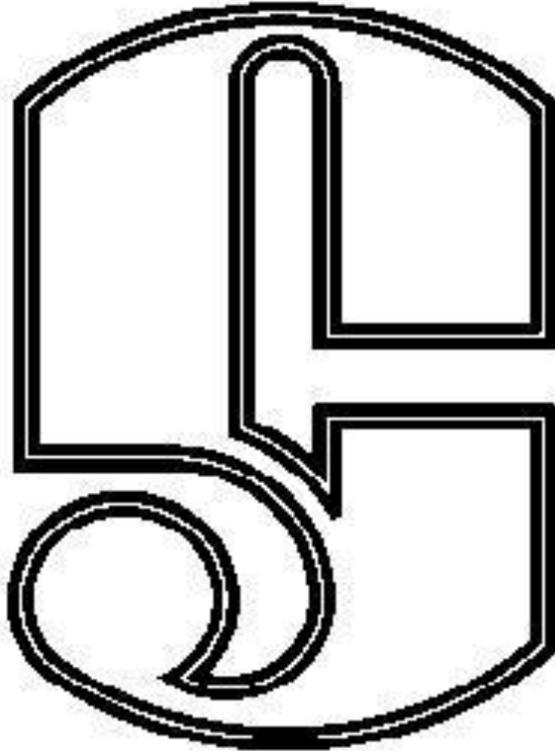


# ПАО «СЛАВТЯЖМАШ»



## СЕРТИФІКАТ



**відповідності системи менеджменту  
вимогам стандарту ISO 9001:2008**

Відповідно до процедури сертифікації підтверджується,  
що підприємство



**ПАТ «Словважмаш»**  
84102, м. Слов'янськ, вул. Заводська, 2,  
Україна

застосовує систему менеджменту згідно з вищенаведеним  
стандартом у наступних сферах діяльності:

**Виготовлення, поставка, нагляд за монтажем та наладкою  
комплектного обладнання, машин і механізмів для  
коксухімічної, металургійної промисловості та енергетики**

Регістраційний номер  
сертифікату TIC 15 100 117383 Чинний до 2014-03-17

Звіт про аудит № 3330 2HZM A0 Первинна сертифікація 2005

Сертифікацію проведено відповідно до процедур TIC з аудиту та сертифікації, які передбачають  
проведення періодичних наглядових аудитів.

*A. Dordach*

TÜV Thüringen e.V.  
Орган з сертифікації  
систем та персоналу



Єна, 2011-03-18



DGA-ZM-03-06-00



Zertifizierungsstelle des TÜV Thüringen e.V. • E-mail: Ruska-Ring 6 • D-07745 Jena • ☎ 49 3641 399740 • ✉ zertifizierung@tuv-thueringen.de

[www.sztm-ua.com](http://www.sztm-ua.com)

e-mail: [postmaster@ztm.donbass.com](mailto:postmaster@ztm.donbass.com)

# ПАО «Славтяжмаш» предприятие, обеспечивающие выпуск всего основного оборудования коксовой батареи



**ПАО «Славтяжмаш»**  
коксохимическое оборудование



ПАО "Славтяжмаш" - крупное машиностроительное предприятие с полным производственно-технологическим циклом. Предприятие основано в 1931 году и является лидирующим предприятием в Украине и среди стран СНГ по выпуску коксовых машин и оборудования для вновь строящихся, реконструируемых и эксплуатируемых коксовых батарей.

В настоящее время ПАО "Славтяжмаш" является крупным поставщиком оборудования и высокомеханизированных машин со сложной автоматикой для отечественных коксохимических предприятий и предприятий более чем 30-ти стран ближнего и дальнего зарубежья. Машины и оборудование поставляются комплектно укрупненными узлами максимальной заводской и монтажной готовности в соответствии с технической документацией. Запасные части поставляются по согласованию с заказчиком. Монтаж и наладка у заказчика, как в странах СНГ, так и в странах дальнего зарубежья осуществляется под непосредственным контролем наших специалистов.



# СЕРТИФІКАТ



## відповідності системи менеджменту вимогам стандарту ISO 9001:2008

Відповідно до процедури сертифікації підтверджується,  
що підприємство



**ПАТ «Словважмаш»**  
84102, м. Слов'янськ, вул. Заводська, 2,  
Україна

застосовує систему менеджменту згідно з вищенаведеним  
стандартом у наступних сферах діяльності:

**Виготовлення, поставка, нагляд за монтажем та наладкою  
комплектного обладнання, машин і механізмів для  
коксхімічної, металургійної промисловості та енергетики**

Реєстраційний номер сертифікату	TIC 15 100 117383	Чинний до 2014-03-17
Звіт про аудит №	3330 2HZM A0	Первинна сертифікація 2005

Сертифікацію проведено відповідно до процедур TIC з аудиту та сертифікації, які передбачають  
проведення періодичних наглядових аудитів.

TÜV Thüringen e.V.  
Орган з сертифікації  
систем та персоналу



Єна, 2011-03-18



DGA-ZM-03-06-00



ПАО "Славтяжмаш" поставляет также узлы и детали для ремонтно-эксплуатационных нужд предприятий различных отраслей промышленности. Предприятие имеет опыт изготовления машин и оборудования для химической промышленности, доменного производства, а также сталеплавильного, огнеупорного, горнообогатительного оборудования и сельского хозяйства.

Постоянный творческий поиск конструкторско-технологических служб предприятия по модернизации и разработке новых изделий, обеспечивает их высокий технический уровень и надежность в эксплуатации. Отношения между нашим предприятием и заказчиком строятся на договорной основе.



# Технологические возможности ПАО «Славтяжмаш»

Виды работ		Диаметр (ширина) обработки, мм	Габариты обрабатываемых деталей, мм	Масса, кг		
Токарные	Токарно-винторезные	650	L 8000	1300		
	Токарные с ЧПУ	200	L 1400			
	Токарно-револьверные	40	L 110			
	Токарно-карусельные	3150	L 2000			
Сверлильные	Сверлильные рад.	100	3150x1550	80		
	Сверлильные верш.	35	700			
Расточные	Координатно-раст.	Ф 250	110x630x750	1000		
	Горизонтально-раст.	Ф 200/L= 2000	10000x4000x3000			
	Шлифовальные:					
	Круглошлифовальные	Ф 400	L 2400			2000
Фрезерные	Фрезерно-универ.		350x1100	65000		
	Фрезерно-верт.		350x1100			
	Фрезерно-гориз.		350x1000			
	Фрезерно-продольные		8500x2500x2000			
Строгальные	Строгальные прод.		8000x3150x2240	70000		
	Строгальные попереч.		1000x500			
Долбежные			1050x400	150		
<b>Зубообрабатывающие</b>						
Зубофрезерные		Диаметр обработки	Ширина шестерни	Угол наклона, °	Модуль	
		min/max	мм			
		Цилиндрический зуб	250/2000	500	±180	15/20
		Червячный	250/2000	500	±180	15/20
Зубодолбежные		Диаметр обработки	Ширина колеса, мм	Ход долбяка	Модуль	
		max		мм	min/max	
		800	170	200	1/12	
Зубострогальные		Диаметр обработки	Длина образующей	Угол	Модуль	
		max	делительного конуса, min/max., мм	делительного конуса, min/max, °	max	
		500	0/250	4/90	10	



# Технологические возможности ПАО «Славтяжмаш»

Наименование литья	Вес	Марка	Типовые отливки
Фасонное углеродистое литье	0,25 т	Углеродистые стали	Зубчатые рейки, крышки загрузочного люка
Фасонное легированное литье	0,25 т	Конструкционные низколегированные стали	Звенья цепи
Чугун ваграночный и электропечной	от 0,5 кг до 8 т	Чугун серый (СЧ-СЧ25) 4Х-1, ВЧС-1, высокопрочный (ВЧ450 - ВЧ600), с повышенной пластичностью (ВЧ450-5, ВЧ450-10)	Литые заготовки для коксового оборудования, поддоны, грузы



# Референт- лист

## Изготовление и поставка ПАО «Славтяжмаш» оборудования для коксовых батарей

	Украина		Словакия		Корея
	Россия		Чехия		Монголия
	Болгария		Финляндия		Пакистан
	Босния-Герцеговина		Франция		Сирия
	Венгрия		Вьетнам		Турция
	Германия		Индия		Алжир
	Грузия		Индонезия		Египет
	Италия		Ирак		Нигерия
	Польша		Иран		Эфиопия
	Румыния		Казахстан		Куба
			Китай		





# Референт- лист

## Изготовление и поставка ПАО «Славтяжмаш» оборудования для коксовых батарей

Наименование предприятия	Батарея №	Кол-во печей в бат., шт.	V камеры коксования, м <sup>3</sup>	Проектная м-ть батареи, тыс. т/г кокса (6% вл.)	Дата пуска
<b>УКРАИНА</b>					
ОАО «Авдеевский коксохимзавод»	5 <sup>*)</sup> , 6 <sup>*)</sup>	65	30,3	690	1976-1980
	7 <sup>*)</sup> , 8 <sup>*)</sup> , 9 <sup>*)</sup>	65	41,3	910	
	1	65	30	690	1998
	2	65	30	690	1999
	3	77	30	690	2006
	4	77	30	690	2006
ОАО «Алчевский коксохимзавод»	1, 2, 3, 4,	39	20,8	279	1950-1961
	5, 6, 7, 8,	61	21,6	455	1983-1985
	9-бис	100	35,4	1000	1993
	11,12	65	21,6	490	1962
	10-бис	113	35,8	1000	2006
	9-бис (реконструкция)				2006
ОАО «Баглейкокс»	1, 3, 4	61	20	432	1952-1953
	2	61	20	432	
	5, 6, 8,	65	21,6	491	1985-1988
	7	65	21,6	491	
Горловский коксохимический завод	1	47	15,5	253	1950
	2	47	15,5	253	1949
	3	57	23,5	466	1696
	4	58	23,5	474	1967
ОАО «Днепродзержинский коксохимзавод»	3,4	45	21,2	305	1949
	5	45	21,2	305	1950
	1-бис	57	41,3	750	1989
	2-бис	65	41,3	910	

\*) С сухим тушением кокса.



# Референт- лист

## Изготовление и поставка ПАО «Славтяжмаш» оборудования для коксовых батарей

Наименование предприятия	Батарея №	Кол-во печей в бат., шт.	V камеры коксования, м³	Проектная м-ть батареи, тыс. т/г кокса (6% вл.)	Дата пуска
<b>УКРАИНА</b>					
Донецкий КХЗ Рутченковский участок	1	52	17,2	294	1986
	2	45	16,9	254	1958
	3	45	17,2	270	1970
	4	55	16,9	311	1952
Донецкий КХЗ Донецкий участок	1	45	20	299	1976
	2	29	20	193	1982
Донецкий КХЗ Смоляниновский участок	1	60	21,8	284	1968
ОАО «Енакиевский КХЗ»	1,2,3,4	43	23,5	355	1962-1968
ОАО «Запорожжкокс»	1,2	65	41,6	910	1980-1982
	5,6	61	21,6	440	1983-1984
Криворожский коксохимзавод	1,2	59	30,9	623	1974
	3,4	56	30,9	630	1978-1979
	5,6	65	21,6	479	1985-1986
	7,9	77	32,3	830	1969-1971
	8,10	77	32,3	830	1969-1971
	1,2,3,4	39	30,9	417	1975-1979
Макеевский КХЗ	2 (реконструкция)	39	30,9	417	2007
ОАО «Маркохим» (в настоящее время ОАО «МК «Азовсталь»)	3,4	65	30	443	1950
	5, 6, 7, 8	61	21,6	454	1953-1955
	1-бис	65	41,3	910	1989
	3	65	21,6	450	2002
	реконструкция	65	21,6	443	2005
ОАО «Ясиновский коксохимзавод»	1, 2, 3, 4	61	21,6	454	1953-1954
	5, 6	77	30,0	690	2002
	реконструкция КБ 5	61	21,6	454	2005



# Референт- лист

## Изготовление и поставка ПАО «Славтяжмаш» оборудования для коксовых батарей

Наименование предприятия	Батарея №	Кол-во печей в бат., шт.	V камеры коксования, м <sup>3</sup>	Проектная м-ть батареи, тыс. т/г кокса (6% вл.)	Дата пуска
<b>РОССИЯ</b>					
Алтайский коксохимический завод	1,2	65	41,6	930	1980-1982
	3, 4*)	71	41,6	1000	1983-1985
	5	82	51	1140	1985-1987
Губахинский коксохимический завод	1-бис	65	30,9	650	1990
	2-бис	65	30,9	650	1995
Западно-Сибирский металлургический комбинат	3, 4	77	35,3	820	1967-1968
	5, 6*)	65	32,3	730	1971
	7	65	41,3	910	1989
	1,2	77	35,5	820	2004
Калининградский коксохимический завод	1	25	12,6	115	1958
	2	35	12,6	162	1960
	4	65	30,9	700	1996
Кемеровский коксохимический завод	5	65	41,6	930	1979
	6	65	30,9	700	1975
	3	55	21,2	410	1993
Кузнецкий металлургический комбинат	4	55	21,6	415,5	1985
	5	55	30	410	1984
	7,8	77	30	690	1960
	1	37	23,4	273	1951
Московский коксогазовый завод	2,3,4	37	23,4	273	1993-1996
	5, 6, 7, 8	61	21,6	453	1964-1969
Ниже-Тагильский металлургический комбинат	9, 10	71	41,3	970	1986-1989

\*) С сухим тушением кокса.



# Референт- лист

## Изготовление и поставка ПАО «Славтяжмаш» оборудования для коксовых батарей

Наименование предприятия	Батарея №	Кол-во печей в бат., шт.	V камеры коксования, м <sup>3</sup>	Проектная м-ть батареи, тыс. т/ кокса (6% вл.)	Дата пуска
<b>РОССИЯ</b>					
Магнитогорский металлургический комбинат	1, 2, 3, 4	66	28,7	613	1971-1984
	7-бис bis	65	41,3	930	1981-1983
	8-бис bis	65	41,3	930	1981-1983
	9-бис bis	65	41,3	930	1988
	11, 12	65	21,6	504	1959-1960
	13, 14	77	30	890	1964, 1966
Новолипецкий металлургический комбинат	1, 2, 3, 4	61	21,6	453	1959-1962
	7, 8	77	32,3	810	1970-1977
	5	77	35,2	810	1999
	6	77	35,2	810	2001
	реконструкция КБ 1				2004-2005
Орско-Халиловский металлургический комбинат (ОАО «Уральская С таль»)	1,2,3,4	61	20	440	1987-1992
	5,6	61	30.3	690	1966-1968
Челябинский металлургический комбинат (ООО «Мечел-Кокс»)	1,2,3,4	61	20	440	1981-1985
	5	61	21,6	455	1980
	6	61	21,6	490	1986
	7	65	21,6	507	1962
	8	65	21,6	507	1994
	4 (реконструкция)	61	20	440	2007-2008
Череповецкий металлургический комбинат	6	61	21,6	490	2008- приостановлен
	1,2,3	61	21,6	461	1956-1957
	4	61	21,6	461	1958
	5,6	65	32,3	730	1993-1994
	7,8,9,10	65	32,3	730	1972-1978



# Референт- лист

## Изготовление и поставка ПАО «Славтяжмаш» оборудования для коксовых батарей

Наименование предприятия	Батарея №	Кол-во печей в бат., шт.	V камеры коксования, м <sup>3</sup>	Проектная м-ть батареи, тыс. т/г кокса (6% вл.)	Дата пуска
<b>БОЛГАРИЯ</b>					
Металлургический комбинат «Кремиковцы»	1,2	69	19,2	344	1963-1964
	3	65	30,3	710	1988
	4	65	30,3	710	1983
<b>БОСНИЯ – ГЕРЦОГОВИНА</b>					
Коксохимический комбинат в г. Лукавец	3	35	35	170	1964
	4	65	65	651	1975
	5	65	65	651	1975-1978
Железорудный комбинат «Железара-Зеница» в г. Зеница	6	65	32,3	730	1982
<b>ВЕНГРИЯ</b>					
Металлургический комбинат «Дунай-Вашмю»	1	55	20	366	1986
	2	55	20	366	1956
	3	65	41,6	910	1986
АО «Дунаферр» Реконструкция	3	65/32	41,6	407	2005
<b>ГРУЗИЯ</b>					
Руставский металлургический завод	1,2	61	20	348	1954-1955
<b>ИТАЛИЯ</b>					
Коксохимический завод в г. Пьомбино	1	45	32,7		Поставка закончена в 2002
<b>ПОЛЬША</b>					
Металлургический комбинат Нова Гута в г. Кракове	1, 2, 3, 4	57	19,2	330	1954-55
	5, 6, 7, 8	57	19,7	330	1958-61
Комбинат в г. Ченстохове	1, 2, 3, 4	55	19,2	330	1956
Металлургический завод в г. Катовице	1-4*	80	30,3	820	Строится

\*) С сухим тушением кокса.



# Референт- лист

## Изготовление и поставка ПАО «Славтяжмаш» оборудования для коксовых батарей

1	2	3	4	5	6
<b>РУМЫНИЯ</b>					
Завод в г. Хунедоара	1, 2, 3, 4	47	19,2	330	1955-61
Металлургический комбинат в г. Галац	5,6	65	30,3	651	1957-77
	7,8*	65	41,6	850	1982-83
<b>СЛОВАКИЯ</b>					
Металлургический комбинат в г. Кошица	1,2	50,2	30	865	1965-1969
<b>ФИНЛЯНДИЯ</b>					
Металлургический комбинат в г. Раахе	1	35	41,6	470	1987
	2	35	41,6	470	1992
<b>ЧЕХИЯ</b>					
Металлургический комбинат в г. Острава-Кунчице	11	30,3	41,6	1162	1981
<b>ИНДИЯ</b>					
Завод в г. Бхилаи	1-8	65	21,6	478	1959-79
	9*	67	41,6	930	1988
Металлургический завод в г. Бокаро	1, 2, 3, 4	69	27,3	606	1972-77
	5-8*	69	27,3	606	1981-93
Роуркельский металлургический комбинат	Реконструкция	65	21,7	470	2006
<b>ИРАН</b>					
Исф ах анский металлургический комбинат	1	58	27,3	512	1971
	2	72	27,3	636	1982
	3	74	41,3	910	2003-2006
<b>ПАКИСТАН</b>					
Металлургический завод в г. Карачи Поставка запчастей	1,2	49	30,3	480	1981-85
<b>ТУРЦИЯ</b>					
Искендерунский металлургический завод	1,2	69	27,3	525	1975-1978

\*) С сухим тушением кокса.

# Перечень основного оборудования коксовой батареи

## Основное технологическое оборудование коксовой батареи

Двери коксовых печей  
Рамы и брони коксовых печей  
Стояки для отвода летучих продуктов коксования  
Газосборники  
Газопроводы перекидные  
Брызгала аммиачной воды  
Краны паро – и гидроинжекции  
Арматура отопления печей коксовым и доменным газом  
Кантовочные лебедки с электромеханическим или гидравлическим приводом  
Лебедки обезграфичивающего устройства  
Люки загрузочные  
Глазки наблюдательные  
Вкладыши с манжетами  
Закладные детали в верхний фундамент  
Газовоздушные клапаны (ГВК)

## Вспомогательное оборудование для обслуживания коксовой батареи

Подъемники скиповые  
Затворы угольной башни  
Станки опускающиеся, стационарные и поворотные для ремонта дверей  
Тележки для обслуживания арматуры отопления печей  
Торкрет-аппараты для ремонта кладки печей  
Конвейера для уборки просыпей кокса с обслуживающей площадки печи



# Перечень основного оборудования коксовой батареи

## Оборудование для тушения кокса

Устройство оросительное

Подъемник передвижной

Устройство загрузочное

Устройство разгрузочное

Устройство дутьевое

Механизм для передвижения платформы с кузовом

Установка затвора шлюзового

## Оборудование приема и сортировки кокса

## Оборудование химических цехов коксохимических заводов

Анкераж батареи

Запорная арматура –  
затвора параллельные  
с невыдвижным  
и выдвижным шпинделем



# Перечень основного оборудования коксовой батареи

## Машины для обслуживания коксовой батареи

Коксовыталкиватели

Машины двересъемные

Машины углезагрузочные

Машина обслуживания верха батареи

Коксотушильный вагон

Коксовозный вагон

Электровоз коксотушильный ЭКУ-1



**Благодарю за внимание**