пуск-стоп", категория размещения 3 и отверстием для ввода проводов 3/4"	ПКЕ-212-2У3-ТУ16-526 216-71	Учреждение 0412/1	шт			8	1,85									
23		Пакетный выключатель герметический 1й величины на ток 10А	ЕГПМ2-10	г Ташкент п/я В-2509	шт			4	1,50									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 16 ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
24		Взрывобезопасный конечный выключатель	ВКВ-380т	Конотопский завод "Красный металлист"	шт			3											
25		Пост сигнальный со звонком, ~220 в	ПС-2	г. Москва завод "Электросвет"	шт			4	11.60										
26		Взрывобезопасная сирена сигнальная, ~220 в	ВСС-3	г. Константиновка, завод в/в аппаратуры	шт			5	9.70										
27		Звонок, ~220 в	ЗВП-220	г. Могилев завод "Электродвигатель"	шт.			3	9.50										
28		Звонок громкого боя, ~220 в	МЗ-1	г. Нальчик завод "Севкавэлектроприбор"	шт.			4	3.80										
		Щиты и пульты																	
29		Щиты автоматизации приточной системы П-1, (П-7)																	
		Навесной шкаф управления размером 700×450×367мм. МН 4148÷4151-62	ГУЭН-8 черт. ЭА3-2		шт			2	92										

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 16 ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	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
30		Щит автоматизации приточной системы П2, (П-3, П-8) Навесной шкаф управления, размером 500×450×367мм. МН 4148÷4151-62	ПУЭН-7 черт. ЭАЗ-7		шт.			3	58									
31		Щит автоматизации приточной системы П4 Щит шкафной с задней дверью размером 2200×800×600мм. ГОСТ 3244-68*	ЩШ-32 черт. ЭАЗ-13		шт			1	345									
32		Щит автоматизации приточной системы П5(т) Щит шкафной с задней дверью размером 2200×800×600мм. ГОСТ 3244-68*	ЩШ-32 черт. ЭАЗ-18		шт			2	357									7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 16

ЛИСТ № 10

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
33		Щит автоматизации приточной системы П-9 (П-10) Навесной шкаф управления размером 700×450×367 мм мн 4148÷4151-62	ПУЭН-8 черт ЭАЗ-22					2	108									
34		Щит управления приточным агрегатом ПА 1, (ПА-2) Навесной шкаф управления размером 800×600×367 мм мн 4148÷4151-62	ПУЭН-10 черт. ЭАЗ-27		шт			2	147									
35		Щит управления вытяжной системой В-21 Навесной шкаф управления размером 800×600×367 мм мн 4148÷4151-62	ПУЭН-10 черт. ЭАЗ-32		шт			1	151									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 16 ЛИСТ № 11 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Деревообрабатывающий участок

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Кабели и провода																
		А Силовые кабели																
36		Кабель переносной тяжелый с медными жилами с резиновой изоляцией, гибкий, сечением 3×2,5+1×1,5 мм²	КРПТ ГОСТ 13497-68*		км			0,04	276,0									
		Е. Установочные провода																
37		Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1×2,5 мм²	АПВ ГОСТ 6323-71*		км			7,980	27,0									
38		Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1×1,0 мм²	ПВ ГОСТ 6323-71*		км			0,15	25,0									
39		То же 1×1,5 мм²			км			2,0	31,0									

7500/v

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 16 ЛИСТ № 12 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
40		Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1×1,5 мм²	ПГВ ГОСТ 6323-71*		км			0,40	33,0									
41		Провод с медной жилой, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанной противогнилостным составом, сечением 7×1,5 мм²	ПРТО ТУКП 240-68		км			0,04	342									
		Основные монтажные материалы и изделия																
		Трубы защитные для электропроводок																
42		Труба водогазопроводная легкая с накатной цилиндрической резьбой на обоих концах	ЛНЦМ 20 ГОСТ 3262-75		м			440	0,27									7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ № ЛИСТ № 13 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Пивоваренный завод

№№ п.п.	№ поз. на технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
43		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная	Ц20 ГОСТ 3262-75		м			360	0,3									
44		Труба винипластовая тяжелая с условным проходом 25×2,0-20	ТН1 1427-61		м			520	0,26									
45		Труба винипластовая тяжелая с условным проходом 32×2,5-25	ТН 1427-61		м			200	0,32									
		Трубы для трубных проводок																
46		Труба стальная бесшовная ф8×1мм.	ГОСТ 8734-58		м			440	0,62									
47		Труба медная М2-Т-10×1	ГОСТ 617-72		м			30	0,41									
48		Труба медная М2-Т-14×3	ГОСТ 617-72		м			20	0,96									

7560/У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 16 ЛИСТ № 14 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Прокат черных металлов																
		Металлоконструкции для трасс																
49		Лист	Б-2,5 ГОСТ 19904-74 I-В ШИОМП ГОСТ 16523-70*		кг			260										
		Металлоконструкции для установки щитов и пультов																
50		Лист	В-3,0 ГОСТ 19904-74 ШИОМП ГОСТ 16523-70*		кг			24										
51		Лист	5 ГОСТ 19903-74 СТ3 ГОСТ 14637-69*		кг			3,0										
52		Уголок	Б-50×50×3 ГОСТ 8509-72 СТ3СП ГОСТ 535-58*		кг			10,0										

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 16
ЛИСТ № 15

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Металлоконструкции для установки приборов и средств автоматизации																
53		Лист	В2,0 ГОСТ 19904-74 СТ3 ГОСТ 16523-70*		кг			8,0										
54		Лента	3х50 ГОСТ 6009-74 СТ.3 ГОСТ 535-58*		кг			2,0										
55		Лента	3х70 ГОСТ 6009-74 СТ.3 ГОСТ 535-58*		кг			6,4										
56		Полоса	4ТК3-16-68		кг			8,0										
57		Уголок 40х40	7К39-69		кг			11,2										

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 16 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 16 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, 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 19 год: Всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. 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	
		Монтажные изделия																	
58		Коробка соединительная	ОН8.1-64 СК-8		шт			15	1,50										
59		То же	СК-16		шт			7	2,20										
60		То же	СК-32		шт			2	3,40										
61		Коробка клеммная	КК-10		шт			7	4,50										
62		Металлорукав	ТУ22-2173-71 Рз-Ц-Ж-Ш-10		м			20	0,1										
63		То же	Рз-Ц-Х-Ш-22		м			20	0,2										

7560/V

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____ /Закрочимский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19__ г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Производственная часть	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Электротехническая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ "___" _____ 19__ г.

НА оборудование и материалы к проекту автоматического пожаротушения

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Электроаппаратура																
1		Диод кремниевый Uобр. = 400 В, Iвыпр = 300 мА Iобр. = 100 мк А	Д226Б	Предприятие п/я А-7869	шт.			8	0,20									
		Щиты																
2		Щит сигнализации Шкаф одностороннего обслуживания, одиночный с двухстворчатой дверью размером 1900×1000×600 мм ОСТ 16.0614-008-70	ШЭОС-1106 (по черт. ЭАПЗ-3)		шт.			1	360									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 2 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и дразделий	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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Кабели и провода																
3		Провод установочный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1×1,5 мм²	ПВ ГОСТ 6323-71*		км			0,185	31									
		Трубы																
		Трубы защитные для электропроводок																
4		Труба водогазопроводная легкая с накатной цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с полностью сплющенным гритом, с муфтой	ГОСТ 3262-75 ЛНЦМ20		м			30	0,27									
		Прокат черных металлов																
		Металлоконструкции для трасс																
5		Лист	В25 ГОСТ 19904-74 I-III-II-10КП ГОСТ 16523-70		кг			6	0,101									

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственная часть

ЛИСТ № 3

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Металлоконструкции для установки щита																
6		Лист	В3,0 ГОСТ 19904-74 ТН10 КП ГОСТ 16523-70		кг			8	0,105									
		Монтажные изделия																
7		Коробка соединительная	ОН8-1-64 СК-16		шт			1	2,20									

7560/V

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Закрочимский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

ТП 816-242 (V)

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

_____ 19__ г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)		
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА		
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	электротехническая	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19__ г.

НА оборудование и кабельные изделия

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 тч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. 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
		Оборудование																
1		Телефонный аппарат настольный системы АТС	ТАН-70	г. Рига з-д ВЭФ	шт			16	13	16								
2		Вторичные электрочасы односторонние	ВП-400 24-4кг	г. Орджоникидзе з-д эл/часов	шт.			4	7	4								
3		Громкоговоритель рупорный	10 ГРД-IV-5	г. Муром радиозавод	шт.			6	25	6								
		Установочные материалы																
1		Коробка телефонная распределительная емк. 10×2	КРТ-10	г. Ахтырка з-д „Просвязь"	шт.			3	0,95	3								

7560/V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЛИСТ № 2 _____

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 18 год: Всего	в т.ч. 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		Коробка ограничительная радиосети	УК-2С	г. Москва лиз Р-6651	шт			6	1,6	6								
3		Коробка разветвительная радиосети	УК-2П	—"—	шт			5	1,2	5								
		Кабели и провода																
1		Кабель телефонный с полиэтиленовой в полиэтиленовой оболочке емк. 10×2×0,5	ТПП	Заводы кабельной пром-сти	км			0,22	165	0,22								
2		То же, емк 30×2×0,5	ТПП	—"—	км			0,012		0,012								
3		Кабель с медными жилами в полиэтиленовой оболочке сеч. 2×1,0	ПРППМ	—"—	км			0,22	30	0,22								
4		То же. сеч. 2×0,8	ПРППМ	—"—	км			0,2	29	0,2								
5		Провод телефонный распределительный с медными жилами емк. 1×2×0,5	ТРП	—"—				0,38	11	0,38								
		Прочее																
1		Труба водогазопроводная ф20мм			км			0,04		0,04								7560/V

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

gost.e-ecolog.ru