

# ООО "Институт строительной экспертизы"

ИНН/КПП 6714050209/671401001  
Москва, Пресненская набережная, 6 с 2  
БЦ «Башня Империя», офис 4052

Генеральный директор  
ООО «Институт строительной  
экспертизы»

  
Носов А.М.

«14» апреля 2021 г.



## Заключение эксперта № В-551/1404

Эксперт

  
Кутанов В.А.

Москва 2021

## 1. Вводная часть

1.1. Заказчик	ТСЖ Серпуховские ворота
1.2. Объект экспертизы	Экспертиза козырька, опор балок
1.3. Основание для проведения экспертизы	Счёт на оплату № 0204-220.1 от 02.04.2021 г
1.4. Месторасположение объекта	г. Москва, Серпуховский пер. д.7, стр. 1
1.5. Цель экспертизы	Подготовка заключения о техническом состоянии железобетонного козырька, опор балок, о способе ремонта, современных материалах наиболее пригодных для ремонта.
1.6. Сведения об Экспертном учреждении	Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Институт строительной экспертизы». Основные виды деятельности организации: Проведение судебных и внесудебных экспертных исследований. Адрес фактического местоположения: 123112, Москва, Пресненская набережная, 6 с 2, БЦ «Башня Империя», офис 4052
1.7. Сведения об экспертах, участвующих в проведении экспертизы	Кутанов Владимир Александрович Образование: высшее техническое. Специальность: промышленное и гражданское строительство. Стаж работы по специальности: 4 года. Стаж работы экспертом: 4 года. Квалификационные документы: сертификат соответствия судебного эксперта;
1.8. Сведения о предупреждении экспертов об уголовной ответственности	Об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 УК РФ руководителем ООО «Институт строительной экспертизы» предупреждены:  Эксперт  Кутанов В.А
1.9. Дата и время проведения обследования объекта экспертизы	09 апреля 2021 года 14.00 – 16.00
1.10. Дата составления заключения	14 апреля 2021 года

## Отношения эксперта к Заказчику

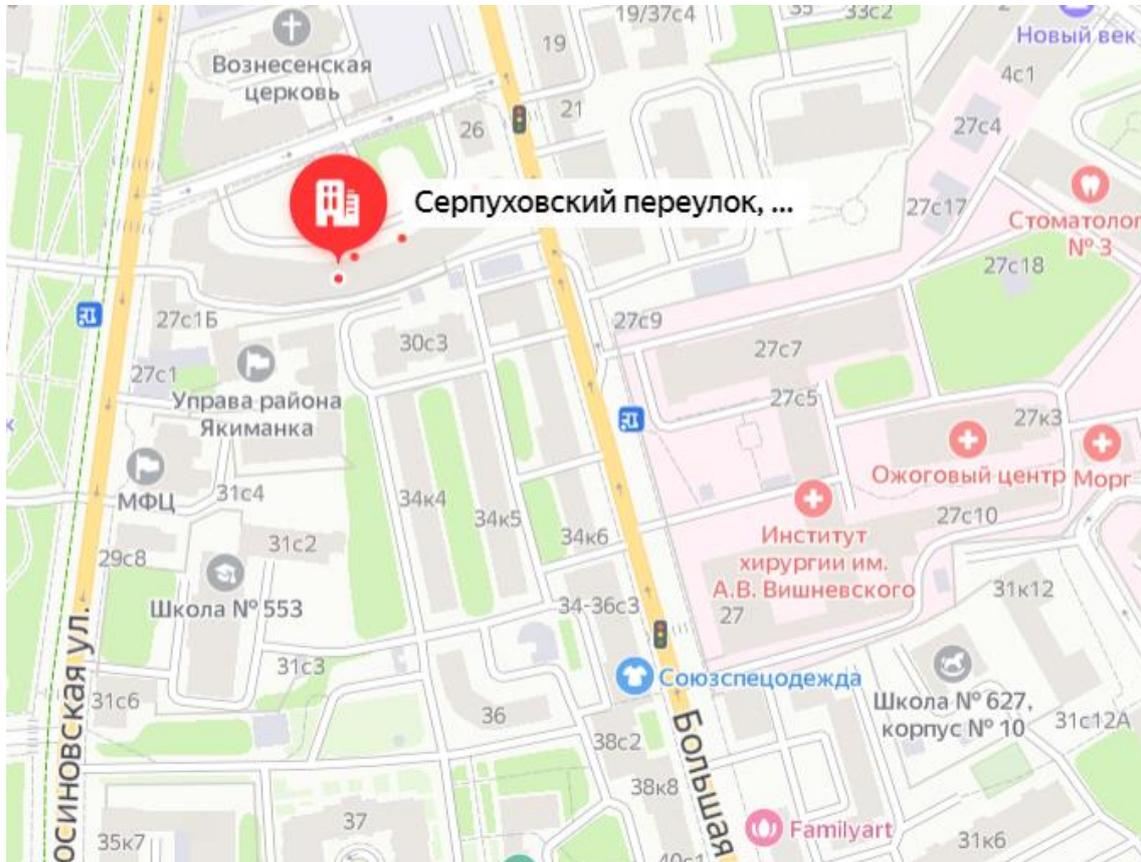
Эксперт ООО «Институт строительной экспертизы», Кутанов Владимир Александрович, по отношению к Заказчику:

- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в установленных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

## 2. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Месторасположение объекта

г. Москва, Серпуховский пер. д.7, стр. 1



## **2.2. Перечень документов, предоставленных для экспертизы**

- Документы не предоставлены.

## **2.3. Список используемых нормативных документов и литературы**

1. Теория и практика судебной строительной-технической экспертизы. А.Ю. Бутырин. М., 2006 г.
2. Методики решения актуальных задач судебной строительной-технической экспертизы. (Методическое пособие для экспертов, следователей, судей). «Диамант». Ставрополь, 2001 г.
3. Вершинина О.С. Пособие строительного эксперта. Москва, 2007 г.
4. ГОСТ 26433.0-85 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения».
5. ГОСТ 26433.2-94 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений».
6. Федеральный закон от 31 мая 2001 года N 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».
7. ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».
8. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 18.06.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2017).
9. Жилищный кодекс Российской Федерации.
10. Классификатор основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов (Утвержден Главгосархстройнадзором России 17 ноября 1993 года).
11. ГОСТ 13015-2012 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения».
12. ГОСТ 10922-2012 «Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия».
13. СП 118.13330.2012\* «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1, 2)».
14. ГОСТ 18105-2010. «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».

## **2.4. Сведения о приборах и инструментах, использованных при выполнении обследования**

- Цифровая камера «Canon» G12.
- Рулетка металлическая «Magnetic».
- Набор визуально инструментального контроля (ВИК-1).
- Склерометр «RGK SK-60».
- Ультразвуковой дефектоскоп для бетона

## **2.5. Термины и определения**

**Диагностика** - установление и изучение признаков, характеризующих состояние строительных конструкций зданий и сооружений для определения возможных отклонений и предотвращения нарушений нормального режима их эксплуатации.

**Обследование** - комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих эксплуатационное состояние, пригодность и работоспособность объектов обследования и определяющих возможность их дальнейшей эксплуатации или необходимость восстановления и усиления.

**Дефект** - отдельное несоответствие конструкций какому-либо параметру, установленному проектом или нормативным документом (СНиП, ГОСТ, ТУ, СН и т.д.).

**Долговечность** - характеристика монтажного шва, определяющая его способность сохранять эксплуатационные качества в течение заданного срока, подтвержденная результатами испытаний и выраженная в условных годах эксплуатации.

**Исправное состояние** - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся отсутствием дефектов и повреждений, влияющих на снижение несущей способности и эксплуатационной пригодности.

**Работоспособное состояние** - категория технического состояния, при которой некоторые из численно оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта, норм и стандартов, но имеющиеся нарушения требований, например, по деформативности, а в железобетоне и по трещиностойкости, в данных конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности, и несущая способность конструкций, с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений, обеспечивается.

**Ограниченно работоспособное состояние** - категория технического состояния конструкций, при которой имеются дефекты и повреждения, приведшие к некоторому снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения и функционирование конструкции возможно при контроле ее состояния, продолжительности и условий эксплуатации.

**Недопустимое состояние** - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся снижением несущей способности и эксплуатационных характеристик, при котором существует опасность для пребывания людей и сохранности оборудования (необходимо проведение страховочных мероприятий и усиление конструкций).

**Аварийное состояние** - категория технического состояния конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения (необходимо проведение срочных противоаварийных мероприятий).

**Нормальная эксплуатация** - эксплуатация конструкции или здания в целом, осуществляемая в соответствии с предусмотренными

## **2.6. Ограничения**

Настоящее заключение достоверно лишь в полном объеме и только в целях, указанных в заключении. Отдельные части настоящего заключения, а также приложения к нему не могут рассматриваться отдельно.

ООО «Институт строительной экспертизы», эксперты, являющиеся его сотрудниками, гарантируют конфиденциальность информации, полученной в процессе проведения строительной экспертизы, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

При подготовке настоящего заключения эксперты исходят из предположения о действительности информации, содержащейся в представленных документах. ООО «Институт строительной экспертизы», а также эксперты не несут ответственности в случае, если такая информация, способная повлиять на выводы экспертов, была искажена кем-либо умышленно или случайно.

При подготовке настоящего заключения эксперты исходят из предположения о полноте представленной информации. Эксперты предприняли все необходимые для получения информации действия в объеме достаточном, для проведения исследований подобного рода. ООО «Институт строительной

экспертизы», а также эксперты не несут ответственности в случае, если необходимая информация, могущая повлиять на выводы экспертов, была кем-либо сокрыта умышленно или случайно.

Оценка полученной информации осуществлялась на основе специальных знаний экспертов по предмету экспертизы.

Текст настоящего заключения, таблицы, графики, фотоматериалы и иные его части являются объектами интеллектуальной собственности компании, ООО «Институт строительной экспертизы». Эксперты гарантируют, что при проведении строительной экспертизы и подготовке настоящего заключения на них не оказывалось какого-либо влияния со стороны заинтересованных лиц и третьих лиц. Эксперты сообщают, что у них отсутствует какая-либо заинтересованность при проведении настоящей экспертизы.

Тиражирование настоящего заключения не допускается, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

### **Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы**

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

### **2.7. Методы исследований**

В процессе исследования эксперты применяли следующие методы:

- измерительный метод с использованием измерительных инструментов;
- метод информационного анализа;
- ультразвуковой (сквозное прозвучивание при измерении времени распространения УЗ колебаний)

-изучение представленных материалов, относящихся к предмету экспертизы, их анализ и сопоставление с результатами экспертного осмотра, требованиями нормативно-технической документации.

### **2.8. Порядок проведения экспертизы**

- Подготовительные работы (ознакомление с объектом, изучение технического задания на экспертизу).
- Визуальное обследование объекта.

- Инструментальное натурное обследование объекта .
- Ультразвуковая дефектоскопия железобетонных конструкций (опоры, балки козырька).
- Камеральная обработка полученной в ходе проведения экспертизы информации.
- Составление технического заключения.

## **2.9. Результаты визуального и инструментального, ультразвукового обследований**

Объектом обследования являются железобетонные конструкции (опоры, балки козырька) на крыше здания, расположенного, по адресу г. Москва, Серпуховский пер. д.7, стр. 1.

Работы по обследованию выполнены в соответствии с ГОСТ Р 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» и СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений». В ходе испытаний выполнено освидетельствование конструкций, в результате которых установлено, что значение действительных геометрических параметров не соответствует указанным в нормативной документации.

В соответствии с требованиями СП 13-102-2003 п. 6.1 подготовка к проведению обследований предусматривает ознакомление с объектом обследования, проектной и исполнительной документацией на конструкции и строительство сооружения, с документацией по эксплуатации, имевшими место ремонтами или реконструкциями, с результатами предыдущих обследований.

Экспертом произведен внешний осмотр объекта с выборочным фиксированием на цифровую камеру, что соответствует требованиям п.7.2 СП 13-102-2003, согласно которым основой предварительного обследования является осмотр здания или сооружения, и отдельных конструкций с применением измерительных инструментов, и приборов (бинокли, фотоаппараты, рулетки, штангенциркули, щупы и прочее). По результатам проведенного визуального и инструментального, ультразвукового обследований козырька, экспертом установлено следующее:

- Разрушение, отслаивание бетона железобетонных конструкций (опор, балок козырька) с обнажением арматурной сетки (*Фото 1-2*), что является нарушением п.5.5.3 ГОСТ 13015-2012 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения», согласно которого на

поверхности изделий не допускается обнажение рабочей и конструкционной арматуры, за исключением арматурных выпусков, предусмотренных в рабочих чертежах. Концы напрягаемой арматуры не должны выступать за торцевые поверхности изделий более чем на 10 мм, за исключением случаев, оговоренных в рабочих чертежах.



Фото 1-2. Разрушение бетона козырька.

- Наличие трещин вдоль арматуры шириной раскрытия до 0,5мм (Фото 3-4), что является нарушением п.5.5.2 ГОСТ 13015-2012 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения», согласно которого в бетоне изделий не допускаются трещины, за исключением поперечных трещин от обжатия бетона в предварительно напряженных железобетонных изделиях, ширина которых не должна превышать значений, установленных стандартами на изделия конкретных видов, а также усадочных и других поверхностных технологических трещин, которые должны быть не более, мм:

- 0,1 - в изделиях из тяжелого бетона, подвергаемых попеременному замораживанию и оттаиванию в водонасыщенном состоянии или в условиях эпизодического водонасыщения; в предварительно напряженных железобетонных изделиях из тяжелого и легкого бетона; в колоннах и стойках из тяжелого и легкого бетона;

- 0,2 - в остальных видах изделий из тяжелого, легкого и ячеистого бетонов.



Фото 3-4. Трещины железобетонного козырька.

- Наличие коррозии арматурных стержней и сеток в железобетонных конструкциях (опоры, балки козырька), что является нарушением требований п.5.6 ГОСТ 10922-2012 «Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия», согласно которым на элементах арматурных и закладных изделий, а также сварных соединений не должно быть отслаивающейся ржавчины и окалины, следов масла и других загрязнений.

- Отсутствие гидроизоляционного покрытия козырьков, свесов и примыканий к стенам, наличие растительности на поверхности железобетонных козырьков, что является нарушением требований п.9.3 СП 118.13330.2012\* «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1, 2)», согласно которым необходимо предусмотреть меры по защите здания от проникновения дождевых, талых, грунтовых вод в толщу несущих и ограждающих конструкций здания, а также образования конденсационной влаги в наружных ограждающих конструкциях или по устройству вентиляции закрытых пространств или воздушных прослоек. В соответствии с требованиями нормативных документов должны применяться необходимые защитные составы и покрытия.

- Наличие биоповреждений железобетонных конструкций (опор, балок козырька) (Фото 5-6), что является нарушением требований СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», согласно которым при проектировании конструкций следует руководствоваться требованиями СП 70.13330, предусматривать их защиту от увлажнения, биоповреждения, от

коррозии (для конструкций, эксплуатируемых в условиях агрессивных сред) в соответствии с нормами по проектированию защиты строительных конструкций от коррозии СП 28.13330. Долговечность конструкций должна быть обеспечена конструктивными мерами в соответствии с указаниями раздела 9 и, в необходимых случаях, защитной обработкой, предусматривающей их предохранение от увлажнения, биоповреждения и возгорания. Наличие биоповреждений строительных конструкций не допускается.



Фото 5-6. Биоповреждения на козырьке.

- Обнаружены следы коррозии на металлических элементах конструкции козырька (Фото 7-8), металлические элементы не полностью закрывают железобетонную конструкцию, что способствует коррозии и является нарушением требований п.9 СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85(с Изменениями N 1, 2)». Требуется замена металлических элементов со следами коррозии, герметизация конструкций.



Фото 7-8. Поврежденные металлические элементы.

- Выполненные поверочные расчёты железобетонных конструкций (опор, балок козырька) здания с учётом фактических действующих нагрузок и расчётных схем показали их достаточную несущую способность и жёсткость.

- По результатам измерений прочностных характеристик железобетонных конструкций (опор, балок козырька) методом неразрушающего контроля (методом упругого отскока) с использованием склерометра, согласно требованиям ГОСТ 18105-2010 показания склерометра составляют от Н28 до Н38, что соответствует характеристикам бетона марки М 350, класса В25. Данная марка и класс бетона пригодны для строительства железобетонных конструкций и соответствуют требованиям п.2.2 серии 1.238-1 выпуск 2 «Железобетонные козырьки входов и парапетные плиты общественных зданий», п.6.1.6 СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003», согласно которых, козырьки входов и парапетные плиты изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 13015-2012 из тяжелого бетона проектной марки по прочности на сжатие М 200. Для железобетонных конструкций следует применять класс бетона по прочности на сжатие не ниже В15.

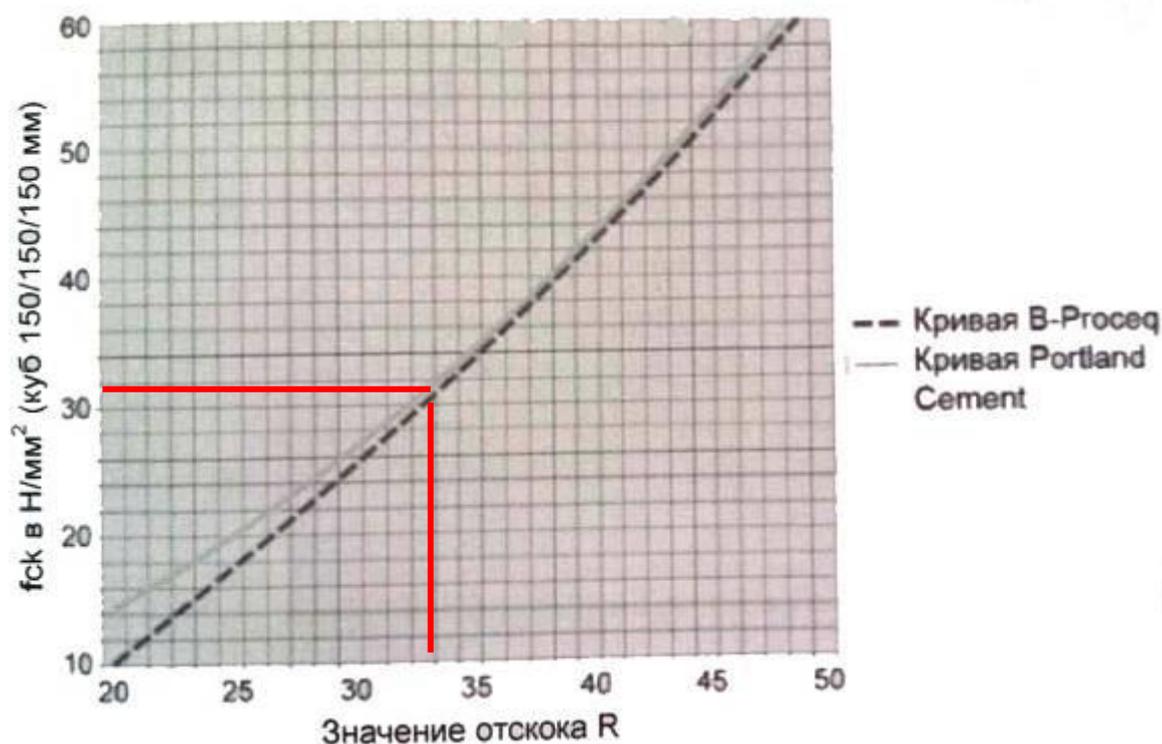
## Результаты испытаний на прочностные характеристики бетона железобетонного козырька

ГОСТ 18105-2010

Место проведения измерений: г. Москва, Серпуховский пер. д.7, стр. 1.

Дата проведения измерений: 09.04.2021 г.

Определение прочностных характеристик бетона железобетонных конструкций склерометром RGK SK-60.



Отскок Н (единицы шкалы молотка)

Все испытания

34	32	30	28	29	29	31	33	35	38
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Пригодные испытания

34	32	30	28	29	29	31	33	35	38
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Число ударов (испытаний)  $n=10$   $H= 33,9$

Число пригодных испытаний  $n'=10$   $H= 33,9$

По результатам проведенного инструментального обследования железобетонных конструкций (опор, балок козырька) экспертом установлено следующее:

-Средняя марочная прочность бетона железобетонного козырька соответствует марке М 350, класса В 25.

-Среднее значение прочности бетона железобетонных конструкций (опор, балок козырька) составляет 328,7 кгс/см<sup>2</sup>.

Таблица 1. Соответствие марок и классов бетона

Класс бетона по прочности	Средняя прочность бетона ( $\bar{R}$ )*, кгс/см <sup>2</sup>	Ближайшая марка бетона по прочности М	Отклонение ближайшей марки бетона от средней прочности класса, %, $\frac{M - \bar{R}}{\bar{R}} \cdot 100$
Сжатие			
V3,5	45,8	M50	+9,2
B5	65,5	M75	+14,5
B7,5	98,2	M100	+1,8
B10	131,0	M150	+14,5
B12,5	163,7	M150	-8,4
B15	196,5	M200	+1,8
B20	261,9	M250	-4,5
B22,5	294,7	M300	+1,8
B25	327,4	M350	+6,9
B27,5	360,2	M350	-2,8
B30	392,9	M400	+1,8
B35	458,4	M450	-1,8
B40	523,9	M550	+5,0
B45	589,4	M600	+1,8
B50	654,8	M700	+6,9
B55	720,3	M700	-2,8
B60	785,8	M800	+1,8
B65	851,3	M900	+5,7
B70	916,8	M900	-1,8
B75	982,3	M1000	+1,8
B80	1047,7	M1000	-4,6

## 2.10. Оценка технического состояния строительных конструкций

По результатам проведенного визуального и инструментального обследований железобетонных конструкций (опор, балок козырька) экспертом выявлены дефекты, снижающих технические характеристики и несущую способность обследуемого железобетонного козырька согласно ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» и СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», имеющие прогрессирующий характер.

Определение степени физического износа и категории технического состояния проведено в соответствии с требованиями таблицы 37 ВСН 53-86 (р) «Правила оценки физического износа жилых зданий».

Экспертом определены категории технического состояния обследуемого козырька:

№	Наименование конструкции	Категория технического состояния конструкции
1	Железобетонный козырек	Ограничено-работоспособное

В соответствии с нормативно-техническими документами «Рекомендации по оценке надежности строительных конструкций зданий и сооружений по внешним признакам», СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» и на основании проведенного обследования, экспертами была определена категория состояния конструкции железобетонного козырька. Техническое состояние железобетонного козырька экспертом оценивается, как **ограничено-работоспособное**.

**Дефектная ведомость**

№	Описание дефектов	Месторасположение дефекта	Нарушение НД
1	Обнажение арматурной сетки	Железобетонные конструкции	ГОСТ 13015-2012 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения» СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003»
2	Трещины вдоль арматуры шириной раскрытия до 0,5мм	Железобетонные конструкции	ГОСТ 13015-2012 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения» СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003»
3	Отсутствие гидроизоляционного покрытия козырька	Железобетонные конструкции	СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003»
4	Наличие биоповреждений	Железобетонные конструкции	СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003»

### 3. Выводы

По результатам проведенного визуального и инструментального, ультразвукового обследований железобетонных конструкций (опор, балок козырька) жилого дома, расположенного по адресу: г. Москва, Серпуховский пер. д.7, стр. 1., экспертом выявлены дефекты, снижающие технические характеристики и несущую способность обследуемых железобетонного козырька, что является нарушением требований действующей нормативной документации.

В соответствии с нормативно-техническими документами «Рекомендации по оценке надежности строительных конструкций зданий и сооружений по внешним признакам», СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» и на основании проведенного обследования техническое состояние, обследуемого железобетонного козырька оценивается как **ограничено-работоспособное**.

С учетом характера и значимости выявленных дефектов, а также с учетом технического состояния железобетонных конструкций (опор, балок козырька) дальнейшая эксплуатация без нарушений требований действующей нормативной документации не представляется возможной. Требуется проведение ремонтно-восстановительных работ для приведения конструкций в техническое исправное состояние.

## Рекомендации по проведению ремонтно-восстановительных работ

Все работы по ремонту железобетонных элементов производить согласно рабочих чертежей, разработанных подрядчиком технологических карт и проекту производства работ.

- Места с оголенной арматурой зачистить от ржавчины и обработать антикоррозионным составом.
- Восстановить целостность бетона, устранив трещины и заделав раскрошившиеся фрагменты.
- Снизить проницаемость конструкции для влаги, обработав поверхности проникающими составами (проникающая гидроизоляция ПРОНИТРАТ, жёсткая проникающая гидроизоляция Индастро Смартскрин) или защитив их с использованием других гидроизоляционных материалов (рулонные покрытия, мастики на основе полимеров и т.д.).
- Выполнить окраску по подготовленной поверхности высококачественной, силиконовой, стойкой к ультрафиолетовому и атмосферному воздействию, краской.
- Предусмотреть полную защиту парапетов металлическими элементами.
- По результатам проведения обследования и дефектоскопии состояния мягкой кровли, выявлена влажность конструкций 0,03-0,06 рекомендуется проведения ремонтных работ.

Обеспечить надзор за состоянием всех строительных конструкций и регулярно проводить обследования технического состояния здания.

Эксперт



Кутанов В.А.

## 4. ПРИЛОЖЕНИЯ

### 4.1. Свидетельства о поверке приборов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ» (ФБУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311341

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ СП 1957745

Действительно до «26» февраля 2022 г.

Средство измерений Измеритель прочности бетона Склерометр RGK SK-60  
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

Госреестр № 9101-83  
(если в состав средства измерений входит несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)

**ОТСУТСТВУЮТ**  
серия и номер знака предыдущей поверки (если выше серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 4652

поверено в соответствии с методикой поверки  
наименование величин, единиц, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с ГОСТ Р 8,568-97 ГОСТ Р 51672-2000  
наименование документа, на основании которого выдана поверка

с применением эталонов: 3.1.ZMA.0297.2015 3.1.ZMA.0298.2015  
наименование, тип, заводской номер,

регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, примененного при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура 21,4 °С.  
приводит перечень влияющих факторов,

относительная влажность 46,8 %, атмосферное давление 94,6 кПа  
приводит перечень влияющих факторов, с указанными их значениями

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки 

Начальник лаборатории № 442 Р.А.Горбунов  
Подпись

Должность руководителя подразделения Н.М.Макарова  
Подпись

Поверитель Н.М.Макарова  
Инициалы, фамилия

Дата поверки «27» февраля 2021 г.

Инициалы, фамилия

Подпись

Инициалы, фамилия

**НАВГЕОТЕХ**  
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»  
регистрационный номер аттестата аккредитации  
РОСС RU.0001.310.390

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 11435181

Действительно до: « 21 » октября 20 21 г.

Средство измерений Рулетка металлическая Magnetic  
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в

Формулы, коэффициенты, формулы по обеспечению единства измерений, серия и номер знака государственной  
**рег. номер 68600-17**  
поверки (для таких серий и номеров знаков)

заводской номер 6/Н

поверено без ограничений  
наименование единиц, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено регламентом поверки)

поверено в соответствии с ГОСТ Р 8.568-97 ГОСТ Р 51672-2000  
наименование документа, на основании которого выполнено поверение

с применением эталонов №3.2.ГСХ.0007.2017  
номер (или номера), серии, класса или погрешность эталона(ов) примененного(ых) при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура +19°C  
влияющих

относительная влажность 56%, давление 755 мм.рт.ст.  
факторов, численно-значимых и влияющих на точность поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (первоначальной) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки 

Руководитель  Уткин С.Ю.

Поверитель  Петров М.А.

 18050107346

Дата поверки « 22 » октября 20 20 г.

## 4.2. Квалификационные документы экспертов



Система добровольной сертификации  
судебных экспертов и экспертных организаций  
Регистрационный номер: РОСС RU.31594.04ПАН0  
присвоен Федеральным агентством по техническому  
регулированию и метрологии

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:**  
ООО «Национальный центр сертификации»  
ОГРН 1166451073051 ИНН 6454107796  
Адрес: 410028, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 145, Литер А, офис 1  
Тел.: 8 800 551 19 84 E-mail: info@нцс.рф  
Сайт: сертификация-судебных-экспертов.рф

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТВИЯ  
СУДЕБНОГО ЭКСПЕРТА**

**№ 64.RU.49948**

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, что

**КУТАНОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

является компетентным и соответствует требованиям системы добровольной  
сертификации судебных экспертов и экспертных организаций предъявляемым к  
судебным экспертам по экспертной специальности:

**16.1. «Исследование строительных объектов и территории, функционально  
связанной с ними, в том числе с целью проведения их оценки»**

Дата выдачи: 03.03.2020 г.      Срок действия до: 02.03.2023 г.

Руководитель  
органа по сертификации      Андрейчук Р.И.

Эксперт      Поморцев И.Э.



647330



Система добровольной сертификации  
судебных экспертов и экспертных организаций  
Регистрационный номер: РОСС RU.31594.04ПАНО  
присвоен Федеральным агентством по техническому  
регулированию и метрологии

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:**  
ООО «Национальный центр сертификации»  
ОГРН 1166451073051 ИНН 6454107796  
Адрес: 410028, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 145, Литер А, офис 1  
Тел.: 8 800 551 19 84 E-mail: info@нцс.рф  
Сайт: сертификация-судебных-экспертов.рф

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
СУДЕБНОГО ЭКСПЕРТА**

**№ 64.RU.49949**

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, что

**КУТАНОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

является компетентным и соответствует требованиям системы добровольной  
сертификации судебных экспертов и экспертных организаций предъявляемым к  
судебным экспертам по экспертной специальности:

**16.3.«Исследование домовладений с целью установления возможности их реального  
раздела между собственниками в соответствии с условиями, заданными судом;  
разработка вариантов указанного раздела»**

Дата выдачи: 03.03.2020 г. Срок действия до: 02.03.2023 г.

Руководитель  
органа по сертификации Андрейчук Р.И.

Эксперт Поморцев И.Э.



647331



Система добровольной сертификации  
судебных экспертов и экспертных организаций  
Регистрационный номер: РОСС RU.31594.04ПАНО  
присвоен Федеральным агентством по техническому  
регулированию и метрологии

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:**  
ООО «Национальный центр сертификации»  
ОГРН 1166451073051 ИНН 6454107796  
Адрес: 410028, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 145, Литер А, офис 1  
Тел.: 8 800 551 19 84 E-mail: info@рнцс.рф  
Сайт: сертификация-судебных-экспертов.рф

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
СУДЕБНОГО ЭКСПЕРТА**

**№ 64.RU.49950**

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, что

**КУТАНОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

является компетентным и соответствует требованиям системы добровольной  
сертификации судебных экспертов и экспертных организаций предъявляемым к  
судебным экспертам по экспертной специальности:

**16.4. «Исследование проектной документации, строительных объектов в целях  
установления их соответствия требованиям специальных правил. Определение  
технического состояния, причин, условий, обстоятельств и механизма разрушения  
строительных объектов, частичной или полной утраты ими своих функциональных,  
эксплуатационных, эстетических и других свойств»**

Дата выдачи: 03.03.2020 г. Срок действия до: 02.03.2023 г.

Руководитель  
органа по сертификации Андрейчук Р.И.

Эксперт Поморцев И.Э.



647332



Система добровольной сертификации  
судебных экспертов и экспертных организаций  
Регистрационный номер: РОСС RU.31594.04ПАНО  
присвоен Федеральным агентством по техническому  
регулированию и метрологии

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:**  
ООО «Национальный центр сертификации»  
ОГРН 1188451073051 ИНН 6454107796  
Адрес: 410028, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 145, Литер А, офис 1  
Тел.: 8 800 551 19 84 E-mail: info@нцс.рф  
Сайт: сертификация-судебных-экспертов.рф

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
СУДЕБНОГО ЭКСПЕРТА**

**№ 64.RU.49951**

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, что

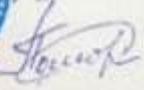
**КУТАНОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

является компетентным и соответствует требованиям системы добровольной  
сертификации судебных экспертов и экспертных организаций предъявляемым к  
судебным экспертам по экспертной специальности:

**16.5. «Исследование строительных объектов, их отдельных фрагментов, инженерных  
систем, оборудования и коммуникаций с целью установление объема, качества и  
стоимости выполненных работ, использованных материалов и изделий»**

Дата выдачи: 03.03.2020 г. Срок действия до: 02.03.2023 г.

Руководитель  Андрейчук Р.И.  
органа по сертификации

Эксперт  Поморцев И.Э.



647333



Система добровольной сертификации  
судебных экспертов и экспертных организаций  
Регистрационный номер: РОСС RU.31594.04ПАН0  
присвоен Федеральным агентством по техническому  
регулированию и метрологии

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:**  
ООО «Национальный центр сертификации»  
ОГРН 1166451073051 ИНН 6454107796  
Адрес: 410028, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 145, Литер А, офис 1  
Тел.: 8 800 551 19 84 E-mail: info@нцс.рф  
Сайт: сертификация-судебных-экспертов.рф

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
СУДЕБНОГО ЭКСПЕРТА**

**№ 64.RU.49952**

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, что

**КУТАНОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

является компетентным и соответствует требованиям системы добровольной  
сертификации судебных экспертов и экспертных организаций предъявляемым к  
судебным экспертам по экспертной специальности:

**16.6.«Исследование помещений жилых, административных, промышленных и иных  
зданий, поврежденных заливом (пожаром) с целью определения стоимости их  
восстановительного ремонта»**

Дата выдачи: 03.03.2020 г. Срок действия до: 02.03.2023 г.

Руководитель  Андрейчук Р.И.  
органа по сертификации

Эксперт  Поморцев И.Э.



647334



Система добровольной сертификации  
судебных экспертов и экспертных организаций  
Регистрационный номер: РОСС RU.31594.04ПАНО  
присвоен Федеральным агентством по техническому  
регулированию и метрологии

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:**  
ООО «Национальный центр сертификации»  
ОГРН 1166451073051 ИНН 6454107796  
Адрес: 410028, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 145, Литер А, офис 1  
Тел.: 8 800 551 19 84 E-mail: info@рнцс.рф  
Сайт: сертификация-судебных-экспертов.рф

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
СУДЕБНОГО ЭКСПЕРТА**

**№ 64.RU.49953**

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, что

**КУТАНОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

является компетентным и соответствует требованиям системы добровольной  
сертификации судебных экспертов и экспертных организаций предъявляемым к  
судебным экспертам по экспертной специальности:

**34.1.«Судебная оценочная экспертиза»**

Дата выдачи: 03.03.2020 г. Срок действия до: 02.03.2023 г.

Руководитель  
органа по сертификации Андрейчук Р.И.

Эксперт Поморцев И.Э.



647335

### 4.3. Свидетельство о допуске к работам от СРО.

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от 4 марта 2019 г. N 86

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«11» апреля 2021 г.

№0000000000000000000363643

**Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»  
(Ассоциация СРО «МРИ»)**

СРО, основанные на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания  
190000, г. Санкт-Петербург, переулок Гривцова, дом 4, корпус 2, лит А, 3 этаж, офис 62,  
<http://sro-mri.ru>, [info@sro-mri.ru](mailto:info@sro-mri.ru)

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций  
СРО-И-035-26102012

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Строительная Экспертиза»

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Строительная Экспертиза» (ООО «Строительная Экспертиза»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6714050199
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1196733023090
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	214518, Смоленская область, Смоленский район, село Пригорское, Октябрьская улица, дом 4, офис 8
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	2368

Наименование	Сведения	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	11 июня 2020 г.	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	11 июня 2020 г., №24-04-ПП/20	
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	11 июня 2020 г.	
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право <b>выполнять инженерные изыскания</b> , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на <b>выполнение инженерных изысканий</b> , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
11 июня 2020 г.	---	---
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на <b>выполнение инженерных изысканий</b> , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):		
а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000

Наименование		Сведения															
г) четвертый	---	рублей															
	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более															
д) пятый	---	---															
е) простой	---	---															
<p>3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на <b>выполнение инженерных изысканий</b>, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>а) первый</td> <td>---</td> <td>предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>б) второй</td> <td>---</td> <td>предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>в) третий</td> <td>---</td> <td>предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>г) четвертый</td> <td>---</td> <td>предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более</td> </tr> <tr> <td>д) пятый</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table>			а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей	б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей	в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей	г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более	д) пятый	---	---
а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей															
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей															
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей															
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более															
д) пятый	---	---															
<p>4. Сведения о приостановлении права <b>выполнять инженерные изыскания</b>, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table>			4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---	4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---											
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---																
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---																

Исполнительный директор



А.Ю. Базаров

М.П.