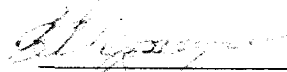


Цех 69

15.08.17 № 69-40/569

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик



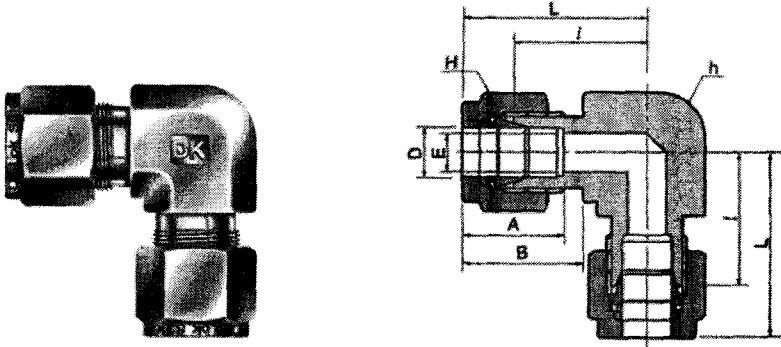
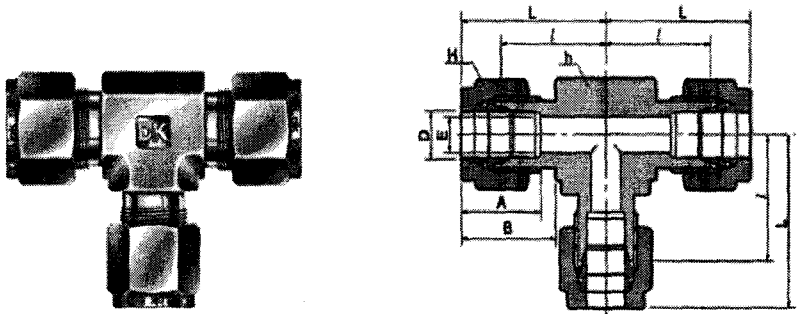
В.Н. Меркулов

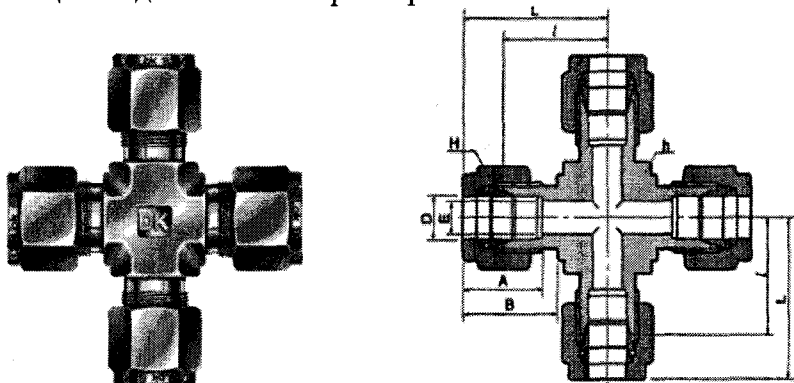
« 15 » 08 2017 г.

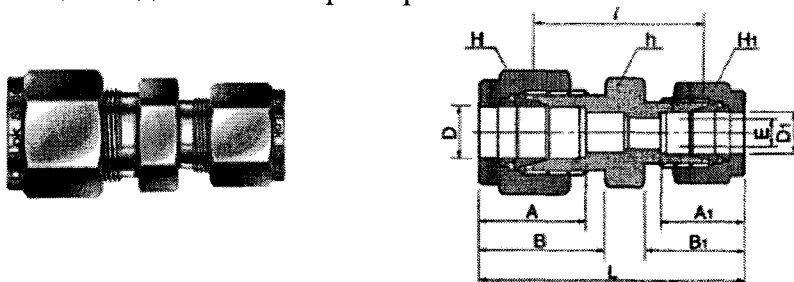
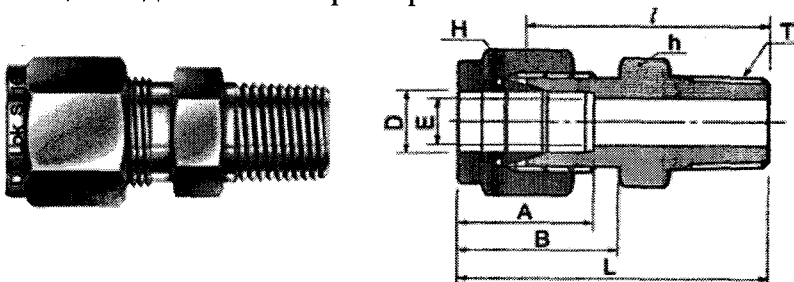
Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

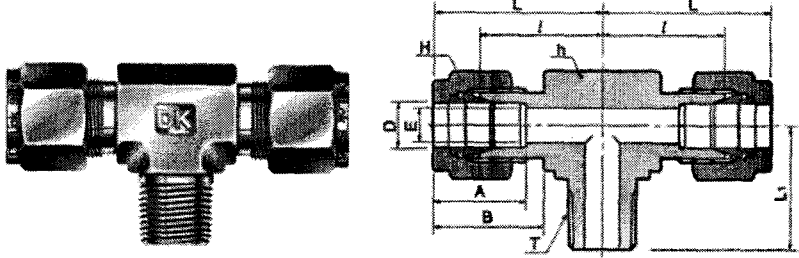
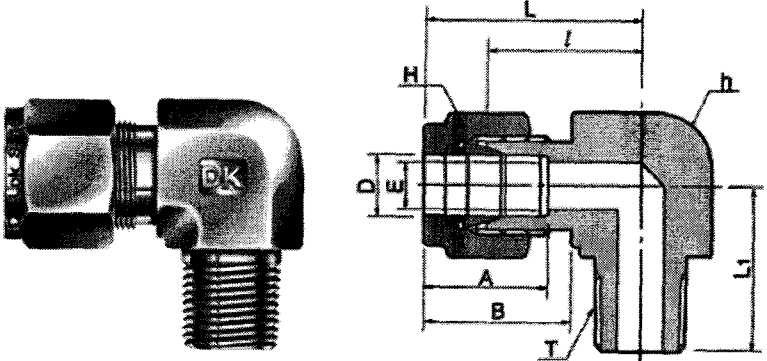
Предмет закупки: Трубные обжимные фитинги Dk-Lok

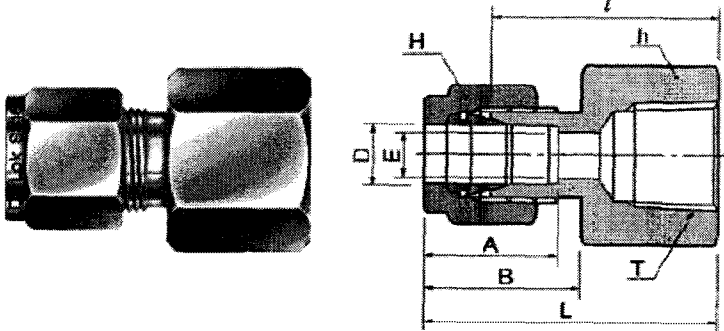
1. Перечень товаров и общих требований

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Количество
1	Фитинг обжимной угольник DL-12M-BA DK-Lok	<p>Общий вид и основные размеры:</p>  <p>Тип фитинга – проходной угольник. Наружный диаметр трубки D – 12мм Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 9,5мм Размер гайки под ключ – h=20,6мм; H=22мм Размеры: A=22,8мм; B=20,0мм; l=25,9мм; L=36мм Материал – латунь</p>	15 шт.
2	Фитинг обжимной угольник DL-15M-BA DK-Lok.	<p>Общий вид см. пункт 1 Тип фитинга – проходной угольник. Наружный диаметр трубки D – 15мм Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 11,9мм Размер гайки под ключ – h=25,4мм; H=25мм Размеры: A=24,4мм; B=22,0мм; l=28,7мм; L=38,8мм Материал - латунь</p>	15 шт.
3	Фитинг проходной тройник артикул DT-12M-BA DK-Lok	<p>Общий вид и основные размеры:</p>  <p>Тип фитинга – проходной тройник. Наружный диаметр трубки D – 12мм Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 9,5мм Размер гайки под ключ – h=20,6мм; H=22мм Размеры: A=22,8мм; B=22,0мм; l=25,9мм; L=36мм Материал – латунь</p>	15 шт.

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Количество
4	Фитинг обжимной тройник артикул DT-15M-BA DK-Lok	<p>Общий вид см. пункт 3</p> <p>Тип фитинга – проходной угольник.</p> <p>Наружный диаметр трубки D – 15мм</p> <p>Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 11,9мм</p> <p>Размер гайки под ключ – h=25,4мм; H=25мм</p> <p>Размеры: A=24,4мм; B=22,0мм; l=28,7мм; L=38,8мм</p> <p>Материал - латунь</p>	15 шт.
5	Фитинг обжимной крестовина артикул DX-12M-BA DK-Lok	<p>Общий вид и основные размеры</p>  <p>Тип фитинга – проходная крестовина.</p> <p>Наружный диаметр трубки D – 12мм</p> <p>Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 9,5мм</p> <p>Размер гайки под ключ – h=20,6мм; H=22мм</p> <p>Размеры: A=22,8мм; B=22,0мм; l=25,9мм; L=36мм</p> <p>Материал – латунь</p>	10 шт.
6	Фитинг обжимной крестовина артикул DX-15M-BA DK-Lok	<p>Общий вид см. пункт 3</p> <p>Тип фитинга – проходной угольник.</p> <p>Наружный диаметр трубки D – 15мм</p> <p>Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 11,9мм</p> <p>Размер гайки под ключ – h=25,4мм; H=25мм</p> <p>Размеры: A=24,4мм; B=22,0мм; l=28,7мм; L=38,8мм</p> <p>Материал - латунь</p>	10 шт.

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Количество
7	Муфта переходная с 15мм на 12мм DUR15M-12M-BA DK-Lok	<p>Общий вид и основные размеры</p>  <p>Тип фитинга – муфта переходная. Наружный диаметр трубки D – 15мм Наружный диаметр трубки D₁ – 12мм Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 9,8мм Размер гайки под ключ – h=24; H=25мм; H₁=22мм Размеры: A=24,4мм; A₁=17,2мм; B=22,0мм; B₁=19,5мм l=31,8мм; L=52,5мм Материал – латунь</p>	10 шт.
8	Штуцер с наружной резьбой DMC12M-8N-BA DK-Lok	<p>Общий вид и основные размеры</p>  <p>Тип фитинга – штуцер с наружной резьбой. Наружный диаметр трубки D – 12мм Размер резьбы NPT – 1/2 Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 9,5мм Размер гайки под ключ – h=22; H=22мм Размеры: A=22,8мм; B=22,0мм; l=38,1мм; L=48,2мм Материал – латунь</p>	20 шт.
9	Штуцер с наружной резьбой DMC15M-8N-BA DK-Lok	<p>Общий вид см. пункт 8 Тип фитинга – штуцер с наружной резьбой. Наружный диаметр трубки D – 15мм Размер резьбы NPT – 1/2 Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 11,9мм Размер гайки под ключ – h=24; H=25мм Размеры: A=24,4мм; B=22,0мм; l=38,9мм; L=49,0мм Материал – латунь</p>	20 шт.

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Количество
10	Тройник ввертный DTBM 12M-8N-BA DK-Lok	<p>Общий вид и основные размеры</p>  <p>Тип фитинга – симметричный ввертной тройник. Наружный диаметр трубки D – 12мм Размер резьбы NPT – 1/2 Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 9,5мм Размер гайки под ключ – h=20,6; H=22мм Размеры: A=22,8мм; B=22,0мм; l=25,9мм; L=36,0мм; L₁=33,0мм Материал – латунь</p>	10 шт.
11	Фитинг обжимной угольник артикул DLM-12M-8N-BA Dk- Lok	<p>Общий вид и основные размеры</p>  <p>Тип фитинга – ввертной угольник. Наружный диаметр трубки D – 12мм Размер резьбы NPT – 1/2 Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 9,5мм Размер гайки под ключ – h=20,6мм; H=22мм Размеры: A=22,8мм; B=22,0мм; l=25,9мм; L=36мм; L₁=33,0мм Материал – латунь</p>	10 шт.
12	Фитинг обжимной угольник артикул DLM-15M-8N-BA Dk- Lok	<p>Общий вид см. пункт 11 Тип фитинга – ввертной угольник. Наружный диаметр трубки D – 15мм Размер резьбы NPT – 1/2 Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 11,9мм Размер гайки под ключ – h=23,81мм; H=25мм Размеры: A=24,4мм; B=22,0мм; l=27,9мм; L=38мм; L₁=35,1мм Материал – латунь</p>	10 шт.

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Количество
13.	Фитинг обжимной артикул DCF-12M-8N-BA Dk-Lok	<p>Общий вид и основные размеры</p>  <p>Тип фитинга – соединение с внутренней резьбой Наружный диаметр трубки D-12мм Размер резьбы NPT– ½ Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 9,5мм Размер гайки под ключ – h=27 мм; H=22мм Размеры: A=22,8мм; B=22,0мм; l=36,6мм; L=46,7мм; Материал – латунь</p>	10 шт.
14	Фитинг обжимной артикул DCF-15M-8N-BA Dk-Lok	<p>Общий вид см. пункт 11</p> <p>Тип фитинга – соединение с внутренней резьбой Наружный диаметр трубки D-15мм Размер резьбы NPT– ½ Минимальный зажимаемый нар. диаметр E – 119мм Размер гайки под ключ – h=27 мм; H=25мм Размеры: A=24,4мм; B=22,0мм; l=36,6мм; L=46,7мм; Материал – латунь</p>	10 шт.

По закупке фитингов DK-Lok - не предлагать эквивалентную продукцию других производителей, так как согласно п.5.2.1 п.5в ЕОСЗ заявляемое оборудование будет использоваться во взаимодействии с установкой HyStat-A-Q-1000-60-10 (водородная станция), относящейся к опасному производственному объекту, при этом уже используемые товары и материалы несовместимы с товарами других товарных знаков. Фитинги DK-Lok установлены в системе подачи деминерализованной воды и обеспечивают герметичное соединение технологического трубопровода. Работа установки HyStat-A-Q-1000-60-10 (водородная станция) непосредственно зависит от уровня деминерализованной воды в газосепараторах (кислородном и водородном). Подаваемая вода выполняет функцию разграничения газообразной среды. Применение аналогов в системе технологического трубопровода, и, как следствие, возможное нарушение его герметичности, может вызвать снижение уровня деминерализованной воды и периодичности ее подачи в газосепараторы (водородный и кислородный). Возникшая ситуация повлечет за собой образование взрывоопасной смеси водорода и кислорода и приведет в дальнейшем к возникновению чрезвычайной ситуации на производстве.

РАЗДЕЛ 2. СЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемые изделия должны быть новыми (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства или проведены иные восстановительные процеду-

ры), выпуска не ранее 2018 года, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Способ нанесения маркировки на детали должен обеспечивать ее сохранность в течение всего срока службы. Место нанесения и оформление маркировки должны обеспечивать удобство ее прочтения.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товар должен отгружаться в стандартной упаковке производителя товара с учетом необходимых маркировок; тара и упаковка входят в цену поставляемого товара.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка по количеству, качеству и комплектности производится согласно договору на закупку.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Согласно договору на закупку.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка изделий от поставщика к заказчику должна осуществляться в упаковке, предотвращающей повреждение изделий от механических и атмосферных воздействий.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Место хранения – складское помещение.

Условия хранения - $-15^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$.

Не допускается хранение изделий в помещениях, содержащих в окружающей среде пары кислот, щелочей и других агрессивных веществ в концентрациях, разрушающих металлы и полимеры.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Дополнительных требований нет.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Изделия должны обеспечивать безопасные условия труда при обслуживании и эксплуатации.

Режущие кромки, грани и другие травмоопасные элементы изделий должны быть изолированы от возможного соприкосновения с частями тела человека. Данное требование должно быть обеспечено соответствующей стандартной упаковкой изделия либо специальными средствами (чехол, кожух, футляр и т.п.).

10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Конструкция, качество изготовления и применяемые материалы должны соответствовать разделам 1-4 настоящего технического задания.

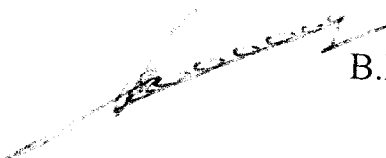
Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с момента поставки на склад ПАО «МСЗ»

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Тип носителя – бумажный.


Язык – русский.

Начальник цеха №69




В.В. Дьячков

Начальник СПП



Д.Ю. Рузаков

Инженер-технолог



М.С. Рябуха