

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЛРИ-01773

Акционерное общество
"ЗАГОРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(АО "ЗТЗ")

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

141320, Российская Федерация, Московская область, Сергиево-Посадский
район, г. Пересвет, ул. Бабушкина, д. 9

(юридический адрес)

Лаборатория механических испытаний труб и контроля покрытий

(наименование лаборатории)

141320, Российская Федерация, Московская область, Сергиево-Посадский
район, г. Пересвет, ул. Бабушкина, д. 9

(фактический адрес лаборатории)

аккредитована в качестве испытательной лаборатории: лаборатории
разрушающих и других видов испытаний в соответствии с требованиями
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности
испытательных и калибровочных лабораторий» и СДА-15-2009 «Требования к
испытательным лабораториям».

Области аккредитации согласно приложению

Действительно с 23.12.2020 г.

до 23.12.2025 г.

Без приложения недействительно
(приложение на 6 листах)

М.П.



Заместитель руководителя

 /Н.Н.Коновалов/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ
от 23.12.2020 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЛРИ-01773
от 23.12.2020 г.

На 6 листах

Лист 1

Область аккредитации¹

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
1.	Механические статические испытания:	
1.1.	Прочности на растяжение	
1.1.1.	При нормальной температуре	ГОСТ 1497-84; ГОСТ 6996-66
1.1.6.	Проволоки	ГОСТ 10446-80
1.1.7.	Труб	ГОСТ 10006-80
1.4.	Прочности на изгиб	РД 03-495-02; ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438:1985); ГОСТ 6996-66
2.	Механические динамические испытания	
2.1.	Ударной вязкости	
2.1.1.	На ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенной температурах	ГОСТ 9454-78; ГОСТ 6996-66; ГОСТ 30456-97
2.2.	Склонности к механическому старению методом ударного изгиба	ГОСТ 7268-82
3.	Методы измерения твердости	
3.3.	По Виккерсу (вдавливанием алмазного наконечника в форме правильной четырехгранной пирамиды)	ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007; ГОСТ Р ИСО 6507-4-2009; ГОСТ 2099-75
6.	Методы исследования структуры материалов	
6.1.	Металлографические исследования	ГОСТ 8233-56
6.1.1.	Определение количества неметаллических включений	ГОСТ Р ИСО 4967-2015; ГОСТ 1778-70

¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 26.02.2020 № 96-БИС.

Если ссылаемый документ заменен (изменен), то при использовании настоящим перечнем областей аккредитации следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылаемый документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

М.П.



Заместитель руководителя

/И.И.Коновалов/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ
от 23.12.2020 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЛРИ-01773
от 23.12.2020 г.

На 6 листах

Лист 2

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
6.1.2.	Определение балла зерна	ГОСТ 5639-82; ГОСТ 21073.0-75; ГОСТ 21073.1-75; ГОСТ 21073.2-75; ГОСТ 21073.3-75; ГОСТ 21073.4-75
6.1.7.	Макроскопический и микроскопический анализ, в том числе анализ изломов сварных соединений	РД 24-200 04-90; РД 03-495-02; ГОСТ 10243-75; ГОСТ 5640-68
7.	Методы определения содержания элементов	
7.1.	Спектральный анализ	Инструкция по эксплуатации оборудования
7.1.2.	Фотоэлектрический спектральный анализ	ГОСТ 18895-97; ГОСТ Р 54153-2010
8.	Специальные виды (методы) испытаний	Специальные методики
8.1.	Испытания падающим грузом (ИПГ/DWTT), определение количества вязкой составляющей в изломе образца	ГОСТ 30456 API RP 5L3
8.2.	Методы определения содержания влаги во флюсе	ГОСТ 21639.1 ГОСТ 28555
8.3.	Испытание на изгиб сварного соединения	API Spec 5L ASTM A 370 ASTM E 190 ISO 5173 ISO 3183 ГОСТ Р 54382
8.4.	Испытание на растяжение (лист, труба)	ASTM A 370 ASTM E8/E8V ISO 6892-1
8.5.	Испытание на растяжение сварного соединения	ASTM A 370 ISO 4136
8.6.	Испытание на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенной температурах	ASTM A 370 ASTM E 23 ISO 148-1 ISO 9016
8.7.	Измерение твердости по Виккерсу	ASTM E 384 ISO 6507-1

М.П.



Заместитель руководителя

/Н.Н.Коновалов/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ
от 23.12.2020 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЛРИ-01773
от 23.12.2020 г.

На 6 листах

Лист 3

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
8.8.	Методы исследования структуры материалов	ASTM E 112 ASTM E 45 ASTM E 562 ГОСТ Р ИСО 643
8.9.	Методы определения содержания элементов	ГОСТ Р 54153 ASTM A 751 ISO/TR 9769
8.10.	Оценка чистоты поверхности	ISO 8501-1
8.11.	Оценка запыленности поверхности	ISO 8502-3
8.12.	Шероховатость поверхности	ISO 8503-4
8.13.	Прочность покрытия при ударе	ГОСТ 51164 (приложение А)
8.14.	Адгезия покрытия к стали	ГОСТ 51164 (приложение Б) ГОСТ 31448 (приложение А)
8.15.	Снижение адгезии покрытия к стали после выдержки в воде при различных температурах испытаний	ГОСТ 31448 (приложение Б)
8.16.	Устойчивость покрытий к термоциклированию	ГОСТ 31448 (приложение В)
8.17.	Площадь отслаивания покрытий при катодной поляризации	ГОСТ 51164 (приложение В)
8.18.	Переходное сопротивление покрытий	ГОСТ 51164 (приложение Г) ГОСТ 6433.2
8.19.	Сопротивление покрытий вдавливанию	ГОСТ 51164 (приложение Е)
8.20.	Испытание покрытий на растяжение	ГОСТ 11262 ASTM D 638 ISO 37 ISO 527-3
8.21.	Показатель текучести расплава термопластов	ГОСТ 11645 ISO 1133 ASTM D 1238
8.22.	Снижение относительного удлинения после экспонирования в камере искусственной погоды	ISO 4892-1 ISO 4892-2 ГОСТ 11262 ISO 527-1 ISO 527-2

М.П.



Заместитель руководителя

/И.Н.Коновалов/



ПРИЛОЖЕНИЕ
от 23.12.2020 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЛРИ-01773
от 23.12.2020 г.

На 6 листах

Лист 4

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
8.23.	Стойкость полиэтилена к растрескиванию под напряжением	ГОСТ 13518
8.24.	Степень отверждения эпоксидной грунтовки	CAN/CZAS 245.20/Z 245.21
8.25.	Водопоглощение пластмасс	ASTM D570 ГОСТ 4650
8.27.	Стойкость к статическому воздействию жидкостей	ГОСТ 9.403 (метод А)
8.28.	Оценка внешнего вида	ГОСТ 9.407
8.29.	Адгезия покрытий методом решетчатых надрезов	ISO 2409 ГОСТ 15140
8.30.	Сопротивление покрытий вдавливанию по Бухгольцу	ISO 2815
8.31.	Степень образования пузырей на покрытиях	ISO 4628-2
8.32.	Прочность покрытий при изгибе на коническом стержне	ISO 6860 ГОСТ Р 50500
8.33.	Стойкость покрытий к нейтральному солевому туману	ISO 9227
8.34.	Определение толщины покрытий	ГОСТ Р 51694 ГОСТ 31993
8.35.	Определение твердости покрытий при вдавливании с помощью дюрометра	ГОСТ 24621 (ИСО 868)
8.36.	Прочность при сжатии 10% деформации	ГОСТ 17177
8.37.	Кажущаяся плотность в ядре	ГОСТ 409 ГОСТ 17177
8.38.	Водопоглощение теплоизоляционного слоя	ГОСТ 30732
8.39.	Зерновой состав	ГОСТ 11964
8.40.	Испытание низким напряжением для обнаружения дефектов	ISO 8289
8.41.	Стойкость покрытий к истиранию	ISO 9352 ISO 7784.2
8.42.	Адгезия покрытий. Метод нормального отрыва (метод грибка)	ГОСТ 32299 (ISO 4624)

М.П.



Заместитель руководителя

/Н.Н.Коновалов/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 23.12.2020 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01773

от 23.12.2020 г.

На 6 листах

Лист 5

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
8.43.	Адгезия покрытий. Метод X-образного надреза	ASTM D 3359
8.44.	Содержание волорастворимых солей на поверхностях	ISO 8502-9
8.45.	Прочность покрытий при ударе	DIN 30670 ISO 21809
8.46.	Адгезия покрытий к стали	DIN 30670 ISO 21809
8.47.	Площадь отслаивания покрытий при катодной поляризации	DIN 30670 ISO 21809
8.48.	Удельное электрическое сопротивление покрытий	DIN 30670
8.49.	Сопротивление покрытий вдавливанию	DIN 30670 ISO 21809
8.50.	Испытание покрытий на растяжение	ISO 527-1 ISO 527-2
8.51.	Снижение относительного удлинения после экспонирования в камере искусственной погоды	ISO 21809
8.52.	Степень отверждения эпоксидной грунтовки	ISO 11357-1 ISO 11357-2 ISO 21809
8.53.	Определение влажности порошковых красок	CAN/CSAZ 245.20/Z 245.21 ISO 21809
8.54.	Определение времени гелеобразования порошковых красок	CAN/CSAZ 245.20/Z 245.21 ISO 21809
8.55.	Определение диэлектрической сплошности покрытий	ASTM G 62 ISO 29601 ГОСТ 34395 DIN 30670 ISO 21809
8.56.	Период индукции поглощения кислорода	ISO 11357-6
8.57.	Определение плотности материалов	ISO 1183-1 ISO 21809
8.58.	Определение вязкости ЛКМ	ISO 2431



Заместитель руководителя


/Н.Н.Коновалов/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ
от 23.12.2020 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЛРИ-01773
от 23.12.2020 г.

На 6 листах

Лист 6

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
8.59.	Определение толщины покрытий	ISO 2808
8.60.	Определение твердости материалов при вдавливании с помощью дуromетра	ISO 868
8.61.	Зерновой состав	ISO 11125-2
8.62.	Определение водорастворимых загрязнений абразивов	ASTM D 4940
8.63.	Адгезия покрытий. Метод Х-образного надреза	ISO 16276
8.64.	Изменение показателя текучести расплава термопластов после экспонирования в камере искусственной погоды	ISO 4892-1 ISO 4892-2 ISO 1133
8.65.	Определение стойкости покрытий к погружению в горячую воду	ISO 21809 DIN 30670
8.66.	Определение эластичности покрытий при изгибе	ISO 21809 CAN/CSA Z.245.20-245.21
8.67.	Стойкость полимеров к термостарению на воздухе	ISO 21809 ISO 1133 ГОСТ 11262 ISO 527-1 ISO 527-2
8.68.	Стойкость покрытий к прорезанию	ГОСТ 9.602 CAN/CSA Z.245.20-245.21
8.69.	Определение стойкости сталей и сплавов к питтинговой (точечной) коррозии	ГОСТ 9.912 ASTM G 48
8.70.	Испытание на срез коррозионно-стойкого слоя	ГОСТ 10885 ASTM A 264

Места проведения испытаний: стационарные, в полевых условиях.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-228-ИЛ/ЛРИ-127 от 23.12.2020 г.



М.П.

Заместитель руководителя


/Н.Н.Коновалов/