

Заключение специалиста № 136/12

*Производство исследования начато «17» августа 2024 г.
Производство исследования закончено «27» сентября 2024 г.*

1. Общие сведения.

1.1. Заказчик проведения экспертного исследования.

Заказчиком проведения исследования является Бут Инна Петровна, именуемое в дальнейшем «Заказчик».

1.2. Исполнитель проведения экспертного исследования.

Исполнителем проведения экспертного исследования является Общество с ограниченной ответственностью «Профит» в лице генерального директора Шорина Романа Викторовича.

1.3. Основание для проведения экспертного исследования.

Основанием для производства экспертного исследования является Договор № 136/12 от 17.08.2024 года, заключенный между ООО «Профит» и Бут Инна Петровна, именуемое в дальнейшем «Заказчик».

Генеральным директором ООО «Профит» проведение экспертного исследования поручено специалисту, строительному эксперту *Корнилову Якову Евгеньевичу*.

1.4. Сведения о специалисте.

Экспертное исследование проведено специалистом, строительным экспертом Корниловым Яков Евгеньевичем.

Корнилов Яков Евгеньевич, имеет высшее техническое образование, окончил «Санкт-Петербургский государственный университет точной механики и оптики (технический университет)», 16.02.1998 г. присвоена квалификация «инженер по специальности приборостроение», диплом №АВС 0335354;

06.07.2010 г. окончил «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», диплом серия ПП-I №089563, специальность по диплому «промышленное и гражданское строительство»;

имеет сертификаты и свидетельства о повышении квалификации:

№57/Пр-9 от 16 ноября 2007 года. По курсу: Проектирование электроснабжения, электрооборудования и электроосвещения зданий, сооружений и промышленных предприятий;

№16756-ПКС от 02 декабря 2011 года. По программе: строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. По курсу: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля;

№321-ПКР от 20 декабря 2013 года. По программе: реставрация и реконструкция архитектурного наследия;

№23561-ПКС от 24 ноября 2016 года. По программе: строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. По курсу: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля;

№С32299у от 17 марта 2017 года. По программе: Основы судебной экспертизы;

Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены.
В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

№100475-ПКП от 06 апреля 2017 года. По программе: Подготовка проектной документации объектов капитального строительства. По курсу: Обследование строительных конструкций зданий и сооружений;

№С-10789 от 11 марта 2020 года. По программе: Сметное дело в строительстве;

№26476-ПКС от 18 ноября 2021 года. По программе: строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. По курсу: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля;

№3082/2021-12 от 29 декабря 2021 года. По теме: организация и управление инженерными изысканиями;

№192/2022-02 от 11 февраля 2022 года. По теме: деятельность по проектированию зданий и сооружений.

Идентификационный номер в Национальном реестре специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования (НОПРИЗ) ПИ-140372;

Диплом о профессиональной переподготовке №130600002562 от 02 ноября 2018 года с правом ведения профессиональной деятельности в сфере организации работ по экспертизе и консультированию при осуществлении закупок для обеспечения государственных, муниципальных и корпоративных нужд. Присвоена квалификация - Эксперт в сфере закупок.

Диплом о профессиональной переподготовке № ИДО/34 от 17 ноября 2023 года, выданный СПбГАСУ, по дополнительной профессиональной программе «Судебная строительско-техническая и стоимостная экспертиза объектов недвижимости», с правом ведения профессиональной деятельности в сфере - судебной экспертизы.

Сертификат соответствия системы сертификации экспертов, организаций и лабораторий, оказывающих услуги в области судебной экспертизы «СУДЭКСПЕРТ» №РОСС RU.И.1124.04ЖЛД0/000857 от 23 ноября 2018 года по специальностям: 16.4 Исследование проектной документации, строительных объектов в целях установления их соответствия требованиям специальных правил. Определения технического состояния, причин, условий, обстоятельств и механизма разрушения строительных объектов, частично или полной утраты ими своих функциональных, эксплуатационных, эстетических и других свойств.

Сертификат соответствия системы сертификации экспертов, организаций и лабораторий, оказывающих услуги в области судебной экспертизы «СУДЭКСПЕРТ» №РОСС RU.И.1124.04ЖЛД0/000858 от 23 ноября 2018 года по специальностям: 16.5 Исследование строительных объектов, их отдельных фрагментов, инженерных систем, оборудования и коммуникации с целью установления объема, качества и стоимости выполненных работ, использованных материалов и изделий.

Свидетельство о членстве в НП «Судебно-Экспертная Палата» ФЛЧ-387-АА от 23 ноября 2018 года.

Имеет общий трудовой стаж более 24 лет, стаж экспертной работы по профилю объекта исследования более 5 лет.

Документы, подтверждающие квалификацию специалиста-рецензента, представлены в Приложении № 1 настоящего Заключение.

1.5. **Поставленные перед специалистом вопросы:**

1. *«Соответствуют ли пиломатериалы, поставленные Покупателю (Заказчику исследования - Бут И. П.), находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96. условиям Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, Приложению №1 к Договору поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года и нормативным требованиям ГОСТ?»*

2. *«Если по результатам исследования, будет выявлено, что поставленные Покупателю пиломатериалы, находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я*

улица, участок 9б. не соответствуют условиям Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, Приложению №1 к Договору поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года и нормативным требованиям ГОСТ, то являются ли выявленные несоответствия пиломатериалов существенным недостатком товара?»

1.6. Предоставленные специалисту материалы:

- Копия Договор поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года с Приложением №1 на 5 листах;
- Копия Кассовый чек от 10.03.2024 года на сумму 160 000,00 рублей, выданный ООО «ТД ГРАНИТ» на 1 листе;
- Копия Накладная №41 от 03.04.2024 года, выданной ООО «ЛесМаркет» на 1 листе;
- Копия Квитанция к приходному кассовому ордеру №668 от 03.04.2024 на сумму 154 625,00 рублей, выданный ООО «ТД ГРАНИТ» на 1 листе;
- Фото и видеоматериалы, связанные с объектом исследования, предоставленные Заказчиком в электронном виде на 1 электронном носителе.

1.7. При проведении экспертного исследования использовались следующие нормативные документы и методическая литература:

1. Федеральный закон № 73-ФЗ от 31.05.2001 «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» (ред. от 08.03.2015 г.)
2. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 08.08.2024) «О защите прав потребителей»
3. ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения»
4. ГОСТ 2140-81 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения»
5. ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование»
6. ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия»
7. ГОСТ Р 58941-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения»
8. «Классификатор основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов» (утв. Главной инспекцией Госархстройнадзора РФ 17.11.1993).
9. Европейский промышленный стандарт DIN 68126/86.
10. Методические рекомендации для экспертов. МЮ РФ. Российский Федеральный центр судебной экспертизы, Москва 2000 г.
11. Методические рекомендации по производству судебных экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях системы Министерства юстиции Российской Федерации. Приложение к приказу Министерства юстиции Российской Федерации от 20.12.2002 г. № 346.

Приведенные и использованные при составлении заключения правовые и нормативно-технические ссылки даны на основании действующих документов.

1.8. При проведении экспертного исследования использовалось следующее оборудование:

- комплект визуально-измерительного контроля ВИК РД 03-606-03 (№ 612);
- линейка метрическая ГОСТ 427-75;
- измеритель влажности Testo 606-2 (№ 47130852/1022);
- смартфон Xiaomi Mi 11 Lite M2101K9AG (№ 33847/42VG01934);
- ноутбук HUAWEI MateBook D15 (№ 8A34D91C-2F6B-4E18-9C7A-1D52F4B8E6A1).

1.9. Термины и определения:

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.).

Повреждение - неисправность, полученная конструкцией при изготовлении, транспортировании, монтаже или эксплуатации.

Значительный дефект — дефект, при наличии которого существенно ухудшаются эксплуатационные характеристики строительной продукции и ее долговечность.

Критический дефект (при производстве конструкций и изделий) — дефект, при наличии которого изделие, конструкция функционально непригодны и его использование по назначению может повлечь потерю или снижение прочности, устойчивости, надежности здания, сооружения, его части или конструктивного элемента.

Трещина в древесине — разрыв древесины вдоль волокон.

Боковая трещина — трещина, выходящая на боковую поверхность сортимента или на боковую поверхность и торец (или торцы).

Торцовая трещина — трещина, выходящая на торец или торцы и не имеющая выхода на боковую поверхность.

Несквозная трещина — трещина, выходящая на боковую поверхность сортимента или на одну боковую поверхность и торец.

Глубокая трещина — сквозная трещина в круглых лесоматериалах глубиной более 1/10 диаметра соответствующего торца и в круглых лесоматериалах толще 70 см — более 7 см, а в пилопродукции или деталях — глубиной более 5 мм, в пилопродукции или деталях толще 50 мм – более 1/10 ее толщины.

Сквозная трещина - боковая трещина, выходящая на две боковые поверхности или имеющая два выхода на одну боковую поверхность сортимента

Покоробленность — это изменение формы сортимента при выпилке.

Крыловатость — это спиральная покоробленность по длине.

Обзол – часть боковой поверхности бревна, сохранившаяся на обрезном пиломатериале или детали.

Биологические агенты разрушения древесины — бактерии, грибы, насекомые, моллюски и ракообразные, повреждающие и разрушающие древесину.

Дереворазрушающие грибы — грибы, разрушающие клеточные стенки древесины и существенно изменяющие ее физико-механические свойства.

Деревоокрашивающие грибы — грибы, изменяющие естественный цвет древесины и не оказывающие существенного влияния на ее физико-механические свойства.

Дереворазрушающие насекомые — насекомые, повреждающие древесину растущих деревьев и древесину при хранении и эксплуатации.

Червоточина – это ходы и отверстия, проделанные в древесине насекомыми.

Поверхностная червоточина - червоточина, проникающая в древесину на глубину не более 3 мм.

Неглубокая червоточина – червоточина, проникающая в древесину на глубину не более 15 мм в круглых лесоматериалах и не более пилопродукции и деталях.

Глубокая червоточина – червоточина, проникающая в древесину на глубину более 15 мм в круглых лесоматериалах и более 5 мм - в пилопродукции и деталях.

Некрупная червоточина - глубокая червоточина с отверстиями диаметром не более 3 мм.

Крупная червоточина - глубокая червоточина с отверстиями диаметром более 3 мм.

Сквозная червоточина - червоточина, выходящая на две противоположные стороны.

Плесень на древесине – грибница и плодоношения плесневых грибов на поверхности древесины, в виде отдельных пятен или сплошного налета.

Гниль — ненормальные по цвету участки древесины с понижением твердости, возникающие под воздействием дереворазрушающих грибов.

Бурая трещиноватая гниль - гниль, характеризующаяся пониженной твердостью и бурым (изредка серым) цветом различных оттенков и трещиноватой призматической структурой.

Наружная трухлявая гниль - бурая трещиноватая гниль, возникающая преимущественно в наружной как в заболонной, так и ядровой части лесоматериалов, при их неправильном длительном хранении под воздействием сильных дереворазрушающих грибов.

1.10. **Объект исследования.**

Объектом исследования являются пиломатериалы, поставленные Покупателю (Заказчику исследования - Бут И. П.), находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96.

1.11. **Методы проведения исследования.**

Исследование проводилось методами:

- изучения данных в представленных для исследование материалах по объекту исследования;

- визуального осмотра объекта исследования с выполнением контрольных замеров объекта исследования в соответствии с ГОСТ Р 58941-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения»;

- анализа и сопоставления данных, имеющих отношение к предмету исследования, полученных в ходе визуального и инструментального осмотра, с требованиями нормативной и методической литературы.

В ходе осмотра осуществлялось выборочное фиксирование материалов, имеющих отношение к объекту исследования, на цифровую камеру, что соответствует требованиям СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», т. е. исследование проводилось визуальным и инструментальным методами.

1.12. **Сведения о месте и времени проведения исследования.**

Осмотр объекта исследования – пиломатериалов, поставленных Покупателю (Заказчику исследования - Бут И. П.), находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96, проводился 31 августа 2024 года с 12 часов 00 минут до 14 часов 00 минут по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96 при естественном освещении в присутствии Заказчика – Бут Инны Петровны и представителя Поставщика ООО «ТД ГРАНИТ» Покровского Дениса Викторовича.

Необходимые измерения выполнялись комплектом визуально-измерительного контроля ВИК РД 03-606-03 (№ 612); линейка метрическая ГОСТ 427–75; измеритель влажности Testo 606-2 (№ 47130852/1022); фотофиксация проводилась на цифровую камеру смартфона Xiaomi Mi 11 Lite M2101K9AG (№ 33847/42VG01934).

2. Исследовательская часть.

По первому вопросу:

«Соответствуют ли пиломатериалы, поставленные Покупателю (Заказчику исследования - Бут И. П.), находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 9б. условиям Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, Приложению №1 к Договору поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года и нормативным требованиям ГОСТ?»

С целью ответа на поставленные вопросы специалистом проведено изучение материалов, предоставленных Заказчиком по объекту исследования, и проведен визуальный осмотр объекта с выполнением контрольных замеров объекта исследования в соответствии с ГОСТ Р 58941-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения» и осуществлением выборочной фотофиксации материалов, имеющих отношение к объекту исследования, на цифровую камеру. Фотографии объекта исследования и выборочная фотофиксация материалов, имеющих отношение к объекту исследования, представлены в приложении №1 (фототаблица) и приложены к настоящему заключению.

По результатам изучения Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, специалистом установлено:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

По настоящему Договору Поставщик в течение года обязуется систематически поставлять по письменным заявкам Покупателя товар в ассортименте, указанном в спецификациях, именуемый в дальнейшем «Товар», а Покупатель обязуется принимать и оплачивать Товар на условиях настоящего Договора.

2.1. Цена единицы Товара, сроки оплаты, ассортимент и планируемое общее количество поставляемого Товара на следующий месяц согласовываются сторонами в ежемесячно подписываемых спецификациях. Спецификации подписываются сторонами не позднее последнего дня текущего месяца по форме, установленной в Приложении №1, и являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

2.2. Количество, ассортимент Товара и дата отгрузки определяются на основании письменной заявки Покупателя, составленной в свободной форме.

2.3. Поставщик осуществляет поставки только после получения от Покупателя заявки, переданной при помощи факсимильной связи или электронной почты. Заявка принимается до 12 часов дня, предшествующего отгрузке. При объеме более 150 единиц товара заявка принимается за 48 часов. Поставщик осуществляет поставку Товара в объеме, указанном в заявке. Заявка с момента поступления к Поставщику считается приложением к настоящему договору и в дальнейшем считается его неотъемлемой частью.

2.4. Поставщик обязуется передать всю необходимую документацию на товар в течении 7 рабочих дней с момента поставки.

3.2. Поставка Товара осуществляется в адрес Покупателя, указанный в заявке автотранспортом Поставщика, стоимость доставки включена в стоимость Товара. На каждую партию Товара стороны оформляют накладные и счета-фактуры.

3.3. Датой поставки является дата передачи Товара Покупателю, указанная в накладной, подписанной представителем Покупателя.

Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены.
В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

4.1. При приеме товара Покупатель проверяет его соответствие сведениям, указанным в транспортных и сопроводительных документах (включая настоящий договор, спецификацию и заявку) по наименованию, количеству и качеству.

4.2. Товар считается принятым Покупателем по количеству, качеству, согласованной цене в срок согласно накладной, подписанной Покупателем в момент отгрузки Товара.

5.1. Цена товара и условия оплаты согласовываются сторонами в Спецификациях.

Спецификация (Приложение №1 к Договору № СВ00-001146 от 10.03.2024 года) в настоящем заключении представлена на Рис. 1:

Приложение №1
К договору

Спецификация
г. Санкт-Петербург

ООО _____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора _____, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____ именуемое в дальнейшем «Покупатель», именуемые вместе «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Установить цены на Продукцию:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма
1	Доставка	рейс	1	18 000	18 000
2	Доска профилированная естественной влажности обрезная 25х100х6000 мм хвойные породы сорт АБ	шт	160	232.5	37 200
3	Брусок профилированный сухой строганный 45х45х6000 мм хвойные породы сорт АБ	шт	203	285.5	57965
4	Доска профилированная естественной влажности обрезная 50х150х6000 мм Хвойные породы сорт АБ	шт	72	697.5	50 220
5	Доска профилированная сухая обрезная 50х200х6000 мм хвойные породы сорт АБ	шт	64	930	59520
6	Брус профилированный естественной влажности обрезной 100х100х6000 мм хвойные породы сорт АБ	шт	5	930	4 650
7	Брус профилированный естественной влажности обрезной 150х150х6000 мм хвойные породы сорт АБ	шт	22	2092.5	46 035
8	Брус профилированный естественной влажности обрезной 200х200х6000 мм хвойные породы сорт АБ	шт	7	3720	26040
9	Брус профилированный естественной влажности обрезной 100х200х6000 мм хвойные породы сорт АБ	шт	7	1860	13020
10	Доска профилированная естественной влажности обрезная 50х100х6000 мм Сорт АБ	шт	15	465	6975
Итого: 319 625					

2. Цены указаны с учетом доставки: _____

3. Цены указаны за наличный расчет

4. Условия оплаты: предоплата 50% (160000) и остаток при получении (159625)

5. Настоящее Приложение вступает в силу с момента подписания спецификации и действует до согласования новых цен на Продукцию.

Рис. 1. Приложение №1 к Договору № СВ00-001146 от 10.03.2024 года

Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены.
В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

В ходе проведения натурального осмотра с выполнением контрольных замеров, **специалистом установлено, что исследуемые пиломатериалы**, поставленные Покупателю (Заказчику исследования - Бут И. П.), на момент проведения осмотра находятся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96, **располагаются в штабелях на сухом, выровненном проветриваемом участке**. Пиломатериалы уложены в штабеля на прокладках. Каждый сформированный штабель покрыт крышей (настилом), который защищает исследуемые материалы и прокладки штабелей для хранения материалов от атмосферных осадков (влажность исследуемых пиломатериалов по результатам контрольных замеров фото № 71-79, 87, 94 не превышает 10,7%), **что соответствует общим требованиям межгосударственного стандарта ГОСТ 3808.1-80 «Пиломатериалы хвойных пород. Атмосферная сушка и хранение»**, который распространяется на пиломатериалы хвойных пород и устанавливает правила их сушки и хранения. Общий вид на объект исследования – пиломатериалов, поставленных Покупателю (Заказчику исследования - Бут И. П.), расположенных в штабелях по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96 представлен на фото № 1-4.

В ходе проведения натурального осмотра специалистом проведены контрольные замеры номинальных размеров пиломатериалов (фото № 7-12, 15-18, 23, 24, 28, 36, 38, 42, 46, 81, 84, 86, 93), определено количество и сортаменты исследуемых пиломатериалов, в результате чего **специалистом установлено, что по количеству и сортаменту (номинальным размерам) исследуемые пиломатериалы, соответствуют сведениям Приложения №1 к Договору № СВ00-001146 от 10.03.2024 года**, указанным по количеству и сортаменту поставляемой по Договору поставки продукции (пиломатериалам).

Для оценки соответствия качества исследуемых пиломатериалов условиям и требованиям Договора поставки нормативным требованиям ГОСТ, специалистом выполнен анализ документов, представленных на исследование, проведен осмотр пиломатериалов, выполнены контрольные измерения, замеры и выборочная фотофиксация процесса и результатов исследований, имеющих отношение к объекту исследования. При оценке качества исследуемых пиломатериалов, поставленных Покупателю (Заказчику исследования - Бут И. П.), на момент проведения осмотра находящихся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96, специалистом установлено следующее:

1) Партия поставленных Покупателю пиломатериалов не имеет документов о качестве продукции, которые подтверждают ее соответствии установленным нормативным требованиям.

В соответствии с п. 1.1. межгосударственного стандарта ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование»:

1.1. *Пиломатериалы и заготовки принимают партиями.*

1.1.1. *Партией считают количество пиломатериалов или заготовок одного сорта (группа сортов), породы (группы пород) и одного назначения, оформленное одним документом о качестве.*

1.1.3. *Документ о качестве должен содержать:*

наименование предприятия-поставщика, его товарный знак, местонахождение (город или условный адрес);

сорт (группа сортов) пиломатериалов (заготовок);

размеры пиломатериалов (заготовок);

породы древесины (группы пород);

количество пиломатериалов (заготовок) в партии, м3 и штуки;

обозначение стандарта.

В соответствии с п. 2.4. Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года: «2.4. Поставщик обязуется передать всю необходимую документацию на товар в течение 7 рабочих дней с момента поставки товара.»

Однако по результатам опроса Сторон специалистом установлено, что требования установленные п. 2.4. Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, были Поставщиком не выполнены - никакая документация на товар, в т. ч. документы о качестве поставляемых пиломатериалов, Покупателю не передавалась. По результатам анализа документов, представленных на исследование, и натурального исследования специалистом так же установлено, что в представленных на исследование материалах и исследуемой партии пиломатериалов документы о качестве пиломатериалов – отсутствуют. В связи с чем, специалистом установлено, что в нарушении требований п. 1.1. межгосударственного стандарта ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование» **партия поставленных Покупателю пиломатериалов не имеет документов о качестве продукции, которые подтверждает ее соответствии установленным нормативным требованиям.** (В соответствии терминами и определениями принятыми ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения» **Качество продукции** – совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением.)

2) **Маркировка на партии поставленных Покупателю пиломатериалов – отсутствует. Что не соответствует требованиям ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование» и является нарушением требований ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия»**

В соответствии с п. 3. межгосударственным стандартом ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование»:

3.1. **Маркировке подлежат пиломатериалы длиной от 1,0 м и более и заготовки всех длин.**

Маркировка пиломатериалов, поставляемых на экспорт, производится в соответствии с нормативно-технической документацией на продукцию.

3.2. **На торец или на пласт пиломатериалов или заготовки должна быть нанесена маркировка с указанием сорта пиломатериала или заготовки.**

Обозначение сорта указано в табл. 5.

Маркировка должна быть четкой и наноситься несмываемой краской или мелком, стойким к смыванию.

При маркировании пиломатериалов, предназначенных для судостроения, отборного и 1-го сортов дополнительно наносят букву «С» (например 0С или 1С).

При маркировке заготовок, предназначенных для обзостроения, дополнительно наносят букву «О», для лыж – букву «Л», для резонансных – букву «Р».

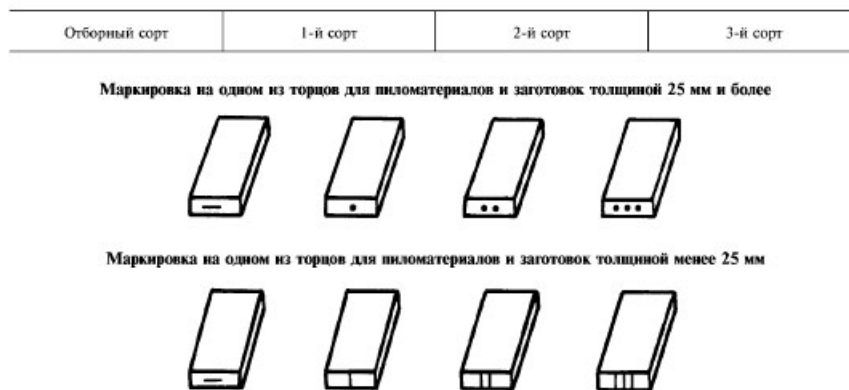
Пиломатериалы и заготовки толщиной менее 25 мм маркируют полосами, толщиной 25 мм и более - точками.

Расположение знаков маркировки и торцах и пластьях должны соответствовать схемам, указанным в приложении 1.

Приложение №1(Обязательное) ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование» представлено в настоящем заключении на рис. 2:

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

МАРКИРОВКА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК КРАСКОЙ



МАРКИРОВКА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ (ВКЛЮЧАЯ БРУСЬЯ) И ЗАГОТОВОК МЕЛКОМ НА ПЛАСТИ



Рис. 2. Приложение №1(Обязательное) ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование»

По результатам исследования поставленных Покупателю пиломатериалов специалистом установлено, что **маркировка на поставленных Покупателю пиломатериалах - отсутствует**, что не соответствует требованиям п. 3. межгосударственного стандарта ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование», а так же не соответствует требованиям п. 4.1. межгосударственного стандарта ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия», в соответствии с которым:

4.1. Маркировка, пакетирование и транспортирование пиломатериалов должно производиться по ГОСТ 6564 и ГОСТ 19041.

3) Пиломатериалы, поставленные Покупателю, имеет многочисленные видимые пороки древесины, в т. ч. гниль, которая является недопустимым дефектом для любого сорта пиломатериалов.

Руководствуясь методами контроля межгосударственного стандарта ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование» и ГОСТ 2140-81 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения», специалистом было произведено исследование поставленных

Покупателю пиломатериалов по результатам которого были выявлены многочисленные дефекты и пороки древесины, в частности:

Трещины в древесине.

Трещины в древесине в поставленных Покупателю пиломатериалах представлены в настоящем заключении на фото № 5-12, 15-19, 21, 22, 26-28, 32-36, 39-44, 47, 48, 53, 61, 66-69, 71-74, 76, 78, 80-84, 87, 88, 90-105 (Трещина в древесине – это разрыв древесины вдоль волокон.) Специалист отмечает, что в партии поставленных Покупателю пиломатериалов, среди множества трещин (боковых, пластевых, кромочных, отлупных, метиковых) специалистом так же выявлено множество глубоких и сквозных трещин (фото № 7, 8, 17-18, 27-28, 67, 71, 74, 80-83). Специалист отмечает, что в соответствии с п. 2 Приложения №1 (Влияние пороков на качество древесины) ГОСТ 2140-81 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения»: **«Трещины, особенно сквозные, нарушают целостность лесоматериалов и в некоторых случаях снижают их механическую прочность.»**

Покоробленность и крыловатость древесины.

Покоробленность и крыловатость исследуемой специалистом древесины представлены в настоящем заключении на фото № 33-36, 79, 85-86 (Покоробленность - это изменение формы сортимента при выпилке. Крыловатость - это спиральная покоробленность по длине.) Специалист отмечает, что в соответствии с п. 9 Приложения №1 (Влияние пороков на качество древесины) ГОСТ 2140-81 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения»: **«Покоробленность изменяет форму пилопродукции и деталей, затрудняет их использование по назначению, обработку и раскрой.»**

Обзол на пиломатериалах.

Обзол на исследуемых специалистом пиломатериалах представлен в настоящем заключении на фото № 29-30, 37-39, 43, 85, 86, 89, 101 (Обзол – это часть боковой поверхности бревна, сохранившаяся на обрезном пиломатериале.) Специалист отмечает, что в соответствии Приложения №1 (Влияние пороков на качество древесины) ГОСТ 2140-81 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения», обзол является пороком механической обработки древесины и в соответствии с п. 8 Приложения №1 ГОСТ 2140-81: **«Обзол уменьшает фактическую ширину сторон сортимента, затрудняет использование пилопродукции по назначению, увеличивает количество отходов при их раскрое.»**

Плесень на древесине.

Грибные поражения древесины, в виде следов плесени на исследуемых специалистом пиломатериалах представлены в настоящем заключении на фото № 13-14, 36, 42-45, 47, 48, 51, 56-64, 72, 95, 96, 101, 102 (Плесень на древесине – это грибница и плодоношения плесневых грибов на поверхности древесины, в виде отдельных пятен или сплошного налета.) Специалист отмечает, что в соответствии с п. 6 Приложения №1 (Влияние пороков на качество древесины) ГОСТ 2140-81 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения»: **«Плесень не влияет на механические свойства древесины, но ухудшает внешний вид, способна переходить на продукты питания и изделия и разрушать животные клеи, после высыхания легко удаляется (сметается), оставляя иногда на поверхности древесины грязноватые или цветные пятна.»**

Биологические повреждения в виде червоточин на древесине.

Биологические повреждения в виде червоточин на исследуемых специалистом пиломатериалах представлены в настоящем заключении на фото № 35, 45, 54-56, 59-60, 68-70, 89-92 (Червоточина – это ходы и отверстия, проделанные в древесине насекомыми.) Специалист отмечает, что в партии поставленных Покупателю пиломатериалов, среди множества червоточин (поверхностная, глубокая, неглубокая, не крупная) специалистом так же выявлены крупные и сквозные червоточины (фото № 55, 56, 70, 89-92). Специалист отмечает, что в соответствии с п. 7 Приложения №1 (Влияние пороков на качество древесины) ГОСТ 2140-81 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения»: **«Поверхностная**

червоточина не влияет на механические свойства древесины. Неглубокая и глубокая червоточина нарушают целостность древесины и снижают ее механические свойства. Повреждение древесины червоточиной обычно влечет за собой ее поражение заболонными грибными окрасками, побурением и заболонной гнилью. Наличие в червоточине живых личинок свидетельствует о том, что процесс повреждения древесины насекомыми еще не прекратился; в окоренных лесоматериалах он останавливается довольно быстро и не сопровождается значительным увеличением повреждения древесины, в неокоренных лесоматериалах процесс может продолжаться до завершения развития личинок при некотором увеличении повреждения древесины.»

Грибные повреждения в виде гнили на древесине.

Грибные повреждения древесины в виде гнили на исследуемых специалистом пиломатериалах представлены в настоящем заключении на фото № 21-22, 26, 32, 42, 95-96, 98-100, 101-102, 103-105 (Гниль – это ненормальные по цвету участки древесины с понижением твердости, возникающие под воздействием дереворазрушающих грибов.). Специалист отмечает, что в партии поставленных Покупателю пиломатериалов, специалистом выявлена гниль, в т. ч. заболонная гниль, бурая трещиноватой гнили (Бурая трещиноватая гниль - гниль, характеризующаяся пониженной твердостью и бурым (изредка серым) цветом различных оттенков и трещиноватой призматической структурой) фото № 26, 32, 42, 98-100, 103-105 наружная трухлявая гниль (Наружная трухлявая гниль - бурая трещиноватая гниль, возникающая преимущественно в наружной как в заболонной, так и ядровой части лесоматериалов, при их неправильном длительном хранении под воздействием сильных дереворазрушающих грибов) Фото № 21-22, 95-96, 101-102. Специалист отмечает, что в соответствии с п. 6 Приложения №1 (Влияние пороков на качество древесины) ГОСТ 2140-81 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения»:

«Твердая заболонная гниль несколько снижает прочность древесины при ударных нагрузках и повышает ее проницаемость и влагопоглощение.

Мягкая заболонная гниль резко снижает механические свойства древесины. При хранении непросушенной древесины процесс разрушения древесины заболонной гнилью продолжается.

Пестрая ситовая, бурая трещиноватая, белая волокнистая и ядровая гнили существенно влияют на механические свойства древесины. Сортность древесины с этими гнилями в зависимости от размеров поражения снижается вплоть до ее полной технической непригодности. В срубленной древесине дальнейшее развитие пестрой ситовой гнили прекращается. Развитие бурой трещиноватой и белой волокнистой гнили в непросушенной древесине может продолжаться.

Наружная трухлявая гниль резко снижает механические свойства древесины, процесс разрушения может продолжаться не только в непросушенной, но и в относительно сухой древесине; пораженная древесина является опасным источником грибной инфекции для различных деревянных сооружений.»

Специалист отмечает, что согласно п. 2.2. Российского межгосударственного стандарта ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия»: «2.2. По качеству древесины и обработки доски и бруски разделяют на пять сортов (отборный 1, 2, 3, 4-й), а брусья - на четыре сорта (1, 2, 3, 4-й) и должны соответствовать требованиям, указанным в таблице (Нормы ограничения пороков).»

При этом в соответствии с п. 4.3. таблицы (Нормы ограничения пороков) ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия» для любого сорта пиломатериалов: «4.3. **Гнили – не допускаются.**»

Специалист так же отмечает, что согласно Европейским промышленным стандартам, в которых сорт пиломатериалов устанавливается буквенными значениями (сорт А, сорт В, сорт С).

Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены.
В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

В частности технические требования Европейского промышленного стандарта применяемого для сортировки строганной продукции DIN 68126/86 также устанавливают нормы ограничения дефектов древесины для каждого сорта.

Специалист отмечает, что и в Российских и в Европейских нормативных стандартах указывается разная допустимость дефектов для разных сортов древесины. Но при этом специалист особо важным считает отметить, что и **в Российских и в Европейских стандартах для любого сорта древесины наличие гнили не допускается.**

Так же специалист отмечает, что в связи с тем, что по результатам исследования пиломатериалов **специалистом установлено, что пороки древесины предназначенной для изготовления конструкций превышают допустимые значения**, в соответствии с «Классификатором основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов» (утв. Главной инспекцией Госархстройнадзора РФ 17.11.1993), в котором содержатся классификационные признаки критических и значительных дефектов по основным видам строительно-монтажных работ, производимых строительных материалов, конструкций и изделий, **выявленные специалистом дефекты исследуемых пиломатериалов**, согласно п. 56 раздела 3.5. главы III «Классификатора основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов» (утв. Главной инспекцией Госархстройнадзора РФ 17.11.1993), **классифицированы специалистом как - значительные. (Значительный дефект - дефект, при наличии которого существенно ухудшаются эксплуатационные характеристики строительной продукции и ее долговечность. Дефект подлежит устранению до скрытия его последующими работами.)**

В связи с вышеизложенным по результатам исследования, отвечая на первый вопрос специалист делает вывод, что пиломатериалы, поставленные Покупателю (Заказчику исследования - Бут И. П.), находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96. - **не соответствуют** условиям Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, Приложению №1 к Договору поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года и нормативным требованиям ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование», ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия».

По второму вопросу:

«Если по результатам исследования, будет выявлено, что поставленные Покупателю пиломатериалы, находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96. не соответствуют условиям Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, Приложению №1 к Договору поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года и нормативным требованиям ГОСТ, то являются ли выявленные несоответствия пиломатериалов существенным недостатком товара?»

В исследовательской части настоящего заключения при исследовании первого вопроса специалистом было установлено, что поставленные Покупателю пиломатериалы, находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96. **не соответствуют условиям Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, Приложению №1 к Договору поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года и нормативным требованиям ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование», ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия».**

Партия поставленных Покупателю пиломатериалов не имеет документов о качестве продукции, которые подтверждают ее соответствии установленным нормативным требованиям.

Маркировка на партии поставленных Покупателю пиломатериалов – отсутствует.

Пиломатериалы, поставленные Покупателю, имеет многочисленные видимые пороки древесины, в т. ч. гниль, которая является недопустимым дефектом для любого сорта пиломатериалов и приводит к невозможности и недопустимости использования пиломатериалов по назначению.

Выявленные специалистом дефекты исследуемых пиломатериалов, согласно п. 56 раздела 3.5. главы III «Классификатора основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов» (утв. Главной инспекцией Госархстроянадзора РФ 17.11.1993), классифицированы специалистом как - значительные.

Исходя из преамбулы и пункта 1 статьи 20 Закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 08.08.2024) «О защите прав потребителей» под существенным недостатком товара следует понимать:

- 1. неустранимый недостаток товара** - недостаток, который не может быть устранён посредством проведения мероприятий по его устранению с целью приведения товара в соответствие с обязательными требованиями, предусмотренными законом или в установленном им порядке, или условиями договора (при их отсутствии или неполноте условий - обычно предъявляемыми требованиями), **приводящий к невозможности или недопустимости использования данного товара в целях, для которых товар такого рода обычно используется, или в целях, о которых продавец был поставлен в известность потребителем при заключении договора, или образцом и (или) описанием при продаже товара по образцу и (или) по описанию;**
- 2. недостаток товара, который не может быть устранён без несоразмерных расходов, - недостаток, расходы на устранение которого приближены к стоимости или превышают стоимость самого товара либо выгоду, которая могла бы быть получена потребителем от его использования.**
В отношении технически сложного товара несоразмерность расходов на устранение недостатков товара определяется судом исходя из особенностей товара, цены товара либо иных его свойств;
- 3. недостаток товара, который не может быть устранён без несоразмерной затраты времени, - недостаток, на устранение которого затрачивается время, превышающее установленный соглашением сторон в письменной форме, и ограниченный сорока пятью днями срок устранения недостатка товара, а если такой срок соглашением сторон не определён, - время, превышающее минимальный срок, объективно необходимый для устранения данного недостатка обычно применяемым способом;**
- 4. недостаток товара, выявленный неоднократно, - различные недостатки всего товара, выявленные более одного раза, каждый из которых в отдельности делает товар не соответствующим обязательным требованиям, предусмотренным законом или в установленном им порядке, либо условиям договора (при их отсутствии или неполноте условий - обычно предъявляемым требованиям) и приводит к невозможности или недопустимости использования данного товара в целях, для которых товар такого рода обычно используется, или в целях, о которых продавец был поставлен в известность потребителем при заключении договора, или образцу и (или) описанию при продаже товара по образцу и (или) по описанию;**
- 5. недостаток, который проявляется вновь после его устранения, - недостаток товара, повторно проявляющийся после проведения мероприятий по его устранению.**

В связи с вышеизложенным, отвечая на второй вопрос, специалист делает вывод, что **выявленные специалистом несоответствия поставленных Покупателю пиломатериалов, находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок**

96., не соответствуют условиям Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, Приложению №1 к Договору поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года и нормативным требованиям ГОСТ, являются **неустранимым и существенным недостатком товара**.

Выводы специалиста по поставленным вопросам:

По первому вопросу:

«Соответствуют ли пиломатериалы, поставленные Покупателю (Заказчику исследования - Бут И. П.), находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96. условиям Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, Приложению №1 к Договору поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года и нормативным требованиям ГОСТ?»

Ответ специалиста на первый вопрос:

Пиломатериалы, поставленные Покупателю (Заказчику исследования - Бут И. П.), находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96. - **не соответствуют** условиям Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, Приложению №1 к Договору поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года и нормативным требованиям ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование», ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия».

Партия поставленных Покупателю пиломатериалов не имеет документов о качестве продукции, которые подтверждают ее соответствии установленным нормативным требованиям.

Маркировка на партии поставленных Покупателю пиломатериалов – отсутствует.

Пиломатериалы, поставленные Покупателю, имеет многочисленные видимые пороки древесины, в т. ч. гниль, которая является недопустимым дефектом для любого сорта пиломатериалов и приводит к невозможности и недопустимости использования пиломатериалов по назначению.

Выявленные специалистом дефекты исследуемых пиломатериалов, согласно п. 56 раздела 3.5. главы III «Классификатора основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов» (утв. Главной инспекцией Госархстройнадзора РФ 17.11.1993), классифицированы специалистом как - значительные.

По второму вопросу:

«Если по результатам исследования, будет выявлено, что поставленные Покупателю пиломатериалы, находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96. не соответствуют условиям Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, Приложению №1 к Договору поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года и нормативным требованиям ГОСТ, то являются ли выявленные несоответствия пиломатериалов существенным недостатком товара?»

Ответ специалиста на второй вопрос:

По результатам исследования специалистом установлено, что поставленные Покупателю пиломатериалы, находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96. не соответствуют условиям Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, Приложению №1 к Договору поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года и нормативным требованиям ГОСТ.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях.
Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены.
В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Выявленные специалистом несоответствия поставленных Покупателю пиломатериалов, находящиеся по адресу: Ленинградская область, Гатчинский р-н, г.п. Новинка, 6-я улица, участок 96., не соответствуют условиям Договора поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года, Приложению №1 к Договору поставки № СВ00-001146 от 10.03.2024 года и нормативным требованиям ГОСТ, являются неустранимым и существенным недостатком товара.

Специалист

Я. Е. Корнилов

К заключению прилагаются:

Приложение № 1 (Фототаблица) на 53 листах.

Приложение № 2 Акт осмотра объекта на 2 листах.

Приложение № 3 Копии сертификатов калибровки приборов на 4 листах.

Приложение № 4 Копии дипломов и сертификатов специалиста на 16 листах.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 1.



Фото № 2.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 3.



Фото № 4.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста №136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 5.



Фото № 6.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 7.



Фото № 8.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 9.



Фото № 10.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 11.



Фото № 12.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 13.



Фото № 14.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 15.



Фото № 16.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 17.



Фото № 18.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 19.



Фото № 20.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 21.



Фото № 22.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 23.



Фото № 24.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 25.



Фото № 26.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 27.



Фото № 28.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 29.



Фото № 30.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 31.



Фото № 32.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 33.



Фото № 34.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 35.



Фото № 36.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 37.



Фото № 38.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 39.



Фото № 40.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 41.



Фото № 42.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 43.



Фото № 44.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 45.



Фото № 46.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 47.



Фото № 48.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 49.



Фото № 50.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 51.



Фото № 52.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 53.



Фото № 54.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 55.



Фото № 56.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 57.



Фото № 58.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 59.



Фото № 60.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 61.



Фото № 62.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 63.



Фото № 64.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 65.



Фото № 66.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 67.



Фото № 68.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 69.



Фото № 70.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 71.



Фото № 72.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА

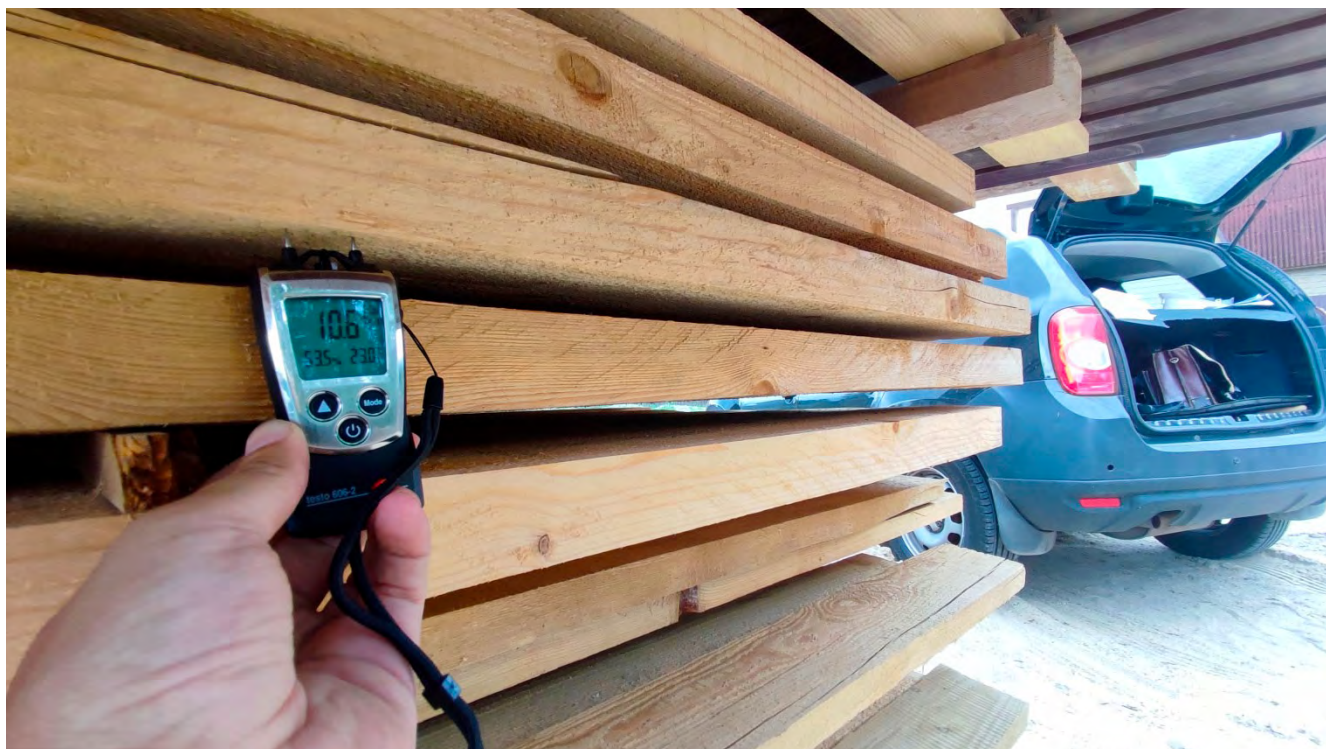


Фото № 73.



Фото № 74.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 75.



Фото № 76.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 77.



Фото № 78.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 79.



Фото № 80.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 81.



Фото № 82.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 83.



Фото № 84.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 85.



Фото № 86.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 87.



Фото № 88.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 89.



Фото № 90.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 91.



Фото № 92.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 93.

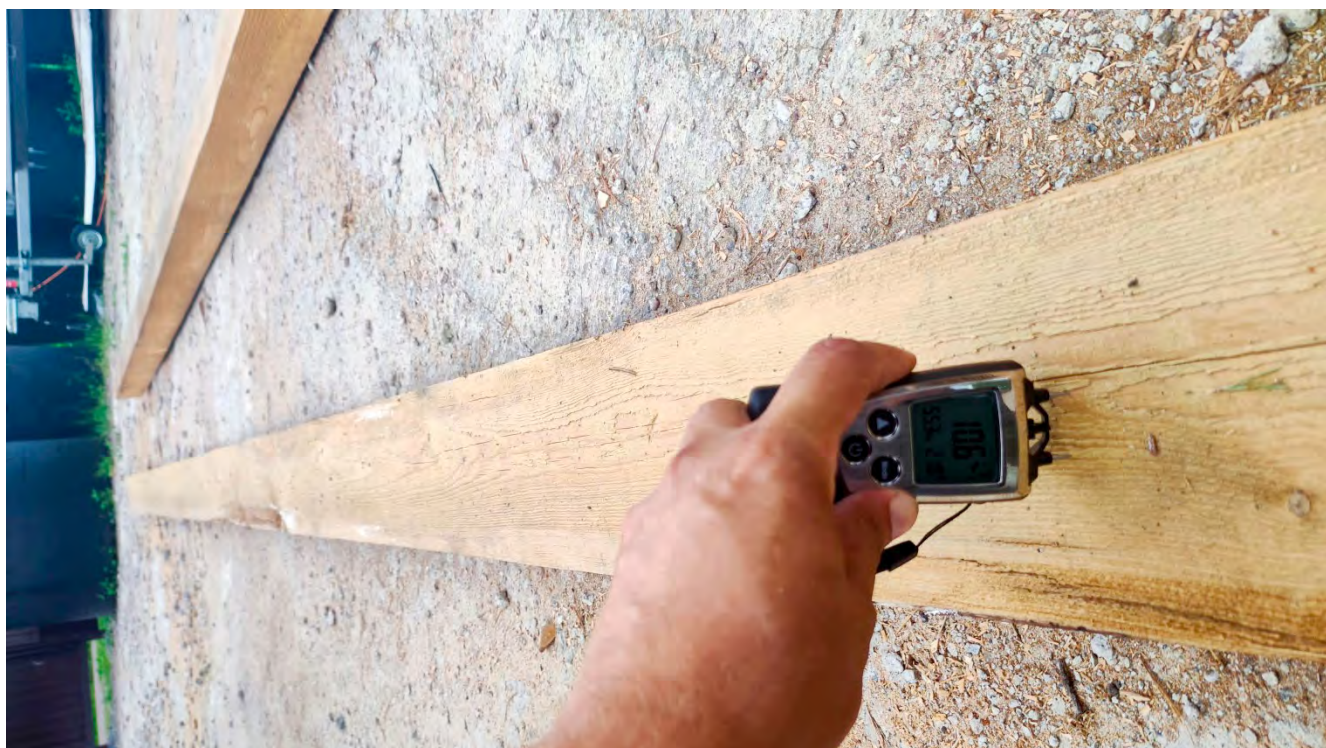


Фото № 94.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 95.



Фото № 96.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 97.



Фото № 98.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 99.



Фото № 100.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 101.



Фото № 102.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА



Фото № 103.



Фото № 104.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 1
к заключению специалиста № 136/12

ФОТОТАБЛИЦА

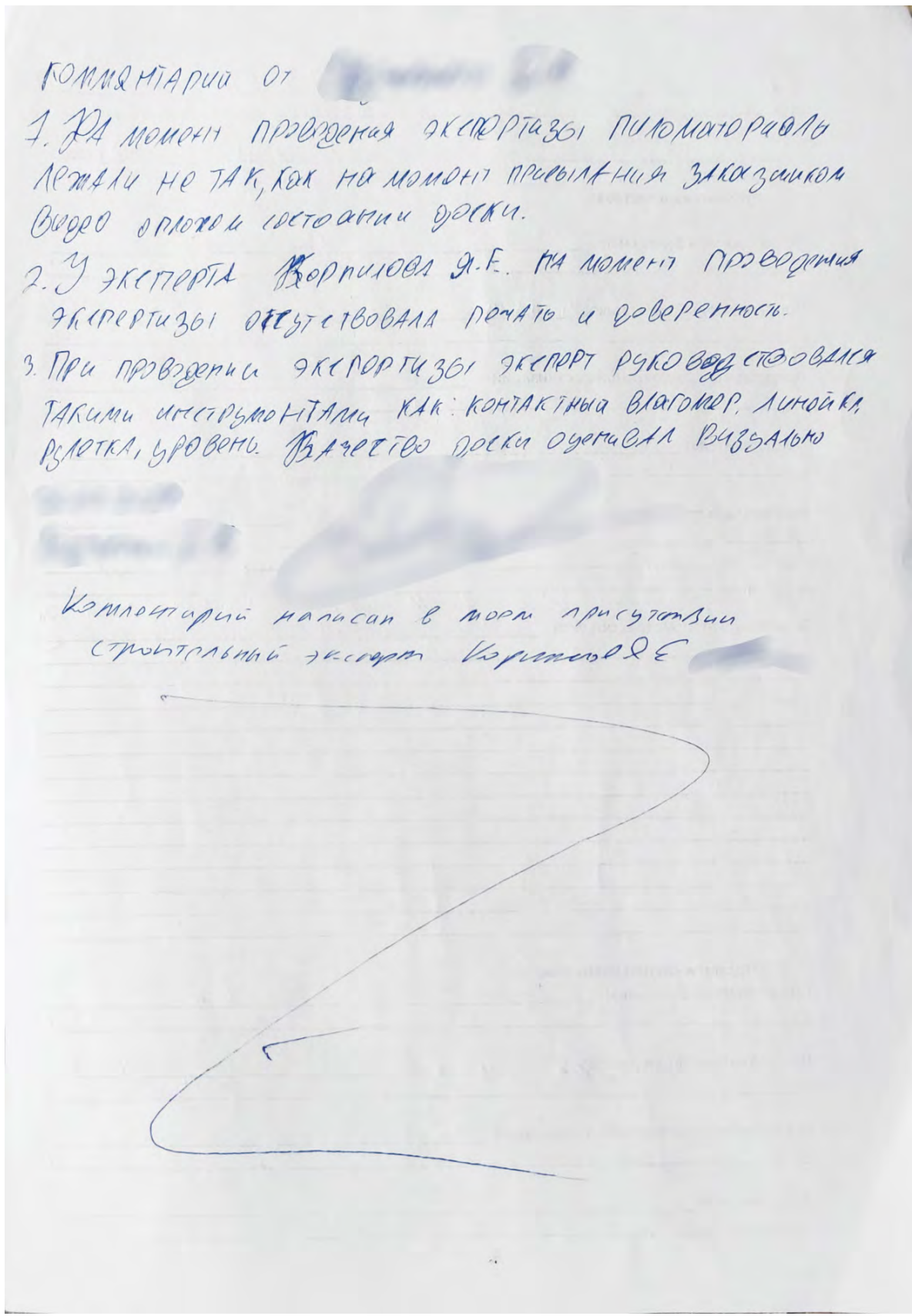


Фото № 105.



Фото № 106.

Акт осмотра объекта (лист оборотный с комментариями представителя поставщика)



Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 3
к заключению специалиста № 136/12

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИСКАТЕЛЬ-2»

Метрологическая служба ООО «Искатель-2» в области обеспечения единства измерений

СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ
Calibration certificate

Номер сертификата _____ **Стр. 1 из 2**
Certificate number Page of

Дата калибровки _____ **Серийный номер** _____
Date when calibration Serial number

Объект калибровки Комплект для визуального и измерительного контроля
Item calibrated

Заказчик _____
Customer Information of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard
3.2.АКЗ.0093.2019, 3.2.АКЗ.0099.2019, 3.2.АКЗ.0129.2019, 3.2.АКЗ.0122.2019

Методика калибровки 002.2016.274.KC10
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы СИ, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.
All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

Условия калибровки / Calibration conditions
Температура окружающего воздуха 24°C, Относительная влажность воздуха 50%

 **Карпов Л.Е., Техник МС**
Утверждающая подпись / name and function
Date of issue

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 3
к заключению специалиста № 136/12

Номер сертификата Certificate number		Стр. 2 из 2 Page of	
Серийный номер Serial number			
Результаты калибровки Calibration results			
Наименование	Диапазон измерений	Заводской номер	Результат калибровки*
Линейка измерительная металлическая 150 мм	0-150,0	б/н	соответствует
Линейка измерительная металлическая 300 мм	0-300,0	б/н	соответствует
Штангенциркуль ШЦ 1- 150-0,1	0-150,0	1106007	соответствует
Угольник поверочный 60x100	90°	8	соответствует
Лула измерительная (10°)	10 мм	б/н	соответствует
Шаблон радиусов (№1,2)	1,0-6,0 / 8,0-25,0 мм	б/н/б/н	соответствует
Набор щупов (№1,4)	0,02-0,1/0,1-1,00 мм	б/н/б/н	соответствует
Универсальный шаблон сварщика УШС-3	10-50; 5,0-1,0; -5+15; 0°-45°	б/н	соответствует
Универсальный шаблон сварщика УШС-2	4-14 мм	б/н	соответствует
Рулетка 5м	0-5000 мм	б/н	соответствует

* Указывается соответствие или несоответствие СИ требованиям технической документации производителя и методики калибровки: 002.2016.274.КС10

Рекомендуемый межкалибровочный интервал: 24 месяца.
Подпись лица, выполнившего калибровку
Signature of the person who has performed calibration

 **Карпов Л.Е., Техник МС**
ФИО и должность / name and function

Дата выдачи
date of issue



+7 (495) 308-22-82
www.iskatel2.ru; e-mail: zakaz@iskatel2.ru

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 3
к заключению специалиста № 136/12

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	
Тип СИ	Testo 606-1, Testo 606-2
Наименование типа СИ	Измерители влажности
Заводской номер СИ	
Модификация СИ	Измеритель влажности Testo 606-2

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИСКАТЕЛЬ - 2"(ООО "ИСКАТЕЛЬ - 2")
Условный шифр знака поверки	АКЗ
Владелец СИ	Юр. лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	
Поверка действительна до	
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 3
к заключению специалиста № 136/12

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[19916.00.3P.00783574; 19916-00: Термометры сопротивления эталонные: ЭТС-100: Нет модификации: 09-10; 2010: 3P: Эталон 3-го разряда: Государственная поверочная схема для средств измерения температуры, утвержденная приказом Росстандарта от 23.12.2022 №3253](#)

[64196.16.2P.00922959; 64196-16: Гигрометры: Rotronic мод. HygroPalm, HygroLog NT, HygroLab C1, HI-20D, HI-1D, GTS; HygroPalm исполнение HP23-A: 61789791; 2019: 2P: Эталон 2-го разряда: Государственная поверочная схема для средств измерений влажности газов и температуры конденсации углеводородов](#)

Средства измерений, применяемые при поверке

[10590-86: Светодальномеры: 21393](#)

[25575-08: Контроллеры измерительные: 18-00592](#)

[23245-08: Преобразователи сигналов ТС и ТП прецизионные: 839780](#)

[5738-76: Барометры-анероиды метеорологические: 1007](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Да
Краткая характеристика объема поверки	диапазоне от +10° до +50°C; от 15% до 85% ОВ
Прочие сведения	Поверено с применением эталонов: 3.2.АК3.0181.2019, 3.2.АК3.0137.2019, 3.2.АК3.0146.2019, 3.2.АК3.0142.2019, 3.2.АК3.0138.2019, 3.2.АК3.0145.2019.. 1284/А
Протокол поверки	Протокол поверки

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert,
размещён в информационных и ознакомительных целях.
Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены.
В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и
законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12



Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12



Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12

<p>НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</p> <p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР</p> <p>(НОУ ДПО УМИТЦ)</p> <p>Регистрационный номер <u>57/174-9</u></p>	<p>УДОСТОВЕРЕНИЕ о краткосрочном повышении квалификации</p> <p>Настоящее удостоверение выдано <u>Якову Евгеньевичу</u> <u>Якову Евгеньевичу</u> в том, что он(а) с «<u>05</u>» <u>ноября</u> 200<u>7</u>г. по «<u>16</u>» <u>ноября</u> 200<u>7</u>г. прошёл(шла) краткосрочное обучение в</p> <p>Учебно-Методическом <i>(наименование образовательного учреждения)</i> Инженерно-Техническом Центре <i>(дополнительного профессионального образования)</i></p> <p>по курсу: <u>Проектирование электроснаб-</u> <i>(наименование проблемы, темы, программы дополнительного</i> <u>жения электроснабжения и электроос-</u> <i>твенных электроснабжений и электроос-</i> <u>твенных зданий, сооружений и</u> <i>профессионального образования)</i> <u>информационных предприятий.</u> в объёме <u>78 часов</u> <i>(количество часов)</i></p> <p>Директор  Секретарь </p> <p>Санкт-Петербург 200<u>7</u>г.</p> 
---	--

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12



Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12



Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РГУП



Удостоверение о повышении квалификации является документом установленного образца Российского государственного университета правосудия


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРАВОСУДИЯ»

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано: Корнилову
(фамилия, имя, отчество)
Якову Евгеньевичу

В том, что он
с 09 марта 20 17 г. по 17 марта 20 17 г.
прошел повышение квалификации
в Северо-Западном филиале Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет правосудия»
(наименование образовательного учреждения)
учреждения высшего образования «Российский государственный университет правосудия»
(наименование государственного образовательного учреждения)
по программе «Основы судебной экспертизы»
(наименование программы, темы)
программы дополнительного профессионального образования

в объеме 60 часов

Регистрационный номер С32299у от 17 марта 20 17 г.
г. Санкт - Петербург


М. П. Ректор (директор) 

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert,
размещён в информационных и ознакомительных целях.
Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены.
В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и
законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12



Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Корнилову
Якову Евгеньевичу
в том, что он(а) с 24 января 2020г. по 11 марта 2020г.
прошел (а) обучение в (на) ЧОУ ДПО
«Институт прикладной автоматизации и программирования»
по программе «Сметное дело в строительстве»
с защитой реферативной работы
в объеме 72 академических часов

Удостоверение является документом
о повышении квалификации

Лицензия Комитета по образованию Правительства
Санкт-Петербурга от 30.06.2014г. № 1059

Ректор (директор) М.М. Большакова
Секретарь Т.В. Пушная

Регистрационный номер С-10789
Действительно до 11 марта 2025г.

Город Санкт-Петербург год 2020



Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ 781900553809
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет" (СПбГАСУ)	Настоящее удостоверение подтверждает то, что <u>Корнилов</u> <u>Яков Евгеньевич</u> (фамилия, имя, отчество) в период с «08» ноября 2021 г. по «18» ноября 2021 г.
	прошёл(а) обучение в СПбГАСУ по дополнительной профессиональной программе <u>Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства</u>
Удостоверение является документом о повышении квалификации	Курс: <u>Безопасность строительства и осуществление строительного контроля</u>
Регистрационный номер <u>26476-ПКС</u>	в объёме <u>72 (Семидесяти двух) часов</u>
	 <u>С.Г. Головина</u> <u>Т.Л. Шубина</u> Дата выдачи «18» ноября 2021 г. Город Санкт-Петербург

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12

Настоящее удостоверение выдано

Корнилову Якову Евгеньевичу

в том, что он(а) с 15 декабря 2021 г. по 29 декабря 2021 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации

ПК № 0752428

прошел(а) повышение квалификации в (на)
Общество с ограниченной ответственностью
«Академия дополнительного профессионального образования «Консалтинг Групп»
по теме: «Организация и управление инженерными изысканиями»

в объеме **72 часов**

Регистрационный номер 3082/2021-12 Город Санкт-Петербург год 2021

Руководитель Борц Л. А.
Секретарь Борц Е. Н.



Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12

Настоящее удостоверение выдано

Корнилову Якову Евгеньевичу

в том, что он(а) с 28 января 2022 г. по 11 февраля 2022 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации

ПК № 0752448

прошел(а) повышение квалификации в (на)
Общество с ограниченной ответственностью
«Академия дополнительного профессионального образования «Консалтинг Групп»
по теме: «Деятельность по проектированию зданий и сооружений»

в объеме **72 часов**

Регистрационный номер 192/2022-02 Город Санкт-Петербург год 2022

 Руководитель Борц Л. А.
Секретарь Борц Е. Н.

Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях.
Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены.
В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12



Корнилов Яков Евгеньевич



**УВЕДОМЛЕНИЕ
о включении сведений
в Национальный реестр специалистов
в области инженерных изысканий
и архитектурно-строительного проектирования**

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Корнилов Яков Евгеньевич, адрес места жительства(регистрации): 195276, г.Санкт-Петербург, – включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Сведения размещены на официальном сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков в сети «Интернет»: <https://www.nopriz.ru>, в разделе «Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Записи присвоен идентификационный номер – ПИ-140372.



Образец заключения экспертизы, представленный на сайте kornilov.expert, размещён в информационных и ознакомительных целях. Сведения об объекте исследования, заказчиках, месте и времени проведения экспертизы скрыты или изменены. В связи с регулярным обновлением нормативно-технической базы (СНиП, ГОСТ, СП, ТУ и др.) и законодательства отдельные ссылки и формулировки в документе могут утратить актуальность.

Приложение № 4
к заключению специалиста № 136/12



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ЭКСПЕРТОВ, ОРГАНИЗАЦИЙ И ЛАБОРАТОРИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ УСЛУГИ В ОБЛАСТИ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ «СУДЭКСПЕРТ»

Зарегистрирована в Едином реестре
зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии
Российской Федерации
Регистрационный № РОСС RU.И1124.04ЖЛД0 от 05 ноября 2013 года

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **РОСС RU.И1124.04ЖЛД0/000857**

Дата внесения в Реестр **«23» ноября 2018 г.**

Сертификат действителен:
с «23» ноября 2021 г. по «23» ноября 2024 г.

Некоммерческое партнерство
«СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНАЯ ПАЛАТА»
ОГРН 113780002900, www.sudex.pro

Наименование органа по сертификации

Настоящий сертификат удостоверяет, что

КОРНИЛОВ ЯКОВ ЕВГЕНЬЕВИЧ

Санкт-Петербург

является компетентным и аттестованным специалистом в области судебной экспертизы, и соответствует требованиям Системы сертификации экспертов, организаций и лабораторий, оказывающих услуги в области судебной экспертизы «Судэксперт» по 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

Основание для выдачи (продления срока действия) сертификата:
Решение Совета Системы от 23.11.21 г., № 65/2021

Руководитель органа по сертификации

М.П. 
подпись



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ЭКСПЕРТОВ, ОРГАНИЗАЦИЙ
И ЛАБОРАТОРИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ УСЛУГИ В ОБЛАСТИ
СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ «СУДЭКСПЕРТ»**

Зарегистрирована в Едином реестре
зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии
Российской Федерации
Регистрационный № **РОСС RU.И1124.04ЖЛД0** от 05 ноября 2013 года

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **РОСС RU.И1124.04ЖЛД0/000858**
Дата внесения в Реестр **«23» ноября 2018 г.**
Сертификат действителен:
с «23» ноября 2021 г. по «23» ноября 2024 г.

Некоммерческое партнерство
«СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНАЯ ПАЛАТА»
ОГРН 1137800002900, www.sudex.pro
Наименование органа по сертификации

Настоящий сертификат удостоверяет, что
КОРНИЛОВ ЯКОВ ЕВГЕНЬЕВИЧ
Санкт-Петербург

является компетентным и аттестованным специалистом в области судебной экспертизы, и
соответствует требованиям Системы сертификации экспертов, организаций и лабораторий,
оказывающих услуги в области судебной экспертизы «Судэксперт» по специальности:

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

Основание для выдачи (продления срока действия) сертификата:
Решение Совета Системы от 23.11.21 г., № 65/2021

Руководитель органа
по сертификации

подпись