

# «ДОРОЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ - ЮГ»

Общество с ограниченной ответственностью

Краснодарский край 350001, г. Краснодар, ул. Академика Павлова, д. 6-8, Литер «К», пом. 1

ОГРН: 1202300000539 ИНН: 2309172915 КПП: 230901001

## АКТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ (Протокол испытаний)

№б/н от «20» января 2021 г.  
на 2 листах

1. Наименование производителя работ: ООО «СКЗМК»
2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение: образцы-кубы тяжелого бетона В15;  
Конструкция: Установка дорожных знаков
3. Изготовитель ---
4. Место и дата отбора объекта испытаний отбор произведён 23.12.2020 г. представителями  
ООО «СКЗМК» с объекта: «Установка элементов обустройства автомобильных дорог общего пользования  
федерального значения. Установка металлического барьерного ограждения облегченного типа (по оси  
проезжей части). Установка Г-образных опор для размещения дорожных знаков. Установка дорожных  
знаков. Установка пешеходного ограждения (сетки). Установка перильного ограждения. Установка  
металлического барьерного ограждения (на обочине). Установка автопавильонов на существующих  
автобусных остановках».
5. Акт отбора объекта испытаний Проба предоставлена производителем работ
6. Цель и программа испытаний определение прочности на сжатие в проектном возрасте по ГОСТ  
26633–2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия».
7. Дата получения объекта, подлежащего испытаниям 25.12.2020 г.
8. Дата и место проведения испытаний 20.01.2021 г., ИЛ
9. Климатические условия при проведении испытаний средняя температура в лаборатории 20 °С,  
средняя относительная влажность 71 %.
10. Нормативная документация, используемая при проведении испытаний ГОСТ 10180–2012  
«Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»; ГОСТ 12730.1–78 «Бетон.  
Методы определения плотности»; ГОСТ 18105–2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».
11. Результаты испытаний

Показатели	Ед. изм.	ТРЕБОВАНИЯ НД	ФАКТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ
Средняя плотность серии образцов в момент испытания	кг/м <sup>3</sup>	н/н	2328	ГОСТ 12730.1-78
Класс бетона по прочности на сжатие		В15	---	
Средняя прочность бетона на сжатие серии образцов	МПа	19,2 (по схеме Г)	24,2	ГОСТ 10180-2012

12. Перечень испытательного оборудования и средств измерений

№ п/п	Наименование, тип, регистрационный номер	Значения точностных характеристик	Предел измерений	Дата аттестации, поверка (калибровки)
1	2	3	4	5
1	Линейка измерительная металлическая	ц. д. 1 мм	0-300 мм	01.03.2022 г.
2	Весы неавтоматического действия Master MSC-10, зав. №М2004044	±0,5 г	до 10 кг	24.03.2021 г.
3	Пресс испытательный ТП-1-1500, зав. №1505	±5 %	1500 кН	28.01.2022 г.
4	Гигрометр психометрический типа ВИТ-1	±0,2°С	Относительная влажность – от 20 до 90%; Температура – от 0 до 25°С	01.03.2022 г.

13. Дополнительные сведения: дата изготовления образцов – кубов 23.12.2020 г.:

14. Заключение: Фактическая прочность бетона на сжатие в серии образцов в проектном возрасте составляет 24,2 МПа – 126,0% от требуемой прочности бетона, что соответствует требованиям ГОСТ 18105-2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».

Примечание:

1. Прочность бетона на сжатие указана справочно.
2. Протокол действителен для образцов, подвергнутых испытанию.

Исполнитель:

В. С. Кашин

Начальник лаборатории:

А. Ю. Макайда





# «ДОРОЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ - ЮГ»

Общество с ограниченной ответственностью

Краснодарский край 350001, г. Краснодар, ул. Академика Павлова, д. 6-8, Литер «К», пом. 1

ОГРН: 1202300000539 ИНН: 2309172915 КПП: 230901001

## АКТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ (Протокол испытаний)

№б/н от «20» января 2021 г.  
на 2 листах

1. Наименование производителя работ: ООО «СКЗМК»
2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение: образцы-кубы тяжелого бетона В15;  
Конструкция: Установка перильного ограждения
3. Изготовитель ---
4. Место и дата отбора объекта испытаний отбор произведён 23.12.2020 г. представителями  
ООО «СКЗМК» с объекта: «Установка элементов обустройства автомобильных дорог общего пользования  
федерального значения. Установка металлического барьерного ограждения облегченного типа (по оси  
проезжей части). Установка Г-образных опор для размещения дорожных знаков. Установка дорожных  
знаков. Установка пешеходного ограждения (сетки). Установка перильного ограждения. Установка  
металлического барьерного ограждения (на обочине). Установка автопавильонов на существующих  
автобусных остановках».
5. Акт отбора объекта испытаний Проба предоставлена производителем работ
6. Цель и программа испытаний определение прочности на сжатие в проектном возрасте по ГОСТ  
26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия».
7. Дата получения объекта, подлежащего испытаниям 25.12.2020 г.
8. Дата и место проведения испытаний 20.01.2021 г., ИЛ
9. Климатические условия при проведении испытаний средняя температура в лаборатории 20 °С,  
средняя относительная влажность 71 %.
10. Нормативная документация, используемая при проведении испытаний ГОСТ 10180-2012  
«Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»; ГОСТ 12730.1-78 «Бетон.  
Методы определения плотности»; ГОСТ 18105-2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».
11. Результаты испытаний

Показатели	Ед. изм.	ТРЕБОВАНИЯ НД	ФАКТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ
Средняя плотность серии образцов в момент испытания	кг/м <sup>3</sup>	н/н	2356	ГОСТ 12730.1-78
Класс бетона по прочности на сжатие Средняя прочность бетона на сжатие в серии образцов	МПа	В15  19,2 (по схеме Г)	---  31,4	ГОСТ 10180-2012



12. Перечень испытательного оборудования и средств измерений

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП, РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР	ЗНАЧЕНИЯ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК	ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЙ	ДАТА АТТЕСТАЦИИ, ПОВЕРКА (КАЛИБРОВКИ)
1	2	3	4	5
1	Линейка измерительная металлическая	ц. д. 1 мм	0-300 мм	01.03.2022 г.
2	Весы неавтоматического действия Master MSC-10, зав. №М2004044	±0,5 г	до 10 кг	24.03.2021 г.
3	Пресс испытательный ТП-1-1500, зав. №1505	±5 %	1500 кН	28.01.2022 г.
4	Гигрометр психометрический типа ВИТ-1	±0,2°C	Относительная влажность – от 20 до 90%; Температура – от 0 до 25°C	01.03.2022 г.

13. Дополнительные сведения: дата изготовления образцов – кубов 23.12.2020 г.;

14. Заключение: Фактическая прочность бетона на сжатие в серии образцов в проектном возрасте составляет 31,4 МПа – 163,5% от требуемой прочности бетона, что соответствует требованиям ГОСТ 18105-2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».

Примечание:

1. Прочность бетона на сжатие указана справочно.
2. Протокол действителен для образцов, подвергнутых испытанию.

Исполнитель:

В. С. Кашин

Начальник лаборатории

А. Ю. Макайда





# «ДОРОЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ - ЮГ»

Общество с ограниченной ответственностью

Краснодарский край 350001, г. Краснодар, ул. Академика Павлова, д. 6-8, Литер «К», пом. 1

ОГРН: 1202300000539 ИНН: 2309172915 КПП: 230901001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
№РОСС RU.31643.04СИСО.ОС.07.АЛ.050 действителен до 17 января 2023 г.

## АКТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ (Протокол испытаний)

№б/н от «21» января 2021 г.  
на 2 листах

1. Наименование производителя работ: ООО «СКЗМК»
2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение: образцы-кубы тяжелого бетона В15;  
Конструкция: Омоноличивание стоек дорожных знаков 108 шт. (№64,65,66)
3. Изготовитель ---
4. Место и дата отбора объекта испытаний отбор произведён 24.12.2020 г. представителями  
ООО «СКЗМК» с объекта: «Установка элементов обустройства автомобильных дорог общего пользования  
федерального значения. Установка Г-образных опор для размещения дорожных знаков. Установка  
дорожных знаков. Установка перильного ограждения. Установка автопавильонов на существующих  
автобусных остановках а/д А-159 подъездная дорога от г. Майкоп к Кавказскому государственному  
биосферному заповеднику, Республика Адыгея».
5. Акт отбора объекта испытаний Проба предоставлена производителем работ
6. Цель и программа испытаний определение прочности на сжатие в проектном возрасте по ГОСТ  
26633–2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия».
7. Дата получения объекта, подлежащего испытаниям 20.01.2021 г.
8. Дата и место проведения испытаний 21.01.2021 г., ИЛ
9. Климатические условия при проведении испытаний средняя температура в лаборатории 21 °С,  
средняя относительная влажность 71 %.
10. Нормативная документация, используемая при проведении испытаний ГОСТ 10180–2012  
«Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»; ГОСТ 12730.1–78 «Бетон.  
Методы определения плотности»; ГОСТ 18105–2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».
11. Результаты испытаний

ПОКАЗАТЕЛИ	Ед. изм.	ТРЕБОВАНИЯ НД	ФАКТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ
Средняя плотность серии образцов в момент испытания	кг/м <sup>3</sup>	н/н	2341	ГОСТ 12730.1-78
Класс бетона по прочности на сжатие Средняя прочность бетона на сжатие в серии образцов	МПа	В15 19,2 (по схеме Г)	--- 32,2	ГОСТ 10180-2012



12. Перечень испытательного оборудования и средств измерений

№ п/п	Наименование, тип, регистрационный номер	Значения точностных характеристик	Предел измерений	Дата аттестации, поверка (калибровки)
1	2	3	4	5
1	Линейка измерительная металлическая	ц. д. 1 мм	0-300 мм	01.03.2022 г.
2	Весы неавтоматического действия Master MSC-10, зав. №M2004044	±0,5 г	до 10 кг	24.03.2021 г.
3	Пресс испытательный ТП-1-1500, зав. №1505	±5 %	1500 кН	28.01.2022 г.
4	Гигрометр психометрический типа ВИТ-1	±0,2°C	Относительная влажность – от 20 до 90%; Температура – от 0 до 25°C	01.03.2022 г.

13. Дополнительные сведения: дата изготовления образцов – кубов 24.12.2020 г.:

14. Заключение: Фактическая прочность бетона на сжатие в серии образцов в проектном возрасте составляет 32,2 МПа – 167,7% от требуемой прочности бетона, что соответствует требованиям ГОСТ 18105-2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».

Примечание:

1. Прочность бетона на сжатие указана справочно.
2. Протокол действителен для образцов, подвергнутых испытанию.

Исполнитель:

В. С. Кашин

Начальник лаборатории



А. Ю. Макайда



# «ДОРОЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ - ЮГ»

Общество с ограниченной ответственностью

Краснодарский край 350001, г. Краснодар, ул. Академика Павлова, д. 6-8, Литер «К», пом. 1

ОГРН: 1202300000539 ИНН: 2309172915 КПП: 230901001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
№РОСС RU.31643.04СИСО.ОС.07.АЛ.050 действителен до 17 января 2023 г.

## АКТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ (Протокол испытаний)

№б/н от «22» января 2021 г.  
на 2 листах

1. Наименование производителя работ: ООО «СКЗМК»
2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение: образцы-кубы тяжёлого бетона В15;  
Конструкция: Омоноличивание стоек дорожных знаков 108 шт. (№67,68,69)
3. Изготовитель: ---
4. Место и дата отбора объекта испытаний отбор произведён 25.12.2020 г. представителями  
ООО «СКЗМК» с объекта: «Установка элементов обустройства автомобильных дорог общего пользования  
федерального значения. Установка Г-образных опор для размещения дорожных знаков. Установка  
дорожных знаков. Установка перильного ограждения. Установка автопавильонов на существующих  
автобусных остановках а/д А-159 подъездная дорога от г. Майкоп к Кавказскому государственному  
биосферному заповеднику, Республика Адыгея».
5. Акт отбора объекта испытаний Проба предоставлена производителем работ
6. Цель и программа испытаний определение прочности на сжатие в проектном возрасте по ГОСТ  
26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия».
7. Дата получения объекта, подлежащего испытаниям 20.01.2021 г.
8. Дата и место проведения испытаний 22.01.2021 г., ИЛ
9. Климатические условия при проведении испытаний средняя температура в лаборатории 22 °С,  
средняя относительная влажность 70 %.
10. Нормативная документация, используемая при проведении испытаний ГОСТ 10180-2012  
«Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»; ГОСТ 12730.1-78 «Бетон.  
Методы определения плотности»; ГОСТ 18105-2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».
11. Результаты испытаний

Показатели	Ед. изм.	ТРЕБОВАНИЯ НД	ФАКТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ
Средняя плотность серии образцов в момент испытания	кг/м <sup>3</sup>	н/н	2337	ГОСТ 12730.1-78
Класс бетона по прочности на сжатие		B15	---	
Средняя прочность бетона на сжатие в серии образцов	МПа	19,2 (по схеме Г)	26,8	ГОСТ 10180-2012



12. Перечень испытательного оборудования и средств измерений

№ п/п	Наименование, тип, регистрационный номер	Значения точностных характеристик	Предел измерений	Дата аттестации, поверка (калибровки)
1	2	3	4	5
1	Линейка измерительная металлическая	ц. д. 1 мм	0-300 мм	01.03.2022 г.
2	Весы неавтоматического действия Master MSC-10, зав. №М2004044	±0,5 г	до 10 кг	24.03.2021 г.
3	Пресс испытательный ТП-1-1500, зав. №1505	±5 %	1500 кН	28.01.2022 г.
4	Гигрометр психометрический типа ВИТ-1	±0,2°C	Относительная влажность – от 20 до 90%; Температура – от 0 до 25°C	01.03.2022 г.

13. Дополнительные сведения: дата изготовления образцов – кубов 25.12.2020 г.;

14. Заключение: Фактическая прочность бетона на сжатие в серии образцов в проектном возрасте составляет 26.8 МПа – 139,6% от требуемой прочности бетона, что соответствует требованиям ГОСТ 18105-2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».

Примечание:

1. Прочность бетона на сжатие указана справочно.
2. Протокол действителен для образцов, подвергнутых испытанию.

Исполнитель:

В. С. Кашин

Начальник лаборатории:

А. Ю. Макайда





# «ДОРОЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ - ЮГ»

Общество с ограниченной ответственностью

Краснодарский край 350001, г. Краснодар, ул. Академика Павлова, д. 6-8, Литер «К», пом. 1

ОГРН: 1202300000539 ИНН: 2309172915 КПП: 230901001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
№РОСС RU.31643.04СИСО.ОС.07.АЛ.050 действителен до 17 января 2023 г.

## АКТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ (Протокол испытаний)

№б/н от «23» января 2021 г.  
на 2 листах

1. Наименование производителя работ: ООО «СКЗМК»
2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение: образцы-кубы тяжёлого бетона В15;  
Конструкция: Омоноличивание стоек дорожных знаков 105 шт. (№70,71,72)
3. Изготовитель ---
4. Место и дата отбора объекта испытаний отбор произведён 26.12.2020 г. представителями  
ООО «СКЗМК» с объекта: «Установка элементов обустройства автомобильных дорог общего пользования  
федерального значения. Установка Г-образных опор для размещения дорожных знаков. Установка  
дорожных знаков. Установка перильного ограждения. Установка автопавильонов на существующих  
автобусных остановках а/д А-159 подъездная дорога от г. Майкоп к Кавказскому государственному  
биосферному заповеднику, Республика Адыгея».
5. Акт отбора объекта испытаний Проба предоставлена производителем работ
6. Цель и программа испытаний определение прочности на сжатие в проектном возрасте по ГОСТ  
26633–2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия».
7. Дата получения объекта, подлежащего испытаниям 20.01.2021 г.
8. Дата и место проведения испытаний 23.01.2021 г., ИЛ
9. Климатические условия при проведении испытаний средняя температура в лаборатории 20 °С,  
средняя относительная влажность 70 %.
10. Нормативная документация, используемая при проведении испытаний ГОСТ 10180–2012  
«Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»; ГОСТ 12730.1–78 «Бетон.  
Методы определения плотности»; ГОСТ 18105–2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».
11. Результаты испытаний

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕД. ИЗМ.	ТРЕБОВАНИЯ НД	ФАКТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ
Средняя плотность серии образцов в момент испытания	кг/м <sup>3</sup>	н/н	2341	ГОСТ 12730.1-78
Класс бетона по прочности на сжатие Средняя прочность бетона на сжатие в серии образцов	МПа	В15 19,2 (по схеме Г)	--- 26,5	ГОСТ 10180-2012



12. Перечень испытательного оборудования и средств измерений

№ п/п	Наименование, тип, регистрационный номер	Значения точностных характеристик	Предел измерений	Дата аттестации, поверка (калибровки)
1	2	3	4	5
1	Линейка измерительная металлическая	ц. д. 1 мм	0-300 мм	01.03.2022 г.
2	Весы неавтоматического действия Master MSC-10, зав. №М2004044	±0,5 г	до 10 кг	24.03.2021 г.
3	Пресс испытательный ТП-1-1500, зав. №1505	±5 %	1500 кН	28.01.2022 г.
4	Гигрометр психометрический типа ВИТ-1	±0,2°C	Относительная влажность – от 20 до 90%; Температура – от 0 до 25°C	01.03.2022 г.

13. Дополнительные сведения: дата изготовления образцов – кубов 26.12.2020 г.;

14. Заключение: Фактическая прочность бетона на сжатие в серии образцов в проектном возрасте составляет 26.5 МПа – 138,0% от требуемой прочности бетона, что соответствует требованиям ГОСТ 18105-2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».

**Примечание:**

1. Прочность бетона на сжатие указана справочно.
2. Протокол действителен для образцов, подвергнутых испытанию.

Исполнитель:

В. С. Кашин

Начальник лаборатории:

А. Ю. Макайда





# «ДОРОЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ - ЮГ»

Общество с ограниченной ответственностью

Краснодарский край 350001, г. Краснодар, ул. Академика Павлова, д. 6-8, Литер «К», пом. 1

ОГРН: 1202300000539 ИНН: 2309172915 КПП: 230901001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
№РОСС RU.31643.04СИСО.ОС.07.АЛ.050 действителен до 17 января 2023 г.

## АКТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ (Протокол испытаний)

№б/н от «26» января 2021 г.  
на 2 листах

1. Наименование производителя работ: ООО «СКЗМК»
2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение: образцы-кубы тяжёлого бетона В15:  
Конструкция: Омоноличивание стоек дорожных знаков 88 шт. (№73,74,75)
3. Изготовитель ---
4. Место и дата отбора объекта испытаний отбор произведён 29.12.2020 г. представителями  
ООО «СКЗМК» с объекта: «Установка элементов обустройства автомобильных дорог общего пользования  
федерального значения. Установка Г-образных опор для размещения дорожных знаков. Установка  
дорожных знаков. Установка перильного ограждения. Установка автопавильонов на существующих  
автобусных остановках а/д А-159 подъездная дорога от г. Майкоп к Кавказскому государственному  
биосферному заповеднику, Республика Адыгея».
5. Акт отбора объекта испытаний Проба предоставлена производителем работ
6. Цель и программа испытаний определение прочности на сжатие в проектном возрасте по ГОСТ  
26633–2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия».
7. Дата получения объекта, подлежащего испытаниям 20.01.2021 г.
8. Дата и место проведения испытаний 26.01.2021 г., ИЛ
9. Климатические условия при проведении испытаний средняя температура в лаборатории 21 °С,  
средняя относительная влажность 71 %.
10. Нормативная документация, используемая при проведении испытаний ГОСТ 10180–2012  
«Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»; ГОСТ 12730.1–78 «Бетон.  
Методы определения плотности»; ГОСТ 18105–2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».
11. Результаты испытаний

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕД. ИЗМ.	ТРЕБОВАНИЯ НД	ФАКТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ
Средняя плотность серии образцов в момент испытания	кг/м <sup>3</sup>	н/н	2339	ГОСТ 12730.1-78
Класс бетона по прочности на сжатие Средняя прочность бетона на сжатие в серии образцов	МПа	В15 19,2 (по схеме Г)	--- 28,1	ГОСТ 10180-2012



12. Перечень испытательного оборудования и средств измерений

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП, РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР	ЗНАЧЕНИЯ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК	ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЙ	ДАТА АТТЕСТАЦИИ, ПОВЕРКА (КАЛИБРОВКИ)
1	2	3	4	5
1	Линейка измерительная металлическая	ц. д. 1 мм	0-300 мм	01.03.2022 г.
2	Весы неавтоматического действия Master MSC-10, зав. №М2004044	±0,5 г	до 10 кг	24.03.2021 г.
3	Пресс испытательный ТП-1-1500, зав. №1505	±5 %	1500 кН	28.01.2022 г.
4	Гигрометр психометрический типа ВИТ-1	±0,2°C	Относительная влажность – от 20 до 90%; Температура – от 0 до 25°C	01.03.2022 г.

13. Дополнительные сведения: дата изготовления образцов – кубов 29.12.2020 г.:

14. Заключение: Фактическая прочность бетона на сжатие в серии образцов в проектном возрасте составляет 28,1 МПа – 146,3% от требуемой прочности бетона, что соответствует требованиям ГОСТ 18105-2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».

Примечание:

1. Прочность бетона на сжатие указана справочно.
2. Протокол действителен для образцов, подвергнутых испытанию.

Исполнитель:

В. С. Кашин

Начальник лаборатории:

А. Ю. Макайда





# «ДОРОЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ - ЮГ»

Общество с ограниченной ответственностью

Краснодарский край 350001, г. Краснодар, ул. Академика Павлова, д. 6-8, Литер «К», пом. 1

ОГРН: 1202300000539 ИНН: 2309172915 КПП: 230901001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
№РОСС RU.31643.04СИСО.ОС.07.АЛ.050 действителен до 17 января 2023 г.

## АКТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ (Протокол испытаний)

№б/н от «27» января 2021 г.  
на 2 листах

1. Наименование производителя работ: ООО «СКЗМК»
2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение: образцы-кубы тяжелого бетона В15;  
Конструкция: Омоноличивание стоек дорожных знаков 75 шт. (№76,77,78)
3. Изготовитель ---
4. Место и дата отбора объекта испытаний отбор произведён 30.12.2020 г. представителями  
ООО «СКЗМК» с объекта: «Установка элементов обустройства автомобильных дорог общего пользования  
федерального значения. Установка Г-образных опор для размещения дорожных знаков. Установка  
дорожных знаков. Установка перильного ограждения. Установка автопавильонов на существующих  
автобусных остановках а/д А-159 подъездная дорога от г. Майкоп к Кавказскому государственному  
биосферному заповеднику, Республика Адыгея».
5. Акт отбора объекта испытаний Проба предоставлена производителем работ
6. Цель и программа испытаний определение прочности на сжатие в проектном возрасте по ГОСТ  
26633–2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия».
7. Дата получения объекта, подлежащего испытаниям 20.01.2021 г.
8. Дата и место проведения испытаний 27.01.2021 г., ИЛ
9. Климатические условия при проведении испытаний средняя температура в лаборатории 21 °С,  
средняя относительная влажность 73 %.
10. Нормативная документация, используемая при проведении испытаний ГОСТ 10180–2012  
«Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»; ГОСТ 12730.1–78 «Бетон.  
Методы определения плотности»; ГОСТ 18105–2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».
11. Результаты испытаний

ПОКАЗАТЕЛИ	Ед. изм.	ТРЕБОВАНИЯ НД	ФАКТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ
Средняя плотность серии образцов в момент испытания	кг/м <sup>3</sup>	н/н	2346	ГОСТ 12730.1-78
Класс бетона по прочности на сжатие Средняя прочность бетона на сжатие в серии образцов	МПа	В15  19,2 (по схеме Г)	---  27,3	ГОСТ 10180-2012

12. Перечень испытательного оборудования и средств измерений

№ п/п	Наименование, тип, регистрационный номер	Значения точностных характеристик	Предел измерений	Дата аттестации, поверка (калибровки)
1	2	3	4	5
1	Линейка измерительная металлическая	ц. д. 1 мм	0-300 мм	01.03.2022 г.
2	Весы неавтоматического действия Master MSC-10, зав. №М2004044	±0,5 г	до 10 кг	24.03.2021 г.
3	Пресс испытательный ТП-1-1500, зав. №1505	±5 %	1500 кН	28.01.2022 г.
4	Гигрометр психометрический типа ВИТ-1	±0,2°С	Относительная влажность – от 20 до 90%; Температура – от 0 до 25°С	01.03.2022 г.

13. Дополнительные сведения: дата изготовления образцов – кубов 30.12.2020 г.:

14. Заключение: Фактическая прочность бетона на сжатие в серии образцов в проектном возрасте составляет 27,3 МПа – 142,2% от требуемой прочности бетона, что соответствует требованиям ГОСТ 18105-2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».

Примечание:

1. Прочность бетона на сжатие указана справочно.
2. Протокол действителен для образцов, подвергнутых испытанию.

Исполнитель:

В. С. Кашин

Начальник лаборатории:

А. Ю. Макайда

