

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/АЛ-0102**

**Общество с ограниченной ответственностью
"МостДорГеоТрест"**

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(ООО "МостДорГеоТрест")

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

123298, Российская Федерация, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д. 40,
корп. 4, эт. 1, комн. 43

(юридический адрес)

Испытательная лаборатория

(наименование лаборатории)

129344, Российская Федерация, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 1, эт. 4
(пом. 401, 10/1), эт. 1 (пом. 4, 6)

(фактический адрес лаборатории)

аккредитована в качестве испытательной лаборатории: аналитической
лаборатории 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

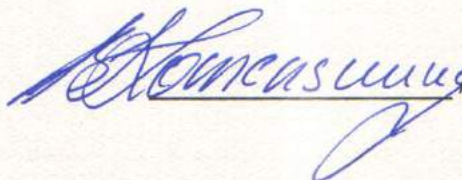
Действительно с 03.09.2021 г.

до 03.09.2026 г.

Без приложения недействительно
(приложение на 2 листах)



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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/АЛ-0102

от 03.09.2021 г.

На 2 листе

Лист 1

Область аккредитации¹

| № п/п | Наименование области аккредитации |
|--------|---|
| 1. | Наименование объектов контроля, анализа, измерений |
| 1.1. | Вода, водные объекты, экосистемы водоохранных зон (вода сточная, природная (поверхностная и подземная), питьевая, вода глубокой очистки (дистиллированная и др.) |
| 1.3. | Почвы и грунты (почвы, грунты, донные отложения, горные и рудные породы) |
| 2. | Наименование методов контроля, анализа, измерений |
| 2.1. | Методы (способы) отбора, пробоподготовки, транспортирования и хранения проб (образцов) |
| 2.2. | Химические методы анализа |
| 2.2.1. | Гравиметрические |
| 2.2.2. | Титриметрические |
| 2.3. | Электрохимические методы анализа |
| 2.3.1. | Потенциометрические |
| 2.3.3. | Вольтамперометрические |
| 2.10. | Методы разделения и концентрирования (хроматографические, экстракционные, осаждение и соосаждение, сорбция, электрохимические, испарения, управляемая кристаллизация, диффузные, фильтрационные, диализ, центрифугирование, седиментация, пиролитические) |

¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 28.05.2012 № 50-БНС.



М.П.

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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/АЛ-0102

от 03.09.2021 г.

На 2 листе

Лист 2

Область аккредитации¹

| | |
|---------|--|
| 2.11. | Органолептические (в т.ч. визуальные) методы анализа |
| 2.13. | Специальные инструментальные методы |
| 2.13.1. | Капиллярный электрофорез |

Места проведения анализа и измерений: стационарные.

Перечень определяемых компонентов, токсикологических показателей, характеристик физических факторов на 4 л.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-235-ИЛ/АЛ-78 от 03.09.2021 г.



Руководитель


В.С. Котельников/

**ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ,
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ,
ХАРАКТЕРИСТИК ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/АЛ-0102**

**Общество с ограниченной ответственностью
"МостДорГеоТрест"**

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(ООО "МостДорГеоТрест")

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

123298, Российская Федерация, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д. 40, корп. 4, эт. 1,
комн. 43
(юридический адрес)

Испытательная лаборатория

(наименование лаборатории)

129344, Российская Федерация, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 1, эт. 4(пом. 401,10/1), эт. 1
(пом. 4,6)
(фактический адрес лаборатории)

На 4 листах

Лист 1

| № п/п | Объект анализа | Определяемый показатель, единица измерения | Диапазон измерения | Метод анализа, шифр методики |
|--|--------------------------------------|--|---------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 Вода, водные объекты, экосистемы водоохранных зон (вода сточная, природная (поверхностная и подземная), питьевая, вода глубокой очистки (дистиллированная и др.)) | | | | |
| 1.1 | Вода природная, вода питьевая | Хлорид - ион | (0,5 – 200) мг/дм ³ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013) |
| 1.2 | | Удельная электрическая проводимость | (5 – 10000) мкСм/см | Потенциометрический РД 52.24.495-2017 |
| 1.3 | | Кальций | (0,5-5000) мг/дм ³ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011) |
| 1.4 | | Окисляемость перманганатная | (0,25-100,0) мг/дм ³ | Титриметрический ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (2012) |



Руководитель
В.С. Котельников
В.С. Котельников/

**ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ,
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ,
ХАРАКТЕРИСТИК ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ**

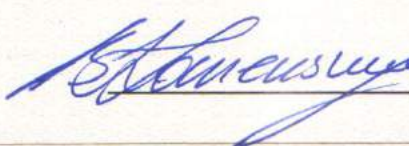
№ ИЛ/АЛ-0102

На 4 листах

Лист 2

| № п/п | Объект анализа | Определяемый показатель, единица измерения | Диапазон измерения | Метод анализа, шифр методики |
|--------------|-----------------------|---|-------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.5 | | Аммоний | (0,5-5000) мг/дм ³ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011) |
| 1.6 | | Калий | (0,5-5000) мг/дм ³ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011) |
| 1.7 | | Нитрит – ион | (0,2-50) мг /дм ³ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013) |
| 1.8 | | Нитрат – ион | (0,2-50) мг /дм ³ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013) |
| 1.9 | | Сульфат – ион | (0,5-200) мг/дм ³ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013) |
| 1.10 | | Фторид - ион | (0,1-10) мг/дм ³ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013) |
| 1.11 | | Свободная и общая щелочность | (0,1-100) ммоль/ дм ³ | Титриметрический, расчетный ГОСТ 31957-2012, п. 5 (метод А2) |
| 1.12 | | Магний | (0,25-2500) мг/дм ³ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011) |
| 1.13 | | Натрий | (0,5-5000) мг/дм ³ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011) |
| 1.14 | | Водородный показатель | (1-14) ед. рН | Потенциометрический ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (2018) |
| 1.15 | | Удельная электрическая проводимость | 5,0-10000 мкСм/см | Потенциометрический РД 52.24.495-2017 |
| 1.16 | | Взвешенные вещества | (3,0 – 5000) мг/дм ³ | Гравиметрический ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016) |



Руководитель

В.С. Котельников/

**ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ,
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ,
ХАРАКТЕРИСТИК ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ**

№ ИЛ/АЛ-0102

На 4 листах

Лист 3

| № п/п | Объект анализа | Определяемый показатель, единица измерения | Диапазон измерения | Метод анализа, шифр методики |
|-------|----------------|--|-----------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.17 | | Железо общее | (0,05 – 10) мг/дм ³ | Фотометрический ПНДФ 14.1:2:4.50-96 (2011) |
| 1.18 | | Гидрокарбонаты | (0,1 – 100) мг/дм ³ | Титриметрический, расчетный ГОСТ 31957-2012 (2018) |
| 1.19 | | Карбонаты | (0,1 – 100) мг/дм ³ | Титриметрический, расчетный ГОСТ 31957-2012 (2018) |

2. Почвы и грунты (почвы, грунты, донные отложения, горные и рудные породы)

| | | | | |
|-----|---|---|-----------------------------|---|
| 2.1 | Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод | Удельное электрическое сопротивление грунта | (0,1-200) Ом*м | Потенциометрический ГОСТ 9.602-2016 |
| 2.2 | | Водородный показатель (рН водной вытяжки) | (1-12) ед. рН | Потенциометрический ГОСТ 26423-85 |
| 2.3 | | Ионы карбоната и бикарбоната в водной вытяжке | (0,1-1) ммоль/100г | Титриметрический ГОСТ 26424-85 |
| 2.4 | | Аммоний | (2-20000) млн ⁻¹ | Капиллярный электрофорез ПНДФ Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 |
| 2.5 | | Калий | (2-20000) млн ⁻¹ | Капиллярный электрофорез ПНДФ Ф 16.1:2:2.2:2.3.74- |
| 2.6 | | Кальций | (2-20000) млн ⁻¹ | Капиллярный электрофорез ПНДФ Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 |
| 2.7 | | Магний | (1-20000) млн ⁻¹ | Капиллярный электрофорез ПНДФ Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 |
| 2.8 | | Натрий | (2-20000) млн ⁻¹ | Капиллярный электрофорез ПНДФ Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 |
| 2.9 | | Хлорид-ионы | (3-20000) млн ⁻¹ | Капиллярный электрофорез ПНДФ Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-2010 |



Руководитель
В.С. Котельников
В.С. Котельников/

**ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ,
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ,
ХАРАКТЕРИСТИК ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ**

№ ИЛ/АЛ-0102

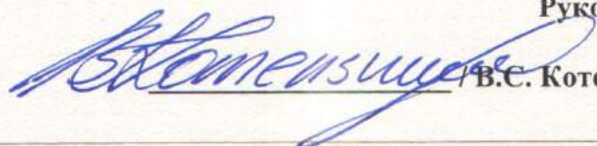
На 4 листах

Лист 4

| № п/п | Объект анализа | Определяемый показатель, единица измерения | Диапазон измерения | Метод анализа, шифр методики |
|----------|-------------------|--|-----------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.10 | | Нитрат-ионы | (3-10000) млн ⁻¹ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-2010 |
| 2.11 | | Сульфат-ионы | (3-20000) млн ⁻¹ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-2010 |
| 2.12 | | Фторид-ионы | (1-100) млн ⁻¹ | Капиллярный электрофорез ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-2010 |



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»



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЛРИ-01936
Общество с ограниченной ответственностью
"МостДорГеоТрест"

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(ООО "МостДорГеоТрест")

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

123298, Российская Федерация, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д. 40,
корп. 4, эт. 1, комн. 43
(юридический адрес)

Испытательная лаборатория

(наименование лаборатории)

129344, Российская Федерация, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 1,
эт. 4 (пом. 401, 10/1), эт. 1 (пом. 4, 6)
(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».

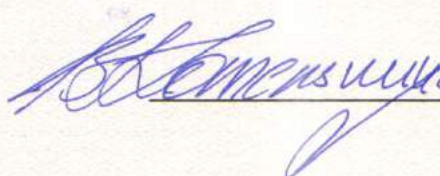
Области аккредитации согласно приложению

Действительно с 03.09.2021 г.

до 03.09.2026 г.

Без приложения недействительно
(приложение на 12 листах)




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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01936

от 03.09.2021 г.

На 12 листах

Лист 1

Область аккредитации¹

| № 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 |
| 9.2. | Растворы строительные | ГОСТ 28013-98 |
| 9.2.1. | Определение: подвижности, плотности, расслаиваемости, водоудерживающей способности растворной смеси; прочности на сжатие, влажности, водопоглощения, морозостойкости раствора; прочности раствора, взятого из швов ² | ГОСТ 5802-86 |
| 9.4. | Песок для строительных работ (включая смеси песчано-гравийные, щебеночно-гравийно-песочные, песок из отсевов дробления) | ГОСТ 25607-2009; ГОСТ 23735-2014; ГОСТ 3344-83; ГОСТ 8736-2014; ГОСТ 31424-2010 |
| 9.4.1. | Определение зернового состава, содержания пылевидных и глинистых частиц, содержания глины в комках, наличия органических примесей, влажности, плотности, морозостойкости. Проведение химического анализа ³ | ГОСТ 8735-88 |

¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 28.01.2021 № 101-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.

² кроме определения подвижности, расслаиваемости, водоудерживающей способности растворной смеси, морозостойкости раствора.

³ кроме определения химического анализа.



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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01936

от 03.09.2021 г.

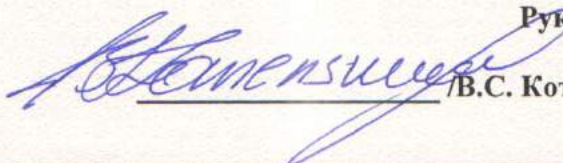
На 12 листах

Лист 2

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|--------|--|--|
| 9.5. | Щебень и гравий (включая смеси песчано-гравийные, щебеночно-гравийно-песочные, песок из отсевов дробления) | ГОСТ 25607-2009; ГОСТ 23735-2014; ГОСТ 3344-83; ГОСТ 8267-93; ГОСТ 31424-2010; ГОСТ 23558-94 |
| 9.5.1. | Определение зернового состава, пылевидных и глинистых частиц, содержания глины в комках, дробимости, содержания слабых пород, органических примесей и волокон асбеста, минерало-петрографического состава, пористости, водопоглощения, влажности, прочности, плотности, сопротивления удару ⁴ | ГОСТ 8269.0-97 |
| 9.5.3. | Оценка пригодности пород, слагающих месторождения песчано-гравийных материалов, в качестве сырья для производства песка, гравия и щебня при геологической разведке | ГОСТ 31426-2010 |
| 9.6. | Грунты | ГОСТ 20522-2012; ГОСТ 29269-91; ГОСТ 12071-2014; ГОСТ 25100-2020; ГОСТ Р 58325-2018 |
| 9.6.2. | Лабораторное определение физических характеристик (влажность, плотность, влажность на границах раскатывания и текучести) | ГОСТ Р 53764-2009; ГОСТ 5180-2015 |
| 9.6.3. | Лабораторное определение зернового (гранулометрического) и микроагрегатного состава | ГОСТ 12536-2014 |
| 9.6.4. | Лабораторное определение характеристик набухания и усадки | ГОСТ 12248-2010 (до 01.06.2021); ГОСТ 12248.6-2020 (с 01.06.2021) |

⁴ кроме определения содержания слабых пород, органических примесей и волокон асбеста, минерало-петрографического состава, прочности, сопротивления удару.



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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01936

от 03.09.2021 г.

На 12 листах


Лист 3

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|--------|--|--|
| 9.6.5. | Лабораторное определение характеристик прочности и деформируемости, в т.ч. методами: одноплоскостного среза одноосного сжатия трехосного сжатия компрессионного сжатия суффозионного сжатия для мерзлых грунтов: шариковым штампом среза по поверхности смерзания одноосного сжатия компрессионного сжатия оттаивающих грунтов - методом среза ⁵ | ГОСТ 12248-2010 (до 01.06.2021); С 01.06.2021.; ГОСТ 12248.1-2020; ГОСТ 12248.2-2020; ГОСТ 12248.3-2020; ГОСТ 12248.4-2020; ГОСТ 12248.5-2020.; ГОСТ 12248.7-2020; ГОСТ 12248.8-2020; ГОСТ 12248.9-2020; ГОСТ 12248.10-2020; ГОСТ 12248.11-2020; ГОСТ Р 54477-2011 |
| 9.6.6. | Лабораторное определение максимальной плотности | ГОСТ 22733-2016 |
| 9.6.7. | Лабораторное определение характеристик просадочности | ГОСТ 23161-2012 |
| 9.6.8. | Лабораторное определение коэффициента фильтрации | ГОСТ 25584-2016 |
| 9.6.9. | Лабораторное определение степени пучинистости | ГОСТ 28622-2012 |

⁵ в том числе определение следующих параметров: эквивалентное сцепление, сопротивление срезу по поверхности смерзания, предел прочности на одноосное сжатие, модуль линейной деформации, коэффициент поперечного расширения, коэффициент вязкости сильно-льדיстых грунтов, коэффициент сжимаемости пластично-мерзлых грунтов, коэффициент оттаивания, сжимаемость при оттаивании, сопротивление грунта срезу, угол внутреннего трения, удельное сцепление, модуль деформации, сопротивление сдвигу оттаивающих грунтов, влажность мерзлого грунта, суммарная влажность, влажность за счет не замершей воды, влажность между ледяными включениями, льдистость, объемный вес, засоленность, сжимаемость мерзлого и оттаивающего грунта.



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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01936

от 03.09.2021 г.

На 12 листах

Лист 4

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|---------|--|--|
| 9.6.10. | Лабораторное определение содержания органических веществ | ГОСТ 23740-2016 |
| 9.6.11. | Лабораторное определение теплопроводности мерзлых грунтов | ГОСТ 26263-84 |
| 9.6.12. | Лабораторное определения характеристик физико-механических свойств грунтов при их исследовании для строительства | ГОСТ 30416-2012; ГОСТ 12071-2014 |
| 9.6.13. | Полевое определение характеристик физико-механических свойств грунтов при их исследовании для строительства | ГОСТ 30672-2019 |
| 9.6.23. | Определение сопротивления сдвигу оттаивающих грунтов | ГОСТ Р 53582-2009 |
| 9.6.24 | Определение параметров переуплотнения | ГОСТ Р 58326-2018 |
| 9.6.25 | Определение удельного сопротивления пенетрации | ГОСТ 34276-2017 |
| 9.6.26 | Определение липкости | ГОСТ 34259-2017 |
| 9.6.27 | Определение содержания органических веществ | ГОСТ 23740-2016 |
| 9.6.28 | Определение характеристик сопротивляемости сдвигу грунтов в дорожном строительстве | ГОСТ Р 54476-2011 |
| 9.6.29 | Определения динамических свойств дисперсных грунтов | ГОСТ Р 56353-2015 |
| 9.6.30 | Определение параметров релаксации | ГОСТ Р 58327-2018 |
| 9.6.31 | Определение содержания карбонатов | ГОСТ 34467-2018 |
| 9.7. | Бетоны, конструкции и изделия бетонные и железобетонные | ГОСТ 25192-2012; ГОСТ 13015-2012; ГОСТ 27006-2019; ГОСТ 31914-2012; ГОСТ 26633-2015; ГОСТ 20910-2019 |
| 9.7.1. | Контроль прочности | ГОСТ 18105-2018; ГОСТ Р 57360-2016 |
| 9.7.2. | Определение прочности по контрольным образцам | ГОСТ 10180-2012 |



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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01936

от 03.09.2021 г.

На 12 листах

Лист 5

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|--------|--|--|
| 9.7.3. | Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля | ГОСТ 22690-2015 |
| 9.7.4. | Определение плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости ⁶ | ГОСТ 27005-2014; ГОСТ 12730.0-78 (до 01.09.2021); ГОСТ 12730.0-2020 (с 01.09.2021); ГОСТ 12730.1-78 (до 01.09.2021); ГОСТ 12730.1-2020 (с 01.09.2021); ГОСТ 12730.2-78 (до 01.09.2021); ГОСТ 12730.2-2020 (с 01.09.2021); ГОСТ 12730.3-78 (до 01.09.2021); ГОСТ 12730.3-2020 (с 01.09.2021); ГОСТ 12730.4-78 (до 01.09.2021); ГОСТ 12730.4-2020 (с 01.09.2021); ГОСТ 12730.5-2018; ГОСТ Р 58949-2020 |
| 9.7.7. | Определение морозостойкости (базовый способ, ускоренный метод при многократном замораживании, ускоренный дилатометрический метод, ускоренный структурно-механический метод) | ГОСТ 10060-2012; ГОСТ 17608-2017 |
| 9.7.8. | Определения прочности на сжатие, влажности и объемной массы, усадки при высыхании, морозостойкости, коэффициента паропроницаемости и сорбционной влажности ячеистого бетона ⁷ | ГОСТ 12730.1-78 (до 01.09.2021); ГОСТ 12730.1-2020 (с 01.09.2021); ГОСТ 12730.2-78 (до 01.09.2021); ГОСТ 12730.2-2020 (с 01.09.2021); ГОСТ 25485-89; ГОСТ 25485-2019; ГОСТ 31359-2007; ГОСТ 12852.5-77; ГОСТ 12852.6-77 |
| 9.7.9. | Определение характеристик трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении | ГОСТ 29167-91 |

⁶ кроме определения водонепроницаемости.

⁷ кроме определения усадки при высыхании, коэффициента паропроницаемости и сорбционной влажности ячеистого бетона.



М.П.

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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01936

от 03.09.2021 г.

На 12 листах

Лист 6

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|----------|---|--------------------------------|
| 9.7.13. | Определение прочности по образцам, отобранным из конструкций | ГОСТ 28570-2019 |
| 9.7.14. | Определение прочности бетона ультразвуковым методом | ГОСТ 17624-2012 |
| 9.7.15. | Определение морозостойкости бетона ультразвуковым методом | ГОСТ 26134-2016 |
| 9.8. | Кирпич и камни керамические и силикатные | ГОСТ 530-2012; ГОСТ 379-2015 |
| 9.8.1. | Определение водопоглощения, плотности, морозостойкости | 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 ⁸ | ГОСТ 24332-88; ГОСТ 32047-2012 |
| 9.11. | Материалы и изделия строительные | |
| 9.11.15. | Испытания облицовочных изделий из горных пород (определение минерало-петрографических характеристик, декоративности, способности к полировке, плотности и пористости, водопоглощения, прочности, сопротивления ударным воздействиям, истираемости, микротвердости, морозостойкости, кислотостойкости, солестойкости, трещиноватости) ⁹ | ГОСТ 30629-2011 |

⁸ кроме кладки каменной, стеновых камней бетонных и из горных пород, стеновых блоков из природного камня.

⁹ кроме определения минерало-петрографических характеристик, декоративности, способности к полировке, сопротивления ударным воздействиям, микротвердости, кислотостойкости, солестойкости, трещиноватости.



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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01936

от 03.09.2021 г.

На 12 листах

Лист 7

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|------------|---|--|
| 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 42.13330.2016 (СНиП 2.07.01-89); СП 121.13330.2019 |
| 9.12.1. | Испытания материалов на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства | ГОСТ Р 58952.1-2020; ГОСТ Р 58952.2-2020; ГОСТ Р 58952.3-2020; ГОСТ 9128-2013; ГОСТ 9128-2009; ГОСТ 12801-98; ГОСТ Р 54400-2020; ГОСТ Р 54401-2020; ГОСТ Р 58407.4-2019; ГОСТ Р 58407.5-2019 |
| 9.12.1.1 | Испытания лабораторных образцов, вырубок и кернов, отобранных непосредственно из покрытия или основания | ГОСТ 12801-98 |
| 9.12.2. | Испытания дорожно-строительных материалов | |
| 9.12.2.1 | Песок природный и дробленый для дорожного строительства | ГОСТ 32824-2014; ГОСТ 32728-2014; ГОСТ 32730-2014; ГОСТ Р 58407.1-2020 |
| 9.12.2.1.1 | Определение насыпной плотности и пустотности | ГОСТ 32721-2014 |
| 9.12.2.1.2 | Определение истинной плотности | ГОСТ 32722-2014 |
| 9.12.2.1.3 | Определение минералого-петрографического состава | ГОСТ 32723-2014 |
| 9.12.2.1.4 | Определение наличия органических примесей | ГОСТ 32724-2014 |
| 9.12.2.1.5 | Определение содержания пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 32725-2014 |
| 9.12.2.1.6 | Определение содержания глины в комках | ГОСТ 32726-2014 |
| 9.12.2.1.7 | Определение гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности | ГОСТ 32727-2014 |
| 9.12.2.1.8 | Определение содержания глинистых частиц методом набухания | ГОСТ 32708-2014 |
| 9.12.2.1.9 | Определение влажности | ГОСТ 32768-2014 |



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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01936

от 03.09.2021 г.

На 12 листах

Лист 8

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|-------------|---|--|
| 9.12.2.1.10 | Определение морозостойкости | ГОСТ 32720-2014 |
| 9.12.2.1.11 | Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы дробленого песка | ГОСТ 32717-2014 |
| 9.12.2.1.12 | Определение количества пустот в песке | ГОСТ Р 58402.4-2019 |
| 9.12.2.1.13 | Методы определения плотности и абсорбции песка | ГОСТ Р 58402.1-2019 |
| 9.12.2.2 | Щебень и гравий из горных пород для дорожного строительства | ГОСТ 32703-2014; ГОСТ 33048-2014; ГОСТ 23558-94 |
| 9.12.2.2.1 | Определение дробимости | ГОСТ 33030-2014 |
| 9.12.2.2.2 | Определение минералого-петрографического состава | ГОСТ 33031-2014 |
| 9.12.2.2.3 | Определение сопротивления дроблению и износу | ГОСТ 33049-2014 |
| 9.12.2.2.4 | Определение реакционной способности горной породы и щебня (гравия) | ГОСТ 33050-2014 |
| 9.12.2.2.5 | Определение эквивалента песка | ГОСТ 33052-2014 |
| 9.12.2.2.6 | Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | ГОСТ 33053-2014 |
| 9.12.2.2.7 | Определение содержания зерен слабых пород в щебне (гравии) | ГОСТ 33054-2014 |
| 9.12.2.2.8 | Определение содержания пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 33055-2014 |
| 9.12.2.2.9 | Определение устойчивости структуры зерен щебня (гравия) против распадов | ГОСТ 33056-2014 |
| 9.12.2.2.10 | Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения | ГОСТ 33057-2014 |
| 9.12.2.2.11 | Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравия | ГОСТ 33051-2014 |
| 9.12.2.2.12 | Определение морозостойкости | ГОСТ 33109-2014 |
| 9.12.2.2.13 | Определение дробимости | ГОСТ 33030-2014 |



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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01936

от 03.09.2021 г.

На 12 листах

Лист 9

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|-------------|--|----------------------------------|
| 9.12.2.2.14 | Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль | ГОСТ 33024-2014 |
| 9.12.2.2.15 | Определение содержания глины в комках | ГОСТ 33026-2014 |
| 9.12.2.2.16 | Определение влажности | ГОСТ 33028-2014 |
| 9.12.2.2.17 | Определение гранулометрического состава | ГОСТ 33029-2014 |
| 9.12.2.2.18 | Определение наличия органических примесей в гравии и щебне из гравия | ГОСТ 33046-2014 |
| 9.12.2.2.19 | Определение насыпной плотности и пустотности | ГОСТ 33047-2014 |
| 9.12.2.2.20 | Определение плотности и абсорбции щебня | ГОСТ Р 58402.6-2019 |
| 9.12.2.2.21 | Определение потери массы под действием сульфата натрия или сульфата магния | ГОСТ Р 58402.2-2019 |
| 9.12.2.2.22 | Определение плотности и пустотности щебня после штыкования | ГОСТ Р 58402.5-2019 |
| 9.12.2.2.23 | Определение содержания дробленых зерен щебня из гравия | ГОСТ Р 58402.3-2019 |
| 9.12.2.3 | Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства | ГОСТ 32826-2014; ГОСТ 32862-2014 |
| 9.12.2.3.1 | Определение средней плотности и водопоглощения | ГОСТ 32815-2014 |
| 9.12.2.3.2 | Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль | ГОСТ 32816-2014 |
| 9.12.2.3.3 | Определение дробимости | ГОСТ 32817-2014 |
| 9.12.2.3.4 | Определение влажности | ГОСТ 32818-2014 |
| 9.12.2.3.5 | Определение сопротивления дроблению и износу | ГОСТ 32819-2014 |
| 9.12.2.3.6 | Определение активности шлаков | ГОСТ 32820-2014 |
| 9.12.2.3.7 | Определение истинной плотности и пористости | ГОСТ 32821-2014 |
| 9.12.2.3.8 | Определение насыпной плотности и пустотности | ГОСТ 32822-2014 |



В.С. Котельников
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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01936


от 03.09.2021 г.

На 12 листах

Лист 10

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|-------------|---|---|
| 9.12.2.3.9 | Определение содержания глинистых частиц (метод набухания) | ГОСТ 32823-2014 |
| 9.12.2.3.10 | Определение устойчивости структуры зерен шлакового щебня против распадов | ГОСТ 32858-2014 |
| 9.12.2.3.11 | Определение содержания пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 32859-2014 |
| 9.12.2.3.12 | Определение гранулометрического состава | ГОСТ 32860-2014 |
| 9.12.2.3.13 | Определение содержания слабых зерен и примесей металла | ГОСТ 32861-2014 |
| 9.12.2.3.14 | Определение морозостойкости шлакового щебня | ГОСТ 32863-2014 |
| 9.12.2.3.15 | Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | ГОСТ 32864-2014 |
| 9.13. | Специальные виды (методы) испытаний строительных материалов, изделий, конструкций, зданий и сооружений | Специальные методики, инструкции по эксплуатации оборудования |
| 9.13.1 | Глинистые грунты | |
| 9.13.1.1 | Конечно-элементные модели: - удельное сцепление; - угол внутреннего трения; - начальный коэффициент пористости; - угол дилатансии; - секущий модуль жесткости/деформации; - секущий модуль жесткости/деформации при разгрузке/повторном нагружении; | ASTM D 4767-11 (2020) ASTM D 6528-08 |



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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01936

от 03.09.2021 г.

На 12 листах

Лист 11

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|----------|--|--|
| 9.13.1.2 | Конечно-элементные модели: - одометрический модуль жесткости/деформации; - одометрический модуль деформации (упругости) при разгрузке; - показатель степени зависимости жесткости от уровня напряжений (Охде); - коэффициент Пуассона при разгрузке; - коэффициент бокового давления грунта; - коэффициент переуплотнения; - начальное предварительное давление; - историческое давление; - модифицированный коэффициент сжимаемости; - модифицированный коэффициент упругого расширения (разбухания); - модифицированный коэффициент ползучести; - коэффициент сжимаемости; - коэффициент упругого расширения (разбухания); - коэффициент ползучести для вторичной консолидации; - модуль Юнга; - модуль сдвига при сверх малых деформациях | ASTM D 5331-11 |
| 9.13.1.3 | Пределы Аттерберга. Сопrotивление сдвигу лабораторной крыльчаткой. | ГОСТ 20276.5-2020 ГОСТ 20276.6-2020 |
| 9.13.1.4 | Теплоемкость. Теплопроводность. Температуропроводность. | ASTM D5334 - 14 |
| 9.13.2 | Грунты: Степень морозной пучинистости. Удельная касательная сила морозного пучения. | ГОСТ Р 56726-2015 |



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 03.09.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01936

от 03.09.2021 г.

На 12 листах

Лист 12

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|----------|--|---|
| 9.13.3 | Определение удельного электрического сопротивления грунта | ГОСТ 25494-82 |
| 9.13.4 | Определения зольности торфяных и оторфованных горизонтов почв. Степень разложения торфа. | ГОСТ 27784-88 |
| 9.13.5 | Скальные грунты: Предел прочности. Предел прочности при одноосном сжатии. Предел прочности при одноосном растяжении. Скорость распространения упругих продольных и поперечных волн. Предел прочности при объемном сжатии. Предельное сопротивление срезу. Угол внутреннего трения. Условное сцепление. Модуль деформации. Модуль упругости. Коэффициент Пуассона. Коэффициент размягчаемости. Водопоглощение. Водонасыщение. Коэффициент крепости по Протодюконову. Растворимость. Содержание кальцита. Содержание доломита. | ГОСТ 21153.2-84 ГОСТ 21153.3-85 ГОСТ 21153.5-88 ГОСТ 21153.6-75 ГОСТ 21153.7-75 ГОСТ 21153.8-88 ASTM D 4373-14 ГОСТ 24941-81 |
| 9.13.6 | Мерзлые грунты | |
| 9.13.6.1 | Степень морозной пучинистости. Касательная сила пучения при промерзании грунта. | ГОСТ Р 56726-2015 |

Места проведения испытаний: стационарные, в полевых условиях.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-235-ИЛ/ЛРИ-134 от 03.09.2021 г.



Руководитель
В.С. Котельников
В.С. Котельников/