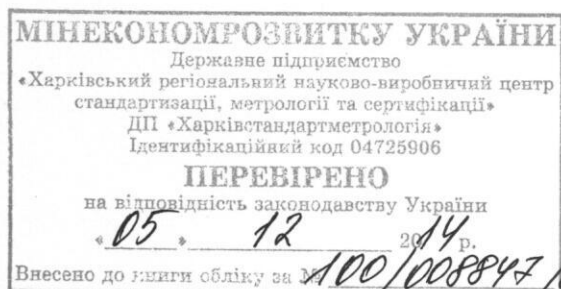


ДКПП 27.10.40.410
27.10.40.420
ДКПП 25.93.13-50.00

УКНД 77.140.45,
77.140.50



УТВЕРЖДАЮ

Зам. генерального директора по НТР
ГП «УкрНТЦ «Енергосталь»

«05»



ИЗМЕНЕНИЕ № 2

ТУ У 27.1-00190319-1301:2003

ЛИСТИ СТАЛЕВІ ПРОСІЧНО-ВИТЯЖНІ

ЛИСТЫ СТАЛЬНЫЕ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ

Срок введения с 05.12.2014 г.

СОГЛАСОВАНО



Главный инженер
ПАО «ХЗМК»

В.И. Чуйко

2014 г.

РАЗРАБОТАНО

Зав. отделом стандартизации
ГП «УкрНТЦ «Енергосталь»,
председатель технического
комитета по стандартизации ТК 2

Я.М. Пыхтин

«28» 03 2014 г.

Главное управление Госсанэпидслужбы
в Харьковской области

Заключение государственной
санитарно-эпидемиологической
экспертизы

от «11» 11 2014 г.

№ 05.03.02-07/68673



Директор по технологии и качеству
ОАО «Запорожсталь»

С.В. Гоман

2014 г.

2014

1 Титульный лист. Код продукции «ДКПП 27.10.40.410» и «ДКПП 27.10.40.420» дополнить кодом «ДКПП 25.93.13-50.00».

2 Структурный элемент «Содержание».

Пункт 3 изложить в редакции: «3 Требования безопасности. Требования охраны окружающей природной среды, утилизация».

Дополнить приложением «А»: «Приложение А. Наименование ДКПП».

3 Вводная часть. В первом предложении после слов «просечно-вытяжные листы» указать (ПВЛ).

Пример записи условного обозначения листа ПВХ изложить в редакции:

Лист просечно-вытяжной ПВХ, номер 204, шириной 500 мм и длиной 2500 мм из стали марки 10кп:

Лист ПВХ $\frac{204 \times 500 \times 2500}{10 \text{ кп ГОСТ } 1577-93}$ ТУ У 27.1-00190319-1301-2003

4 Раздел 1 «Нормативные ссылки» изложить в новой редакции:

В настоящих технических условиях имеются ссылки на следующие нормативные документы:

Закон України від 25.06.91 № 1264-ХІІ «Про охорону навколишнього природного середовища»

Закон України від 14.10.92 № 2694-ХІІ «Про охорону праці»

Закон України від 16.10.92 № 2707-ХІІ «Про охорону атмосферного повітря»

Закон України від 05.03.98 № 187/98-ВР «Про відходи»

Закон України від 24.02.94 № 4005-ХІІ «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»

Кодекс цивільного захисту України від 2 жовтня 2012 р. № 5403-VI

ДСТУ Б А.3.2-12:2009 ССБП. Системи вентиляційні. Загальні вимоги

ДСТУ Б В.2.8-44:2011 Майданчики та драбини для будівельно-монтажних робіт. Загальні технічні умови

ДСТУ ГОСТ 12.1.012:2008 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования

ДСТУ ГОСТ 12.2.061:2009 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам

ДСТУ ГОСТ 166:2009 (ИСО 3599-76) Штангенциркули. Технические условия (ГОСТ 166-89 (ИСО 3599-76), IDT)

ДСТУ ГОСТ 427:2009 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 Сталь вуглецева звичайної якості. Марки

ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97) Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі якісної та звичайної якості загального призначення. Технічні умови

ДСТУ 3058-95 (ГОСТ 7566-94) Металопродукція. Приймання, маркування, пакування, транспортування та зберігання

ДСТУ 3273-95 Безпечність промислових підприємств. Загальні положення та вимоги

ДСТУ 3910-99 (ГОСТ 17.9.1.1-99) Охорона природи. Поводження з відходами. Класифікація відходів. Порядок найменування відходів за генетичним принципом і віднесення їх до класифікаційних категорій

ДСТУ 4179-2003 Рулетки вимірювальні металеві. Технічні умови (ГОСТ 7502-98, MOD)

ДСТУ 6026:2008/ГОСТ 26877-2008 Металопродукція. Методи вимірювання відхилів форми

ДСТУ ГОСТ 6507:2009 Микрометры. Технические условия

ДСТУ 7237:2011 ССБП. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту

ДСТУ 7239:2011 ССБП. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація

ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление

ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.033-78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования

ГОСТ 12.2.062-81 ССБТ. Оборудование производственное. Ограждения защитные

ГОСТ 12.2.094-83 ССБТ. Оборудование прокатное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия

ГОСТ 12.4.013-85 ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия

ГОСТ 12.4.128-83 ССБТ. Каски защитные. Общие технические условия

ГОСТ 17.0.0.01-76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения

ГОСТ 17.0.0.04-90 Охрана природы. Экологический паспорт промышленного предприятия. Основные положения

ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения

ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями

ГОСТ 1577-93 Прокат толстолистовой и широкополосный из конструкционной качественной стали. Технические условия

ГОСТ 2874-82 Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством

ГОСТ 4041-71 Прокат листовой для холодной штамповки из конструкционной качественной стали. Технические условия



ГОСТ 14637-89 (ИСО 4995-78) Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества. Технические условия

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

ГОСТ 27574-87 Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия

ГОСТ 27575-87 Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия

ДСН 3.3.6.037-99 Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку

ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації

ДСН 3.3.6.042-99 Державні санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень

ДСП 3.3.1.038-99 Підприємства чорної металургії. Державні санітарні правила

СанПиН 4617-88 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

СанПиН 4630-88 Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения

ДСанПіН 2.2.4-171-10 Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною

ДСанНіП Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць, наказ МОЗ України № 145 від 17.03.2011 р.

ДБН В.2.2-28:2010 Будинки і споруди. Будинки адміністративного та побутового призначення

ДБН В.2.5-28-2006 Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення

ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування

НРБУ-97 (ДГН 6.6.1-6.5.001-98) Норми радіаційної безпеки України

СП 1042-73 Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию

НАПБ А.01.001-2004 Правила пожежної безпеки в Україні

НАПБ В.01.030-86/120 (ППБО-136-86) Правила пожарной безопасности для предприятий черной металлургии

НПАОП 0.00-1.01-07 Правила будови і безпечної експлуатації вантажопідіймальних кранів

НПАОП 0.00-1.71-13 Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями

НПАОП 0.00-4.12-05 Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці

НПАОП 27.0-1.01-08 Правила охорони праці в металургійній промисловості

НПАОП 27.0-3.01-08 Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам металургійної промисловості

НПАОП 27.1-1.04-09 Правила охорони праці в прокатному виробництві підприємств металургійного комплексу

НПАОП 27.1-1.09-09 Правила охорони праці у газовому господарстві підприємств чорної металургії

НПАОП 27.1-5.01-81 Типова інструкція з безпеки праці для робітників прокатного виробництва

НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів

ДСЕПіН 6.6.1-079/211.3.9.001-02 Державні санітарно-екологічні правила і норми з радіаційної безпеки при проведенні операцій з металобрухтом

Наказ МОЗ України від 21.05.2007 р. № 246 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій»

ТУ У 14-16-56-2000 Прокат тонколистовой специальный из углеродистой стали обыкновенного качества

ТУ У 27.1-26416904-090:2007 Технические отходы листопрокатного и профилегибочного производства товарные

ТУ У 14-4-404-97 Прокат малогабаритный. Технические условия».

5 Пункт 2.2.1 дополнить абзацем «Предельные нагрузки на 1 м длины листов ПВК в зависимости от их ширины должны соответствовать указанным в таблице 3».

Таблицу 1 изложить в редакции:

Таблица 1

В миллиметрах

Тип листа	Толщина заготовки	Ширина листа	Длина листа
ПВК	от 4,0 до 6,0 включ.	от 500 до 1250 включ.	от 1000 до 3500 включ.
ПВХ	от 2,0 до 6,0 включ.	от 500 до 1250включ.	от 1000 до 3500 включ.

Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Номер листа	Толщина ПВЛ (δ), мм	Подача Б, мм	Размер вытяжки А, мм	Размер просвета ячейки, мм	Коеф. удлинения	Длина просечной части (L), мм	Ширина ПВЛ (b), мм
Листы ПВЛ. Параметры при шаге ячейки (B) 90 мм							
204	2	4	6,0-15,0	8x49;18x56; 27x64	1,73-3,94	1500-3500	500 600 700 800 900 1000 1100 1250
206	2	6	10,0-15,0	16x57;26x54	2,09-2,74	1800-3000	
208	2	8	10,0-15,0	16x57;24x65	1,68-2,14	1400-2350	
306	3	6	10,0-16,0	14x51;27x64	1,93-2,83	2150-3500	
308	3	8	10,0-16,0	13x53;25x64	1,61-2,25	1750-3050	
406	4	6	10,0-17,5	15x53;25x62	2,0-2,84	2200-3500	
408	4	8	10,0-17,5	13x53;24x62	1,63-2,25	1800-3000	
410	4	10	10,0	13x52	1,18	1300-1600	
506	5	6	10,0-15,0	21x58;24x59	1,93-2,72	2600-3500	
508	5	8	10,0-15,0	14x51;22x59	1,67-2,15	2250-2900	
510	5	10	10,0-15,0	12x52;19x60	1,49-1,84	2000-2500	
606	6	6	10,0-12,5	15x50;19x54	2,08-2,42	2300-3250	
608	6	8	10,0-12,5	12x49;17x54	1,63-1,94	1800-2600	
610	6	10	10,0-12,5	10x48;15x53	1,40-1,60	1550-2100	

Листы ПВХ. Параметры при шаге ячейки (В) 110 мм							
306	3	6	12,5-17,0	20x69;34x81	2,3-3,39	2550-3500	500 600 700 800 900 1000 1100 1250
308	3	8	12,5-17,0	20x69;32x81	1,89-2,63	2100-3500	
406	4	6	12,5-17,0	22x68;28x75	2,21-3,06	3000-3500	
408	4	8	12,5-17,0	21x68;28x75	1,76-2,43	1950-3300	
410	4	10	10,0	20x67;27x75	1,48-1,82	1600-2450	
506	5	6	12,5-17,0	20x68;29x75	2,28-3,22	3100-3500	
508	5	8	12,5-17,0	19x68;28x75	2,03-2,61	2750-3500	
510	5	10	12,5-17,0	16x68;27x75	1,61-1,88	2150-2550	
606	6	6	12,5	17x64	2,28	3100	
608	6	8	12,5-17,0	16x64;25x70	1,85-2,32	2500-3160	
610	6	10	12,5	15x64	1,62	2200	

Примечание. Номер листа составлен из значения размера толщины заготовки δ и величины подачи Б, в формате «04», «06», «08» и «10».

Пункт 2.2.1 дополнить таблицей 3 в редакции:

Таблица 3 – Расчет предельной нагрузки на 1 м длины при свободном опирании листа на две опоры

Номер листа	Шаг ячейки, В, мм	Вытяжка за каждый ход штамповки, А, мм	Предельная нагрузка на 1 м длины, кг, при ширине листа							
			500	600	700	800	900	1000	1100	1250
406	90	10,0	954	795	682	596	530	477	434	382
		17,5	696	580	497	435	387	348	316	278
408	90	10,0	1407	1172	1005	879	782	703	640	563
		17,5	1144	953	817	715	636	572	520	458
410	90	10,0	1803	1502	1288	1127	1001	901	819	721
506	90	10,0	1170	975	836	731	650	585	532	468
		15,0	948	790	677	592	527	474	431	379
508	90	10,0	1725	1437	1232	1078	958	862	784	690
		15,0	1522	1268	1087	951	845	761	692	609
510	90	10,0	2210	1842	1549	1381	1228	1105	1005	884
		15,0	2114	1762	1510	1321	1175	1057	961	846
606	90	10,0	1385	1154	989	866	769	692	630	554
		12,5	1246	1038	890	779	692	623	566	498
608	90	10,0	2042	1701	1458	1276	1134	1021	928	817
		12,5	1933	1611	1381	1208	1074	967	879	773
610	90	10,0	2616	2180	1869	1635	1453	1308	1189	1046
		12,5	2596	2163	1854	1623	1442	1298	1180	1038
406	110	12,5	861	717	615	538	478	430	391	344
		17,0	711	592	508	444	395	355	323	284
408	110	12,5	1336	1113	954	835	742	668	607	534
		17,0	1163	969	831	727	646	582	529	465
410	110	10,0	1803	1502	1288	1127	1001	901	819	721

506	110	12,5	1055	879	753	659	586	527	479	422
		17,0	872	727	623	545	485	436	396	349
508	110	12,5	1637	1364	1169	1023	909	818	744	655
		17,0	1437	1190	1020	892	793	714	649	571
510	110	12,5	2198	1832	1510	1374	1221	1099	999	879
		17,0	2024	1687	1446	1265	1124	1012	920	810
606	110	12,5	1246	1038	890	779	692	623	566	498
608	110	12,5	1933	1611	1381	1208	1074	967	879	773
		17,0	1686	1405	1204	1054	936	843	766	674
610	110	12,5	2596	2163	1854	1623	1442	1298	1180	1038
Примечание 1. Для равномерно распределенной нагрузки указанные в таблице значения предельных нагрузок умножают на коэффициент 4,4.										
Примечание 2. Для листа с заземленными концами расчётные данные предельной нагрузки необходимо увеличить в два раза.										
Примечание 3. Для листа с заземленным одним концом (консоль) расчётные данные предельной нагрузки необходимо уменьшить в четыре раза.										

6 Пункт 2.3.1 Дополнить абзацем в редакции:

«Изготовление листов ПВК из малогабаритного проката по ТУ У 14-4-404-97 и некондиционного проката по ТУ У 27.1-26416904-090:2007 не допускается.

7 Пункт 2.3.2 изложить в редакции:

«2.3.2 Листы ПВХ изготавливают из тонколистового проката из углеродистых сталей по ДСТУ 2834 (ГОСТ 16523) и толстолистового проката из углеродистых сталей по ГОСТ 14637, ГОСТ 1577, ГОСТ 4041 и ТУ У 14-16-56-2000, а также малогабаритного проката по ТУ У 14-4-404-97, технологических отходов и некондиционного проката по ТУ У 27.1-26416904-090:2007.

8 Пункт 2.4.1 изложить в редакции:

«2.4.1 Упаковка листов по ДСТУ 3058 с дополнениями.

2.4.2 Листы должны быть увязаны в пачки. Масса пачки листов не должна превышать 5 т.

По соглашению изготовителя с потребителем допускается устанавливать другую массу пачки в соответствии с заказом.

Обвязки должны обеспечивать сохранность пачек при погрузке, выгрузке и транспортировании. Не допускается использование обвязки для строповки пачек».

9 Раздел 3 изложить в новой редакции:

«3 Требования безопасности. Требования охраны окружающей природной среды, утилизация

3.1 Требования безопасности

3.1.1 Для организации технологического процесса и обеспечения безопасности труда при выполнении работ по производству листов следует руководствоваться Законом Украины «Про охорону праці», ДСТУ ГОСТ 12.2.061, ДСТУ 3273, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.094, ГОСТ 12.3.002, СП 1042, НПАОП 0.00-1.71, НПАОП 0.00-4.12, НПАОП 27.0-1.01, НПАОП 27.1-1.04, НПАОП 27.1-5.01, ДСП 3.3.1.038 и технологическими инструкциями, включающими разделы по безопасности труда и охране окружающей природной среды, утвержденными в установленном порядке.

3.1.2 Погрузочно-разгрузочные работы должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.3.009 и НПАОП 0.00-1.01.

3.1.3 Пожарная безопасность должна обеспечиваться в соответствии с Кодексом «Цивільного захисту України» от 2 октября 2012 г. и соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.004, НАПБ А.01.001, НАПБ В.01.030-86/120 (ППБО-136).

3.1.4 Параметры шума, вибрации и микроклимата на рабочих местах должны соответствовать требованиям ДСТУ ГОСТ 12.1.012, ГОСТ 12.1.003, ДСН 3.3.6.037, ДСН 3.3.6.039 и ДСН 3.3.6.042.

Периодичность контроля уровня шума и вибрации – один раз в год, микроклимата на рабочих местах – не менее двух раз в год (теплый и холодный периоды года).

3.1.5 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны при изготовлении листов должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005 и СанПиН 4617.

Определяемые вещества:

- железа оксид, величина ПДК – 6,0 мг/м³ (класс опасности IV);
- углерода оксид, величина ПДК – 20,0 мг/м³ (класс опасности IV);

- марганца оксид (аэрозоль дезинтеграции), величина ПДК – 0,3 мг/м³ (класс опасности II);

- азота диоксид, величина ПДК – 2,0 мг/м³ (класс опасности III);

- сернистый ангидрид, величина ПДК – 10,0 мг/м³ (класс опасности III).

3.1.6 Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны при производстве листов проводят в соответствии с требованиями методик МОЗ Украины.

Периодичность контроля – согласно ГОСТ 12.1.005.

3.1.7 Все работники должны быть обеспечены санитарно-бытовыми помещениями в соответствии с требованиями ДБН В.2.2-28.

3.1.8 Все работающие должны быть обеспечены питьевой водой в соответствии с требованиями ГОСТ 2874 и ДСанПіН 2.2.4-171-10.

3.1.9 Производственный персонал допускается к участию в производственном процессе после обучения и проверки знаний по профессии, а также после проведения инструктажей и проверки знаний по вопросам охраны труда согласно НПАОП 0.00-4.12.

3.1.10 Все работники должны быть обеспечены спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями ДСТУ 7239, ГОСТ 12.4.010, ГОСТ 12.4.013, ГОСТ 12.4.128, ГОСТ 27574, ГОСТ 27575 и НПАОП 27.0-3.01.

3.1.11 При изготовлении листов радиационному контролю подлежат поглощенная доза γ -излучения и плотность потока β -частиц в сырье (металлоломе) и продуктах его металлургической переработки согласно ДСЕСПіН 6.6.1-079/211.3.9.001.

Определение поглощенной дозы γ -излучения производят на расстоянии 0,1 м от контролируемой поверхности, при этом она не должна быть более 0,26 мкГр/час. Плотность потока β -частиц определяют на расстоянии от 0,02 м до 0,03 м от контролируемой поверхности, при этом она не должна быть более 30 част/мин.см².

3.1.12 В радиационном отношении листы должны соответствовать требованиям НРБУ-97.

3.1.13 Все работники должны проходить предварительный и периодический медицинские осмотры согласно Наказу МОЗ України № 246 от 21.05.2007 р.

3.1.14 Оснащенность рабочих мест специальными площадками, безопасными проходами, лестницами и ограждениями – по ДСТУ Б В.2.8-44 и ГОСТ 12.2.062.

3.1.15 Установка приточно-вытяжной вентиляции в цехе должна соответствовать требованиям ДСТУ Б А.3.2-12 и ДБН В.2.5-67.

3.1.16 Освещенность в производственных помещениях должна соответствовать требованиям ДБН В.2.5-28.

Периодичность контроля освещенности – не менее одного раза в год.

3.1.17 Эргономические требования – по ГОСТ 12.2.033.

3.1.18 Электробезопасность должна соответствовать требованиям ДСТУ 7237, ГОСТ 12.1.030, ГОСТ 12.2.007.0, НПАОП 40.1-1.21.

3.1.19 При использовании в цехе газопотребляющих агрегатов необходимо руководствоваться НПАОП 27.1-1.09.

3.2 Требования охраны окружающей природной среды, утилизация

3.2.1 Листы не должны оказывать вредного воздействия на человека и окружающую природную среду.

3.2.2 Охрана почвы от загрязнения бытовыми и промышленными отходами осуществляется в соответствии с Законами Украины «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» и требованиями ГОСТ 17.0.0.01, ГОСТ 17.0.0.04, ДСанНіП «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць», утвержденные Наказом МОЗ України № 145 от 17.03.2011 г.

3.2.3 Охрана атмосферного воздуха должна осуществляться в соответствии с Законом Украины «Про охорону атмосферного повітря» и ГОСТ 17.2.3.02.

3.2.4 Охрана поверхностных вод – по ГОСТ 17.1.3.13 и СанПиН 4630.

3.2.5 Организацию работ с промышленными отходами, в том числе их утилизацию, необходимо осуществлять в соответствии с Законом Украины «Про відходи» и требованиями ДСТУ 3910».

10 Пункт 5.2. Изложить в редакции:

«5.2 Форму и размеры листов проверяют в соответствии с ДСТУ 6026 при помощи измерительных инструментов по ДСТУ 4179 (ГОСТ 7502), ДСТУ ГОСТ 166, ДСТУ ГОСТ 427, ДСТУ ГОСТ 6507 или других инструментов, аттестованных в установленном порядке».

11 Технические условия дополнить Приложением А.

Экспертиза проведена

Зав. отделом стандартизации
ГП «УкрНТЦ «Энергосталь»

 Я.М. Пыхтин

«24» 11 2014 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

Наименования ДКПП

ДКПП 27.10.40.410 Лист товстий, одержаний різанням гарячекатаної широкої штаби з нелегованої сталі, товщиною не менше 3 мм;

ДКПП 27.10.40.420 Лист тонкий, одержаний різанням гарячекатаної широкої штаби з нелегованої сталі товщиною менше 3 мм (по ДК 016-97 «Державний класифікатор продукції та послуг»).

ДКПП 25.93.13-50.00 Лист просічно-втяжний із заліза чи сталі (по ДК 016:2010 «Державний класифікатор продукції та послуг»).

ДКПІ 27.10.40.410
27.10.40.420

УКНД 77.140.45
77.140.50

ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
Державне підприємство "Харківський
регіональний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 09, 2008
В книзі обліку за № 100/008847/01



УТВЕРЖДАЮ
Председатель технического
комитета по стандартизации ТК 2
Я.М. Пыхтин
«26» 09 2008 г.
Місто Харків

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

ТУ У 27.1-00190319-1301-2003

ЛИСТИ СТАЛЕВІ ПРОСІЧНО-ВИТЯЖНІ
ЛИСТЫ СТАЛЬНЫЕ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ

Срок введения с 11.09.2008г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель правления
ОАО «Харьковский завод металли-
ческих конструкций»

О.П. Дружинин

11.09.2008 г.



РАЗРАБОТАНО:

Зам. генерального директора
УкрННЦ «Енергосталь» –
директор ЦТД «УкрНИИМет»

А.С. Рудюк

«23» 09 2008 г.

Зам. председателя правления –
технический директор
ОАО «Запорожсталь»

А.Ю. Путоки

2008 г.



1 Титульный лист. Срок действия технических условий указать: «без ограничения»
- заменить слово «Группа» на «УКНД».

2 Содержание. Пункт 3 изложить в редакции: «Требования безопасности и охраны окружающей природной среды, утилизация».

3 Вводная часть. Дополнить: «Технические условия необходимо проверять регулярно, но не реже одного раза в пять лет после введения их в действие или последней проверки, если не возникает необходимость проверки их ранее в случае принятия нормативно-правовых актов, соответствующих национальных стандартов и других нормативных документов, которыми регламентированы другие требования, отличные от установленных в ТУ».

4 Пример записи условного обозначения для листа ПВК. Заменить «ДСТУ 2651-94» на «ДСТУ 2651:2005».

5 Раздел 1. «Нормативные ссылки». Заменить:

«ДСТУ 2651-94 (ГОСТ 380-94)» на «ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005»;

«ГОСТ 166-89» на «ГОСТ 166-89 (ИСО 3599-76)»;

«ГОСТ 7502-89 Рулетки измерительные металлические. Технические условия» на «ДСТУ 4179-2003 (ГОСТ 7502-98, MOD) Рулетки вимірювальні металеві. Технічні умови»;

«ГОСТ 14637-89» на «ГОСТ 14637-89 (ИСО 4995-78)»;

«ТУ У 14-16-90-92» на «ТУ У 27.1-26416904-090:2007»;

«НАОП 1.2.01-1.01-87 Общие правила безопасности для предприятий и организаций металлургической промышленности» на «НПАОП 27.0-1.01-87 Загальні правила безпеки для підприємств і організацій металургійної промисловості»;

«ДНАОП 0.03-1-23-82 Санитарные правила для предприятий черной металлургии» на «Санітарні правила для підприємств чорної металургії №2527-82, затверджені МОЗ СРСР, 1982»;

- дополнить:

«Закон України від 25.06.91 № 1264-ХІІ «Про охорону навколишнього природного середовища»;

Закон України від 14.10.92 № 2694-ХІІ «Про охорону праці»;

Закон України від 17.12.93 № 3745-ХІІ «Про пожежну безпеку»;

Закон України від 05.03.98 № 187/98-ВР «Про відходи»;

ДСТУ 3273-95 Безпечність промислових підприємств. Загальні положення та вимоги;

ДСТУ 3910-99 (ГОСТ 17.9.1.1-99) Охорона природи. Поводження з відходами. Класифікація відходів. Порядок найменування відходів за генетичним принципом і віднесення їх до класифікаційних категорій;

ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.1.019-79 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты;

ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.2.061-81 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам;

ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия;

ГОСТ 12.4.013-85 ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия;

ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования;

ГОСТ 12.4.128-83 ССБТ. Каски защитные. Общие технические условия и методы испытаний;

ГОСТ 17.0.0.01-76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения;

ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения;

ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями;

ГОСТ 27574-87 Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия;

ГОСТ 27575-87 Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия;

ДСН 3.3.6.037-99 Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку;

ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації;

ДСН 3.3.6.042-99 Державні санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень;

ДСП 3.3.1.038-99 Підприємства чорної металургії. Державні санітарні правила;

ДСП 201-97 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами);

СанПіН 4630-88 Санітарні правила і норми охорони поверхневих вод від забруднення;

ДСанПіН 2.2.7.029-99 Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення;

СНиП 2.04.05-91 Отопление, вентиляция и кондиционирование;

ДБН В.2.5-28-2006 Природне і штучне освітлення;

Санітарні правила організації технологічних процесів та гігієнічні вимоги виробничого обладнання № 1042-73, затверджені МОЗ СРСР, 1973;

НАПБ В.01.030-86/120 Правила пожарной безопасности для предприятий черной металлургии;

НПАОП 0.00-4.12-05 Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці;

НПАОП 27.1-1.04-97 Правила безпеки у прокатному виробництві»;

НПАОП 27.5-1.14-86 Правила пожежної безпеки для підприємств чорної металургії;

Наказ МОЗ України від 21.05.2007 р. № 246 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій», зареєстровано Міністром України від 23.07.07 № 846/14113».

ДП "Харківстандартметрологія"
ПЕРЕВІРЕНО 29М
ЕКСПЕРТ № 11

6 Пункт 2.3.2. Заменить «ТУ У 14-16-90-92» на «ТУ У 27.1-26416904-090».

7 Раздел 3 изложить в новой редакции:

**«3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, УТИЛИЗАЦИЯ**

3.1 Листы не должны оказывать вредного воздействия на человека и окружающую природную среду и изготовление листов должно производиться в соответствии с требованиями ДСП 3.3.1.038.

3.2 Для обеспечения безопасности труда при выполнении работ по производству листов следует руководствоваться Законом Украины «Про охорону праці», ДСТУ 3273; ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.061, ГОСТ 12.2.094, ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.4.013, Санітарними правилами організації технологічних процесів та гігієнічними вимогами виробничого обладнання № 1042, Санітарними правилами для підприємств чорної металургії № 2527, НПАОП 0.00-4.12, НПАОП 27.0-1.01, НПАОП 27.1-1.04 и технологическими инструкциями, включающими разделы по безопасности труда и охране окружающей природной среды, утвержденными в установленном порядке.

3.3 Пожарная безопасность должна осуществляться в соответствии с Законом Украины «Про пожежну безпеку» и соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.004, НПАОП 27.5-1.14 и НАПБ В.01.030, электробезопасность - требованиям ГОСТ 12.1.019 и ГОСТ 12.2.007.0.

3.4 Все работники должны проходить предварительный и периодические медицинские осмотры в соответствии с Наказом МОЗ України от 21.05.2007 г. № 246.

3.5 При изготовлении листов все работники должны быть в спецодежде и пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.010, ГОСТ 12.4.128, ГОСТ 27574, ГОСТ 27575.

3.6 При изготовлении листов содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005 для категории работ средней тяжести.

3.7 Уровень шума, вибрации и микроклимат на рабочих местах при



производстве листов должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.003, ДСН 3.3.6.037, ДСН 3.3.6.039 и ДСН 3.3.6.042.

3.8 Освещенность в производственных помещениях должна соответствовать требованиям ДБН В.2.5-28.

3.9 Установка приточно-вытяжной вентиляции – по ГОСТ 12.4.021, СНиП 2.04.05.

3.10 Погрузочно-разгрузочные работы должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.3.009.

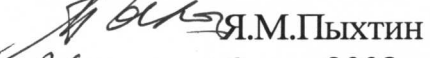
3.11 Охрана окружающей природной среды обеспечивается в соответствии с Законом Украины «Про охорону навколишнього природного середовища» и требованиями ГОСТ 17.0.0.01. Технологический процесс производства листов не должен вносить дополнительное загрязнение атмосферы, поверхностных вод и почвы сверх норм, предусмотренных ГОСТ 17.1.3.13, ГОСТ 17.2.3.02, ДСП 201 и СанПіН 4630.

3.12 Утилизацию промышленных отходов необходимо осуществлять в соответствии с Законом Украины «Про відходи».

3.13 Организация работ с промышленными отходами должна соответствовать ДСТУ 3910 и ДСанПіН 2.2.7.029».

8 Пункт 5.2. Заменить ссылку «ГОСТ 7502» на «ДСТУ 4179».

Экспертиза проведена
Зав. отделом стандартизации
НИИ «УкрНИИМет»
УкрГНТЦ «Энергосталь»


«26» 08 2008 г.

ДП "Харківстандартметрологія"
ПЕРЕВІРЕНО 29М
ЕКСПЕРТ № 11