

УТВЕРЖДАЮ:



Генеральный директор АО «СНСЗ»

В.А. Середохо

**ТАРИФЫ НА УСЛУГИ АТТЕСТАЦИОННОГО ЦЕНТРА И ЛАБОРАТОРИЙ  
УПРАВЛЕНИЯ ПО АТТЕСТАЦИИ И КОНТРОЛЮ ТЕХНОЛОГИЙ (УА и КТ)  
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «СРЕДНЕ-НЕВСКИЙ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»  
(введены в действие с \_\_\_\_\_ 2024г.)**

1. Услуги химической лаборатории по проведению испытаний образцов из композиционных материалов и нефтепродуктов					
№ п.п.	Наименование услуг/работ	Ед. измерения	Стоимость за ед. без НДС, руб.	НДС (20%), руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
1.1	Смола полиэфирная (ознакомление с сопроводительной документацией, определение внешнего вида и вязкости кажущейся)	1 проба	4 012,00	802,40	4 814,40
1.1.1	Определение времени желатинизации	1 проба	8 235,00	1 647,00	9 882,00
1.1.2	Определение плотности	1 проба	4 223,00	844,60	5 067,60
1.2	Ткань конструкционная из стеклянных крученых нитей (ознакомление с сопроводительной документацией, определение внешнего вида и толщины)	1 комплект	4 012,00	802,40	4 814,40
1.2.1	Определение массы единицы площади	1 образец	4 012,00	802,40	4 814,40
1.2.2	Определение массовой доли веществ, удаляемых при прокаливании	1 образец	4 012,00	802,40	4 814,40
1.2.3	Определение массовой доли влаги или водопоглощения	1 образец	8 235,00	1 647,00	9 882,00
1.3	Углерод технический негранулированный (ознакомление с сопроводительной документацией, определение массовой доли потерь при нагревании)	1 проба	8 235,00	1 647,00	9 882,00
1.4	Фольга алюминиевая (ознакомление с сопроводительной документацией, определение внешнего вида и толщины)	1 проба	4 012,00	802,40	4 814,40

1.5	Отвердитель бутанокс (ознакомление с сопроводительной документацией, определение массовой доли активного кислорода)	1 проба	6 123,00	1 224,60	7 347,60
1.6	Гелькоут (ознакомление с сопроводительной документацией, определение времени желатинизации)	1 проба	6 123,00	1 224,60	7 347,60
1.7	Стекломат эмульсионный (ознакомление с сопроводительной документацией, определение массовой доли влаги)	1 образец	8 235,00	1 647,00	9 882,00
1.8	Аэросил неуплотненный (ознакомление с сопроводительной документацией, определение внешнего вида и насыпной плотности)	1 проба	6 123,00	1 224,60	7 347,60
1.8.1	Аэросил неуплотненный определение массовой доли влаги	1 проба	8 235,00	1 647,00	9 882,00
1.9	Материал конструкционный из рубленного волокна (ознакомление с сопроводительной документацией, определение внешнего вида и номинальной массы на единицу площади)	1 образец	4 012,00	802,40	4 814,40
1.9.1	Материал конструкционный из рубленного волокна определение массовой доли влаги	1 образец	8 235,00	1 647,00	9 882,00
1.10	Анализ нефтепродуктов. Определение вязкости кинематической	1 проба	10 346,00	2069,20	12 415,20
1.10.1	Анализ нефтепродуктов. Определение температуры вспышки в открытом/закрытом тигле.	1 проба	4 011,00	802,20	4 813,20
1.10.2	Анализ нефтепродуктов. Определение зольности	1 проба	8 234,00	1 646,80	9 880,80
1.10.3	Анализ нефтепродуктов. Определение температуры замерзания	1 проба	4 011,00	802,20	4 813,20
1.10.4	Анализ нефтепродуктов. Определение содержания механических примесей	1 проба	16 681,00	3 336,20	20 017,20
1.10.5	Определение плотности нефтепродуктов	1 проба	1 097,00	219,40	1 316,40

1.10.6	Проведение анализов охлаждающей воды на содержание бихромата калия	1 образец	1 394,00	278,80	1 672,80
1.10.7	Определение внешнего вида покрытия из лакокрасочных материалов	1 образец	2 112,00	422,40	2 534,40
1.10.8	Определение массовой доли нелетучих веществ	1 образец	12 670,00	2 534,00	15 204,00
1.10.9	Определение водородного показателя, рН	1 образец	2 112,00	422,40	2 534,40
1.10.10	Время высыхания ЛКМ до степени 1-5	1 образец	12 670,00	2 534,00	15 204,00
1.10.11	Определение стойкости покрытия к воздействию температуры	1 образец	12 670,00	2 534,00	15 204,00
1.10.12	Адгезия пленки ЛКМ	1 образец	8 446,00	1 689,20	10 135,20
1.10.13	Определение эластичности покрытия при изгибе	1 образец	8 446,00	1 689,20	10 135,20
1.10.14	Оформление результатов измерений и протокола	1 образец	2 112,00	422,40	2 534,40
1.11	Определение химического состава марок углеродистых сталей, легированных сталей, цветных металлов и сплавов	1 образец	3 404,00	680,80	4 084,80
1.12	Проведение испытания сварной пробы на диффузионный водород	Точка замера/ 3 измерения	7 037,00	1 407,40	8 444,40
1.13	Испытание стали на стойкость к межкристаллитной коррозии (МКК) по методу АМУ, готовых образцов сталей, указанных в п. 4.1 ГОСТ 6032	1 образец	7 202,00	1 440,40	8 642,40

## 2. Услуги механической лаборатории УАиКТ по испытанию композиционных материалов

№ п.п.	Наименование услуг/работ	Ед. измерения	Стоимость за ед. без НДС, руб.	НДС (20%), руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
2.1	Испытание на 3-х точечный изгиб	1 образец	2 715,00	543,00	3 258,00
2.2	Испытание на межслойный сдвиг	1 образец	2 715,00	543,00	3 258,00
2.3	Испытание на растяжение	1 образец	2 715,00	543,00	3 258,00
2.4	Испытание на сжатие	1 образец	2 715,00	543,00	3 258,00

2.5	Испытание на 4-х точечный изгиб	1 образец	2 715,00	543,00	3 258,00
2.6	Подготовка образцов для механических испытаний	1 комплект = 6 образцов(3 основа + 3 уток)	2 715,00	543,00	3 258,00
2.7	Определение разрывной нагрузки	1 комплект = 6 образцов(3 основа + 3 уток)	2 715,00	543,00	3 258,00

### 3. Ультразвуковой контроль композитных материалов

№ п.п.	Наименование услуг/работ	Ед. измерения	Стоимость за ед. без НДС руб.	НДС (20%) руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
3.1	Ультразвуковая толщинометрия и дефектоскопия композитных материалов	1 точка	263,00	52,60	315,60
3.2	Ультразвуковая дефектоскопия плоскостных конструкций композитных материалов	1 м2	2 323,00	464,60	2 787,60
3.3	Ультразвуковая толщинометрия	1 точка	213,00	42,60	255,60
3.4.1	Измерения модуля упругости Акустическим методом	1 точка	116,00	23,20	139,20
3.4.2	Измерения модуля упругости Резонансным методом	1 партия = (10 шт.)	3 100,00	620,00	3 720,00
3.5	Толщинометрия вихретоковым методом	1 точка	233,00	46,60	279,60
3.6	Толщинометрия покрытий вихретоковым методом	1 точка	116,00	23,20	139,20

### 4. Услуги аттестационного центра

№ п.п.	Наименование услуг/работ	Ед. измерения	Стоимость за ед. без НДС руб.	НДС (20%) руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
4.1	Осуществление надзора, уполномоченными сотрудниками УАиКТ при проведении аттестации сварщиков на одобрение процесса сварки (+ теоретический экзамен) на территории АО «СНСЗ», без стоимости материалов.	1 н/ч	3 784,00	756,80	4 540,80

Примечание: для расчета стоимости основного металла используется его среднерыночная стоимость.

#### 4.2 Услуги по испытаниям металлоконструкций (согласно ЗД-03-495-02) неразрушающими методами контроля на территории на территории АО «СНСЗ»

4.2.1/1	Радиографический контроль стыковых и угловых сварных соединений (РГК)	1 образец = 1 снимок	2 254,00	450,80	2 704,80
---------	---	----------------------	----------	--------	----------

4.2.1/2	Радиографический контроль тавровых сварных соединений	1 образец = 2 снимка	4 508,00	901,60	5 409,60
---------	---	----------------------	----------	--------	----------

Примечание:

1. при выполнении РГК корпусных конструкции на стапеле или на плаву повышающий коэффициент к действующим тарифам 1,5;
2. при работе в траншеях (при затруднительном доступе к сварному соединению) повышающий коэффициент к действующим тарифам 1.25;
3. при работе на высоте, требующей применения дополнительных страховочных мероприятий (пояса и проч.) к установленным тарифам применяют повышающий коэффициент 6,0.

**4.2.2 Радиографический контроль кольцевых сварных соединений трубопроводов через две стенки [цена с НДС= (база × кол-во снимков) × коэф-т) +НДС]**

№ п.п.	Толщина мм	Диаметр трубопровода, мм	Единица изм.	Кол. снимков	Коэф. к базе	Стоимость за ед. без НДС, руб.	НДС (20%), руб.	Цена с НДС (20%), руб.
1-003	до 2 мм	до 22 мм	1 стык	2	1	4 508,00	901,60	5 409,60
1-004		22-99	1 стык	2	1	4 508,00	901,60	5 409,60
1-005		100-158	1 стык	7	0,5	7 889,00	1 577,80	9 466,80
1-006		159-376	1 стык	7	0,5	7 889,00	1 577,80	9 466,80
1-007		377-530	1 стык	6	0,7	9 466,80	1 893,36	11 360,16
1-008	2- 4 мм	до 22 мм	1 стык	3	1	6 762,00	1 352,40	8 114,40
1-009		22-56	1 стык	3	1	6 762,00	1 352,40	8 114,40
1-010		57-100	1 стык	2	1	4 508,00	901,60	5 409,60
1-011		100-158	1 стык	8	0,5	9 016,00	1 803,20	10 819,20
1-012		159-376	1 стык	7	0,5	7 889,00	1 577,80	9 466,80
1-013		377-530	1 стык	6	0,5	6 762,00	1 352,40	8 114,40
1-014	4-8 мм	56-100	1 стык	2	1,2	5 409,60	1 081,92	6 491,52
1-015		100-158	1 стык	8	0,4	7 212,80	1 442,56	8 655,36
1-016		159-376	1 стык	7	0,6	9 466,80	1 893,36	11 360,16
1-017		377-530	1 стык	6	0,8	10 819,20	2 163,84	12 983,04
1-018	8-12 мм	56-100	1 стык	9	0,6	12 171,60	2 434,32	14 605,92
1-019		100-158	1 стык	8	0,6	10 819,20	2 163,84	12 983,04
1-020		159-376	1 стык	8	0,6	10 819,20	2 163,84	12 983,04
1-021		377-530	1 стык	7	0,8	12 622,40	2 524,48	15 146,88

1-022	более 12 мм определяется индивидуально в соответствии с требованиями Стандартов
-------	---

Примечание: при выполнении РГК партии сварных соединений трубопроводов одного и того же типоразмера применяют понижающие коэффициенты Кп:  
1,0 – до трех соединений включительно;  
0,9 – от четырех до пяти соединений включительно;  
0,8 – от пяти до десяти соединений включительно;  
0,7 – свыше десяти соединений.

#### 4.3. Капиллярная дефектоскопия

№ п.п.	Наименование	Единица изм.	Стоимость за ед. без НДС, руб.	НДС (20%), руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
4.3.1	По контролируемой площади изделия	1 м <sup>2</sup>	2 359,00	471,80	2 830,80
4.3.2	По длине сварных соединений (околошовная зона 50 мм)	1 пог. м	708,00	141,60	849,60

#### 4.4. Ультразвуковой контроль металлоконструкций

№ п.п.	Наименование	Единица изм.	Стоимость за ед. без НДС, руб.	НДС (20%), руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
4.4.1	Ультразвуковая толщинометрия	1 точка	263,00	52,60	315,60
4.4.2	Ультразвуковой контроль изделий, заготовок, полуфабрикатов по объему	дм <sup>3</sup>	2 898,00	579,60	3 477,60
4.4.3	Ультразвуковой контроль стыковых сварных соединений	1 пог. м	3 210,00	642,00	3 852,00
4.4.4	Ультразвуковой контроль угловых, тавровых и нахлесточных сварных соединений	1 пог. м	3 874,00	774,80	4 648,80

#### 4.4.5. Ультразвуковой контроль кольцевых сварных соединений трубопроводов

№ п.п.	Единица измерения	Толщина, мм	Диаметр трубопровода, мм	Стоимость за ед. без НДС, руб.	НДС (20%), руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
4.4.5/1	1 стык	6-20мм	76-158	284,00	56,80	340,80
4.4.5/2	1 стык	6-20мм	159-376	1 248,00	249,60	1 497,60
4.4.5/3	1 стык	6-20мм	377-530	1 747,00	349,40	2 096,40
4.4.5/4	1 стык	21-40 мм	76-158	798,00	159,60	957,60

4.4.5/5	1 стык	21-40 мм	159-376	1 910,00	382,00	2 292,00
4.4.5/6	1 стык	21-40 мм	377-530	2 699,00	539,80	3 238,80

#### 4.4.6. Магнитопорошковый контроль сварных соединений

№ п.п.	Наименование	Единица изм.	Стоимость за ед. без НДС, руб.	НДС (20%), руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
4.4.6/1	Магнитопорошковый контроль сварных соединений на м2	1 м2	3 224,00	644,80	3 868,80
4.4.6/2	Магнитопорошковый контроль сварных соединений на пог. м сварного шва	1 пог. м	1 122,00	224,40	1 346,40

#### 4.5. ВИК

№ п.п.	Наименование услуг/работ	Ед. измерен ия	Стоимость за ед. без НДС, руб.	НДС (20%), руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
4.5.1	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений (ВИК)	До 1 м. включ.	1 059,00	211,80	1 270,80
4.5.2	Визуальный и измерительный контроль изделия	Образец по 5-ти точкам	3 405,00	681,00	4 086,00

#### 4.6. Услуги по испытаниям металлоконструкций разрушающими методами контроля (механические испытания) без стоимости изготовления образцов.

№ п.п.	Наименование услуг/работ	Ед. измерен ия	Стоимость за ед. без НДС, руб.	НДС (20%), руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
4.6.1	Испытание на статический изгиб	1 образец	2 105,00	421,00	2 526,00
4.6.2	Испытание на излом	1 образец	2 105,00	421,00	2 526,00
4.6.3	Испытание на статическое растяжение	1 образец	2 105,00	421,00	2 526,00
4.6.4	Определение ударной вязкости при 0 °С	1 образец	2 154,00	430,80	2 584,80

4.6.5	Определение ударной вязкости при + 20°C	1 образец	2 105,00	421,00	2 526,00
4.6.6	Определение ударной вязкости при - 20°C	1 образец	2 202,00	440,40	2 642,40
4.6.7	Определение ударной вязкости при - 40°C	1 образец	2 398,00	479,60	2 877,60
4.6.8	Измерение твердости малогабаритных изделий в лабораторных условиях	1 точка замера/ 3 измерения	1 958,00	391,60	2 349,60
4.6.9	Измерение твердости крупногабаритных изделий в цеховых условиях	1 точка замера/ 3 измерения	2 692,00	538,40	3 230,40
4.6.10	Изготовление образцов на ударную вязкость из материалов, предоставленных Заказчиком, без концентраторов напряжения	1 образец	2 576,00	515,20	3 091,20
4.6.11	Высокоточная нарезка концентраторов напряжения	1 образец	445,00	89,00	534,00
4.6.12	Изготовление образцов на (стат.) изгиб/излом/растяжение из листового материала	1 образец	605,00	121,00	726,00
4.6.13	Изготовление образцов на (стат.) изгиб/излом/растяжение из поковки, круга и т.п.	1 образец	2 373,00	474,60	2 847,60
4.6.14	Изготовление образца и анализ макрошлифа	1 образец	5 783,00	1 156,60	6 939,60

**Примечание:**

1. при оказании услуг с толщиной основного материала более 20 мм стоимость рассчитывается индивидуально в соответствии с заявкой;
2. при оказании услуг с толщиной основного материала:
  - свыше 12 мм применяется коэффициент 1,3;
  - свыше 20 мм - 1,5;
  - свыше 30 мм - 2.

**5. Услуги по измерительному контролю**

5.1	Размерный контроль с использованием Лазерного сканера	1 н/ч	9 837,00	1 967,40	11 804,40
-----	---	-------	----------	----------	-----------



5.2	Размерный контроль с использованием Лазерный трекер	1 н/ч	10 332,00	2 066,40	12 398,40
5.3	Размерный контроль с использованием Роботизированного тахеометра	1 н/ч	9 508,00	1 901,60	11 409,60
<b>6. Оказание услуг по ремонту оборудования</b>					
№ п.п.	Наименование услуг/работ	Ед. измерения	Стоимость за ед. без НДС, руб.	НДС (20%), руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
6.1	Дефектация и выдача заключения о стоимости работ по ремонту электросварочного оборудования	1 н/ч	3 707,00	741,40	4 448,40
6.2	Дефектация и выдача заключения о стоимости работ по ремонту газосварочного/газорезательного ручного оборудования ( по типу резака «Маяк»)	1 н/ч	3 707,00	741,40	4 448,40
6.3	Дефектация и выдача заключения о стоимости работ по ремонту газосварочного/газорезательного механизированного оборудования (по типу КОИКЕ 1R 12 MAX)	1 н/ч	3 707,00	741,40	4 448,40
6.4	Услуги по ремонту оборудования. Без учета стоимости расходных материалов и запасных частей.	1 н/ч	6 570,00	1 314,00	7 884,00
6.5	Проведение ТО и ППР	1 н/ч	6 570,00	1 314,00	7 884,00
6.6	Проведение поверки манометров	1 н/ч	152,00	30,40	182,40

### 7. Услуги специалистов Аттестационного центра

№ п.п.	Наименование услуг/работ	Ед. измерения	Стоимость за ед. без НДС, руб.	НДС (20%), руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
7.1	Предварительное определение сварочно-технологический свойств сварочного оборудования и материалов, консультации по сочетанию материалов и оборудования	1 услуга	3 140,00	628,00	3 768,00
7.2	Написание программ одобрения, аттестации, а так же для одобрение программ в классификационных обществах, разработка процедур (методик) по неразрушающему контролю	1 услуга	От *46 674,00 (в том числе НДС) (одна марка материала, один диапазон толщины, один способ сварки, три положения сварки)		
7.3	Одобрение сварочных материалов, технологических процессов сварки силами УАиКТ	1 услуга	3 140,00	628,00	3 768,00

\*Цена за услуги указана ориентировочно. Окончательная стоимость определяется индивидуально по заявкам и договоренности с заказчиком

### 8. Акустическая лаборатория

№ п.п.	Наименование услуг/работ	Ед. измерения	Стоимость за ед. без НДС, руб.	НДС (20%), руб.	Стоимость услуги с НДС, руб.
8.1	Измерение ходовой вибрации корпуса и корпусных конструкций	1 н/ч	4 755,00	951,00	5 706,00
8.2	Измерение вибрации и вибрационных характеристик судовых (корабельных) механизмов	1 н/ч	4 755,00	951,00	5 706,00
8.3	Измерение вибрации технологического оборудования и механизмов.	1 н/ч	4 755,00	951,00	5 706,00

8.4	Измерение вибрации, воздействующей на человека на корабельных (судовых) постах и в помещениях	1 н/ч	4 755,00	951,00	5 706,00
8.5	Измерение вибрации ручного механического инструмента	1 н/ч	4 755,00	951,00	5 706,00
8.6	Измерение воздушного шума на корабельных (судовых) постах и в помещениях	1 н/ч	4 755,00	951,00	5 706,00
8.7	Измерение воздушного шума, звуковой мощности технологического оборудования и механизмов, систем вентиляции.	1 н/ч	4 755,00	951,00	5 706,00
8.8	Измерение воздушного шума в производственных помещениях	1 н/ч	4 755,00	951,00	5 706,00
8.9	Измерение воздушного шума на селитебной территории	1 н/ч	4 755,00	951,00	5 706,00

Примечание: цена за услуги указана ориентировочно.

Окончательная стоимость определяется индивидуально по заявкам и договоренности с заказчиком.

**РАЗРАБОТАЛ:**

Начальник управления (УА и КТ)



Ю.В. Пих

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник управления (ЭУ)



Е.А. Матвеева

Заместитель генерального директора по экономике и финансам



Э.Д. Кислая