



Ukrainian Society for Non-destructive Testing & Technical Diagnostics (USNDT)

is a member of International Committee for Non-destructive Testing (ICNDT)

European Federation for Non-destructive Testing (EFNDT)

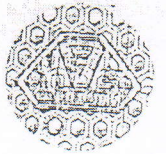
International Society for Condition Monitoring (ISCM)



Certification Center of USNDT

Accredited by National Accreditation Agency of Ukraine

Certificate of accreditation № 60001 of 14.04.2020



CERTIFICATE

of competence of non-destructive testing specialist

№ 13689.UT.2/20

This certificate confirms that

CHICEV OLEG

has passed successfully the qualification exams in accordance with the requirements of standard EN ISO 9712: 2012 "Non-destructive testing - Qualification and certification of NDT personnel" and was certified as non-destructive testing specialist

Method of testing: Ultrasonic testing (UT)

Level of qualification: 2nd (Second)

Sector: 7- pre - and in- service testing which includes manufacturing (1 - castings, 2 - forgings, 3 - welds, 4 - tubes & pipes, 5 - wrought products)

Term of validity: 26 November, 2025

Date of certification: 27 November, 2020



Head

Address: The E.O. Paton Electric Welding Institute of NAS of Ukraine, Dep. № 4
Tel.: (044) 200-4666; Fax: (044) 205-3766
e-mail: ndt@paton.kiev.ua, usndt@ukr.net



V. Troitskiy
Member No. 149523
The American Society for
Nondestructive Testing, Inc.

e-mail: ndt@paton.kiev.ua Phone: (+38 044) 200-46-66
e-mail: usndt@ukr.net (+38 044) 200-80-67
www.usndt.com.ua Fax: (+38 044) 205-37-66

The Paton Electric Welding Institute, Kiev, Ukraine

V. Troitskiy

Professor, President of USNDT

Member of American Society for NDT (ASNT)

Member of NDT Academy International

Орл 2020



Ukrainian Society for Non-destructive Testing & Technical Diagnostics (USNDT)

is a member of International Committee for Non-destructive Testing (ICNDT)

European Federation for Non-destructive Testing (EFNDT)

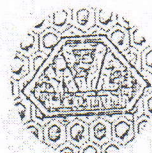
International Society for Condition Monitoring (ISCM)



Certification Center of USNDT

Accredited by National Accreditation Agency of Ukraine

Certificate of accreditation № 60001 of 14.04.2020



CERTIFICATE

of competence of non-destructive testing specialist

№ 13686.PT.2/20

This certificate confirms that

CHICEV OLEG

has passed successfully the qualification exams in accordance with the requirements of standard EN ISO 9712: 2012 "Non-destructive testing - Qualification and certification of NDT personnel" and was certified as non-destructive testing specialist

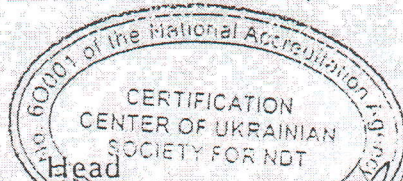
Method of testing: Penetrant testing (PT)

Level of qualification: 2nd (Second)

Sector: 7- pre - and in - service testing which includes manufacturing (1 - castings, 2 - forgings, 3 - welds, 4 - tubes & pipes, 5 - wrought products)

Term of validity: 24 November, 2025

Date of certification: 27 November, 2020



Head
Address: The P.O. Paton Electric Welding
Institute of NAS of Ukraine, Dep. N-10
Tel.: (044) 200-4666; Fax: (044) 205-31-6
e-mail: ndt@paton.kiev.ua, usndt@ukr.net



V. Troitskiy
Member No. 149523
The American Society for
Nondestructive Testing, Inc.

e-mail: ndt@paton.kiev.ua Phone: (+38 044) 200-46-66
e-mail: usndt@ukr.net (+38 044) 200-80-57
www.usndt.com.ua Fax: (+38 044) 205-31-66

The Paton Electric Welding Institute, Kiev, Ukraine

V. Troitskiy

Professor, President of USNDT
Member of American Society for NDT (ASNT)
Member of NDT Academy International



Ukrainian Society for Non-destructive Testing & Technical Diagnostics (USNDT)

is a member of International Committee for Non-destructive Testing (ICNDT)

European Federation for Non-destructive Testing (EFNDT)

International Society for Condition Monitoring (ISCM)



Certification Center of USNDT

Accredited by National Accreditation Agency of Ukraine

Certificate of accreditation № 60001 of 14.04.2020



CERTIFICATE

of competence of non-destructive testing specialist

№ 13687.VT.2/20

This certificate confirms that

CHICEV OLEG

has passed successfully the qualification exams in accordance with the requirements of standard EN ISO 9712: 2012 "Non-destructive testing - Qualification and certification of NDT personnel" and was certified as non-destructive testing specialist

Method of testing: Visual testing (VT)

Level of qualification: 2nd (Second)

Sector: 7- pre - and in- service testing which includes manufacturing (1 - castings, 2 - forgings, 3 - welds, 4 - tubes & pipes, 5 - wrought products)

Term of validity: 25 November, 2025

Date of certification: 27 November, 2020



Head of the Certification Center
Address: The E.O. Paton Electric Welding Institute of NAS of Ukraine, Dep. № 4
Tel.: (044) 200-4666; Fax: (044) 205-3166
e-mail: ndt@paton.kiev.ua, usndt@ukr.net



V. Troitskiy
Member No. 149523
The American Society for
Nondestructive Testing, Inc.

e-mail: ndt@paton.kiev.ua Phone: (+38 044) 200-46-66
e-mail: usndt@ukr.net (+38 044) 200-80-57
www.usndt.com.ua Fax: (+38 044) 205-31-66

The Paton Electric Welding Institute, Kiev, Ukraine

V. Troitskiy

Professor, President of USNDT
Member of American Society for NDT (ASNT)
Member of NDT Academy International

справка



Ukrainian Society for Non-destructive Testing & Technical Diagnostics (USNDT)

is a member of International Committee for Non-destructive Testing (ICNDT)

European Federation for Non-destructive Testing (EFNDT)

International Society for Condition Monitoring (ISCM)



Certification Center of USNDT

Accredited by National Accreditation Agency of Ukraine

Certificate of accreditation № 6O001 of 14.04.2020



CERTIFICATE

of competence of non-destructive testing specialist

№ 13688.VT.2/20

This certificate confirms that

CRAVCIUC VLADIMIR

has passed successfully the qualification exams in accordance with the requirements of standard **EN ISO 9712: 2012** "Non-destructive testing - Qualification and certification of NDT personnel" and was certified as non-destructive testing specialist

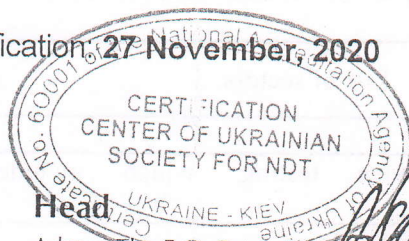
Method of testing: **Visual testing (VT)**

Level of qualification: **2nd (Second)**

Sector: **7- pre - and in- service testing which includes manufacturing**
(1 - castings, 2 - forgings, 3 - welds, 4 - tubes & pipes, 5 - wrought products)

Term of validity: **25 November, 2025**

Date of certification: **27 November, 2020**



Head

Address: The E.O. Paton Electric Welding
Institute of NAS of Ukraine, Dep. №4
Tel.: (044) 200-4666; Fax: (044) 205-3166
e-mail: ndt@paton.kiev.ua, usndt@ukr.net



V. Troitskiy
Member No. 149523
The American Society for
Nondestructive Testing, Inc.

e-mail: ndt@paton.kiev.ua
e-mail: usndt@ukr.net
www.usndt.com.ua

Phone: (+38 044) 200-46-66
(+38 044) 200-80-57
Fax: (+38 044) 205-31-66

The Paton Electric Welding Institute, Kiev, Ukraine

V. Troitskiy

Professor, President of USNDT

Member of American Society for NDT (ASNT)

Member of NDT Academy International



Ukrainian Society for Non-destructive Testing & Technical Diagnostics (USNDT)

is a member of International Committee for Non-destructive Testing (ICNDT)

European Federation for Non-destructive Testing (EFNDT)

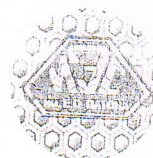
International Society for Condition Monitoring (ISCM)



Certification Center of USNDT

Accredited by National Accreditation Agency of Ukraine

Certificate of accreditation № 60001 of 14.04.2020



CERTIFICATE

of competence of non-destructive testing specialist

№ 13690.UT.2/20

This certificate confirms that

CRAVCIUC VLADIMIR

has passed successfully the qualification exams in accordance with the requirements of standard **EN ISO 9712: 2012** "Non-destructive testing - Qualification and certification of NDT personnel" and was certified as non-destructive testing specialist

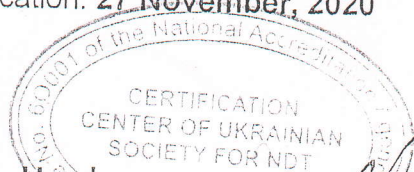
Method of testing: **Ultrasonic testing (UT)**

Level of qualification: **2nd (Second)**

Sector: **7- pre - and in-service testing which includes manufacturing**
(1 - castings, 2 - forgings, 3 - welds, 4 - tubes & pipes, 5 - wrought products)

Term of validity: **26 November, 2025**

Date of certification: **27 November, 2020**



Head

Address: The E.O. Paton Electric Welding
Institute of NAS of Ukraine, Dep. № 4
Tel.: (044) 200-4666; Fax: (044) 205-3166
e-mail: ndt@paton.kiev.ua, usndt@ukr.net



V.Troitskiy
Member No. 149523
The American Society for
Nondestructive Testing, Inc.

e-mail: ndt@paton.kiev.ua Phone: (+38 044) 200-46-66
e-mail: usndt@ukr.net (+38 044) 200 80 57
www.usndt.com.ua Fax: (+38 044) 205-31-66

The Paton Electric Welding Institute, Kiev, Ukraine

V.Troitskiy

Professor, President of USNDT
Member of American Society for NDT (ASNT)
Member of NDT Academy International

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____ (operatorul economic va specifica MTender ID-ul procedurii și data publicării și va elimina textul din paranteze)	
Obiectul achiziției: Servicii de diagnostică tehnică a cazanelor N3 (ГМ-40/39), N6 (БКЗ-75/39) și N4 (БКЗ-75/39)	

Nr. lot	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lotul 1											
1.	71356000-8	Паровой котёл ГМ-40/39 ст.№3, зав.№187, рег.№787, г. Белгород, Россия.	buc.	1,0	38832,89	46599,47	38832,89	46599,47	25.06.2023	MD39VI02251010000013MDL	
2.		Паровой котёл БКЗ 75/39 ст.№6, зав.№1414, рег.№2731, г. Белгород, Россия.	buc.	1,0	42366,36	50839,63	42366,3	50839,63	25.06-2023		
3.		Паровой коллектор котлов I- очереди от ПП-1 до ПП-16, рег.№217, г. Белгород, Россия.	buc.	1,0	8524,05	10228,81	8524,05	10228,81	Conform Caietului de sarcini		
4.		Паровой коллектор котлов II- очереди от ПП-16 до ПП-20, ПП-56, рег.№1120. г. Белгород, Россия.	buc.	1,0	8524,05	10228,81	8524,05	10228,81			
5.		Пиковый бойлер (ПБЗ), ПСВ-200-7-15, зав.№347, рег.№7796, г. Саратов, Россия	buc.	1,0	8932,16	10718,59	8932,16	10718,59			
6.		Паровой котёл БКЗ 75/39 ст.№4, зав.№409, рег.№1119, г. Барнаул, Россия.	buc.	1,0	42366,36	50839,63	42366,36	50839,63			
		Пароперегреватель Гой ступени									
		TOTAL					149545,86	179455,00			

Semnăt: Numele, Prenumele: În calitate de:

Ofertantului: Adresa: m. Chişinău str. Cădea Zeşilor -10



" " 2023 г.

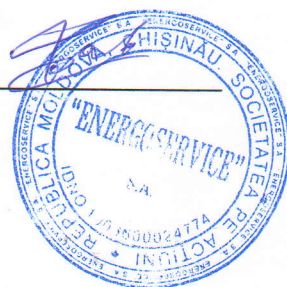
№ _____ от " _____ " _____ 2023 г.

стоимости работ по контролю металла

2-х паровых коллекторов 1-ой очереди, рег. № 217 и 2-ой очереди, рег. № 1120
на сумму двадцать тысяч xtnshtcnf gznmltczn семь лей 71 бан

та дв	Основание	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
Прейскурант №4 1995г.						
1	0106020101	ЦД металла	дм2	67	1,2	80,40
2	0102010102	УЗК толщин стенок гибов и участков выходных патрубков при Ø свыше 76 до 325 мм	100т.	2,16	262,5	567,00
3	013030101	УЗК металла гибов	10дм2	44	11,25	495,00
4	0102020301	Определеие овальности гибов по результатам измерений в 3-х сечениях	1 изм	18	10,62	191,16
5	0104010103	УЗК св. стыков Ø свыше 108 до 219 мм	стык	16	15	240,00
6	0202010201	Определение твердости металла	1 ан.	28	18,6	520,80
		ИТОГО:				2094,36
		С К=4,07				8524,05
		Итого по прейскурантам за один копектор:				8524,05
		Итого за два копектора				17048,09
		НДС 20%				3409,62
		Всего:				20457,71

ПОДРЯДЧИК:



Подрядчик:
SA "ENERGOSERVICE"
" " " 2023 г.

Приложение к договору
№ " " " 2023 г.

СМЕТА

стоимости работ по диагностике металла пикового бойлера ПСВ-200-7-15, (ПБЗ)
SA "CET-NORD", зав. № 347, рег. № 7796,
на сумму десять тысяч семьсот восемнадцать лей 59 бан

№п/п	Основание	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
Прейскурант №4 1995г.						
1	0106020101	ЦД металла	дм2	58	1,2	69,60
2	0102020301	Измерение овальности в трех сечениях	1 изм.	6	10,62	63,72
3	0102010103	УЗК толщин стенок корпуса, крышки, днища диам. св.325мм	100т.	1,2	167,5	201
4	0202010201	Определение твердости металла	ан	38	18,6	706,80
5	013030101	УЗК металла энергооборудования	10дм2	12,2	11,25	137,25
6	012010101	УЗК толщин стенок труб диам.до 75мм	100т.	0,64	387,5	248,00
7	0102010102	Измерение толщин стенок гибов диам.св.76 до 325мм	100 т	0,48	262,5	126,00
		ИТОГО:				1552,37
		С учетом повышающего коэф. к прейскуранту K=4,07				6318,15
8	1001020102	Визуальный контроль сварных швов, внутренний	п/м	12,00	3,50	42,00
Прейскурант на эксп.нал. Работы т. 4 М 1991г.						
9	12.5.15.01-05.1	УЗК металла шпилек М30-М60 (1045x0,55x1,25=718,44)	51-60шт.	2	718,44	1436,88
		ИТОГО по прейскуранту:				1436,88
		С учетом коэф. K=1,79				2572,02
		ИТОГО по прейскурантам:				8932,16
		ИТОГО:				8932,16
		НДС 20%:				1786,43
		ВСЕГО:				10718,59

Заказчик: _____

Подрядчик: _____



Подрядчик:
SA "ENERGOSERVICE"
" " " 2023 г.

Приложение к договору
№ " " " 2023 г.

СМЕТА

стоимости работ по диагностике 1-го котла ГМ-40/39, ст. № 3.

SA, "CET-NORD"

на сумму: сорок шесть тысяч пятьсот девяносто девять лей 47бан

№п/п	Основание	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
Прейскурант №4,1995						
1	0106020101	ЦД металла барабанов и коллекторов	дм2	340	1,2	408,00
2	0106020101	ЦД зон трубных отверстий барабанов	дм2	350	1,2	420,00
3	0102020301	Измерение овальности барабанов в трех сечениях	1 изм.	12	10,62	127,44
4	0102010103	УЗК толщин стенок барабанов диам. св.325мм	100т.	1,2	167,5	201
5	0102030101	Контроль остаточной деформации тр-дов и коллект,	1 сеч.	73	3	219,00
6	0202010201	Определение твердости металла барабанов и коллект	ан	136	18,6	2529,60
7	0103030101	УЗК металла барабанов и коллект.(св.швы и прилег. зон)	10дм2	48	11,25	540,00
8	0102010101	УЗК толщин стенок труб пов. нагрева диам. 75мм	100т.	5,8	387,5	2247,50
9	0103030101	УЗК металла гибов	10дм2	75	11,25	843,75
10	0106020101	ЦД металла гибов	дм2	370	1,2	444,00
11	0102010102	Измерение толщин стенок гибов диам.св.76 до 325мм	100 т	3,6	262,5	945,00
12	0102020301	Определение овальности гибов по результатам изм. В 3-х сеч.	изм.	58	10,62	615,96
		ИТОГО:				9541,25
		С учетом повышающего коэф. к прейскуранту K=4,07				38832,89
		ИТОГО по прейскуранту за один котел:				38832,89
		НДС 20%:				7766,58
		ВСЕГО:				46599,47

Заказчик: _____

Подрядчик: _____



Подрядчик:
SA "ENERGOSERVICE"
" " 2023 г.

Приложение к договору
№ _____ от " " _____ 2023 г.

СМЕТА

стоимости работ по диагностике 2-х котлов БКЗ-75/39 ст. №№ 4 и 6.

SA, "CET-NORD"

на сумму: сто одна тысяча шестьсот семьдесят девять лей 26 бан

№п/п	Основание	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
		<i>Прейскурант №4,1995</i>				
1	0106020101	ЦД металла барабанов и коллекторов	дм2	358	1,2	429,60
2	0106020101	ЦД зон трубных отверстий барабанов	дм2	350	1,2	420,00
3	0102020301	Измерение овальности барабанов в трех сечениях	1 изм.	12	10,62	127,44
4	0102010103	УЗК толщин стенок барабанов диам. св.325мм	100т.	3,2	167,5	536
5	0102030101	Контроль остаточной деформации тр-дов и коллект,	1 сеч.	73	3	219,00
6	0202010201	Определение твердости металла барабанов и коллект	ан	130	18,6	2418,00
7	0103030101	УЗК металла барабанов и коллект.(св.швы и прилег. зон)	10дм2	92	11,25	1035,00
8	0102010101	УЗК толщин стенок труб пов. нагрева диам. 75мм	100т.	6,1	387,5	2363,75
9	0103030101	УЗК металла гибов	10дм2	57,5	11,25	646,88
10	0106020101	ЦД металла гибов	дм2	370	1,2	444,00
11	0102010102	Измерение толщин стенок гибов диам.св.76 до 325мм	100 т	4,8	262,5	1260,00
12	0102020301	Определение овальности гибов по результатам изм. В 3-х сеч.	изм.	48	10,62	509,76
		ИТОГО:				10409,43
		С учетом повышающего коэф. к прейскуранту K=4,07				42366,36
		ИТОГО по прейскуранту за один котел:				42366,36
		ИТОГО по прейскуранту за два котла:				84732,72
		НДС 20%:				16946,54
		ВСЕГО:				101679,26

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

