

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-01502

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
"КОМПЛЕКС"

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(ООО НПП "КОМПЛЕКС")

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

683031, Российская Федерация, Камчатский край, г. Петропавловск-
Камчатский, пр-т Карла Маркса, д. 11, корпус А

(юридический адрес)

Лаборатория разрушающих и других видов испытаний

(наименование лаборатории)

683031, Российская Федерация, Камчатский край, г. Петропавловск-
Камчатский, пр-т Карла Маркса, д. 11, корпус А

(фактический адрес лаборатории)

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

Области аккредитации согласно приложению

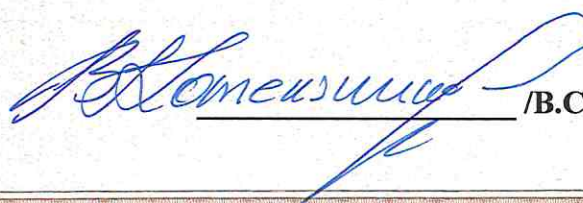
Действительно с 24.12.2019 г.

до 24.12.2024 г.

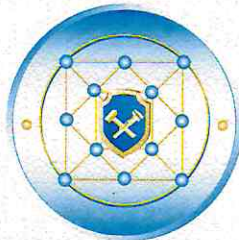
Без приложения недействительно
(приложение на 8 листах)



М.П.

 Руководитель
/В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 24.12.2019 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01502

от 24.12.2019 г.

На 8 листах

Лист 1

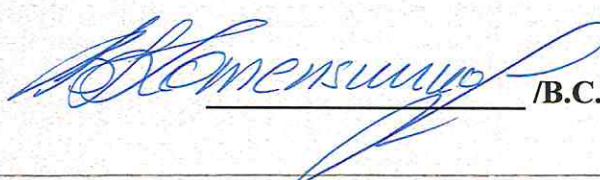
Область аккредитации¹

№ 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
1.1.2.	При пониженной температуре	ГОСТ 11150-84
1.1.3.	При повышенной температуре	ГОСТ 9651-84
1.1.4.	Длительной прочности при температуре до 1200°C	ГОСТ 10145-81
1.1.5.	Тонких листов	ГОСТ 11701-84
1.1.6.	Проволоки	ГОСТ 10446-80
1.1.7.	Труб	ГОСТ 10006-80
1.1.8.	Стали арматурной	ГОСТ 12004-81
1.1.9.	Арматурных и закладных изделий сварных, соединений сварных арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций на разрыв, срез, отрыв	ГОСТ Р 57997-2017; ГОСТ 34227-2017
1.1.10.	Сварных соединений металлических материалов	РД 03-495-02; ГОСТ Р ИСО 4136-2009 ГОСТ Р ИСО 5178-2010
1.1.11	Паяные соединения металлических материалов	ГОСТ 28830-90
1.2.	Ползучести на растяжение при температуре до 1200°C	ГОСТ 3248-81
1.3.	Прочности на сжатие	ГОСТ 25.503-97

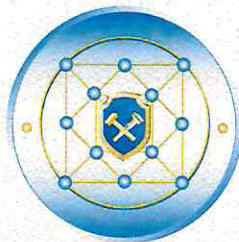
¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 06.11.2018 № 89-БНС.

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




Руководитель
/В.С. Котельников/

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




ПРИЛОЖЕНИЕ
от 24.12.2019 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЛРИ-01502
от 24.12.2019 г.

На 8 листах

Лист 2

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
1.4.	Прочности на изгиб	РД 03-495-02; ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438-85); ГОСТ 6996-66
1.5.	Прочности на кручение	ГОСТ 3565-80
1.6.	Трещиностойкости на вязкость разрушения, К1С	ГОСТ 25.506-85
1.7.	Усталостной выносливости на усталость при растяжении-сжатии, изгибе, кручении	ГОСТ 25.502-79
1.8.	Полиэтиленовых труб и их сварных соединений, пластмасс, термопластов	РД 03-495-02; ГОСТ Р 53652.1-2009; ГОСТ Р 53652.2-2009; ГОСТ Р 53652.3-2009; ГОСТ Р 50838-2009; ГОСТ 18599-2001; ГОСТ 11262-80; ГОСТ 26277-84; СП 62.13330.2011; СП 40-102-2000; СП 42-103-2003
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	
3.1.	По Бринеллю (вдавливанием шарика)	ГОСТ 9012-59
3.2.	На пределе текучести (вдавливанием шара)	ГОСТ 22762-77
3.4.	По Роквеллу (вдавливанием в поверхность образца (изделия) алмазного конуса или стального сферического наконечника)	ГОСТ 9013-59
3.7.	Измерение методом ударного отпечатка	ГОСТ 18661-73
3.8.	Микротвердость (вдавливанием алмазных наконечников)	ГОСТ 9450-76




Руководитель
В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 24.12.2019 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01502

от 24.12.2019 г.

На 8 листах

Лист 3

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
3.10.	Специальные (в т.ч. комбинированные) методы	Специальные методики, инструкции по эксплуатации оборудования
3.10.1	Измерение твердости сталей, сплавов и их сварных соединений по шкалам Бринелля (НВ), Роквелла (HRC), Виккерсу (HV), Шора (HSD) методом Лееба	Методика определения условного предела текучести на растяжение для сталей динамическими твердомерами ТЭМП, утвержденная ООО НПП "Технотест" от 04.04.2007 г. Руководство по эксплуатации оборудования
4.	Испытания на коррозионную стойкость:	ГОСТ 9.911-89 ЕСЗКС
4.1.	Методы ускоренных испытаний на коррозионное растрескивание	ГОСТ 9.903-81 ЕСЗКС
4.2.	Метод испытания на коррозионное растрескивание с постоянной скоростью деформирования	Р 50-54-37-88
4.3.	Метод ускоренных коррозионных испытаний	ГОСТ 9.903-81 ЕСЗКС
4.4.	Методы ускоренных испытаний на стойкость к питтинговой коррозии	ГОСТ 9.912-89 ЕСЗКС
4.5.	Методы испытаний на стойкость к межкристаллитной коррозии	ГОСТ 6032-2017; ГОСТ 9.914-91 ЕСЗКС
5.	Методы технологических испытаний	ГОСТ 7564-97
5.1.	Расплющивание и сплющивание	ГОСТ 8818-73; ГОСТ 8695-75
5.2.	Загиб	ГОСТ 3728-78
5.3.	Раздача	ГОСТ 8694-75
5.4.	Бортование	ГОСТ 8693-80
5.5.	На осадку	ГОСТ 8817-82
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
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



Руководитель

В.С. Котельников
В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 24.12.2019 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01502

от 24.12.2019 г.

На 8 листах

Лист 4

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
6.1.3.	Определение глубины обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68
6.1.4.	Определение содержания ферритной фазы	ГОСТ Р 53686-2009; ГОСТ 11878-66
6.1.5.	Определение степени графитизации	СТО 70238424.27.100.005-2008; СО 153-34.17.456-2003
6.1.6.	Определение степени сфероидизации перлита	СТО 70238424.27.100.005-2008; СО 153-34.17.456-2003
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
6.1.8.	Определение структуры чугуна	ГОСТ 3443-87
6.1.9.	Определение величины зерна цветных металлов	ГОСТ 21073.0-75; ГОСТ 21073.1-75; ГОСТ 21073.2-75; ГОСТ 21073.3-75; ГОСТ 21073.4-75
6.2.	Анализ изломов методом стереоскопической фрактографии	Р 50-54-22-87
6.4.	Электронно-микроскопические исследования	Инструкция по эксплуатации оборудования
7.	Методы определения содержания элементов	
7.1.	Спектральный анализ	Инструкция по эксплуатации оборудования
7.1.2.	Фотоэлектрический спектральный анализ	ГОСТ 18895-97; ГОСТ 54153-2010
7.2.	Стилоскопирование для определения содержания легирующих элементов	РД 26.260.15-2001; СО 153-34.17.416-96 (РД 34.17.416); Инструкции по эксплуатации оборудования
7.3.	Химический анализ для определения количества и состава элементов	ГОСТ 7565-81 (ИСО 377-2-89); ГОСТ 12344-2003; ГОСТ 12345-2001 (ИСО 671-82, ИСО 4935-89); ГОСТ 12346 (ИСО 439-82, ИСО 4829 1-86); ГОСТ 12347-77; ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82); ГОСТ 12350-78; ГОСТ 12352-81; ГОСТ 12355-78; ГОСТ 12356-81; ГОСТ 12357-84; ГОСТ 12358-2002; ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77); ГОСТ 12360-82; Специальные методики



Руководитель
/В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 24.12.2019 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01502

от 24.12.2019 г.

На 8 листах


Лист 5

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.	Испытания строительных материалов и конструкций	Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ; ГОСТ 26433.0-85; ГОСТ 26433.1-89; ГОСТ 26433.2-94
9.6.	Грунты	ГОСТ 20522-2012; ГОСТ 29269-91; ГОСТ 12071-2014
9.6.1.	Измерения деформаций оснований зданий и сооружений	ГОСТ 24846-2012
9.6.17.	Полевые испытания сваями, контрольные испытания сваи	ГОСТ 5686-2012
9.6.21.	Полевое определение температуры	ГОСТ 25358-2012
9.7.	Бетоны, конструкции и изделия бетонные и железобетонные	ГОСТ 25192-2012; ГОСТ 13015-2012; ГОСТ 27006-86; ГОСТ 31914-2012; ГОСТ 26633-2015; ГОСТ 20910-90
9.7.1.	Контроль прочности	ГОСТ 18105-2010
9.7.2.	Определение прочности по контрольным образцам	ГОСТ 10180-2012
9.7.3.	Определение прочности и адгезии механическими методами неразрушающего контроля ²	ГОСТ 22690-2015; ГОСТ 28574-2014
9.7.4.	Определение плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости ³	ГОСТ 27005-2014; ГОСТ 12730.0-78; ГОСТ 12730.1-78; ГОСТ 12730.2-78; ГОСТ 12730.3-78; ГОСТ 12730.4-78; ГОСТ 12730.5-84
9.7.5.	Определение деформаций усадки и ползучести	ГОСТ 24544-81
9.7.6.	Испытания на выносливость	ГОСТ 24545-81

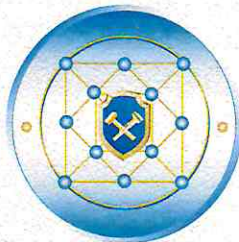
² кроме определения адгезии бетона механическими методами неразрушающего контроля.

³ кроме определения пористости бетона.




Руководитель
/В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 24.12.2019 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01502

от 24.12.2019 г.

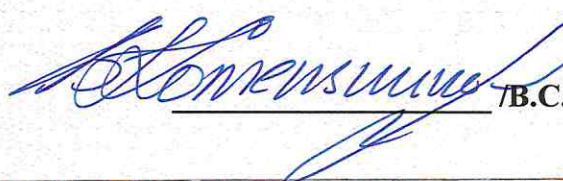
На 8 листах

Лист 6

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.7.7.	Определение морозостойкости (базовый способ, ускоренный метод при многократном замораживании, ускоренный дилатометрический метод, ускоренный структурно-механический метод)	ГОСТ 10060-2012
9.7.8.	Определения прочности на сжатие, влажности и объемной массы, усадки при высыхании, морозостойкости, коэффициента паропроницаемости и сорбционной влажности ячеистого бетона ⁴	ГОСТ 12730.1-78; ГОСТ 12730.2-78; ГОСТ 25485-89; ГОСТ 12852.5-77; ГОСТ 12852.6-77
9.7.9.	Определение характеристик трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении	ГОСТ 29167-91
9.7.11.	Статические испытания для оценки прочности, жесткости и трещиностойкости бетонных и железобетонных строительных изделий	ГОСТ 8829-94
9.7.13.	Определение прочности по образцам, отобранным из конструкций	ГОСТ 28570-90
9.7.14.	Определение прочности бетона ультразвуковым методом	ГОСТ 17624-2012
9.7.15.	Определение морозостойкости бетона ультразвуковым методом	ГОСТ 26134-2016
9.7.17.	Определение толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры в железобетонных конструкциях магнитным методом	ГОСТ 22904-93



⁴ кроме определения сорбционной влажности ячеистого бетона.


Руководитель
В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 24.12.2019 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01502

от 24.12.2019 г.

На 8 листах

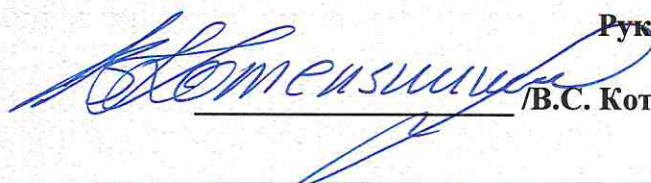
Лист 7

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.7.18.	Измерение силы натяжения арматуры в железобетонных предварительно напряженных конструкциях гравитационным, по показаниям динамометра, по показаниям манометра, по величине удлинения арматуры, поперечной оттяжкой арматуры и частотным методами	ГОСТ 22362-77
9.8.	Кирпич и камни керамические и силикатные	ГОСТ 530-2012; ГОСТ 379-2015
9.8.1.	Определение водопоглощения, плотности, морозостойкости ⁵	ГОСТ 7025-91
9.8.2.	Определение предела прочности при сжатии керамического, силикатного кирпича и камней, кладки каменной, стеновых камней бетонных и из горных пород, стеновых блоков из природного камня и предела прочности при изгибе керамического и силикатного кирпича	ГОСТ 8462-85; ГОСТ 24332-88; ГОСТ 32047-2012
9.8.3.	Определение прочности сцепления в каменной кладке	ГОСТ 24992-2014
9.11.	Материалы и изделия строительные	
9.11.32	Испытания лакокрасочных материалов и покрытий	ИСО 15528:2013; ГОСТ Р 51691-2008; ГОСТ Р 51693-2000; ГОСТ Р 52020-2003; ГОСТ Р 52165-2003; ГОСТ 8832-76; ГОСТ 30884-2003; ГОСТ 31093-2003
9.11.32.11	Определение толщины покрытия	ИСО 2808:2007; ИСО 19840:2012; ГОСТ 31993-2013
9.12.	Дороги автомобильные	ТР ТС 014/2011; СП 34.13330.2012 (СНиП 2.05.02-85); СП 78.13330.2012 (СНиП 3.06.03-85); СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89); СП 121.13330.2012

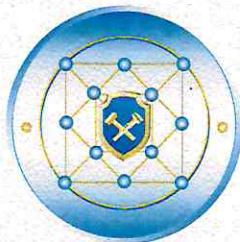
⁵ кроме определения плотности кирпича и камней керамических и силикатных.



М.П.


Руководитель
/В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 24.12.2019 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01502

от 24.12.2019 г.

На 8 листах

Лист 8

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.12.3.	Автомобильные дороги, инфраструктура дорожная, сооружения дорожные	
9.12.3.7	Обследование, испытания, диагностирование искусственных сооружений (в т.ч. мосты, тоннели) на автомобильных дорогах	ГОСТ 33178-2014; ГОСТ 33391-2015; ГОСТ 33161-2014; ГОСТ 33152-2014; СП 122.13330.2012 (СНиП 32-04-97); СНиП Ш-44-77 (раздел 10); СП 79.13330.2012 (СНиП 3.06.07-86); СП 35.13330.2011 (СНиП 2.05.03-84); СП 46.13330.2012 (СНиП 3.06.04-91); СТО-ГК «Трансстрой»-012-2007; СТО-ГК «Трансстрой»-005-2007

Места проведения испытаний: стационарные, в полевых условиях.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-216-ИЛ/ЛРИ-115 от 24.12.2019 г.



М.П.

Руководитель
В.С. Котельников/