

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «Бизнес Эксперт»

А.Л. Волгин



«20» сентября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по строительно-техническому исследованию работ, выполненных по Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12

от 20 сентября 2019 года

Шифр 173-Э/19

Пермь, 2019

									Лист
									1
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	173-Э/19				

Председателю правления ТСЖ «Героев Хасана, 12»
Кутюхину Г.Н.

Сопроводительное письмо

Уважаемый Георгий Николаевич!

На основании Договора № 173-Э/19 возмездного оказания услуг от «13» сентября 2019 года Обществом с ограниченной ответственностью «Бизнес Эксперт» выполнено строительно-техническое исследование работ, выполненных по Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12.

Работа выполнена в соответствии с законодательными актами и ведомственными нормативными документами в области строительства и проектирования в Российской Федерации.

Выводы

1. Соответствует ли объем фактически выполненных работ Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12?

Объем фактически выполненных работ соответствует Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12.

2. Соответствует ли качество выполненных работ Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12 и действующему законодательству РФ?

Качество выполненных работ соответствует Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12 и действующему законодательству РФ.

Специалист

Специалист

«20» сентября 2019 г.



К.К. Карпова

А.Л. Волгин

									173-Э/19	Лист
№	Лист	№ докум	Подпись	Дата						2

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Основания для проведения визуального обследования

Строительно-техническое исследование работ, выполненных по Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12 проведено на основании Договора №173-Э/19 от 13 сентября 2019 года, заключенного между исполнителем – ООО «Бизнес Эксперт» и заказчиком – ТСЖ «Героев Хасана, 12».

Техническое исследование проведено в соответствии с техническим заданием, руководствуясь требованиями нормативных документов, приведенными в перечне использованной нормативно-технической литературы.

Время проведения исследования: сентябрь 2019 года

Количество экземпляров заключения: Заказчику – 2 экз., архив – 1 экз.

Дополнительные требования: нет

1.2. Цель визуального обследования

Целью строительно-технического исследования в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору № 173-Э/19 от 13 сентября 2019 года) являются ответы на вопросы:

1. Соответствует ли объем фактически выполненных работ Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12?

2. Соответствует ли качество выполненных работ Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12 и действующему законодательству РФ?

1.3. Сведения об экспертной организации

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Бизнес Эксперт»
Юридический адрес	614000, г. Пермь, ул. Н. Островского, 59/1, оф. 1303/2 (13 этаж)
Фактический адрес	614077, г. Пермь, ул. Аркадия Гайдара, д.3, оф.4 (1 этаж)
ИНН / КПП	5904205339 / 590401001
ОГРН, дата присвоения	1095904004206 от 24.03.2009 г.

1.4. Специалисты, принимавшие участие в работе

1. Волгин Александр Леонидович

Информация о профессиональном образовании	– ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», диплом с отличием 105924 4064551, присуждена степень магистра по направлению «Строительство»; – ЧОУ ДПО «Санкт-Петербургский институт управления» диплом №782407970464 о профессиональной переподготовке по «Судебная строительно-техническая экспертиза»; – ФГАОУ ВПО «НИУ-ВШЭ», диплом №01136 присуждена
-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

173-Э/19

Лист

3

степень магистра экономики по направлению «Экономика»;

- ГБУ ВПО «ВШЭ», диплом № ВБА 0508717, присуждена степень бакалавра экономики по направлению «Экономика»;
- ГОУ ДПО «ИПК-РМЦПК», диплом №0568747 о профессиональной переподготовке по программе «Оценка собственности»;
- ГАОО ДПО «ИПК-РМЦПК», удостоверение о повышении квалификации №592402532225 по программе: «Оценочная деятельность».
- ГОО ДПО «ИПК – РМЦПК», свидетельство о повышении квалификации №240049963 по программе «Оценочная деятельность».
- НП СРО «Деловой союз судебных экспертов», свидетельство рег.номер 089 о членстве в НП «Деловой союз судебных экспертов», дата вступления 29.06.2013г.;
- Институт экономики и антикризисного управления, свидетельство рег.номер 0651/13 р повышении квалификации по программе «Подготовка экспертов по проведению финансово-экономических судебных экспертиз и внесудебных исследований»;
- ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», удостоверение о повышении квалификации по программе «Экспертиза процесса и результата профессиональной деятельности в целях независимой оценки квалификации специалистов финансового рынка»
- НП «Деловой союз оценщиков», свидетельство эксперта СРОО №0011 о членстве в Экспертном совете и НП СРО «Деловой союз оценщиков», присужден статус эксперт саморегулируемой организации оценщиков - информация представлена на официальном сайте Партнерства (www.dssro.ru);
- СПАО «РЕСО-Гарантия», полис №922/1469593832 к договору страхования ответственности оценщика, страхование на сумму 5 000 000 (Пять миллионов) рублей, срок страхования с 10.12.2018 г. по 09.12.2019 г.;
- Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности по направлению «Оценка бизнеса» №016327-3 от 10 января 2019 года;
- Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности по направлению «Оценка недвижимости» №001874-1 от 12 января 2018 года.
- НП «Национальная коллегия судебных экспертов», свидетельство № 00852019 о членстве в НП «Национальная коллегия судебных экспертов», дата вступления: 05.06.2019 г.
- Сертификат соответствия № РОСС RU.И994.04ФЖЭО-137-2019 по специализации «Строительно-техническая экспертиза. 16.4 «Исследование проектной документации, строительных объектов в целях установления их

	<p>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», действителен с 05.06.2019 г. по 04.06.2022 г.</p> <p>– Сертификат соответствия № РОСС RU.И994.04ФЖЭО-138-2019 по специализации «Строительно-техническая экспертиза. 16.5 «Исследование строительных объектов, их отдельных фрагментов, инженерных систем, оборудования и коммуникаций с целью установление объема, качества и стоимости выполненных работ, использованных материалов и изделий», действителен с 05.06.2019 г. по 04.06.2022 г.</p> <p>– ЧУ ДПО «Профицентр-2» по программе «Ценообразование, сметное нормирование и договорные отношения в строительстве и ЖКХ».</p>
Стаж деятельности	Стаж деятельности - 11 лет

2. Карпова Ксения Константиновна

Информация о профессиональном образовании	<p>– ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», диплом магистра с отличием 105931 0276880, присуждена квалификация «Магистр» по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»;</p> <p>– ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», диплом бакалавра 105924 3145731, присуждена квалификация «Бакалавр» по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»;</p> <p>– ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», сертификат о краткосрочном повышении квалификации на научно-практическом семинаре «Технология ремонта и защиты строительных конструкций».</p>
Стаж деятельности	Стаж деятельности - 3 года

Документы специалистов представлены в Приложении 3 настоящего Заключения.
Документы ООО «Бизнес Эксперт» представлены в Приложении 2 настоящего Заключения.

1.5. Данные о заказчике

Заказчик	ТСЖ «Героев Хасана,12»
Адрес юридический	614010, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12-13
ОГРН	1195958014449
ИНН/КПП	5904373189/590401001

1.6. Предоставленные на исследование документы

1. Договор 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана,12 от 11 июля 2019 г.;

					173-Э/19	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		5

2. Локальный сметный расчет №1 на капитальный ремонт крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул.Героев Хасана,12;

3. Исполнительная документация по объекту: «Капитальный ремонт кровли по адресу: г. Пермь, ул. Г. Хасана,12»;

4. Сертификат качества № заказа 00000057969 от 09.08.2019;

5. Сертификат качества № заказа 00000052495 от 26.07.2019;

6. Сертификат соответствия № 0210604 (срок действия с 14.07.2018 по 16.04.2021);

7. Сертификат соответствия № 0241131 (срок действия с 19.12.2017 по 18.12.2020);

Предоставленные документы представлены в Приложении №1 настоящего заключения.

1.7. Термины и определения

Кровля - элемент крыши, предохраняющий здание от проникновения атмосферных осадков; включает в себя водоизоляционный слой (ковер) из разных материалов, основание под водоизоляционный слой (ковер), аксессуары для обеспечения вентиляции, примыканий, безопасного перемещения и эксплуатации, снегозадержания и др.

Крыша (покрытие) - верхняя несущая и ограждающая конструкция здания или сооружения для защиты помещений от внешних климатических и других воздействий.

Обрешетка - конструктивный элемент стропильной конструкции крыши, укладываемый параллельно карнизу для закрепления листовых, волнистых или штучных кровельных материалов.

Слуховое окно - окно на скате покрытия (крыши), предназначенное для освещения и вентиляции чердачного помещения.

Здание - результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или содержания животных;

Чердак – вентилируемый нежилой объем между кровлей, наружными стенами и перекрытием верхнего этажа, предназначенный для поддержания оптимального температурно-влажностного режима элементов крыши;

Конструктивный элемент крыши – часть конструкции крыши, служащая для выполнения какой-либо ее функции;

Стропила (стропильная система) — несущая система скатной крыши, состоящая из наклонных стропильных ног, вертикальных стоек и наклонных подкосов.

1.8. Стандарты и нормативные документы

Для проведения настоящих работ использована нормативная документация и справочно-техническая литература. Работы проведены на основании требований следующих документов:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации;

									Лист
									6
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата					



Изображения 2-3. Вид объекта исследования (крыши, расположенной по адресу: г. Пермь, ул. Г. Хасана, 12).

Специалистам на исследование представлен **Договор 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12 от 11 июля 2019 г.** согласно которому:

Товарищество собственников жилья «Героев Хасана, 12» (ТСЖ «Героев Хасана, 12»), в лице председателя правления Кутюхина Георгия Николаевича, действующее на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «Многоотраслевая Строительная Компания» (ООО «МСК»), в лице директора Яковлева Петра Ивановича, действующее на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По настоящему договору Подрядчик обязуется выполнить работы по капитальному ремонту крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12, в соответствии с утвержденным локально сметным расчетом (далее – Смета) и передать полученный при выполнении работ результат.

1.2. Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные надлежащим образом работы в сроки, в порядке и на условиях, оговоренных в настоящем договоре.

1.8. Работы по капитальному ремонту крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12, согласно Смете, выполняются Подрядчиком в соответствии с действующими нормативными Актами, в том числе СНиПами и ГОСТами.

В соответствии с **Сертификатом соответствия продукции (срок действия с 17.04.2018 по 16.04.2021) №0210604:**

Продукция: Саморез с шестигранной головкой (кровельный саморез) «Daxter»
Соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 10618-80.

Согласно **Сертификату соответствия продукции (срок действия с 19.12.2017 по 18.12.2020) №0241131**

Продукция: Профили стальные листовые гнутые, марки «КВИН»
Соответствует требованиям нормативных документов ТУ 5285-010-26611310-

									Лист
									9
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата					

2015.

Согласно *ГОСТ Р ИСО 9000-2001 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»* качество – степень соответствия совокупности присущих характеристик требованиям.

Качество продукции *ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения (с Изменением №1)»* определяет как совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением.

Качество готовой строительной продукции достигается выполнением отдельных производственных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации с использованием качественного материала. Исходя из этого, эксперт определяет качество выполненных работ как соответствие (несоответствие) требованиям нормативно-технической документации фактически выполненных работ на момент исследования.

Под оценкой соответствия выполненных строительных работ требованиям в экспертной деятельности подразумевается сравнительный анализ качественных и количественных характеристик результата работ и положений нормативной документации и дача положительного или отрицательного заключения на основании проведенного анализа.

Гроздов В.Т. определяет несоответствие строительных конструкций стандарту, техническим условиям, нормам проектирования и проекту как дефект.

Дефект – каждое отдельное несоответствие продукции установленным требованиям (согласно ГОСТ 15467-79).

Техническое состояние оценивается на основании следующих нормативных документов:

1. СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»:

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

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

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

Недопустимое состояние - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся снижением несущей

									Лист
									10
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата					

способности и эксплуатационных характеристик, при котором существует опасность для пребывания людей и сохранности оборудования (необходимо проведение страховочных мероприятий и усиление конструкций).

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

2. ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»:

Нормативное техническое состояние - категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения.

Работоспособное техническое состояние - категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований в конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности, и необходимая несущая способность конструкций и грунтов основания с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений обеспечивается.

Ограниченно-работоспособное техническое состояние - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости).

Аварийное состояние - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта.

Согласно Методике определения физического износа гражданских зданий:

2. Под физическим износом конструктивного элемента и здания в целом понимается ухудшение технического состояния (потеря эксплуатационных, механических и других качеств), в результате чего происходит соответствующая утрата их стоимости.

7. Признаки физического износа устанавливаются в основном путем осмотра (визуальным способом). При этом используются простейшие приспособления (уровень, отвес, метр, металлическая линейка, молоток, бурав, топор и т.п.).

8. В таблицах части II признаки физического износа расположены по нарастающей сложности. Признаки, характерные для большей величины износа, даны с учетом предыдущих признаков. В примерном составе ремонтных работ сопутствующие и

									Лист
									11
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата					

отделочные работы, подлежащие выполнению, не упоминаются.

11. Методикой учтены девять укрупненных элементов здания, которые при необходимости могут быть расчленены на более детальную номенклатуру, согласно приложению 2.

12. При отсутствии в данной методике таблиц для каких-либо малоценных или редко встречающихся конструктивных элементов, а также при появлении новых типов конструкций и материалов следует пользоваться таблицами близких по характеру конструктивных элементов или нижеследующей укрупненной шкалой физического износа.

Таблица (согласно источнику)

Физи- ческий износ	Оценка технического состояния	Общая характеристика технического состояния	Примерная стоимость капитального ремонта, % от восстановительной стоимости конструктивных элементов
1	2	3	4
0-20	Хорошее	Повреждений и деформаций нет. Имеются отдельные, устраняемые при текущем ремонте, мелкие дефекты, не влияющие на эксплуатацию конструктивного элемента. Капитальный ремонт может производиться лишь на отдельных участках, имеющих относительно повышенный износ.	0-11
21-40	Удовлетворительное	Конструктивные элементы в целом пригодны для эксплуатации, но требуют некоторого капитального ремонта, который наиболее целесообразен именно на данной стадии.	12-36
41-60	Неудовле- творительное	Эксплуатация конструктивных элементов возможна лишь при условии значительного капитального ремонта.	38-90
61-80	Ветхое	Состояние несущих конструктивных элементов аварийное, а несущих - весьма ветхое. Ограниченное выполнение конструктивными элементами своих функций возможно лишь по проведении охранных мероприятий или полной смены конструктивного элемента	93-120
81-100	Негодное	Конструктивные элементы находятся в разрушенном состоянии. При износе 100% остатки конструктивного элемента полностью ликвидированы.	-

Примечание. Физический износ газового и лифтового оборудования определяется специализированными эксплуатационными организациями в соответствии с ведомственными инструкциями.

При определении технического состояния, помимо СП 13-102-2003 и ГОСТ 31937-2011, специалисты также руководствовались **Рекомендациями по оценке надежности строительных конструкций зданий и сооружений по внешним признакам**, согласно которым:

2.1. Повреждения в конструкции разделяются в зависимости от причин их возникновения на две группы: от силовых воздействий и от воздействия внешней среды.

Последняя группа повреждений снижает не только прочность конструкции, но и уменьшает ее долговечность.

2.2. В зависимости от имеющейся поврежденности и надежности, техническое состояние конструкций разделяется на 5 категорий: нормальное, работоспособное, не совсем работоспособное, неработоспособное, аварийное.

Категория технического состояния

Таблица 1 (фрагмент согласно источнику)

Категория технического состояния	Описание технического состояния
1	Нормальное исправное состояние. Отсутствуют видимые повреждения. Выполняются все требования действующих норм и проектной документации. Необходимости в ремонтных работах нет.
2	Работоспособное состояние. Несущая способность конструкций обеспечена, требования норм по предельным состояниям II группы и долговечности могут быть нарушены, но обеспечиваются нормальные условия эксплуатации. Требуется устройство антикоррозийного покрытия, устранение мелких повреждений.
3	Не совсем работоспособное, ограниченно работоспособное состояние. Существующие повреждения свидетельствуют о снижении несущей способности. Для продолжения нормальной эксплуатации требуется ремонт по устранению поврежденных конструкций.
4	Неработоспособное, (неработоспособное) состояние. Существующие повреждения свидетельствуют о непригодности к эксплуатации конструкций. Требуется капитальный ремонт с усилением конструкций. До проведения усиления необходимо ограничение действующих нагрузок. Эксплуатация возможна только после ремонта и усиления.
5	Аварийное состояние. Существующие повреждения свидетельствуют о возможности обрушения конструкций. Требуется немедленная разгрузка конструкции и устройство временных креплений, стоек, подпорок, ограждений опасной зоны. Ремонт в основном проводится с заменой аварийных конструкций.

6.1. ХАРАКТЕРНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Рис.18. Трещины в растянутом стыке деревянной конструкции

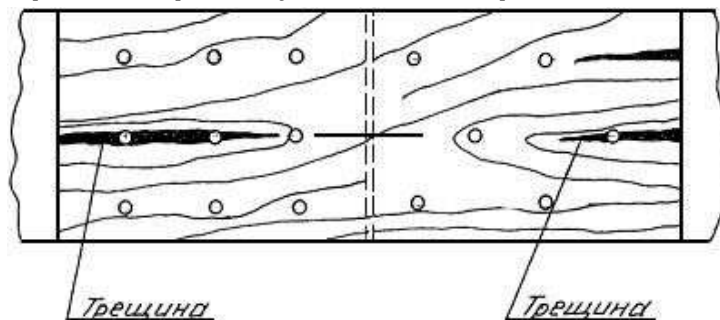


Рис.18. Трещины в растянутом стыке деревянной конструкции

Рис.19. Повреждения деревянных наслонных стропил

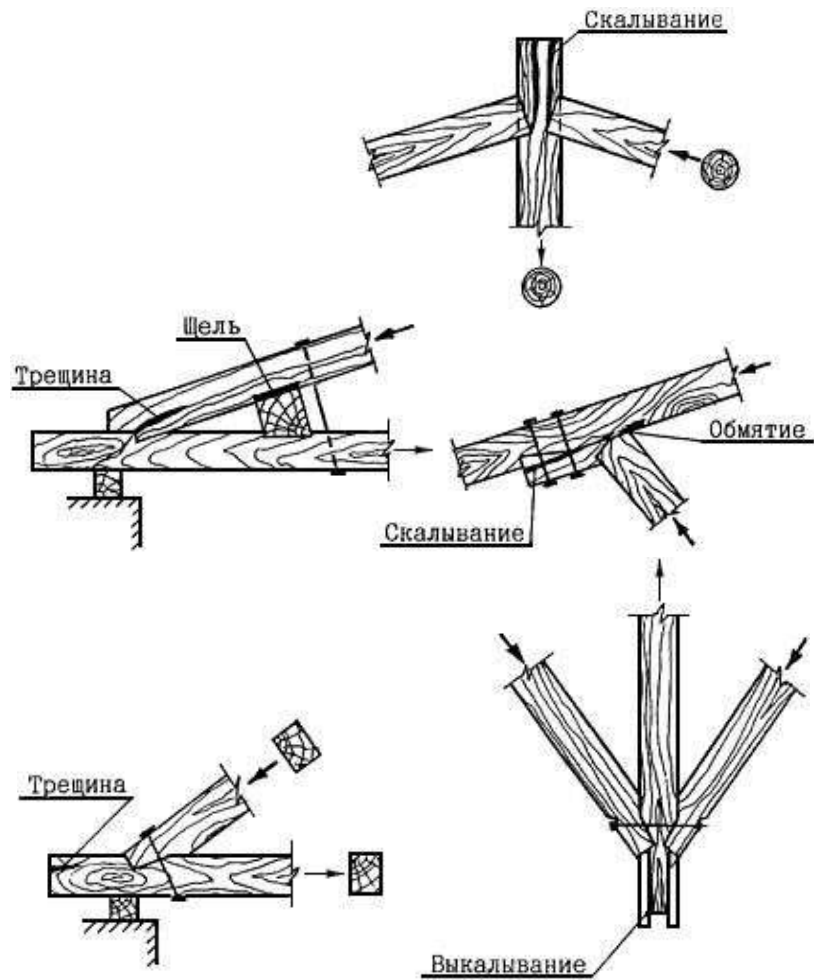
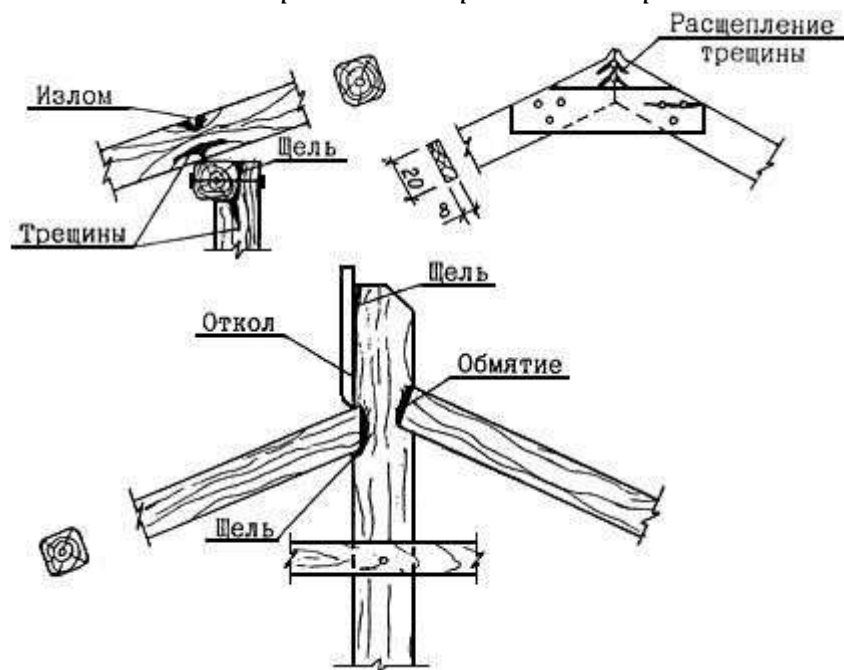


Рис.19. Повреждения деревянных наслонных стропил

Рис.20. Повреждения деревянных стропил



Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

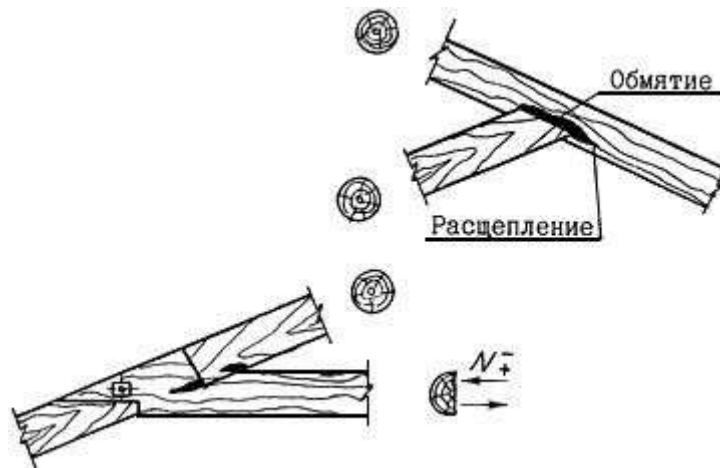


Рис.20. Повреждения деревянных стропил

Оценка технического состояния деревянных конструкций по внешним признакам

Таблица 2

Категория состояния конструкции	Признаки силовых воздействий на конструкцию	Признаки воздействия внешней среды на конструкцию
1	Нет	Волосные усадочные трещины в конструкциях.
2	Ослабление креплений отдельных болтов, хомутов, скоб.	Большие щели между досками наката и балками перекрытия.
3	Продольные трещины в конструкциях. Сдвиги и отслоения в швах и в узлах конструкций, заметные на глаз. Прогибы изгибаемых элементов превышают предельные значения СНиП II-26-80.	Следы протечек, мокрые пятна в конструкциях. Гниль в мауэрлате и в концах стропильных ног, снижающая прочность до 15%.
4	Глубокие трещины в элементах. Трещины в работающих на скалывание торцах по ширине более 25% от толщины элемента. Сильное обмятие и зазоры более 3 мм в рабочих поверхностях врубок. Смятие древесины вдоль волокон по линии болтов и нагелей на 1/2 их диаметра. Потеря местной устойчивости элементов конструкций. Прогибы изгибаемых элементов более 1/75 пролета.	Гниль в местах заделки балок в наружные стены. Гниль в мауэрлате, стропилах, обрешетке, накате, снижающая прочность до 25%.
5	Прогибы изгибаемых элементов более 1/50 пролета. Быстроразвивающиеся деформации. Сквозные трещины в накладках стыков по линии болтов ферм. Трещины в растянутых элементах, выходящие на кромки. Надломы и разрушения отдельных конструкций. Скалывание врубок. Потеря устойчивости конструкций (поясов ферм, арок, колонн).	Поражение гнилью и жучком строительных конструкций, приводящее к снижению их прочности более 25%.

Согласно СП 17.13330.2017 «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменением N 1)»:

6.4.1.4 Крепление листов к деревянным брускам должно осуществляться оцинкованными крепежными элементами с уплотнительными эластичными шайбами.

7.5 Основанием под листы из стали и алюминия служит деревянная обрешетка из

брусков или досок хвойных пород либо обрешетка из стальных оцинкованных тонкостенных профилей; оно также может быть выполнено в виде сплошного деревянного настила по 7.3

В соответствии с **СП 255.1325800.2016 «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения»:**

10.13 Деревянные конструкции должны быть открытыми, хорошо проветриваемыми, по возможности доступными во всех частях для осмотра, профилактического ремонта, возобновления защитной обработки древесины и т.д. В помещениях с деревянными конструкциями необходимо содержать в исправном состоянии устройства для их вентилирования (слуховые окна, каналы, решетки и т.п.), принимая меры для дополнительного вентилирования и просушки древесины в случае ее увлажнения в соответствии с требованиями СП 64.13330.

Согласно **СТО НОСТРОЙ 2.13.81-2012 «Крыши и кровли. Крыши. Требования к устройству, правилам приемки и контролю (с Поправкой)»:**

5.3.7.1 Для вентиляции чердачного пространства необходимо сделать приточно-вытяжные отверстия или слуховые окна общей площадью сечения не менее 1/300 от площади горизонтальной проекции кровли.

Примечание - Слуховые окна служат как для вентиляции чердачных помещений, так и для выравнивания давления воздуха внутри чердака и наружного атмосферного давления с целью предотвращения деформаций элементов крыши.

Габаритные размеры и внешний вид слуховых окон выполняется согласно проекту. В слуховых окнах прямоугольной формы допускается устраивать выход на кровлю размером не менее 600×800 мм.

5.3.7.2 В случае устройства холодного чердака на одной крыше должно быть не менее двух слуховых окон.

В соответствии с **СП 64.13330.2017 «Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80 (с Изменением № 1)»:**

4.2 При проектировании ДК¹ следует руководствоваться требованиями СП 70.13330, предусматривать их защиту от увлажнения, биоповреждения, от коррозии (для конструкций, эксплуатируемых в условиях агрессивных сред) в соответствии с нормами по проектированию защиты строительных конструкций от коррозии СП 28.13330, от воздействия огня в случае пожара в соответствии с [1], а также с учетом сейсмических воздействий при строительстве в сейсмических районах согласно СП 14.13330.

4.4 ДК следует проектировать с учетом особенностей изготовления, а также условий их эксплуатации, транспортирования и монтажа.

4.6 Долговечность ДК должна быть обеспечена конструктивными мерами в соответствии с указаниями раздела 9 и, в необходимых случаях, защитной обработкой, предусматривающей их предохранение от увлажнения, биоповреждения и возгорания. Декоративную отделку и огнезащитную обработку ДК следует выполнять, как правило, после устройства кровли.

9.6 Пространственную жесткость и устойчивость деревянных конструкций следует обеспечивать постановкой горизонтальных и вертикальных связей.

¹ В данном нормативном документе (СП 64.13330.2017 «Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80 (с Изменением № 1)»):

ДК – древесная конструкция.

Таблица 3. Результаты исследования крыши многоквартирного жилого дома №12 по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана

№ п/п	Работы, указанные в Локальном сметном расчете №1 на капитальный ремонт крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12		Требования нормативной документации	Фактически выполнение работы		Соответствие требованиям нормативных документов	Дефекты и повреждения	Категория технического состояния согласно ГОСТ 31937-2011, СП 13-102-2003 и Методике определения физического износа гражданских зданий ²
	Наименование работ	Объем		Наименование работ	Объем			
1	Устройство слуховых окон	2 шт	<p>СП 255.1325800.2016 Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения: 10.13 <i>В помещениях с деревянными конструкциями необходимо содержать в исправном состоянии устройства для их вентилирования (слуховые окна, каналы, решетки и т.п.), принимая меры для дополнительного вентилирования и просушки древесины в случае ее увлажнения в соответствии с требованиями СП 64.13330.</i> СТО НОСТРОЙ 2.13.81-2012«Крыши и кровли. Крыши. Требования к устройству, правилам приемки и контролю»: 5.3.7.1 Для вентиляции чердачного пространства необходимо сделать приточно-вытяжные отверстия или слуховые окна общей площадью сечения не менее 1/300 от площади горизонтальной проекции кровли. <i>Габаритные размеры и внешний вид слуховых окон выполняется согласно проекту. В слуховых окнах прямоугольной формы допускается устраивать выход на кровлю размером не менее 600×800 мм.</i> 5.3.7.2 В случае устройства холодного чердака на одной крыше должно быть не менее двух слуховых окон.</p>	Устройство слуховых окон	2 шт	Соответствует	В результате осмотра дефектов и повреждений не выявлено	Хорошее
1.1	Приборы оконные	2 компл.		Приборы оконные	2 компл.			
1.2	Переплеты оконные одинарные	1 м2		Переплеты оконные одинарные	1 м2			
2	Устройство доборных элементов кровли	32 м2	<p>СП 64.13330.2017 «Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80 (с Изменением № 1)»: 4.6 Долговечность ДК должна быть обеспечена</p>	Устройство доборных элементов кровли	32 м2	Соответствует	В результате осмотра дефектов и повреждений не выявлено	Хорошее

² СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» и ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».

№ п/п	Работы, указанные в Локальном сметном расчете №1 на капитальный ремонт крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12		Требования нормативной документации	Фактически выполнение работы		Соответствие требованиям нормативных документов	Дефекты и повреждения	Категория технического состояния согласно ГОСТ 31937-2011, СП 13-102-2003 и Методике определения физического износа гражданских зданий ²
	Наименование работ	Объем		Наименование работ	Объем			
			<i>конструкционными мерами в соответствии с указаниями раздела 9 и, в необходимых случаях, защитной обработкой, предусматривающей их предохранение от увлажнения, биоповреждения и возгорания. Декоративную отделку и огнезащитную обработку ДК следует выполнять, как правило, после устройства кровли.</i>					
3	Устройство ендов	32 м ²	СП 17.13330.2017 «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменением N 1)»: 4.3 Уклоны кровель в зависимости от применяемых материалов приведены в таблице 4.1; в ендовах уклон кровли принимают в зависимости от расстояния между воронками, но не менее 0,5%. 6.1.5 Конструктивное решение карнизного свеса конька, хребта, ендовы и примыканий должно обеспечивать беспрепятственное поступление и движение воздуха в вентиляционных каналах крыши.	Устройство ендов	32 м ²	Соответствует	В результате осмотра дефектов и повреждений не выявлено	Хорошее
4	Устройство обрешетки: с прозорами из досок и брусков	505 м ²	СТО НОСТРОЙ 2.13.81 -2012 «Крыши и кровли. Крыши. Требования к устройству, правилам приемки и контролю»: 6.2.2.2 Основание под кровлю (стропила и обрешетка) может быть выполнено из металлических и деревянных профилей. Устройство стропил и обрешетки производится по проекту с учетом рекомендаций производителя кровельного материала.	Устройство обрешетки: с прозорами из досок и брусков	505 м ²	Соответствует	В результате осмотра дефектов и повреждений не выявлено	Исправное
5	Монтаж кровли из профилированного листа: средней сложности	505 м ²	СП 17.13330.2017 «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменением N 1)»: 6.4.4.1 В качестве кровельных предусматривают стальные профили с цинковым, алюмоцинковым или алюминиевым либо защитно-декоративным лакокрасочным покрытием, в т.ч. с антиконденсатным покрытием на нижней поверхности, а также алюминиевые листы, металлочерепицу и композитную	Монтаж кровли из профилированного листа: средней сложности	505 м ²	Соответствует	В результате осмотра дефектов и повреждений не выявлено	Исправное

№ п/п	Работы, указанные в Локальном сметном расчете №1 на капитальный ремонт крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12		Требования нормативной документации	Фактически выполнение работы		Соответствие требованиям нормативных документов	Дефекты и повреждения	Категория технического состояния согласно ГОСТ 31937-2011, СП 13-102-2003 и Методике определения физического износа гражданских зданий ²
	Наименование работ	Объем		Наименование работ	Объем			
5.1	Профилированный настильный оцинкованный	3737 т	<i>металлочерепицу.</i> <i>6.4.4.3 Основанием под листовые гофрированные профили служат деревянные бруски или металлические прогоны.</i> <i>6.4.4.4 Профили крепят к стальным прогонам самонарезающими винтами с уплотнительной эластичной атмосферостойкой шайбой.</i>	Профилированный настильный оцинкованный	3737 т	Соответствует	В результате осмотра дефектов и повреждений не выявлено	Исправное
5.2	Монтаж снегозадержателя (уголкового)	62 м	СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменением N 1) 4.8 При проектировании кровель необходимо предусматривать ограждения и специальные элементы безопасности, к которым относятся крюки для навешивания лестниц, элементы для крепления страховочных тросов и снегозадержания, ступени, подножки, стационарные лестницы и ходовые трапы, эвакуационные платформы, элементы молниезащиты зданий и др. 9.11 На кровлях зданий с наружным неорганизованным и организованным водостоком следует предусматривать снегозадерживающие устройства, которые должны быть закреплены к фальцам кровли (не нарушая их целостности), обрешетке, прогонам или несущим конструкциям крыши. Снегозадерживающие устройства устанавливаются на карнизном участке над несущей стеной (0,6-1,0 м от карнизного свеса), выше мансардных окон, а также, при необходимости, на других участках крыши.	Монтаж снегозадержателя (уголкового)	62 м	Соответствует	В результате осмотра дефектов и повреждений не выявлено	Хорошее
5.3	Дополнительные элементы кровли (планка для снегозадержателя)	31шт	Снегозадерживающие устройства устанавливаются на карнизном участке над несущей стеной (0,6-1,0 м от карнизного свеса), выше мансардных окон, а также, при необходимости, на других участках крыши.	Дополнительные элементы кровли (планка для снегозадержателя)	31шт	Соответствует	В результате осмотра дефектов и повреждений не выявлено	Хорошее

№ п/п	Работы, указанные в Локальном сметном расчете №1 на капитальный ремонт крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12		Требования нормативной документации	Фактически выполнение работы		Соответствие требованиям нормативных документов	Дефекты и повреждения	Категория технического состояния согласно ГОСТ 31937-2011, СП 13-102-2003 и Методике определения физического износа гражданских зданий ²
	Наименование работ	Объем		Наименование работ	Объем			
6	Ограждение кровель перилами	62 м	СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменением N 1) 4.8 При проектировании кровель необходимо предусматривать ограждения и специальные элементы безопасности, к которым относятся крюки для навешивания лестниц, элементы для крепления страховочных тросов и снегозадержания, ступени, подножки, стационарные лестницы и ходовые трапы, эвакуационные платформы, элементы молниезащиты зданий и др. Высоту ограждений кровли предусматривают в соответствии с требованиями СП 54.13330, СП 56.13330 и СП 118.13330.	Ограждение кровель перилами	62 м	Соответствует	В результате осмотра дефектов и повреждений не выявлено	Хорошее
6.1	Конструкции стальные перил	0,186 т	СТО НОСТРОЙ 2.13.81 -2012 «Крыши и кровли. Крыши. Требования к устройству, правилам приемки и контролю»: Е.4 Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м согласно НПБ 245-2001 [17].	Конструкции стальные перил	0,186 т	Соответствует	В результате осмотра дефектов и повреждений не выявлено	Хорошее
7	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш (смена стропильных ног из брусев)	76 м	СП 64.13330.2017 «Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80 (с Изменением № 1)»: 9.6 Пространственную жесткость и устойчивость деревянных конструкций следует обеспечивать постановкой горизонтальных и вертикальных связей. 9.11 Элементы конструкций должны быть стянуты болтами или шпильками в узлах и стыках, а составные элементы на податливых соединениях - стянуты и между узлами или соединены с помощью вклеенных стержней или винтов. Число болтов или шпилек определяется расчетом, но должно быть не менее двух в узле или стыке.	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш: смена стропильных ног из брусев	76 м	Соответствует	В результате осмотра дефектов и повреждений не выявлено	Исправное

№ п/п	Работы, указанные в Локальном сметном расчете №1 на капитальный ремонт крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12		Требования нормативной документации	Фактически выполнение работы		Соответствие требованиям нормативных документов	Дефекты и повреждения	Категория технического состояния согласно ГОСТ 31937-2011, СП 13-102-2003 и Методике определения физического износа гражданских зданий ²
	Наименование работ	Объем		Наименование работ	Объем			
8	Устройство примыканий кровель вент.каналам	9,5 м	СТО НОСТРОЙ 2.13.81 -2012 «Крыши и кровли. Крыши. Требования к устройству, правилам приемки и контролю (с Поправкой)»: <i>6.2.2.8 Для выполнения узлов примыканий рекомендуется применять хризотилцементные фасонные (доборные) детали. При отсутствии таковых допускается использовать коньковые, угловые, лотковые и т.п. детали, выполненные из тонколистовой оцинкованной стали или из листового алюминия.</i>	Устройство примыканий кровель вент.каналам	9,5 м	Соответствует	В результате осмотра дефектов и повреждений не выявлено	Хорошее

По результатам сопоставления данных, полученных в ходе натурального осмотра, с требованиями нормативной документации и условиям Договора 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12 определено:

1. Объем и качество фактически выполненных работ соответствует Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12;

2. По внешним признакам, категория технического состояния несущих конструкций крыши многоквартирного жилого дома по адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12 оценивается как исправное;

3. В ходе натурального осмотра конструктивных элементов крыши многоквартирного жилого дома №12 по адресу: г. Пермь, ул. Героев Хасана дефектов и повреждений влияющих на эксплуатацию не обнаружено, техническое состояние оценивается как хорошее.

									Лист
									23
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	173-Э/19				

3. ВЫВОДЫ

1. Соответствует ли объем фактически выполненных работ Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12?

Объем фактически выполненных работ соответствует Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12.

2. Соответствует ли качество выполненных работ Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12 и действующему законодательству РФ?

Качество выполненных работ соответствует Договору 1-07/19 на выполнение капитального ремонта крыши (участок между подъездом №2 и подъездом №3) многоквартирного дома по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 12 и действующему законодательству РФ.

Специалист



К.К. Карпова

Специалист

А.Л. Волгин

«20» сентября 2019 г.

									Лист
									24
	Лист	№ докум	Подпись	Дата					

ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ НА ИССЛЕДОВАНИЕ ДОКУМЕНТЫ

					173-Э/19	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		25



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Многоотраслевая Строительная Компания»

Юридический, почтовый адрес предприятия: Российская Федерация,
Пермский край, 614064, г. Пермь, ул. Чкалова, 9 литера Е офис 1123.

Тел. 8912-48-28-200 E-mail: mskstroyperm@gmail.com

Филиал «Пермский» ПАО КБ «УБРиР» 614022 Пермский край,
г. Пермь, ул. Металлистов, 5

Р/с 40702810864100000280, к/с 30101810500000000883, БИК 045773883

**Исполнительная документация
по объекту:**

«Капитальный ремонт кровли по адресу: г Пермь, ул. Г. Хасана, 12»

Заказчик: ТСЖ «Героев Хасана, 12»

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Многоотраслевая
Строительная Компания»

г Пермь 2019г

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

173-Э/19

Лист

26



**ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ
ПЕРМСКИЙ ЗАВОД ПРОФНАСТИЛА**

Адрес: г.Пермь, ул.Дзержинского, 43
Тел/факс (342)246-20-62 (многоканальный)
e-mail: profil@kvin.ru
Наш сайт: www.kvin.ru

Грузополучатель МСК ИНН 5903105878
№ заказа 00000057969 от 09.08.2019

Наименование	Общее количество	
	пог.м	тн*
П/н С44 0.7 ОЦ. 6000 ТУ 5285-010-26611310-2015	198,000	1,263
Итого:	198,00	1,263

Дата 29.08.2019

Начальник производства _____
подпись *Машинцев С.В.* расшифровка

*Вес расчетный

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

173-Э/19

Лист

27



**ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ
ПЕРМСКИЙ ЗАВОД ПРОФНАСТИЛА**

Адрес: г.Пермь, ул.Дзержинского, 43
Тел/факс: (342)246-20-62 (многоканальный)
e-mail: profil@kvin.ru
Наш сайт: www.kvin.ru

Грузополучатель МСК ИНН 5903105878
№ заказа 00000052495 от 26.07.2019

Наименование		Общее количество	
		пог. м	тн*
П/н С44 0.7 ОЦ. 6000	ТУ 5285-010-26611310-2015	288,000	1,837
Г/л 0.7 ОЦ. 2500	ТУ 5285-010-26611310-2015	20,000	0,128
Итого:		308,00	1,964



Дата 29.08.2019

Начальник производства _____
подпись *Мамычев С.В.* расшифровка

*Вес расчетный

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

173-Э/19

Лист

28

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС ТW.MO10.H02241

Срок действия с 17.04.2018

по 16.04.2021

№ 0210604

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР-СТАНДАРТ». Место нахождения: 119119, Российская Федерация, город Москва, Ленинский проспект, дом 42, корпус 1-2-3, этаж 1, помещение I, комната 35. Адрес места осуществления деятельности: 117405, Российская Федерация, город Москва, улица Кирпичные Выселки, дом 2, корпус 1, 3-й этаж, комната № 11. Телефон: +7 (495) 664-23-98, адрес электронной почты: info@standart-centr.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11MO10. Дата регистрации аттестата аккредитации: 20.08.2015 года

ПРОДУКЦИЯ Саморез с шестигранной головкой (кровельный саморез) «Дахтег»; саморез с прессшайбой «Дахтег»
Серийный выпуск

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
25.94.11.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 10618-80

код ТН ВЭД
7318 14 990 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Bathunion Industrial Co., Ltd»
Адрес: P.O. Box 2-105, Kaohsiung city, ТАЙВАНЬ (КИТАЙ)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Торгово-Производственная Компания Руфкомплект»
Адрес: 249010, Россия, Калужская обл., Боровский р-н, д. Маланыно, стр.2
Телефон: 8(48439) 9-61-84, Факс: 8(48439) 9-61-84, E-mail: info@roofcom.ru
ИНН: 4003033322

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 874-04/12-ЦСТ от 16.04.2018 года, выданного испытательной лабораторией «ЦСТ-Испытания» Общества с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР-СТАНДАРТ», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.004.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2.



Руководитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



Е.Н. Ушаков

С.П. Павлов

АО-ОТДЕЛОН, Москва, 2017, №... (small text at the bottom)

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

173-Э/19

Лист

29

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ81.Н10378

Срок действия с 19.12.2017 по 18.12.2020

№ 0241131

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОГРН 1117746284260. **ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ** ООО «Бирюза»
Адрес: 142703, Россия, Московская область, Ленинский район, город Видное, Промзона территория, корпус 526.
Телефон: +74955328497, факс: +74955328497, адрес электронной почты: cs.biryuza@yandex.ru.
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АГ81.

ПРОДУКЦИЯ Профили стальные листовые гнутые, марки "КВИН": (смотреть приложения на 3-х листах, бланки №№ 0039962-0039964)
Серийный выпуск.

КОД ОК
034-2014
(КП.С 2008)
25.11.23.119

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 5285-010-26611310-2015.

КОД ТИ ПОД
См. приложение

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «КВИН»
ИНН: 5907005360
Адрес: 614030, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Писарева, 2А, корп. 1.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «КВИН».
Адрес: 614030, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Писарева, 2А, корп. 1
Телефон: (342) 270-10-35, факс: (342) 270-10-35.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 22628-392/1-1-17/БМ от 18.12.2017 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Инновационные решения», регистрационный номер аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.21АВ90.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: Зс



Руководитель органа

Эксперт

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

173-Э/19

Лист

30