

ОКП 37 4200

УКНД 23.060

ДКПП 29.13.13

~~УДК~~

~~Группа Г-18~~

Четверная
копия №1811

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер ЦКБА
М.И. Власов
 "22" 11 1987г.

ЗАТВОРИ ЗВОРОТНІ НА РН160

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ

~~НА РН160~~

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 26 - 07 - 1423 - 87

(вводятся впервые)

Украинское республиканское
 управление Госстандарта
 Полтавский центр стандартизации
 и метрологии
 Зарегистрировано 27.11.1987г.
 По книге учёта за № 096/000494

Срок действия с 01. 12. 1987г.

до 01. 12. 1992г.

до 01. 12. 1997г.

до 01. 12. 1999г.

Снято ограничение срока действия.
 Главный инженер

Миргородского арматурного

завода

" 7 "

05 1987г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Кременчугского
 нефтеперерабатывающего завода

С.П. Лейтар.
 С.П. Лейтар.

"25" 11 1987г.

Главный конструктор

И. Станюль.
 И. Станюль.

" 4 " 05 1987г.

Е

1987 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	С.
1 Технические требования	4
2 Требования безопасности и охраны окружающей природной среды, утилизация	9
3 Правила приёмки	10
4 Методы контроля	12
5 Транспортирование и хранение	14
6 Указания по эксплуатации	14
7 Гарантии изготовителя	15
Приложение А Перечень документов, на которые даны ссылки в технических условиях	16
Приложение Б Основные параметры	18
Приложение В Общий вид и строительные длины затворов	46
Приложение Г Перечень средств измерительной техники, инструмента и оснастки, необходимых для подготовки и проведения контроля, испытаний и приемки затворов	48
Приложение Д Библиография	49

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Ив. № подл.	382	Подл. и дата	16.01.08.	Изм. инв. №	12	Инв. № дубл.	43-2008	Подп. и дата	01.11.08.
					11		36-2008		12.08.08.
					10		24-2008		08.08.08.
					9	Зам	0726.52-2007		12.2007
		Изм Лист		№ докум.		Подп.		Дата	12.2007
		Разраб.	Коваленко					12.2007	
		Пров.	Кобылко					12.2007	
		Н. контр.	Корсунская					12.2007	
		Утв.	Чельцов					12.2007	

ТУ 26-07-1423-87

Затвори зворотні
 Затвори обратные
 Технические условия

Лит.	Лист	Листов
А	2	53-505*
ОАО «Армапром»		

12
11

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на затворы обратные:
 PN 16 DN 50, DN 80, DN 100, DN150, DN 200, DN 250, DN 300 изготавливаемые по конструкторской документации МЗ 44090М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44125М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300;

PN 25 DN 50, DN 80, DN 100, DN 150, DN 200, DN 250, DN 300 изготавливаемые по конструкторской документации МЗ 44091М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44127М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300;

PN 40 DN50, DN 80, DN 100, DN 150, DN 200, DN 250, DN 300 изготавливаемые по конструкторской документации МЗ 44092М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44126М -050, -080, -100, -150, -200;

PN 63 DN 50, DN 80, DN 100, DN150, DN 200, DN 250, DN 300; изготавливаемые по конструкторской документации МЗ 44093М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44005М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300;

PN 100 DN 50, DN 80, DN 100, DN150, DN 200, DN 250, DN 300 изготавливаемые по конструкторской документации МЗ 44094М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44006М-050, -080, -100, -150, -200, -250;

PN 160 DN 50, DN 80, DN 100, DN150, DN 200, DN 250, DN 300 изготавливаемые по конструкторской документации МЗ 44095М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44010М-050, -080, -100, -150 и именуемые в дальнейшем по тексту *затворы*.

Затворы являются устройствами общепромышленного назначения, предотвращающими обратный поток среды в трубопроводах, и предназначены для установки на трубопроводах и оборудовании химических, металлургических и других производств.

Виды климатических исполнений затворов У1, УХЛ1, ХЛ1 – по ГОСТ 15150.

Пример записи обозначения затвора при заказе или в документации другой продукции:

«Затвор обратный DN 150, PN 4,0 МПа. Фланцевое соединение с трубопроводом.

Герметичность затвора по ГОСТ 13252. В сейсмостойком исполнении С по шкале MSK-64.

Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150. С заводским антикоррозионным покрытием. Присоединяемая труба 159х6 с классом прочности К48 по ГОСТ 8732.

Установка – надземно. Рабочая среда – нефть. Температура рабочей среды от минус 15 °С до плюс 40 °С».

Настоящие ТУ и комплекты конструкторской документации МЗ 44090М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44125М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44091М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44127М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44092М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44126М -050, -080, -100, -150, -200, МЗ 44093М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44005М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44094М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44006М-050, -080, -100, -150, -200, -250, МЗ 44095М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44010М-050, -080, -100, -150 являются собственностью ОАО «Арматром» (Украина).

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

ТУ 26-07-1423-87

Лист

3

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата
382	28.01.11.08.			
12	Зам. 0726.43-2008			
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
			МБ 01.11.08.	

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на затворы обратные:

PN 16 DN 50, DN 80, DN 100, DN150, DN 200, DN 250, DN 300 изготавливаемые по конструкторской документации МЗ 44090М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44125М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300;

PN 25 DN 50, DN 80, DN 100, DN 150, DN 200, DN 250, DN 300 изготавливаемые по конструкторской документации МЗ 44091М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44127М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300;

PN 40 DN50, DN 80, DN 100, DN 150, DN 200, DN 250, DN 300 изготавливаемые по конструкторской документации МЗ 44092М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44126М -050, -080, -100, -150, -200;

PN 63 DN 50, DN 80, DN 100, DN150, DN 200, DN 250, DN 300; изготавливаемые по конструкторской документации МЗ 44093М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44005М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300;

PN 100 DN 50, DN 80, DN 100, DN150, DN 200, DN 250, DN 300 изготавливаемые по конструкторской документации МЗ 44094М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44006М-050, -080, -100, -150, -200, -250;

PN 160 DN 50, DN 80, DN 100, DN150, DN 200, DN 250, DN 300 изготавливаемые по конструкторской документации МЗ 44095М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44010М-050, -080, -100, -150 и именуемые в дальнейшем по тексту *затворы*.

Затворы являются устройствами общепромышленного назначения, предотвращающими обратный поток среды в трубопроводах, и предназначены для установки на трубопроводах и оборудовании химических, металлургических и других производств.

Виды климатических исполнений затворов У1, УХЛ1, ХЛ1 – по ГОСТ 15150.

Пример записи обозначения затвора при заказе или в документации другой продукции:

«Затвор обратный DN 150, PN 4,0 МПа. Флашечное соединение с трубопроводом.

Герметичность затвора по ГОСТ 13252. В сейсмостойком исполнении С по шкале MSK-64.

Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150. С заводским антикоррозионным покрытием. Присоединяемая труба 159х6 с классом прочности К48 по ГОСТ 8732.

Установка – надземно. Рабочая среда – нефть. Температура рабочей среды от минус 15 °С до плюс 40 °С».

Настоящие ТУ и комплекты конструкторской документации МЗ 44090М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44125М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44091М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44127М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44092М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44126М -050, -080, -100, -150, -200, МЗ 44093М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44005М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44094М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44006М-050, -080, -100, -150, -200, -250, МЗ 44095М-050, -080, -100, -150, -200, -250, -300, МЗ 44010М-050, -080, -100, -150 являются собственностью ОАО «Армпром» (Украина).

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

ТУ 26-07-1423-87

Лист

3

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	28.04.11.08.			
12	Зам. 0726.43-2008			МБ 04.11.08.
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Порядок использования нормативной и технической документации предприятиями, организациями и гражданами-субъектами предпринимательской деятельности определяются условиями лицензионного соглашения на передачу технической документации для использования в производственных или коммерческих целях.

Владелец ТУ проверяет их на соответствие действующему законодательству Украины, техническим регламентам, потребностям потребителей, уровню развития науки и техники, достигнутому на момент проверки, а также соответствия действующим нормативным документам (далее по тексту - НД) той же области применения.

ТУ нужно проверять регулярно, но не реже одного раза в пять лет после введения их в действие или последней проверки, если не возникает необходимости проверить их раньше в случае принятия нормативно-правовых актов, соответствующих национальных (межгосударственных) стандартов и других НД, которыми регламентированы другие требования чем те, что установлены в ТУ.

Отметку о проверке владелец ТУ выполняет в установленном им порядке.

Перечень ссылочных документов приведен в Приложении А.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЛЬВІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ РАЙОНОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ
Ідентифікаційний код 04725937
ЗАРЕЄСТРОВАНО

1.1 Общие положения

Затворы должны соответствовать требованиям ГОСТ 13252, ГОСТ Р 51052 [1]*
настоящих ТУ и комплектов конструкторской документации, которые включают требования
ОТТ 75.180.00-КТН-³⁵²274 [2], согласно спецификациям:

МЗ 44090М - 050, МЗ 44090М - 080, МЗ 44090М - 100, МЗ 44090М - 150, МЗ 44090М - 200,
МЗ 44090М - 250, МЗ 44090М - 300, МЗ 44125М - 050, МЗ 44125М - 080, МЗ 44125М - 100,
МЗ 44125М - 150, МЗ 44125М - 200, МЗ 44125М - 250, МЗ 44125М - 300, МЗ 44091М - 050,
МЗ 44091М - 080, МЗ 44091М - 100, МЗ 44091М - 150, МЗ 44091М - 200, МЗ 44091М - 250,
МЗ 44091М - 300, МЗ 44127М - 050, МЗ 44127М - 080, МЗ 44127М - 100, МЗ 44127М - 150,
МЗ 44127М - 200, МЗ 44127М - 250, МЗ 44127М - 300, МЗ 44092М - 050, МЗ 44092М - 080,
МЗ 44092М - 100, МЗ 44092М - 150, МЗ 44092М - 200, МЗ 44092М - 250, МЗ 44092М - 300,
МЗ 44126М - 050, МЗ 44126М - 080, МЗ 44126М - 100, МЗ 44126М - 150, МЗ 44126М - 200,
МЗ 44093М - 050, МЗ 44093М - 080, МЗ 44093М - 100, МЗ 44093М - 150, МЗ 44093М - 200,
МЗ 44093М - 250, МЗ 44093М - 300, МЗ 44005М - 050, МЗ 44005М - 080, МЗ 44005М - 100,
МЗ 44005М - 150, МЗ 44005М - 200, МЗ 44005М - 250, МЗ 44005М - 300, МЗ 44094М - 050,
МЗ 44094М - 080, МЗ 44094М - 100, МЗ 44094М - 150, МЗ 44094М - 200, МЗ 44094М - 250,
МЗ 44094М - 300, МЗ 44006М - 050, МЗ 44006М - 080, МЗ 44006М - 100, МЗ 44006М - 150,
МЗ 44006М - 200, МЗ 44006М - 250, МЗ 44095М - 050, МЗ 44095М - 080, МЗ 44095М - 100,
МЗ 44095М - 150, МЗ 44095М - 200, МЗ 44095М - 250, МЗ 44095М - 300, МЗ 44010М - 050,
МЗ 44010М - 080, МЗ 44010М - 100, МЗ 44010М - 150.

*) При поставке в Российскую Федерацию для применения в автоматических установках
водяного и пенного пожаротушения

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	<i>А.В.С.</i> 06.11.09			

14		0726.20-2010	<i>А.В.С.</i> 03.08.10
13	Зам.	0726.15-2009	<i>А.В.С.</i> 06.11.09
изм	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист

4

1.2 Основные параметры и характеристики

1.2.1 Основные параметры

1.2.1.1 Основные параметры затворов приведены в Приложении Б.

1.2.1.2 Рабочая среда должна соответствовать следующим параметрам:

а) товарная нефть с параметрами:

- плотность: 700 ... 900 кг/м³;
- давление насыщенных паров не более 500 мм рт. ст.;
- вязкость: от 0,05x10⁻⁴ до 1,0x10⁻⁴ м²/с;
- парафина: не более 7,0 %;
- массовая доля серы: не более 3,5 %;
- массовая доля воды: не более 1,0 %;
- воды в отдельных случаях: 5,0 %;
- концентрация хлористых солей: не более 900 мг/дм³;
- массовая доля механических примесей: не более 0,05 %;
- максимальный размер механических примесей твердостью до 7 по шкале Мооса: 5,0 мм.

б) вода, пар;

в) растворы пенообразователей;

г) масло нефтяное.

Температура рабочей среды:

- от плюс 80 °С до минус 15 °С для товарной нефти, масла;
- не более плюс 350 °С для пара и воды.

1.2.1.3 Затворы должны быть окрашены в отличительный цвет в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Климатическое исполнение	Цвет отличительной окраски
У1	серый
УХЛ1	синий
ХЛ1	синий

Лакокрасочные покрытия должны соответствовать требованиям конструкторской и технологической документации, утверждённой на предприятии-изготовителе в установленном порядке.

1.2.2 Требования назначения

1.2.2.1 Затворы должны изготавливаться в следующих исполнениях в зависимости от макроклиматического района размещения – по ГОСТ 15150:

У1 - в макроклиматическом районе с умеренным климатом и размещении на открытом воздухе;

УХЛ1 - в макроклиматическом районе с умеренным и холодным климатом и размещении на открытом воздухе;

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Ив. № подл.	Подп. и дата	Ваам. инс. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата
382	16.01.08			

10	301	24-2008		08.08.08
9	Нов.	0726.52-2007		12.2007
изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист

5

ХЛ1 - в макроклиматическом районе с холодным климатом и размещении на открытом воздухе;

1.2.2.2 Затворы должны изготавливаться в сейсмостойком исполнении для районов с сейсмичностью свыше 6 до 9 баллов включительно (С) по шкале MSK-64;

1.2.2.3 Способ установки затворов:

- надземный;
- подземный.

1.2.2.4 Габаритные, установочные и присоединительные размеры должны соответствовать указанным на сборочных чертежах изделий.

Строительные длины – по ГОСТ 3326 и рабочим чертежам.

Общий вид и строительные длины затворов приведены в Приложении В.

1.2.2.5 Установочное положение затворов:

- на горизонтальном трубопроводе с горизонтальным расположением оси диска с отклонением от вертикальной оси до 5 градусов в вертикальной плоскости, проходящей через ось трубопровода. Ось вращения диска должна располагаться горизонтально с допускаемым отклонением до 3 градусов. При установке затвора на трубопроводе ось вращения диска должна находиться выше оси трубопровода:

- на вертикальном трубопроводе входным патрубком вниз;
- на наклонном трубопроводе входным патрубком вниз с горизонтальным расположением оси подвески диска с отклонением от вертикальной оси до 5 градусов в вертикальной плоскости, проходящей через ось трубопровода. Ось вращения диска должна располагаться горизонтально с допускаемым отклонением до 3 градусов. При установке затвора на трубопроводе ось вращения диска должна находиться выше оси трубопровода.

1.2.2.6 Материалы деталей, работающих под давлением, должны быть прочными и плотными.

Затвор должен быть герметичен относительно внешней среды.

Затворы в зависимости от номинального давления должны быть предназначены для испытаний на прочность пробным давлением $R_{пр}$ приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Давление номинальное PN, МПа	Давление пробное $R_{пр}$, МПа
1,6	2,4
2,5	3,8
4,0	6,0
6,3	9,5
10,0	15,0
16,0	24,0

1.2.2.7 Значения допустимого пропуска среды в затворе указаны в таблице 3.

Таблица 3

Давление номинальное, PN, МПа (кгс/см ²)	Пропуск среды, см ³ /мин (для воды) и дм ³ /мин (для воздуха), не более, для затворов с условным проходом DN, мм				
	50	80, 100	150	200, 250	300
< 4 (40)	3	6	10	15	25
≥ 4 (40)	1	3	5	7	12

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725967
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Изм.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14	382	<i>В.В.В.</i> 03.08.10			

Зам.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 26-07-1423-87	Лист
14	0726.20-2010	<i>В.В.В.</i>	03.08.10		6

1.2.2.8 Коэффициент сопротивления затворов ζ при полностью открытом запорном органе – должен быть не выше 2,5.

1.2.2.9 Затворы в установочном положении должны закрываться при снижении скорости потока рабочей среды до нуля и быть герметичными при обратном направлении потока рабочей среды и при перепаде давления на затворе; для затворов PN 1,6 МПа – не менее 1 МПа, для остальных PN - не менее 2 МПа.

1.2.2.10 Потеря рабочего давления на затворе при полностью открытом диске должна быть не более 0,02 МПа.

1.2.2.11 Затворы должны быть предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.9 (МЭК 60079-10) [3] в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории IIА по ГОСТ Р 51330.11 (МЭК 60079-12) [4] температурного класса ТЗ по ГОСТ Р 51330.5 (МЭК 60079-4) [5].

1.2.3 Требования надежности

Требования надежности в соответствии с ОТТ 75.180.00-КТН-⁻³⁵²274 [2].

1.2.4 Требования стойкости к внешним воздействиям и живучести

1.2.4.1 Затворы должны допускать воздействие дополнительных усилий, передаваемых на патрубки корпусов от присоединительных трубопроводов и вызывающих дополнительные напряжения в патрубках до 20% от максимальных кольцевых при номинальном давлении.

1.2.4.2 Затворы в сейсмостойком исполнении должны сохранять прочность, работоспособность и герметичность по отношению к внешней среде во время и после сейсмического воздействия до 9 баллов включительно.

1.2.5 Требования эргономики

1.2.5.1 Внешний вид затворов, их отделка и форма должны соответствовать современным требованиям технической эстетики.

1.2.5.2 Затворы должны быть удобны при эксплуатации и техническом обслуживании.

1.2.6 Требования к изготовлению

Требования к изготовлению - в соответствии с конструкторской документацией на затвор.

1.2.7 Конструктивные требования

1.2.7.1 По типу расположения запорного органа затворы должны быть:

- полнопроходные;
- неполнопроходные.

1.2.7.2 В зависимости от наличия разъема «корпус-крышка» затворы должны быть:

- разъемные;
- неразъемные.

1.2.7.3 В зависимости от времени срабатывания (закрытия) затворы быстродействующие (без демпферного устройства) изделия, время срабатывания – не более 1 секунды.

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ДОДАТКОВО - РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
14		20-2010	В.В.В.	03.08.10
10		24-2008	В.В.В.	08.08.08
9	Зам. Нов.	0726.52-2007	В.В.В.	11.2007
382				16.01.08

ТУ 26-07-1423-87

Лист

7

1.2.7.4 Исполнение по типу присоединения к трубопроводу:
 - фланцевое. Конструкция фланцев корпуса – по ГОСТ 12819, с присоединительными размерами и размерами уплотнительных поверхностей по ГОСТ 12815, исполнения 3, ряд 2.
 Ответные фланцы – по ГОСТ 12821 с присоединительными размерами и размерами уплотнительных поверхностей – по ГОСТ 12815, исполнение 2 ряд 2;
 - под приварку (для разъемных затворов) – в соответствии с требованиями ГОСТ 16037 и конструкторской документации.

1.2.7.5 Тип корпуса – прямооточный.

1.2.7.6 Направление подачи среды - под диск (по направлению стрелки на корпусе).

1.2.7.7 Диск должен поворачиваться на оси под действием собственного веса без заеданий.

1.2.7.8 Затворы DN 200 и выше должны иметь элементы для строповки.

Конструкция, места расположения строповых устройств должны быть установлены в конструкторской документации. Конструкция и размещение строповых устройств должны обеспечивать исключение контакта строповых тросов с поверхностью затвора при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ, с целью сохранения антикоррозионного покрытия.

1.3 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям

1.3.1 Материалы должны соответствовать требованиям государственных стандартов. Соответствие материалов требованиям стандартов или технических условий должно подтверждаться сертификатами предприятий-поставщиков или протоколами испытаний предприятия-изготовителя по методике, предусмотренной нормативной документацией на соответствующий материал.

1.3.2 Покупные изделия должны соответствовать требованиям чертежей и технических условий завода-изготовителя на эти изделия и сопровождаться соответствующей документацией с указанием характеристик, полученных при испытаниях, гарантийных сроков и заключением о годности.

1.4 Комплектность

Комплектность - в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

1.5 Маркировка

Маркировка затворов в соответствии с требованиями ГОСТ 4666 и КД, включающей требования ОТТ 75.180.00-КТН-⁻³⁵²274 [2].

1.6 Упаковка

Упаковка затворов в соответствии с требованиями ГОСТ 13252, ГОСТ 23170 и КД, включающей требования ОТТ 75.180.00-КТН-⁻³⁵²274 [2].

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725987
 ЗАРЕЄСТРОВАНО

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
382	10	24-2008	08.08.08	08.08.08
	9	0726.52-2007	08.08.08	11.2007

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
14	20	2010	03.08.10	
11	36	2008	12.09.08	

ТУ 26-07-1423-87

Лист

8

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, УТИЛИЗАЦИЯ

2.1 Требования безопасности.

2.1.1. Общие требования безопасности – по ГОСТ 12.2.063, ГОСТ 12.2.003.

2.1.2 Правила безопасности труда и производственной санитарии при изготовлении затворов – в соответствии с правилами и требованиями, действующими на предприятии-изготовителе.

2.1.3 При гидравлических испытаниях должно быть обеспечено полное удаление воздуха из внутренних полостей затвора.

2.1.4 Параметры микроклимата на рабочих местах во время изготовления затворов – по ГОСТ 12.1.005.

2.1.5 Требования безопасности при ведении производственных процессов – по ГОСТ 12.3.002.

2.1.6 Эквивалентные уровни звука (шумовая нагрузка) на рабочих местах (во время изготовления затворов) не должна превышать 80дБА – ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.050.

2.1.7 Затворы должны быть предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.9 (МЭК 60079-10) [3] в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории ПА по ГОСТ Р 51330.11 (МЭК 60079-12) [4] группы смеси ТЗ по ГОСТ Р 51330.5 (МЭК 60079-4) [5] и соответствовать требованиям взрывобезопасности по ГОСТ 12.1.010, пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

2.1.8 Требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ, выполнении строповки – по ГОСТ 12.3.009.

2.1.9 Для обеспечения безопасной работы **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- использовать затворы для работы при условиях превышающих указанные в эксплуатационной документации;

- производить работы по устранению дефектов при наличии избыточного давления среды в корпусе затвора;

- эксплуатировать затворы при отсутствии эксплуатационной документации;

- использовать затворы в качестве опор для оборудования и трубопроводов.

2.2 Требования охраны окружающей среды и утилизации

2.2.1 Требования по охране природы – по ГОСТ 17.2.3.02, СанПиН 42-128-4690 [6], СанПиН 4630 [7], *ДСП-201[9]*.

2.2.2 Содержание вредных веществ возле разъемных соединений затвора не должно превышать требований по 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Концентрация вредных веществ, методы и периодичность контроля должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005 для класса опасности III.

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Изм.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Индв. № дубл.	Подп. и дата
382	13	<i>16.01.08.</i>			

10		24-2008	<i>08.08.08.</i>	
9	Зам	0726.52-2007	<i>12.2007</i>	
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист

9

2.2.3 Затворы которые не отвечают требованиям этих ТУ, а также отходы, которые накапливаются во время производства затворов, собираются и передаются на утилизацию согласно действующего законодательства.

3 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Приемку деталей, узлов и собранного затвора производит ОТК завода-изготовителя в соответствии с требованиями настоящих ТУ и комплектов конструкторской документации, включающих требования ОТТ-75.180.00-КТН-³⁵²~~274~~ [2].

3.2 Входной контроль материалов и покупных комплектующих изделий, производится в соответствии с требованиями ГОСТ 24297 по перечням продукции, подлежащей входному контролю, утвержденным в установленном порядке и действующим на заводе-изготовителе.

3.3 Затворы согласно ГОСТ 13252, ГОСТ 15.309 подлежат следующим видам испытаний:

- приемо-сдаточным;
- периодическим;
- типовым (по требованию заказчика).

3.4 Приемно-сдаточные испытания

Приемо-сдаточные испытания должны проводиться с участием представителей Технического надзора со стороны заказчика, в соответствии с программой и методикой приемо-сдаточных испытаний затворов на соответствие требованиям раздела 1 кроме 1.2.2.1, 1.2.2.2, 1.2.2.3, 1.2.2.5, 1.2.2.8 – 1.2.2.11, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.7.1-1.2.7.3, 1.2.7.5, 1.2.7.6.

Приемо-сдаточным испытаниям подвергается каждый затвор до консервации и нанесения антикоррозионного покрытия.

Программа приемо-сдаточных испытаний включает:

- а) проверку эксплуатационной документации;
- б) визуальный и измерительный контроль;
- в) гидравлические испытания:

- испытания на прочность материала корпусных деталей и сварных швов; испытание на плотность (герметичность) относительно внешней среды;

- испытание на работоспособность;

- испытание на герметичность запорного органа.

г) проверка качества наружного антикоррозионного покрытия.

После нанесения антикоррозионного покрытия затвора проводится его контроль с оформлением протокола испытаний антикоррозионного покрытия.

Если при приемо-сдаточных испытаниях будет обнаружено несоответствие затворов хотя бы по одному пункту программы приемо-сдаточных испытаний, то они бракуются до выявления причин возникновения несоответствий и их устранения.

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	16.01.08			

14	20-2010	03.08.10
10	24-2008	08.08.08
9	0726.52-2007	12.2007
изм.	Лист	№ докум.
		Подп.
		Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист
10

После устранения обнаруженных несоответствий затворы должны подвергаться повторным испытаниям по всем параметрам.

При положительных результатах повторных приемо-сдаточных испытаний затворы считаются принятыми ОТК.

Если при повторных испытаниях вновь будет обнаружено несоответствие затвора хотя бы по одному из проверяемых параметров, то он окончательно бракуется.

3.5 Периодические испытания

Периодические испытания проводят не реже одного раза в три года.

Объем выборки для проведения испытаний, порядок проведения периодических и квалификационных испытаний - в соответствии со стандартами предприятия, программой и методикой периодических испытаний, утвержденной в установленном порядке.

При периодических испытаниях проводить испытания на устойчивость уплотнительных поверхностей затвора к воздействию механических примесей.

После испытания на устойчивость уплотнительных поверхностей затвора к воздействию механических примесей проводить испытание на герметичность запорного органа.

3.6 Типовые испытания следует проводить при изменении конструкции или технологии изготовления затворов, применении новых материалов, если эти изменения могут повлиять на технические характеристики и работоспособность изделия.

Программа и методика типовых испытаний должна содержать:

- необходимые проверки из состава приемо-сдаточных и периодических испытаний;
- требования по количеству образцов, необходимых для проведения типовых испытаний: один образец каждого конструктивного типа затвора;
- указания об использовании образцов, подвергнутых типовым испытаниям.

Результаты типовых испытаний считать положительными, если полученные фактические данные по всем видам проверок, включенных в программу типовых испытаний, свидетельствуют о достижении требуемых значений показателей затворов (технологического процесса изготовления затворов), оговоренных в программе и методике, и достаточны для оценки эффективности (целесообразности) внесения изменений в затворы.

3.7 Порядок назначения комиссии при испытаниях затворов, ее состав, порядок оформления результатов – по ГОСТ 15.309.

3.8 Контрольно-измерительная аппаратура и испытательные стенды, используемые при испытаниях, должны обеспечивать замер параметров, соответствующих требованиям конструкторской документации, и быть проверены на соответствие паспорту или другим техническим документам, содержащим основные параметры этого оборудования.

Применяемые средства измерительной техники должны быть поверены в установленные сроки и аттестованы государственной или ведомственной службами, о чем свидетельствует

Державне підприємство
«Полтавський регіональний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації»
Ідентифікаційний код 04725987
АТТЕСТОВАНО

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата
582	16.01.08			

10		24-2008	16.01.08	
9	Зам	0726.52-2007	11.2007	
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

наличие поверочного клейма или свидетельства.

Перечень средств измерительной техники, инструмента и оснастки приведен в Приложении Г.

3.9 Испытания производятся в помещениях на стендах, обеспечивающих чистоту изделий и испытательных сред, с соблюдением мер и требований безопасности.

3.10 Допускаемые отклонения контролируемых параметров, не оговоренные в конкретных методиках испытаний:

давления, %	±1;
времени, с	+1;
температуры, °С	±5;

3.11 Испытательные среды:

- вода по ГОСТ 2874;
- воздух по ГОСТ 17433.

4 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1 Методы испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ 13252, настоящих ТУ и КД, включающих требования ОТТ-75.180.00-КТН-⁻³⁵²274 [2].

4.2 Масса изделий (1.2.1.1, приложение Б) проверяется путем взвешивания на весах статического взвешивания.

4.3 Выполнение требований 1.2.2.1, 1.2.2.2, 1.2.2.8 – 1.2.2.11, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.7.1 – 1.2.7.3, 1.2.7.5 обеспечивается конструкцией затворов и подтверждено приемочными испытаниями опытных образцов.

4.4 Выполнение требований 1.2.2.3, 1.2.2.5, 1.2.7.6 обеспечивается заказчиком по месту установки изделия и на заводе-изготовителе не проверяется.

4.5 Выполнение требований 1.2.6, 1.3 проверяется операционным контролем с помощью средств измерительной техники, указанных в документации на технологический процесс, и визуальным контролем на соответствие НД в процессе изготовления и приемки изделия и его составных частей.

4.6 Выполнение требований 1.2.2.4, 1.2.7.4, 1.4, 1.5, 1.6 проверяются визуальным контролем на соответствие требованиям конструкторской и нормативной документации и измеряется с помощью средств измерительной техники.

Проверка габаритных и присоединительных размеров должна проводиться после проведения гидравлических испытаний на прочность, и окончательной обработки патрубков.

4.7 Выполнение требований 1.2.2.6 проверяется на испытательном стенде.

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	16.01.08			

14	20-2010	03.08.10
10	24-2008	03.08.08
9	0726.52-2007	11.2008
изм	Лист	№ докум.
		Подп.
		Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист

12

Затвор устанавливается на испытательный стенд.

Затвор заполняют водой до полного удаления воздуха из полости корпуса, поднимают давление воды в корпусе затвора до Рпр. Величина пробного давления Рпр в соответствии с таблицей 2 настоящих ТУ. Время выдержки пробным давлением 60 минут. При этом необходимо осуществлять постоянный контроль давления в корпусе затвора по показаниям манометров.

Материал деталей и сварные швы считают прочными, если не обнаружено механических разрушений или видимых остаточных деформаций.

Затем давление необходимо снизить до Рн. Производится осмотр корпуса, крышки, сварных швов в течение времени необходимого для осмотра. Пропуск воды через корпус, сварные швы, соединение «корпус-крышка» (для разъемных затворов) и «потения» через металл не допускаются.

4.8 Детали, в которых при испытании выявлены течи или «потение» через металл, подлежат исправлению заваркой и подвергаются повторным испытаниям по 4.7.

Количество допустимых исправлений одного и того же дефекта деталей, работающих под давлением, требующих проведения сварочных работ либо повторной термообработки для затворов до Рн 63 – не более двух, для затворов Рн 100 и выше – не более одного.

Количество исправлений дефектов, не требующих проведения сварочных работ и термообработки, не нормируется.

4.9 Выполнение требований 1.2.7.7 – затвор испытывается на работоспособность при нормальной температуре без испытательной среды на собранном изделии, находящемся в рабочем положении, наработкой трех циклов. Поворот захлопки из положения «закрыто» в положение «открыто» производить механическим путем. В положение «закрыто» захлопка должна возвратиться под действием собственного веса.

Поворот захлопки должен производиться плавно, без рывков и заеданий.

4.10 Выполнение требований 1.2.2.7, 2.1.3 проводится в следующей последовательности:

- затвор заполняется водой до полного удаления воздуха из полости корпуса;
- создается избыточное давление во входном патрубке затвора 1,1 Рн. Выдерживается 30 минут;
- снижают давление до 0 во входном патрубке затвора (со стороны прямого потока рабочей среды – направление по стрелке) и снимают заглушку. Производят контроль герметичности затвора во входном патрубке.

Герметичность в затворе должна соответствовать значениям, указанным в таблице 3.

4.11 После испытаний, приведенных в 4.7 и 4.10 внутренние полости затвора необходимо продувать сжатым воздухом.

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	<i>16.01.08</i>			

10	24-2008	08.08.08	
9	0726.52-2007	12.2007	
изм	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист

13

4.12 Проверка качества наружного антикоррозионного покрытия 1.2.1.3 в соответствии требованиями КД.

4.13 Выполнение требований 1.2.3.

Испытания должны проводиться по отдельной программе в объёме, необходимом и достаточном для подтверждения показателей надёжности.

Методы контроля показателей надёжности и планы контрольных испытаний на надёжность должны соответствовать требованиям ГОСТ 27.410.

4.14 Контроль показателей согласно требований 1.2.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.4 – 2.1.9, 2.2 производится органами государственного надзора в сфере их компетенции.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование и хранение – по ГОСТ 13252 и настоящим ТУ.

5.2 Условия хранения – 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150;

5.3 Условия транспортирования:

- по климатическим факторам – 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150

- по механическому воздействию – (Ж) по ГОСТ 23170.

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

5.4 Максимальный срок хранения изделий в упаковке завода-изготовителя - 2 года.

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Подготовка к монтажу, монтаж, наладка и эксплуатация затворов, должны соответствовать требованиям настоящих ТУ, эксплуатационной документации и обеспечиваться заказчиком.

6.2 Указания по установке

6.2.1 Места установки затворов должны обеспечивать условия для проведения осмотров и ремонтных работ.

6.3 Указания по монтажу

6.3.1 Перед монтажом затвора снять заглушки, произвести расконсервацию, проверить визуально состояние внутренних поверхностей.

6.3.2 Промыть (продуть) участки трубопровода до устанавливаемого затвора и после него.

6.3.3 Установить затвор, на трубопровод согласно 1.2.2.5 настоящих ТУ.

6.3.4 Допускается воздействие дополнительных усилий, которые передаются на патрубки от присоединяемых трубопроводов и вызывающие дополнительные напряжения в патрубках не более 20 % от максимальных кольцевых при номинальном давлении.

6.3.5 Пробное давление при опрессовке трубопровода - не более пробного давления Рпр.

6.3.6 После монтажа допускается подвергать комплексным испытаниям совместно с примыкающими магистральными и технологическими трубопроводами на прочность давлением не выше пробного давления Рпр при опрессовке затвора, клапана с выдержкой в течение 24 часов, и на герметичность давлением не выше РН с выдержкой в течение 12 часов.

Изм.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
582	10	16.01.08			
9	384. Нов.	29-2008			
	0726.52-2007	08.08.08			
		13.2007			
		11.2007			
ТУ 26-07-1423-87					
					Лист
					14

(10)

6.4 Указания по эксплуатации.

6.4.1 Запрещается эксплуатация затворов при отсутствии на них паспорта и руководства по эксплуатации.

6.4.2 Запрещается использовать затворы на параметры, превышающие указанные в эксплуатационной документации.

6.4.3 Особые меры безопасности при эксплуатации указаны в 2.1.9.

6.4.4 Разъемные затворы должны быть ремонтпригодны и обеспечивать в условиях эксплуатации:

- текущее обслуживание и текущий ремонт, с заменой деталей, сборочных единиц и комплектующих изделий.

- средний ремонт без демонтажа с трубопровода.

Разъемные затворы должны позволять производить без демонтажа с трубопровода восстановительный ремонт (зачистку, притирку, замену) уплотнительных поверхностей седла корпуса в заданном диапазоне ремонтных размеров.

6.4.5 Неразъемные быстродействующие затворы должны быть необслуживаемые в течение всего периода эксплуатации. Исключением являются фланцевые соединения затвора с трубопроводом, которые необходимо периодически проверять и, при необходимости, подтягивать.

6.4.6 При эксплуатации затворов должен вестись учет наработки в циклах (часах), обеспечивающий контроль достижения назначенных показателей и показателей надежности. Эксплуатация затворов должна быть остановлена при достижении предельных состояний, приведенных в эксплуатационной документации.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества затворов требованиям ГОСТ 13252, и настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

7.2 Гарантии изготовителя

7.2.1 Гарантийный срок хранения без переконсервации – 24 месяца.

7.2.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода затворов в эксплуатацию.

7.2.3 Гарантийная наработка – не менее 300 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

7.2.4 Предприятие изготовитель гарантирует испытание затворов совместно с примыкающими магистральными и технологическими трубопроводами на прочность давлением не выше P_{нр} с выдержкой в течение 24 часов, и на герметичность давлением не выше P_н с выдержкой в течение 12 часов.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
382	16.01.08			

10	24-2008	08.08.08		
9	0726.52-2007	12.2007		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Приложение А
(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, НА КОТОРЫЕ ДАНЫ ССЫЛКИ
В ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Таблица А.1

Обозначение документа	Наименование документа	Номер пункта, в котором дана ссылка на документ
1	2	3
ДСТУ 4179-2003	Рулетки вимірювальні металеві Технічні умови (ГОСТ 7502-98, MOD)	Приложение Г
ГОСТ 12.1.003-83	ССБТ. Шум. Общие требования безопасности	2.1.6
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования	2.1.7
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны	2.1.4, 2.2.2
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности	2.2.2
ГОСТ 12.1.010-76	ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования	2.1.7
ГОСТ 12.1.050-86	ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах	2.1.6
ГОСТ 12.2.003-91	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности	2.1.1
ГОСТ 12.2.063-81	ССБТ. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности	2.1.1
ГОСТ 12.3.002-75	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности	2.1.5
ГОСТ 12.3.009-76	ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности	2.1.8
ГОСТ 15.309-98	Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приёмка выпускаемой продукции. Основные положения	3.3, 3.7
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями	2.2.1
ГОСТ 27.410-87	Надёжность в технике. Методы контроля показателей надёжности и планы контрольных испытаний на надёжность	4.13
ГОСТ 166-89:2009 (ИСО3599-76)	Штангенциркули. Технические условия (ГОСТ 166-89 (ИСО 3599-76), ИДТ)	Приложение Г
ДСТУ :2009 ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия	Приложение Г
ГОСТ 977-88	Отливки стальные. Общие технические условия	Приложение Г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	16.01.08.			

Окончание таблицы А.1

13	0726.15-2003	06.11.09	14	0726.20-2010
10	24-2008	08.08.08		
9	0726.52-2007	12.2008		
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Державне підприємство
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

ТУ 26-07-1423-87

Окончание таблицы А.1

1	2	3
ГОСТ 2405-88	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия	Приложение Г
ГОСТ 2874-82	Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством	3.11
ГОСТ 3326-86	Клапаны запорные, клапаны и затворы обратные. Строительные длины	1.2.2.4
ГОСТ 4666-75	Арматура трубопроводная. Маркировка и отличительная окраска.	1.5
ГОСТ 5632-72	Стали высоколегированные и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки	Приложение Б
ГОСТ 8732-78	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент	Введение
ГОСТ 12815-80	Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на Ру от 0,1 до 20,0 МПа (от 1 до 200 кгс/см ²). Типы. Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей.	1.2.7.4, Приложение Б
ГОСТ 12819-80 ДСТУ :2008	Фланцы литые стальные на Ру от 1,6 до 20 МПа (от 16 до 200 кгс/см ²) Конструкция и размеры	1.2.7.4
ГОСТ 12821-80 ДСТУ :2008	Фланцы стальные приварные встык на Ру от 0,1 до 20 МПа (от 1 до 200 кгс/см ²) Конструкция и размеры	1.2.7.4
ГОСТ 13252-91	Затворы обратные на номинальное давление PN < 25 МПа (250 кгс/см) Общие технические условия	Введение 1.1, 1.6, 3.3, 4.1, 5.1, 7.1
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.	Введение, 1.2.2.1, 5.2, 5.3
ГОСТ 16037-80	Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	1.2.7.4
ГОСТ 17433-80	Промышленная чистота. Сжатый воздух. Классы загрязненности.	3.11
ГОСТ 23170-78	Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования	1.6, 5.3
ГОСТ 24297-87	Входной контроль продукции. Основные положения	3.2
ГОСТ 28498-90	Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний	Приложение Г
ГОСТ 29329-92	Весы для статического взвешивания. Общие технические требования	Приложение Г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	16.01.08			

12	43-2008	01.11.08
11	36-2008	12.03.08
10	24-2008	08.08.08
9	0726.52-2007	12.2007
изм	Лист	№ докум.
	Подп.	Дата

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

ТУ 26-07-1423-87

Приложение Б
(обязательное)

Основные параметры

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ
Антифікаційний код 04725987
АРЕСТОВАНО

Таблица Б.1

Обозначение по конструкторскому документу	Условное обозначение	Вид климатического исполнения	Давление номинальное, МПа	Материал		Температура рабочей среды, °С	Исполнение фланцев по ГОСТ 12815	Масса, кг, не более				
				Корпуса	Стакана, диска							
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
МЗ 44125М-050	30-50-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1	1,6	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560	3	8				
-01	30-50-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632							
-02	30-50-1,6-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450						
-03	30-50-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15Г2Л Сталь 20ГМД* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ 26.7-1-2009 002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450						
-04	30-50-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450						
МЗ 44125М-080	30-80-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560			3	15		
-01	30-80-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632							
-02	30-80-1,6-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450						
-03	30-80-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15Г2Л Сталь 20ГМД* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ 26.7-1-2009 002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450						
-04	30-80-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450						
МЗ 44125М-100	30-100-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560					3	20
-01	30-100-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632							
-02	30-100-1,6-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450						
-03	30-100-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15Г2Л Сталь 20ГМД* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ 26.7-1-2009 002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450						
-04	30-100-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	12.09.08			

13	0726.15-2009	06.11.08
11	3001.0726.36-2008	12.09.08
изм	Лист	№ докум.
		Подп.
		Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист

18

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
M3 44125M-150	30-150-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1	1,6	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560	3	40
-01	30-150-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13МЗТ ГОСТ 5632			
-02	30-150-1,6-Б-Ф-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
-03	30-150-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		<i>Сталь 15 ГСЛ</i> Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] <i>ТУ 26-07-1423-87-002*</i> <i>2008</i>	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-150-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
M3 44125M-200	30-200-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-01	30-200-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977			
-02	30-200-1,6-Б-Ф-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-03	30-200-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		<i>Сталь 15 ГСЛ</i> Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] <i>ТУ 26-07-1423-87-002*</i> <i>2008</i>	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-200-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450		
M3 44125M-250	30-250-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560			
-01	30-250-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977				
-02	30-250-1,6-Б-Ф-С-У1	У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450			
-03	30-250-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1	<i>Сталь 15 ГСЛ</i> Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] <i>ТУ 26-07-1423-87-002*</i> <i>2008</i>	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450			
-04	30-250-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1	Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	<i>12.09.08.</i>			

13	07.08.15-2008	<i>06.10.08</i>
11 Нов.	09.06.36-2008	<i>12.09.08.</i>
изм	Лист	№ докум.
		Подп.
		Дата

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ДОСЛІДВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ
Ідентифікаційний код 94725987

ЗАРЕЄСТРОВАНО
ТУ 26-07-1423-87

Лист

182

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЗ 44125М-300	30-300-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1	1,6	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560	3	117,5
	-01 30-300-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977			
	-02 30-300-1,6-Б-Ф-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
	-03 30-300-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450		
МЗ 44127М-050	30-50-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1	2,5	Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450	8	8
	-01 30-50-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632			
	-02 30-50-2,5-Б-Ф-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
	-03 30-50-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
МЗ 44127М-080	30-80-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1	2,5	Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450	15	15
	-01 30-80-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632			
	-02 30-80-2,5-Б-Ф-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
	-03 30-80-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
МЗ 44127М-100	30-100-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1	2,5	Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450	24	24
	-01 30-100-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632			
	-02 30-100-2,5-Б-Ф-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
	-03 30-100-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
-04 30-100-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1	ХЛ 1	Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450			

Инв. № подл. 382
 Подп. и дата 06.11.09
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата

13 Зам. 0726.15-2009
 Лист № докум. Подп. Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист 185

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЗ 44127М-150	30-150-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1	2,5	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560	3	56
-01	30-150-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
-02	30-150-2,5-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
-03	30-150-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-150-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
МЗ 44127М-200	30-200-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-01	30-200-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-02	30-200-2,5-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-03	30-200-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-200-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450		
МЗ 44127М-250	30-250-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-01	30-250-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-02	30-250-2,5-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-03	30-250-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-250-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450		
МЗ 44127М-300	30-300-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-01	30-300-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-02	30-300-2,5-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-03	30-300-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-300-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450		

Инв. № подл. 302
 Подп. и дата [Подпись] 06.11.09
 Взам. инв. № [Подпись]
 Инв. № дубль. [Подпись]
 Подп. и дата

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
M3 44126M-050	30-50-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1	4,0	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560	3	15
-01	30-50-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
-02	30-50-4,0-Б-Ф-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
-03	30-50-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15Г2Л Сталь 20ГМД* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ У 27.1-21871578-002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-50-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
¹² M M3 44126-080	30-80-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		
-01	30-80-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
-02	30-80-4,0-Б-Ф-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
-03	30-80-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15Г2Л Сталь 20ГМД* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ У 27.1-21871578-002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-80-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
M3 44126M-100	30-100-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		
-01	30-100-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
-02	30-100-4,0-Б-Ф-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
-03	30-100-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15Г2Л Сталь 20ГМД* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ У 27.1-21871578-002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-100-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	16.01.08.			
13				
12				
10				
9	Зам	0726.52-2007		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

15 - 2009 06.11.09
43 - 2008 10.11.08.
24 - 2008 12.2008
11.2007

ДЕРЖАВНИЙ ДІПЛОМ
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987

ЗАРЕЄСТРОВАНО
ТУ 26-07-1423-87

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЗ 44126М-150	30-150-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1	4,0	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560	3	56
-01	30-150-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
-02	30-150-4,0-Б-Ф-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
-03	30-150-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-150-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
^М 12 МЗ 44126-200	30-200-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-01	30-200-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-02	30-200-4,0-Б-Ф-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-03	30-200-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-200-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450		

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата
382	16.11.08			

12	43-2008	01.11.08
10	24-2008	08.08.08
9	0726.52-2007	12.2007
изм	Лист	№ докум.
	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист

20

10

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
M3 44126M-150	30-150-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1	4,0	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560	3	56
-01	30-150-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
-02	30-150-4,0-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
-03	30-150-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		<i>Лист № 15 ГЛ П</i> Сталь 20ГМЛ СТ ЦКБА 014 [8] <i>ТУ У 27.1-21891578-002: 2008</i>	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-150-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
^M M3 44126-200	30-200-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-01	30-200-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
-02	30-200-4,0-Б-Ф-С-У1	У1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450			
-03	30-200-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1	<i>Лист № 15 ГЛ П</i> Сталь 20ГМЛ СТ ЦКБА 014 [8] <i>ТУ У 27.1-21891578-002: 2008</i>	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450			
-04	30-200-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	<i>14.11.08</i>			

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

13	15-2009	<i>06.11.09</i>
12	43-2008	<i>06.11.08</i>
10	24-2008	<i>08.08.08</i>
9	Зам 0726.52-2007	<i>12.2007</i>
изм	Лист	№ докум.
	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

110

Продолжение таблицы Б.1

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код: 04725937
 ЗАСТАНОВИВАНО
 ГОСТ 977
 ГОСТ 977

1	2	3	4	5	6	7	8	9
M3 44005M-050	30-50-6,3-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		21
- 01	30-50-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		
- 02	30-50-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977, Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
- 03	30-50-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ 427.1-21.871578- 002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
- 04	30-50-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
M3 44005M-080	30-80-6,3-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		34
- 01	30-80-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		
- 02	30-80-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977, Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
- 03	30-80-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ 427.1-21.871578- 002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
- 04	30-80-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
M3 44005M-100	30-100-6,3-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		54
- 01	30-100-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		
- 02	30-100-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977, Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
- 03	30-100-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ 427.1-21.871578- 002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
- 04	30-100-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата
382	16.01.08			

13	15-2009	05.08.08
10	24-2008	12.2008
9	Нов	0726.52-2007
изм	Лист	№ докум.
		Подп.
		Дата

ТУ 26-07-1423-87

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЗ 44005М-150	30-150-6,3-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
- 01	30-150-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		138
- 02	30-150-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
- 03	30-150-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ГМЛ Сталь 20ГМЛ СТ ЦКБА 014 [8] ТУ У 27.1-21874578 002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
- 04	30-150-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
МЗ 44005М-200	30-200-6,3-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
- 01	30-200-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		220
- 02	30-200-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977		3	
- 03	30-200-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15ГЦЛ Сталь 20ГМЛ СТ ЦКБА 014 [8] ТУ У 27.1-21874578 002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450		
- 04	30-200-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450		
- 05	30-200-6,3-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
- 06	30-200-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		83
- 07	30-200-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
- 08	30-200-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15ГЦЛ Сталь 20ГМЛ СТ ЦКБА 014 [8] ТУ У 27.1-21874578 002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450		
- 09	30-200-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450		

Инв. № подл.	382
Подп. и дата	14/16.01.08
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

13	15-2009	16.11.09
10	24-2008	08.08.08
9	Нов 0726.52-2007	12.2007
изм.	Лист	№ докум.
	Подп.	Дата

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725987
 ТУ 26-07-4423-87 РОВАНО

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
M3 44005M-250	30-250-6,3-Б-Ф-С-У1	У1	63	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	290
- 01	30-250-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
- 02	30-250-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
- 03	30-250-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15ГСЛ Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ У 27.1-21871578- 002: 2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450		
- 04	30-250-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450		
M3 44005M-300	30-300-6,3-Б-Ф-С-У1	У1	63	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	147
- 01	30-300-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
- 02	30-300-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
- 03	30-300-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15ГСЛ Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ У 27.1-21871578- 002: 2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450		
- 04	30-300-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450		

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	<i>16.01.08.</i>			

13	15-2008	<i>15-2008</i>	<i>15-2008</i>	<i>15-2008</i>
10	24-2008	<i>24-2008</i>	<i>24-2008</i>	<i>24-2008</i>
9	Нов	0726.52-2007	<i>0726.52-2007</i>	<i>0726.52-2007</i>
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист
23

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
M3 44006M-050	30-50-10,0-Б-Ф-С-У1	У1	10,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450	22	
- 01	30-50-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		
- 02	30-50-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977, Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
- 03	30-50-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ 927.1-21871578 002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
- 04	30-50-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
M3 44006M-080	30-80-10,0-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450	35	
- 01	30-80-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		
- 02	30-80-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977, Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
- 03	30-80-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ 927.1-21871578 002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
- 04	30-80-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
M3 44006M-100	30-100-10,0-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450	55	
- 01	30-100-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		
- 02	30-100-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977, Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
- 03	30-100-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ 927.1-21871578 002:2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
- 04	30-100-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	16.01.08			
13	15-2009			06.10.09
10	24-2008			08.08.08
9	Нов	0726.52-2007		11.2007
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"

Ідентифікаційний код 04725987
ТУ 26-07-1423-87 ТРОВАНО

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
M3 44006M-150	30-150-10,0-Б-Ф-С-У1	У1	10,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450	140			
-01	30-150-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560				
-02	30-150-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977, Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632					
-03	30-150-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15Г2Л Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ У 27.1-21871578-002 : 2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450				
-04	30-150-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450				
M3 44006M-200	30-200-10,0-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450			3	240
-01	30-200-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-02	30-200-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-03	30-200-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15Г2Л Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ У 27.1-21871578-002 : 2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450				
-04	30-200-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450				
M3 44006M-250	30-250-10,0-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	335			
-01	30-250-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-02	30-250-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-03	30-250-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1	Сталь 15Г2Л Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] ТУ У 27.1-21871578-002 : 2008	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 60 до плюс 450					
-04	30-250-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 450					

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубля	Подп. и дата
382	14.01.08.			

13 15-2009 06.11.08
 10 24-2008 08.08.08.
 9 Нов 0726.52-2007 12.2007
 изм Лист № докум. Подп. Дата

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725967

ТУ 26-07-1423-87 ЗАРЕЄСТРОВАНЕ

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЗ 44010М-050	30-50-16,0-Б-Ф-С-У1	У1	16,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
- 01	30-50-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		
- 02	30-50-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977, Сталь 10Х17Н13М3Т			
- 03	30-50-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		<i>Сталь 15Г2Л</i> Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] <i>ТУ У 27.1-21871578-002: 2008</i>	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
- 04	30-50-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
МЗ 44010М-080	30-80-16,0-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450	3	
- 01	30-80-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		
- 02	30-80-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977, Сталь 10Х17Н13М3Т		37	
- 03	30-80-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		<i>Сталь 15Г2Л</i> Сталь 20ГМЛ* СТ ЦКБА 014 [8] <i>ТУ У 27.1-21871578-002: 2008</i>	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
- 04	30-80-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	<i>14.16.01.08.</i>			

13	15-2009	<i>06.11.09</i>
10	24-2008	<i>08.08.08</i>
9	Нов 0726.52-2007	<i>11.2007</i>
изм	Лист	№ докум.
		Подп.
		Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист

26

Окончание таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЗ 44010М-100	ЗО-100-16,0-Б-Ф-С-У1	У1	16,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450	3	56
- 01	ЗО-100-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		
- 02	ЗО-100-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
- 03	ЗО-100-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		<i>Сталь 15Г2П</i> Сталь 20ГМД* СТ ЦКБА 014 [8] <i>ТУ УЗТ.А-21871578</i> <i>ООЗ: 2008</i>	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450		
- 04	ЗО-100-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450		
МЗ 44010М-150	ЗО-150-16,0-Б-Ф-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 40 до плюс 450		
- 01	ЗО-150-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 560		
- 02	ЗО-150-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632			
- 03	ЗО-150-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1	<i>Сталь 15Г2П</i> Сталь 20ГМД* СТ ЦКБА 014 [8] <i>ТУ УЗТ.А-21871578</i> <i>ООЗ: 2008</i>	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 60 до плюс 450			
- 04	ЗО-150-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014 [8]	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977, Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632	От минус 70 до плюс 450			

* Для сред, содержащих сероводород (H₂S) — от минус 40°С до плюс 80°С.

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
382	9	Нов 0726.52-2007	В.А.	14.08.08
	10			24-2008
	13			15-2009

ТУ 26-07-1423-87

Таблица Б.2

Обозначение по конструкторскому документу	Условное обозначение	Вид климатического исполнения	Давление номинальное, МПа	Материал корпуса, крышки	Температура рабочей среды, °С	Исполнение фланцев по ГОСТ 12815	Масса, кг, не более		
1	2	3	4	5	6	7	8		
M3 44090M-050	30-50-1,6-Б-Ф-С-У1	У1	1,6	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	13		
-01	30-50-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-02	30-50-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-03	30-50-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	11		
-04	30-50-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
-05	30-50-1,6-Б-Св-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450				
-06	30-50-1,6-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-07	30-50-1,6-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-08	30-50-1,6-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450				
-09	30-50-1,6-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450					
M3 44090M-080	30-80-1,6-Б-Ф-С-У1	У1	1,6	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450			3	29
-01	30-80-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-02	30-80-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-03	30-80-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	25		
-04	30-80-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
-05	30-80-1,6-Б-Св-С-У1	У1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450				
-06	30-80-1,6-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-07	30-80-1,6-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-08	30-80-1,6-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450				
-09	30-80-1,6-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450					

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Тредп. и дата
382	<i>Резец 06.11.09</i>			

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 ДОВІДСЬОЖИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ
 Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО
06.11.09

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8		
МЗ 44090М-100	30-100-1,6-Б-Ф-С-У1	У 1	1,6	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	42		
-01	30-100-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-02	30-100-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-03	30-100-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	37		
-04	30-100-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
-05	30-100-1,6-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450				
-06	30-100-1,6-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-07	30-100-1,6-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-08	30-100-1,6-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450				
-09	30-100-1,6-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
МЗ 44090М-150	30-150-1,6-Б-Ф-С-У1	У 1	1,6	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450			3	84
-01	30-150-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-02	30-150-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-03	30-150-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	75		
-04	30-150-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
-05	30-150-1,6-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450				
-06	30-150-1,6-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-07	30-150-1,6-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-08	30-150-1,6-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450				
-09	30-150-1,6-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Ив. № подл.	382	Подп. и дата	Подп. и дата
Взам. инв. №		Ив. № дубл.	
Подп. и дата	Подп. и дата		

13	Зам.	0726.15-2009	Подп.	Дата
изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8		
МЗ 44090М-200	30-200-1,6-Б-Ф-С-У1	У 1	1,6	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	131		
	-01	30-200-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560	
	-02	30-200-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-03	30-200-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450			
	-04	30-200-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450			
	-05	30-200-1,6-Б-Св-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		Под приварку	118
	-06	30-200-1,6-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560			
	-07	30-200-1,6-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-08	30-200-1,6-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450			
-09	30-200-1,6-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450					
МЗ 44090М-250	30-250-1,6-Б-Ф-С-У1	У 1	1,6	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	190		
	-01	30-250-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560	
	-02	30-250-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-03	30-250-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450			
	-04	30-250-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450			
	-05	30-250-1,6-Б-Св-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		Под приварку	170
	-06	30-250-1,6-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560			
	-07	30-250-1,6-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-08	30-250-1,6-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450			
-09	30-250-1,6-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450					
МЗ 44090М-300	30-300-1,6-Б-Ф-С-У1	У 1	1,6	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	270		
	-01	30-300-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560	
	-02	30-300-1,6-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-03	30-300-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450			
	-04	30-300-1,6-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450			
	-05	30-300-1,6-Б-Св-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		Под приварку	245
	-06	30-300-1,6-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560			
	-07	30-300-1,6-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-08	30-300-1,6-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450			
-09	30-300-1,6-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	<i>Мельник</i> 06.11.09			

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код: 04725987
 ЗАРЕЄСТРОВАНО

13	Зам.	0726.15-2009	<i>Мельник</i> 06.11.09	Ідентифікаційний код: 04725987
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8
МЗ 44091М-050	30-50-2,5-Б-Ф-С-У1	У 1	2,5	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	14
	-01 30-50-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-02 30-50-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-03 30-50-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-04 30-50-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
	-05 30-50-2,5-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	Под приварку	
	-06 30-50-2,5-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-07 30-50-2,5-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-08 30-50-2,5-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-09 30-50-2,5-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
МЗ 44091М-080	30-80-2,5-Б-Ф-С-У1	У 1	2,5	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	30
	-01 30-80-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-02 30-80-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-03 30-80-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-04 30-80-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
	-05 30-80-2,5-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	Под приварку	
	-06 30-80-2,5-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-07 30-80-2,5-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-08 30-80-2,5-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-09 30-80-2,5-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
-ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ.
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	<i>Лист 06.11.09</i>			
13	Зам.	0726.15-2009	<i>Лист 06.11.09</i>	
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист
31

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8
M3 44091M-100	30-100-2,5-Б-Ф-С-У1	У 1	2,5	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	45
-01	30-100-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-02	30-100-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-03	30-100-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-100-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
-05	30-100-2,5-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-06	30-100-2,5-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-07	30-100-2,5-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-08	30-100-2,5-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-09	30-100-2,5-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
M3 44091M-150	30-150-2,5-Б-Ф-С-У1	У 1	2,5	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	90
-01	30-150-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-02	30-150-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-03	30-150-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-150-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
-05	30-150-2,5-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-06	30-150-2,5-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-07	30-150-2,5-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-08	30-150-2,5-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-09	30-150-2,5-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 -ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ-
 Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	<i>Авдеев</i> 06.11.09			

14		0726.20-2010	<i>Авдеев</i>	03.08.09
13	Зам.	0726.15-2009	<i>Авдеев</i>	06.11.09
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8	
МЗ 44091М-200	30-200-2,5-Б-Ф-С-У1	У 1	2,5	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	155	
	-01	30-200-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-02	30-200-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-03	30-200-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-04	30-200-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
	-05	30-200-2,5-Б-Св-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		Под приварку
	-06	30-200-2,5-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-07	30-200-2,5-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-08	30-200-2,5-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-09	30-200-2,5-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
МЗ 44091М-250	30-250-2,5-Б-Ф-С-У1	У 1	2,5	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	217	
	-01	30-250-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-02	30-250-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-03	30-250-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-04	30-250-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
	-05	30-250-2,5-Б-Св-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		Под приварку
	-06	30-250-2,5-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-07	30-250-2,5-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-08	30-250-2,5-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-09	30-250-2,5-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
МЗ 44091М-300	30-300-2,5-Б-Ф-С-У1	У 1	2,5	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	290	
	-01	30-300-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-02	30-300-2,5-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-03	30-300-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-04	30-300-2,5-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
	-05	30-300-2,5-Б-Св-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		Под приварку
	-06	30-300-2,5-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-07	30-300-2,5-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-08	30-300-2,5-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-09	30-300-2,5-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		

Инв. № подл.	382
Подп. и дата	<i>Авдеев 06.11.09</i>
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725987
 ЗАРЕЄСТРОВАНО № 1423-87

13	Зам.	0726.15-2009	<i>Авдеев 06.11.09</i>
изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8	
МЗ 44092М-050	30-50-4,0-Б-Ф-С-У1	У 1	4,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	14	
	-01	30-50-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-02	30-50-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-03	30-50-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-04	30-50-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
	-05	30-50-4,0-Б-Св-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		Под приварку
	-06	30-50-4,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-07	30-50-4,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-08	30-50-4,0-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-09	30-50-4,0-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
МЗ 44092М-080	30-80-4,0-Б-Ф-С-У1	У 1	4,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	30	
	-01	30-80-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-02	30-80-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-03	30-80-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-04	30-80-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
	-05	30-80-4,0-Б-Св-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		Под приварку
	-06	30-80-4,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-07	30-80-4,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-08	30-80-4,0-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
	-09	30-80-4,0-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	<i>Павел 06.11.08</i>			
13	Зам.	0726.15-2009	<i>Павел 06.11.08</i>	
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725387
ЗАРЕЄСТРОВАНО

ТУ 26-07-1423-87

Лист

34

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8		
МЗ 44092М-100	ЗО-100-4,0-Б-Ф-С-У1	У 1	4,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	45		
-01	ЗО-100-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-02	ЗО-100-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-03	ЗО-100-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008]	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	38		
-04	ЗО-100-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
-05	ЗО-100-4,0-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450				
-06	ЗО-100-4,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-07	ЗО-100-4,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-08	ЗО-100-4,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450				
-09	ЗО-100-4,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
МЗ 44092М-150	ЗО-150-4,0-Б-Ф-С-У1	У 1	4,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450			3	90
-01	ЗО-150-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-02	ЗО-150-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-03	ЗО-150-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	76		
-04	ЗО-150-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
-05	ЗО-150-4,0-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450				
-06	ЗО-150-4,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-07	ЗО-150-4,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-08	ЗО-150-4,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450				
-09	ЗО-150-4,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	<i>Решет 06.11.09</i>			

13	Зам.	0726.15-2009	<i>Решет 06.11.09</i>	
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист

35

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8		
МЗ 44092М-200	30-200-4,0-Б-Ф-С-У1	У1	4,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	162		
	-01	30-200-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560	
	-02	30-200-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-03	30-200-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450			
	-04	30-200-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450			
	-05	30-200-4,0-Б-Св-С-У1		У1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		Под приварку	135
	-06	30-200-4,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560			
	-07	30-200-4,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-08	30-200-4,0-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450			
-09	30-200-4,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450					
МЗ 44092М-250	30-250-4,0-Б-Ф-С-У1	У1	4,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	240		
	-01	30-250-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560	
	-02	30-250-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-03	30-250-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450			
	-04	30-250-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450			
	-05	30-250-4,0-Б-Св-С-У1		У1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		Под приварку	200
	-06	30-250-4,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560			
	-07	30-250-4,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-08	30-250-4,0-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450			
-09	30-250-4,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450					
МЗ 44092М-300	30-300-4,0-Б-Ф-С-У1	У1	4,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	335		
	-01	30-300-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560	
	-02	30-300-4,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-03	30-300-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450			
	-04	30-300-4,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450			
	-05	30-300-4,0-Б-Св-С-У1		У1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		Под приварку	275
	-06	30-300-4,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560			
	-07	30-300-4,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-08	30-300-4,0-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450			
-09	30-300-4,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450					

Инв. № подл. 382	Подп. и дата <i>В.В.В. 06.11.09</i>	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
---------------------	--	--------------	--------------	--------------

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 0475008
 РЕЄСТРОВАНО

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8	
МЗ 44093М-050	30-50-6,3-Б-Ф-С-У1	У 1	63	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	24	
	-01	30-50-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-02	30-50-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-03	30-50-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008			От минус 60 до плюс 450
	-04	30-50-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]			От минус 70 до плюс 450
	-05	30-50-6,3-Б-Св-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977			От минус 40 до плюс 450
	-06	30-50-6,3-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-07	30-50-6,3-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-08	30-50-6,3-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008			От минус 60 до плюс 450
	-09	30-50-6,3-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]			От минус 70 до плюс 450
МЗ 44093М-080	30-80-6,3-Б-Ф-С-У1	У 1	63	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	40	
	-01	30-80-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-02	30-80-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-03	30-80-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008			От минус 60 до плюс 450
	-04	30-80-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]			От минус 70 до плюс 450
	-05	30-80-6,3-Б-Св-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977			От минус 40 до плюс 450
	-06	30-80-6,3-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-07	30-80-6,3-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-08	30-80-6,3-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008			От минус 60 до плюс 450
	-09	30-80-6,3-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]			От минус 70 до плюс 450

Инв. № подл.	382	Подп. и дата	<i>Резет 06.11.09</i>
Взам. инв. №		Инв. № дубл.	
Годп. и дата			

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 94725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

13	Зам.	0726.15-2009	<i>Резет 06.11.09</i>
изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист
34

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8
МЗ 44093М-100	30-100-6,3-Б-Ф-С-У1	У 1	63	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	56
-01	30-100-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-02	30-100-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-03	30-100-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-100-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
-05	30-100-6,3-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-06	30-100-6,3-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-07	30-100-6,3-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-08	30-100-6,3-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-09	30-100-6,3-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
МЗ 44093М-150	30-150-6,3-Б-Ф-С-У1	У 1	63	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	117
-01	30-150-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-02	30-150-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-03	30-150-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-150-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
-05	30-150-6,3-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-06	30-150-6,3-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-07	30-150-6,3-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-08	30-150-6,3-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-09	30-150-6,3-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		

Инв. № подл.	Подп. и дата
382	<i>Савчук</i> 06.11.09
Взам. инв. №	Инв. № дубл.

ДЕРЖАВНЕ ВІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8			
МЗ 44093М-200	30-200-6,3-Б-Ф-С-У1	У 1	6,3	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	193			
	-01 30-200-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560					
	-02 30-200-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977						
	-03 30-200-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		6,3	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	150		
	-04 30-200-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
	-05 30-200-6,3-Б-Св-С-У1	У 1			Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450				
	-06 30-200-6,3-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		6,3	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560			3	270
	-07 30-200-6,3-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1			Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
	-08 30-200-6,3-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450				
-09 30-200-6,3-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1	6,3	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450	Под приварку	210				
МЗ 44093М-250	30-250-6,3-Б-Ф-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977					От минус 40 до плюс 450	
-01 30-250-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		6,3	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977					От минус 70 до плюс 560	
-02 30-250-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977								
-03 30-250-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008		От минус 60 до плюс 450						
-04 30-250-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1	6,3	Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450			Под приварку	378		
-05 30-250-6,3-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450						
-06 30-250-6,3-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560						
-07 30-250-6,3-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1	6,3	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977						3	300
-08 30-250-6,3-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450						
-09 30-250-6,3-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450						
МЗ 44093М-300	30-300-6,3-Б-Ф-С-У1	У 1	6,3	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3			378	
-01 30-300-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1	6,3		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560					
-02 30-300-6,3-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1			Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977						
-03 30-300-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450					
-04 30-300-6,3-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1	6,3		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450	Под приварку	300			
-05 30-300-6,3-Б-Св-С-У1	У 1			Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450					
-06 30-300-6,3-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1			Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560					
-07 30-300-6,3-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1	6,3		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				3	300	
-08 30-300-6,3-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450					
-09 30-300-6,3-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450						

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725987

Ив. № подл. 382
 Подп. и дата [подпись] 06.11.09
 Взам. инв. № [подпись]
 Инв. № дубл. [подпись]
 Подп. и дата [подпись]
 *Подп. и дата [подпись]

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8
M3 44094M-050	30-50-10,0-Б-Ф-С-У1	У 1	10,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	27
-01	30-50-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-02	30-50-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-03	30-50-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-50-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
-05	30-50-10,0-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-06	30-50-10,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-07	30-50-10,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-08	30-50-10,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-09	30-50-10,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
M3 44094M-080	30-80-10,0-Б-Ф-С-У1	У 1	10,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	47
-01	30-80-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-02	30-80-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-03	30-80-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-80-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
-05	30-80-10,0-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-06	30-80-10,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-07	30-80-10,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-08	30-80-10,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-09	30-80-10,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		

Инв. № подл.	382	Подп. и дата	<i>Решет 06.11.09</i>
Взам. инв. №		Инв. № дубл.	
Подп. и дата		Подп. и дата	

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ
 Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8	
МЗ 44094М-100	30-100-10,0-Б-Ф-С-У1	У 1	10,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	68	
	-01	30-100-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-02	30-100-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977			
	-03	30-100-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008			От минус 60 до плюс 450
	-04	30-100-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]			От минус 70 до плюс 450
	-05	30-100-10,0-Б-Св-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977			От минус 40 до плюс 450
	-06	30-100-10,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-07	30-100-10,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977			
	-08	30-100-10,0-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008			От минус 60 до плюс 450
	-09	30-100-10,0-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]			От минус 70 до плюс 450
МЗ 44094М-150	30-150-10,0-Б-Ф-С-У1	У 1	10,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	140	
	-01	30-150-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-02	30-150-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977			
	-03	30-150-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008			От минус 60 до плюс 450
	-04	30-150-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]			От минус 70 до плюс 450
	-05	30-150-10,0-Б-Св-С-У1		У 1	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977			От минус 40 до плюс 450
	-06	30-150-10,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977			От минус 70 до плюс 560
	-07	30-150-10,0-Б-Св-С-УХЛ1		УХЛ 1	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977			
	-08	30-150-10,0-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008			От минус 60 до плюс 450
	-09	30-150-10,0-Б-Св-С-ХЛ1		ХЛ 1	Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]			От минус 70 до плюс 450

Под приварку

Под приварку

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Инв. № подл. 302	Подп. и дата <i>С.М.С.</i>	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
---------------------	-------------------------------	--------------	--------------	--------------

13	Зам.	0726.15-2009	<i>С.М.С.</i>	06.11.09
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист

4/1

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8	
МЗ 44094М-200	30-200-10,0-Б-Ф-С-У1	У 1	10,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	240	
	-01 30-200-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560			
	-02 30-200-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-03 30-200-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	175
	-04 30-200-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
	-05 30-200-10,0-Б-Св-С-У1	У 1			Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
	-06 30-200-10,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1			Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-07 30-200-10,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1			Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-08 30-200-10,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-09 30-200-10,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
МЗ 44094М-250	30-250-10,0-Б-Ф-С-У1	У 1	10,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	375	
	-01 30-250-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560			
	-02 30-250-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-03 30-250-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	275
	-04 30-250-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
	-05 30-250-10,0-Б-Св-С-У1	У 1			Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
	-06 30-250-10,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1			Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-07 30-250-10,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1			Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-08 30-250-10,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-09 30-250-10,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
МЗ 44094М-300	30-300-10,0-Б-Ф-С-У1	У 1	10,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	560	
	-01 30-300-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560			
	-02 30-300-10,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977				
	-03 30-300-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	410
	-04 30-300-10,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
	-05 30-300-10,0-Б-Св-С-У1	У 1			Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
	-06 30-300-10,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1			Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-07 30-300-10,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1			Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
	-08 30-300-10,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1			Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-09 30-300-10,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»

Ідентифікаційний код 04725987

№ 26-07-1423-87

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Печ. и дата
382	<i>Розв. 06.11.09</i>			
13	Зам.	0726.15-2009		
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист

42

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8
M3 44095M-050	30-50-16,0-Б-Ф-С-У1	У 1	16,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	28
-01	30-50-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-02	30-50-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-03	30-50-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-50-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
-05	30-50-16,0-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-06	30-50-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-07	30-50-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-08	30-50-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-09	30-50-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
M3 44095M-080	30-80-16,0-Б-Ф-С-У1	У 1	16,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	50
-01	30-80-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-02	30-80-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-03	30-80-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-04	30-80-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		
-05	30-80-16,0-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450		
-06	30-80-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
-07	30-80-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977			
-08	30-80-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450		
-09	30-80-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХН3Л СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450		

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Инв. № подл.	382	Подп. и дата	<i>Подп. 06.11.09</i>
Взам. инв. №		Инв. № дубл.	
Подп. и дата		Подп. и дата	

13	Зам.	0726.15-2009	<i>Подп. 06.11.09</i>
изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ТУ 26-07-1423-87

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8		
M3 44095M-100	30-100-16,0-Б-Ф-С-У1	У 1	16,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	70		
-01	30-100-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-02	30-100-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-03	30-100-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	53		
-04	30-100-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
-05	30-100-16,0-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450				
-06	30-100-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-07	30-100-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-08	30-100-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450				
-09	30-100-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
M3 44095M-150	30-150-16,0-Б-Ф-С-У1	У 1	16,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450			3	160
-01	30-150-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-02	30-150-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-03	30-150-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	120		
-04	30-150-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
-05	30-150-16,0-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450				
-06	30-150-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
-07	30-150-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
-08	30-150-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450				
-09	30-150-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725907
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д.пл.	Подп. и дата
3082	<i>Павел 06.11.09</i>			
13	Зам.	0726.15-2009	<i>Павел 06.11.09</i>	
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист
44

Окончание таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6	7	8		
МЗ 44095М-200	30-200-16,0-Б-Ф-С-У1	У 1	16,0	Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	274		
	-01 30-200-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560				
	-02 30-200-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
	-03 30-200-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку		202	
	-04 30-200-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
	-05 30-200-16,0-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450				
	-06 30-200-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560	Под приварку		430	
	-07 30-200-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
	-08 30-200-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450				
-09 30-200-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1	Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450	Под приварку	320				
МЗ 44095М-250	30-250-16,0-Б-Ф-С-У1	У 1	16,0			Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	430
	-01 30-250-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1				Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-02 30-250-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
	-03 30-250-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	320		
	-04 30-250-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
	-05 30-250-16,0-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450				
	-06 30-250-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560	Под приварку	475		
	-07 30-250-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
	-08 30-250-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450				
-09 30-250-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1	Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450	Под приварку	645				
МЗ 44095М-300	30-300-16,0-Б-Ф-С-У1	У 1	16,0			Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450	3	645
	-01 30-300-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1				Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560		
	-02 30-300-16,0-Б-Ф-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
	-03 30-300-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450	Под приварку	475		
	-04 30-300-16,0-Б-Ф-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450				
	-05 30-300-16,0-Б-Св-С-У1	У 1		Сталь 20Л, сталь 25Л ГОСТ 977	От минус 40 до плюс 450				
	-06 30-300-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	От минус 70 до плюс 560	Под приварку	475		
	-07 30-300-16,0-Б-Св-С-УХЛ1	УХЛ 1		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977					
	-08 30-300-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1		Сталь 15ГСЛ ТУ У 27.1-21871578-002:2008	От минус 60 до плюс 450				
-09 30-300-16,0-Б-Св-С-ХЛ1	ХЛ 1	Сталь 20ХНЗЛ СТ ЦКБА 014[8]	От минус 70 до плюс 450	Под приварку	475				

Инв. № подл.	382
Подп. и дата	<i>Александр</i> 08.11.09
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

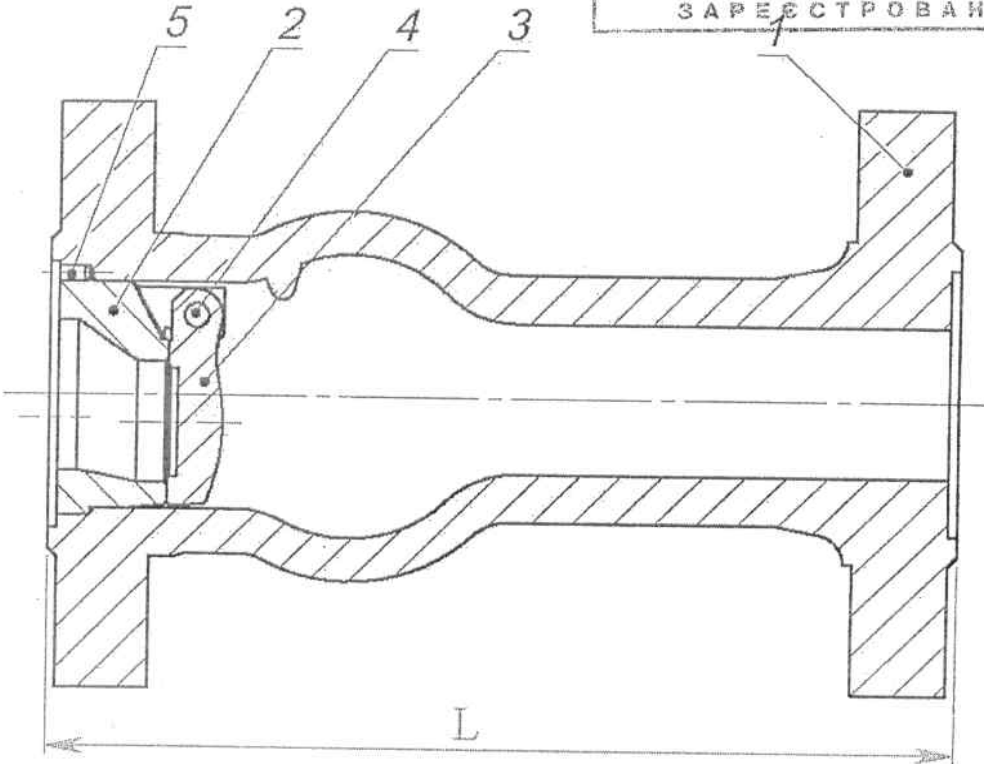
13	Зам.	0726.15-2009	<i>Александр</i>	
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04720007
 ЗАРЕЄСТРОВАНО
 ТУ 26-07-1423-87

Приложение В
(обязательное)

Общий вид и строительные длины затворов

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО



1 – корпус, 2 – стакан, 3 – диск, 4 – ось, 5 – штифт

Рисунок В.1 Затвор обратный неразъемный неполнопроходный фланцевый

Таблица В.1

Давление номинальное PN, МПа	Проход условный (диаметр номинальный) DN							
	50	80	100	150	200	200	250	300
	Строительная длина L, мм							
1,6	-	-	-	-	-	225	260	-
4,0	150	190	215	275	375	-	-	-
6,3	300	380	430	550	650	250	715	315
10,0	300	380	430	550	650	-	715	-
16,0	300	380	430	550	-	-	-	-

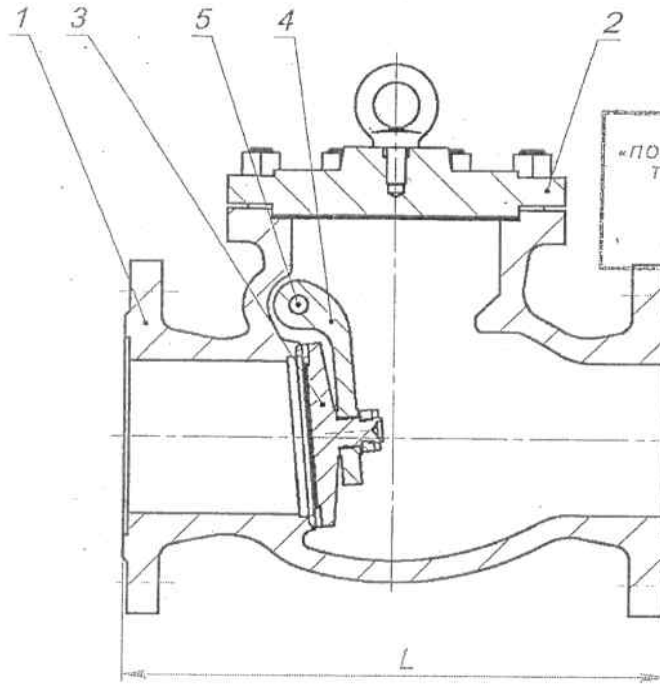
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	14.16.01.08			

10	24-2008	08.08.08
9	Нов 0726.52-2007	12.2007
изм	Лист № докум.	Подп. Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист

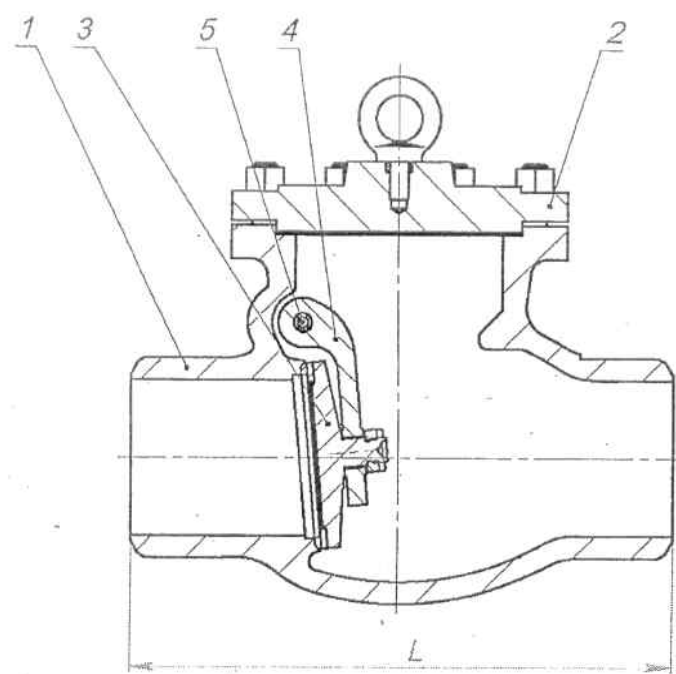
46



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
 МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
 Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

1 – корпус, 2 – крышка, 3 – диск, 4 – рычаг, 5 – ось

Рисунок В.2 Затвор обратный разъемный полнопроходный фланцевый



1 – корпус, 2 – крышка, 3 – диск, 4 – рычаг, 5 – ось

Рисунок В.3 Затвор обратный разъемный полнопроходный под приварку

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата
382	14.01.08.			

10		24-2008	<i>[Signature]</i>	08.08.08.
9	Нов	0726.52-2007	<i>[Signature]</i>	13.2007
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист
47

10

Приложение Г
(справочное)

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Ідентифікаційний код 04725987

Перечень средств измерительной техники, инструмента и оснастки, необходимых для...
подготовки и проведения контроля, испытаний и приемки затворов

Таблица Г.1

Наименование средств измерительной техники, инструмента и оснастки	Обозначение НД
Стенд для гидравлических испытаний (0-36) МПа (0-360) кгс/см ²	Согласно действующей НД
Стенд для пневматических испытаний (0-36) МПа (0-360) кгс/см ²	Согласно действующей НД
Манометр МТП-160;(0-40) кгс/см ² ; класс точности 1,5; Манометр МТП-160;(0-100) кгс/см ² ; класс точности 1,5 Манометр МТП-160; (0-250) кгс/см ² ; класс точности 1,5 Манометр МТП-160; (0-400) кгс/см ² ; класс точности 1,5	ГОСТ 2405
Секундомер СОСпр-26-2-0.00, класс точности 2	Согласно действующей НД
Весы для статического взвешивания ВТ 4014 - 500Ш	ГОСТ 29329
Штангенциркуль ШЦ-III-250-630-0,1, класс точности 2 Штангенциркуль ШЦ-I-125-0,1, класс точности 2	ДСТУ ГОСТ 166 (ИСО 3599)
Термометр жидкостной стеклянный тип А - (0 - 60) °С - класс 1	ГОСТ 28498
Мерная ёмкость для замера протечек: цилиндр 0-4,5л с ценой деления 1,5, класс 2	Согласно действующей НД
Линейка-500	ДСТУ ГОСТ 427
Рулетка РЗ УЗП	ДСТУ 4179
Примечание - Допускается применение других средств измерительной техники, инструмента и оснастки имеющих метрологические характеристики и классы точности не ниже указанных.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	16.01.08.			

14	20-2010	03.08.10
13	15-2009	06.11.09
10	24-2008	08.08.08
9	Нов	0726.52-2007
изм	Лист	№ докум.
	Подп.	Дата

ТУ 26-07-1423-87

Лист
48

Приложение Д
(обязательное)

Библиография

[1] ГОСТ Р 51052-2002 Государственный стандарт Российской Федерации. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний.

[2] ⁻³⁵²⁻⁰⁹ ОУТ-75.180.00-КТН-274-06 Затворы обратные для магистральных нефтепроводов. Общие технические требования.

[3] ГОСТ Р 51330.9-99 (МЭК 60079-10-95) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон.

[4] ГОСТ Р 51330.11-99 (МЭК 60079-12-78) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 12 Классификация смесей газов и паров с воздухом по безопасным экспериментальным максимальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам.

[5] ГОСТ Р 51330.5-99 (МЭК 60079-4-75) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 4. Метод определения температуры самовоспламенения.

[6] СанПиН 42-128-4690-88 Санитарные правила содержания территории населённых мест.

[7] СанПиН 4630-88 Санитарные нормы и правила по охране поверхностных вод от загрязнения.

[8] СТ ЦКБА 014-2004 Арматура трубопроводная. Отливки стальные. Общие технические условия.

[9] ДСП-201-97 Державні санітарні правила вихорони-атмосферного повітря населених місць (від забруднення ^{речовинами} ~~речовинами~~).

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-МЕТОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ
Ідентифікаційний код 04725987
ЗАРЕЄСТРОВАНО

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
382	14.16.01.08.			

14	20-2010	08.08.10
13	15-2009	06.11.09
10	24-2008	08.08.08
9	Нов 0726.52-2007	12.2007
изм	Лист № докум.	Подп. Дата

ТУ 26-07-1423-87

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (стран)	№ документ	Входящий сопровод. документ	Подп.	дата
	Измененных	Заменившихся	Новых	Аннулированных					
1	2-7, 9, 13					5-89		И.И.	30.10.89
2	3-11, 14	12, 13.				16-92		И.И.	02.02.93
3	1, 2, 3, 9, 10, 12.	4, 5, 6, 7				11-95		И.И.	03.96.
4	1, 2					10-96		И.И.	06.96
5	4, 5, 6, 7					26-99		И.И.	12.99
6	Т.Л					31-99		И.И.	12.99
7	Т.Л. 21	2-14	15-20.			10-2003		И.И.	06.03
8	ТЛ, 2, 4-7, 9	3, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20.	3а, 10а, 20а.			4-2006		И.И.	03.05.07
9	ТЛ, 21.	2-20.	21-49	3а, 10а, 20а.		52-2007		И.И.	16.01.08.
10	2, 3-49.					24-2008		И.И.	18.08.08.
11	2, 8, 17.	3, 4, 18.	18а			36-2008		И.И.	12.02.08.
12	2, 17, 19, 20.	3, 4, 6	18б, 18в.			43-2008		И.И.	01.11.08.
13	9, 16, 17, 18а, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 48, 49	4, 18б, 18в, 28-45				15-2009		И.И.	06.11.09
14	4, 7, 8, 10, 13, 18, 32, 48, 49	6				20-2010		И.И.	03.08.10

И.И. № подл.	Подп. и дата
382 - 88	18.04.88. И.И.
И.И. № подл.	Подп. и дата
И.И. № подл.	Подп. и дата
И.И. № подл.	Подп. и дата

И.И. № подл.	Подп.	Дата
9	И.И.	16.01.08.
7	И.И.	06.03

ТУ 26-07-1423-87