



Региональный Центр Строительных Исследований «АРТЕЛЬ»

ИНН 7204159747 КПП 720301001

625008, г. Тюмень, ул. Молодежная, д.25, 2 этаж. тел.(3452) 60-60-55; (3452) 60-59-60; (3452) 31-68-92(факс);
Адрес сайта в интернете: www.экспертиза72.рф E-mail: artel-888@ya.ru

Утверждаю
Генеральный Директор
ООО «РЦИ «АРТЕЛЬ»

_____ Сорокин А.Н.

М.П.

Экспертное заключение № 017/15 от 09.07.2015 г.

Объект капитального строительства:

Плоская кровля жилого дома, расположенного по адресу:
г. Тюмень, ул. Василия Гольцова, д. 26, блок секция №2.

г. Тюмень, 2015



Оглавление

1. Время и место проведения экспертизы.....	3
2. Основание для проведения экспертизы	3
3. Сведения об экспертной организации, экспертах, которым поручено проведение экспертизы.....	3
4. Применяемые инструменты и оборудование при проведении обследования ...	4
5. Документация, переданная экспертам	4
6. Цель обследования, задачи.....	4
7. Исследовательская часть	4
7.1 Методика проведения экспертизы:	4
7.2 Объект обследования	5
7.3 Результаты натурного обследования.....	6
8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	10
9. Литература и справочно-нормативные документы, использованные при проведении экспертизы.	12
10. Приложения	13
Приложение № 1. Фотофиксация с места обследования	14
Приложение № 2. План кровли.....	23
Приложение № 3. Исполнительная схема кровли	25
Приложение № 4. Копии дипломов.....	26
Приложение № 5. Копии допусков СРО.....	33
Приложение № 6. Свидетельства, сертификаты и поверки приборов	36
Приложение № 7. Локальный сметный расчет №1	38
Приложение № 8. Акт осмотра конструкции	39



1. Время и место проведения экспертизы

Место проведения обследования: Тюменская область, г. Тюмень, ул. Василия Гольцова, д. 26, блок – секция №2.

Дата начала обследования на объекте: 25.06.2015 г. 12 часов 15 минут.

Дата окончания обследования на объекте: 25.06.2015 г. 14 часов 15 минут.

2. Основание для проведения экспертизы

Договор на оказание услуг по проведению экспертизы №017/15 от 21 мая 2015 года.

3. Сведения об экспертной организации, экспертах, которым поручено проведение экспертизы

Экспертная организация – Общество с ограниченной ответственностью «Региональный центр строительных исследований «Артель». Действует на основании свидетельства СРО №0034.04-2015-7204159747-П-159 (Приложение № 5).

Проведение экспертизы поручено следующим экспертам:

Синячкин Александр Анатольевич, образование высшее Тюменский Государственный Архитектурно-строительный Университет, по специальности «Промышленное и гражданское строительство», квалификация инженер, занимаемая должность – инженер эксперт. Стаж работы с 2006 года (Приложение № 4).

Лелекова Ксения Александровна, образование высшее Тюменский Государственный Архитектурно-строительный Университет, по специальности «Экспертиза и управление недвижимостью», квалификация инженер, занимаемая должность - инженер эксперт. Стаж работы с 2011 года (Приложение № 4).

Домацкий Алексей Владимирович, образование высшее Тюменский Государственный Архитектурно-строительный Университет, по специальности «Экспертиза и управление недвижимостью», квалификация инженер, занимаемая должность – технический директор. Стаж работы с 2007 года (Приложение № 4).

4. Применяемые инструменты и оборудование при проведении обследования

1. Фотоаппарат Nikon L810 – для фиксации элементов конструкций и дефектов;
2. Дальномер лазерный Bosch DLE 40 – для измерения линейных размеров.
3. Уровень строительный 2м, по ГОСТ 9416-83 – для выявления отклонений от заданных плоскостей.
4. Рулетки металлические длиной 3 и 5 м по ГОСТ 7502-89 – для измерения линейных размеров
5. Набор визуально-инструментального контроля.
6. Ультразвуковой дефектоскоп, для измерения характеристик материалов Пульсар-1.2
7. Теодолит VEGA ТЕО-5 – для определения геометрических параметров помещений и конструкций.
8. Перфоратор, для вскрытия конструкций.

5. Документация, переданная экспертам

1. Рабочий проект шифр 6-3.05-2.АС2. Многоэтажный жилой дом по ГП 6-3 (1,2,3,4,5,6) со встроенным пристроенным нежилыми помещениями в цокольном и на первом этаже в микрорайоне №1 жилого района «Тюменский» в г. Тюмени. Альбом 4.2 (4). Архитектурно-строительные решения выше отметки 0.000.

6. Цель обследования, задачи

1. Определить соответствие конструкции плоской кровли действующим строительным нормам, правилам и стандартам.
2. Установить возможность эксплуатации кровли в техническом состоянии на момент обследования.
3. Разработать комплекс работ по устранению выявленных дефектов и недостатков.
4. Разработать локальный сметный расчет на ремонтные работы по устранению выявленных дефектов и недостатков.

7. Исследовательская часть

7.1 Методика проведения экспертизы:

Подготовительные работы:

- ознакомление с объектом обследования, его объемно-планировочным и конструктивным решением;
- ознакомление с документацией переданной экспертам;

Визуальное обследование:

- сплошное визуальное обследование конструкций кровли, выявление дефектов и повреждений по внешним признакам с необходимыми замерами и их фиксация.

Детальное (инструментальное) обследование:

- работы по обмеру необходимых геометрических параметров конструкций, элементов и узлов кровли;

- определение фактического уклона кровли с применением геодезических приборов;

- выполнение контрольных вскрытий конструкций кровли для определения состава и соответствия структуры предъявляемым к ней требованиям;

- анализ причин появления дефектов и повреждений в конструкциях;

- составление локального сметного расчета;

- составление итогового документа (заключения) с выводами по результатам обследования.

При производстве экспертизы использованы методы формальной, арифметической проверки, сопоставления и группировки объектов по форме и существу содержащихся в них данных.

При обследовании были учтены требования и рекомендации нормативных документов, технических регламентов и справочно-методической литературы.

7.2 Объект обследования

Плоская кровля секции жилого многоэтажного жилого дома, расположенная по адресу: Тюменская область, г. Тюмень, ул. Василия Гольцова, д. 26, блок – секция №2 (Приложение №1 фото № 1-4).

Состав покрытия кровли согласно проекту шифр 6-3.05-2.АС2 (лист 63.1) предусматривает: два слоя Унифлекс (ЭКП, ЭПП); битумная обмазочная гидроизоляция; стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 20 мм; керамзит ГОСТ 6758-86 – 20-150мм; стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 20 мм; сетка металлическая диаметром 4 Вр1 с ячейкой 200x200 мм ГОСТ 8478-81; утеплитель – плита АКСИ-РУФ В – 230 мм; пароизоляция – пленка полиэтиленовая; стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 20 мм; ж\б плита перекрытия – 220 мм.

Парапет крыши защищается бетонными плитами.

Ограждение кровли – металлическое.

7.3 Результаты натурного обследования

В ходе обследования была выполнена проверка соответствия строительных конструкций кровли требованиям нормативной документации и проекту:

✓ В ходе проведения обследования было проведено контрольное вскрытие покрытия кровли (см. Приложение №2. Графическое приложение) установлено, что покрытие состоит из следующих слоев: 1- покрытие кровли выполнено из трех слоев Унифлекс; 2 - битумная обмазочная гидроизоляция; 3 - стяжка из цементно-песчаного раствора - 80 мм; 4 - керамзит ГОСТ 6758-86 – 120 мм; 5 - сетка металлическая диаметром 4 Вр1 с ячейкой 100х100 мм ГОСТ 8478-81; 6 - утеплитель – плиты пенополистирольные – 200 мм; 7 - пароизоляция – пленка полиэтиленовая; 8 - ж\б плита перекрытия – 220 мм (Приложение №1 фото № 5 - 9).

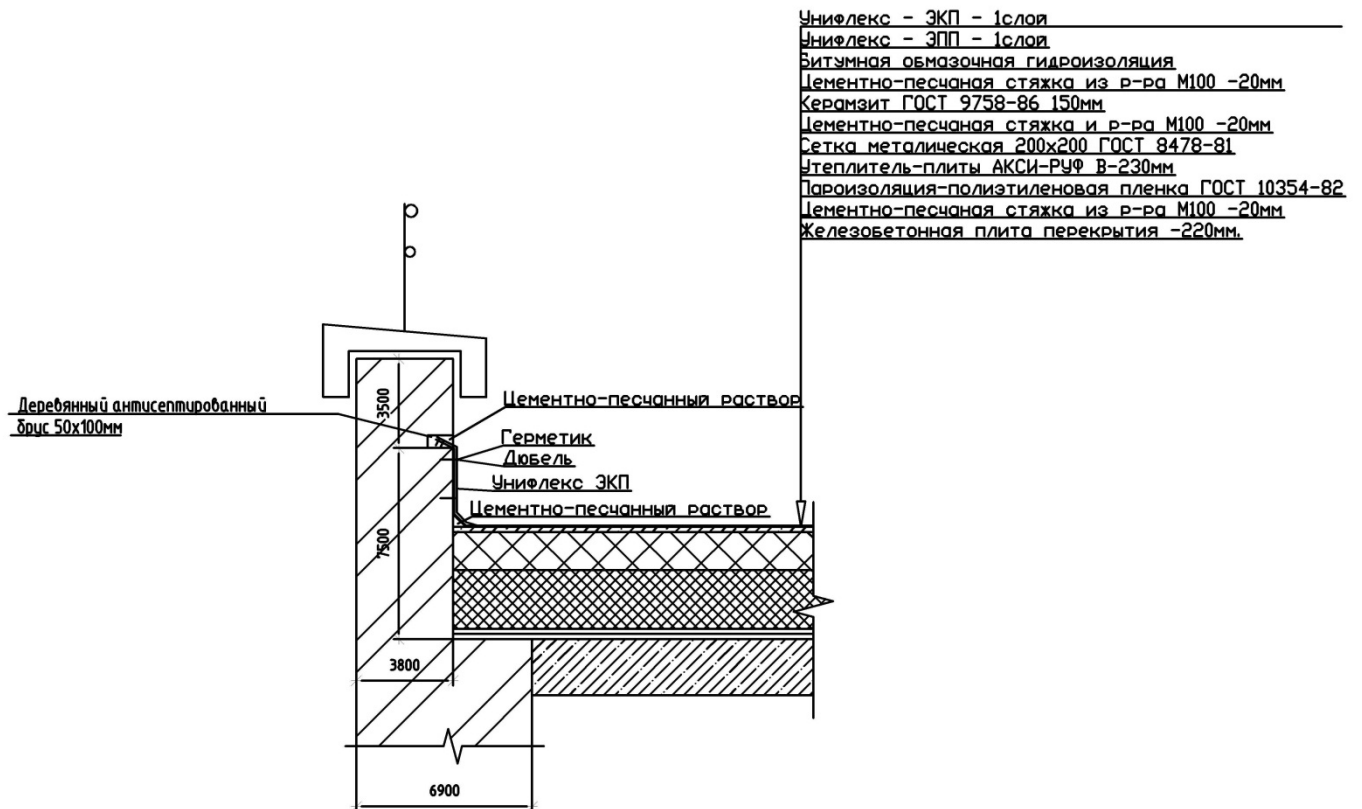
Состав покрытия кровли согласно проекту шифр 6-3.05-2.АС2 (лист 63.1) предусматривает: два слоя Унифлекс (ЭКП, ЭПП); битумная обмазочная гидроизоляция; стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 20 мм; керамзит ГОСТ 6758-86 – 20-150мм; стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 20 мм; сетка металлическая диаметром 4 Вр1 с ячейкой 200х200 мм ГОСТ 8478-81; утеплитель – плита АКЦИ-РУФ В – 230 мм; пароизоляция – пленка полиэтиленовая; стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 20 мм; ж\б плита перекрытия – 220 мм. Устройство покрытия кровли не соответствует проекту шифр 6-3.05-2.АС2. Также установлено, что слой стяжки увлажнен, частично отсутствует сцепление стяжки и напыляемого покрытия в нарушении требований п. 5.15 СП 17.13330.2011 «Кровли». На рисунке №1 указан состав кровли согласно проекту и по факту.

✓ При осмотре кровельного ковра зафиксированы повреждения, вздутия, порезы и трещины, неровности и следы некачественного ремонта кровельного ковра, в результате чего не обеспечена водонепроницаемость и герметичность. В нарушении требований п. 2.46 (Таблица 7) СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»: пузыри, вздутия, воздушные мешки, разрывы, вмятины, проколы, губчатое строение, потек и наплывы на поверхности покрытия кровель и изоляции не допускаются (Приложение №1 фото № 10-17).

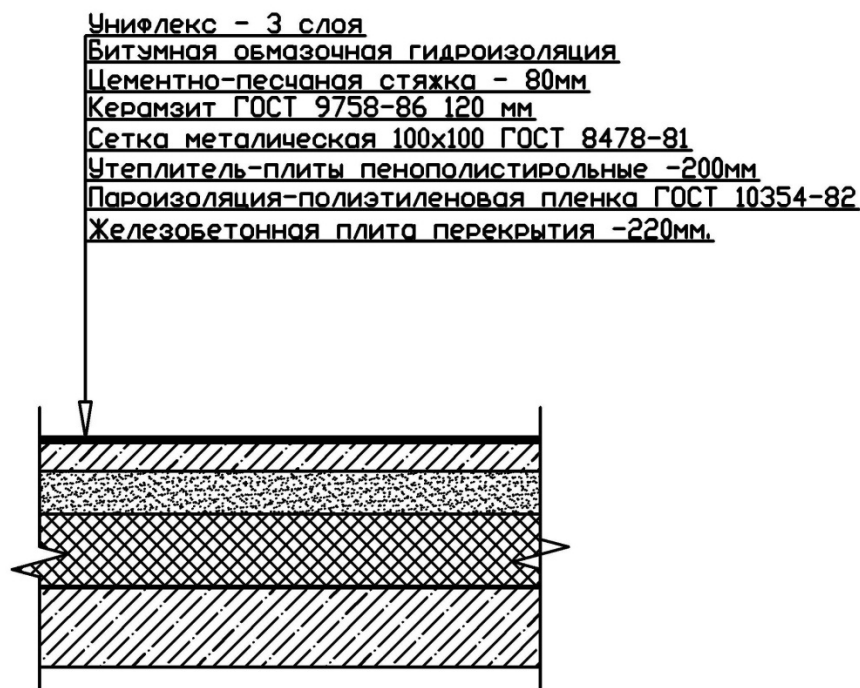
✓ В нарушение требований п. 2.3 и 2.24 СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»: при устройстве изоляции и кровель из эмульсионно-мастичных составов каждый слой изоляционного ковра должен наноситься сплошным, без разрывов, равномерной толщины после отверждения грунтовки или нижнего слоя. По факту зафиксированы разрывы кровельного ковра, не достаточно проклеены края кровельных полотнищ в местах стыков, не обеспечена соблюдение величины нахлеста полотнищ рулонного материала при наклейке (Приложение №1 фото № 18-28). Согласно п. 2.17 СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»: при наклейке полотнища изоляции и кровли должны укладываться внахлестку на 100 мм (70 мм по ширине полотнищ нижних слоев кровли крыш с уклоном более 1,5 %).

Рисунок №1. Состав кровли согласно проекту и фактически

а) по проекту:

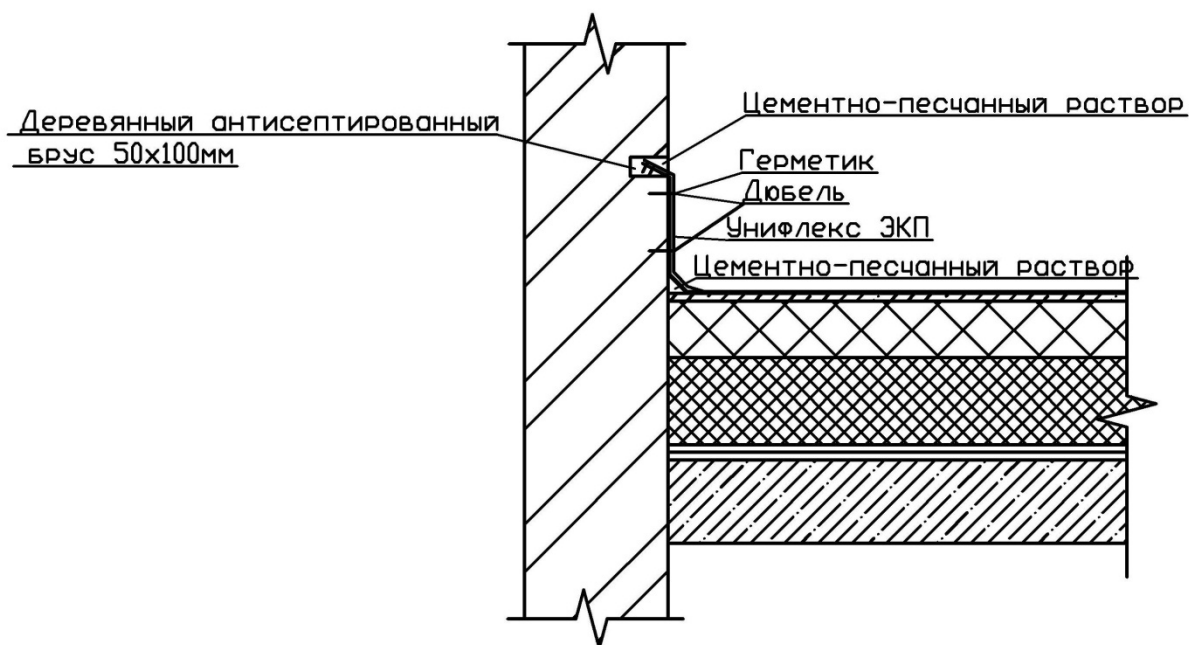


б) по факту:



Узел крепления кровельного покрытия к вертикальной части парапета не соответствует проекту шифр 6-3.05-2.АС2 (лист 63.1), а именно отсутствует герметик, крепления дюбелями и деревянный антисептированный брус. По факту кровельное покрытие заведено и приклеено на вертикальную часть парапета (Приложение №1 фото № 29-34). На рисунке 2 представлен узел крепления согласно проекту.

Рисунок №2. Узел крепления кровельного покрытия к парапету согласно проекту



✓ В нарушение требований п. 5.14 и п. 5.15 СП 17.13330.2011 «Кровли» в местах перепада высот, примыканий кровли к парапетам, стенкам бортов фонарей, в местах пропуска труб, у водосточных воронок, вентиляционных шахт и т.п. предусматривают дополнительный водоизоляционный ковер. Дополнительные слои водоизоляционного ковра из рулонных материалов и мастик должны быть заведены на вертикальные поверхности не менее чем на 250 мм. По факту дополнительный водоизоляционный ковер на вертикальные поверхности вентиляционных каналов заведен на меньшую высоту или отсутствует.

Кроме того кровельное покрытие на вертикальных поверхностях парапетов и вентиляционных каналов частично не закреплено, не герметично и отходит от поверхности, что не соответствует требованиям п. 2.20 СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»: в местах примыкания к выступающим поверхностям крыши (парапетам, трубопроводам и т. д.) кровельный ковер должен быть поднят до верха бортика стяжки, приклеен на мастике с прощпатлевкой верхних горизонтальных швов (Приложение №1 фото № 29-39).

✓ Зафиксированы места с застоями воды, в нарушение требований п. 2.46 СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»: полный отвод воды по всей поверхности кровель должен осуществляться по наружным и внутренним водостокам без застоя воды. Причиной образования застоев на поверхности кровли – не проектное размещение оборудования, которое создает препятствие для отвода воды по водостокам на пути к воронкам, а так же не соблюдения уклона кровли (Приложение №1 фото № 40, Приложение №2).

✓ Вентиляционные каналы расположены в нарушение проекта шифр 6-3.05-2.АС2, фактическое расположение вентиляционных каналов приведено в Приложении №2 (Приложение №1 фото № 3, 41-44).

✓ Согласно п. 9.2 СП 17.13330.2011 «Кровли» водосточные воронки внутреннего организованного водоотвода должны располагаться равномерно по площади кровли на пониженных участках, на самом низком участке при необходимости предусматривают аварийный водоотвод при помощи парапетной воронки, по факту данное условие не соблюдается – воронки сосредоточены в одном месте (Приложение №1 фото № 45). Кроме того ось воронки должна находиться на расстоянии не менее 600 мм от парапета и других выступающих над кровлей частей зданий, в соответствии с п. 5.25 СП 17.13330.2011 «Кровли», фактически воронка располагается в 300 мм от вертикальных поверхностей машинного отделения. Не установлены защитные решетки над водосточными воронками в нарушение требований п. 9.9 СП 17.13330.2011 «Кровли» водостоки должны быть защищены от засорения листво- или гравиеуловителями.

✓ Для определения фактического уклона кровли была выполнена съемка поверхности кровли. В результате установлено, что разуклонка кровли не соответствует проекту шифр 6-3.05-2.АС2. (см. Приложение №3. Исполнительная съемка кровли).

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам обследования конструкции кровли жилого дома, расположенного по адресу: Тюменская область, г. Тюмень, ул. Василия Гольцова, д. 26, блок – секция №2, выявлены дефекты и отклонения от требований нормативных документов и проекта шифр 6-3.05-2.АС2 (указаны в разделе 7.3 «Результаты натурного обследования»).

Выявленные дефекты являются следствием некачественно выполненных строительно-монтажных работ по устройству кровли, а именно: состава и качества устройства слоев кровли, системы водоотведения, отсутствия фартуков из оцинкованной стали, герметика и некачественно выполненных работ по примыканию кровельного покрытия к вертикальным поверхностям.

Для устранения выявленных дефектов возможно выполнение комплекса работ по устранению выявленных дефектов:

1. Выполнить работы по демонтажу существующих конструкций кровли до уклонообразующего слоя.

2. Обеспечить нормативную влажность всех слоев пирога кровли, выполнить новый уклонообразующий слой стяжки, для обеспечения беспрепятственного водоотвода к водосточным воронкам в соответствии с требованиями СП 17.13330.2011 «Кровли».

3. Выполнить кровельное покрытие из Унифлекса.

4. Выполнить примыкание кровли к парапету, вентиляционным каналам, всем вертикальным поверхностям конструкций в соответствии требованиями СП 17.13330.2011 «Кровли» и МДС 12-33.2007 «Кровельные работы»: в местах примыкания кровли к парапетам, стенам, шахтам и другим вертикальным прямоугольным поверхностям полотнища основного кровельного ковра приклеивают к основанию, начиная от верхней грани бортика. Дополнительные слои должны перекрывать вертикальные поверхности на высоту не менее 250 мм, а основной кровельный ковер в основании - сначала на 150 мм, в последующем дополнительно по 100 мм. Верхняя часть дополнительного ковра должна быть прикреплена к заранее уложенным в штрабе вертикальной поверхности антисептированным деревянным рейкам и защищена закрепленными фартуками из оцинкованной кровельной стали.

5. Установить защитные решетки над водосточными воронками.

В локальном сметном расчете №1 (см. Приложение № 7) приведен объем и стоимость работ по устранению выявленных дефектов и недостатков.

Стоимость ремонтных работ составила **701 121,51 руб.** Стоимость рассчитана на 2 квартал 2015 г. Локальный сметный расчет составлен в базе 2001г. с поправками 2009г. (Постановление Правительства Тюменской области от 27.12.11 №490-п) базисно-индексным методом, для пересчета в текущие цены применен коэффициент 5,19 согласно приказу ГУС ТО №336-од от 12.05.15г. таблица №3 к приложению №2. Коэффициенты к накладным расходам и



сметной прибыли приняты согласно письму Госстроя России №2536-ИП/12/ГС от 27.11.12г.

Обследование выполнили:

Инженер – эксперт _____ Синячкин А.А.

Инженер – эксперт _____ Лелекова К.А.

Технический директор м.п. _____ Домацкий А.В.



9. Литература и справочно-нормативные документы, использованные при проведении экспертизы.

1. ВСН 57–88 (Р) «Положение по техническому обследованию жилых зданий»
2. СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»
3. ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»
4. МДС 81-33.2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве»
5. МДС 81-25.2001 «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве»
6. «Определение объемов строительных работ», Б.И. Голубев, 1976г.
7. «Составление смет в строительстве на основе сметно-нормативной базы 2001 года», Горячкин П.В. 2003г.
8. СП 17.13330.2011 «Кровли»
9. МДС 12-33.2007 «Кровельные работы»
10. СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»



10. Приложения

1. Приложение № 1. Фотофиксация с места обследования
2. Приложение № 2. План кровли
3. Приложение № 3. Исполнительная съемка кровли
4. Приложение № 4. Копии дипломов
5. Приложение № 5. Копии допусков СРО
6. Приложение № 6. Свидетельства, сертификаты и поверки приборов.
7. Приложение № 7. Локальный сметный расчет № 1
8. Приложение № 8. Акт осмотра конструкции

Приложение № 1. Фотофиксация с места обследования

Фото №1. Общий вид обследуемого объекта



Фото №2 Общий вид обследуемого объекта



Фото №3 Общий вид обследуемого объекта



Фото № 4. Общий вид обследуемого объекта



Фото №5



Фото № 6



Фото №7



Фото №8



Фото №9



Фото №10



Фото №11

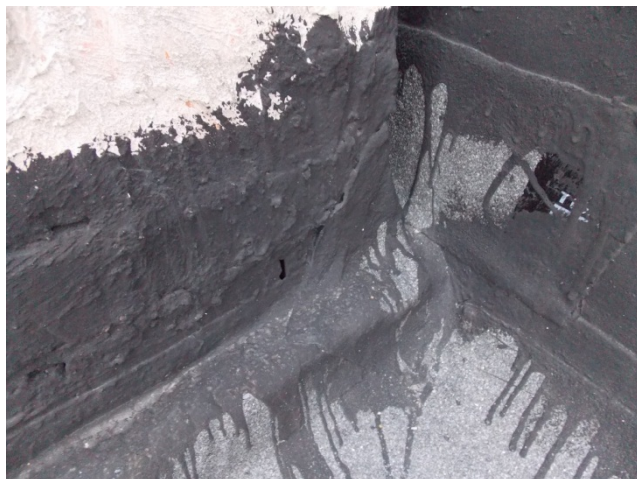


Фото №12



Фото №13



Фото №14

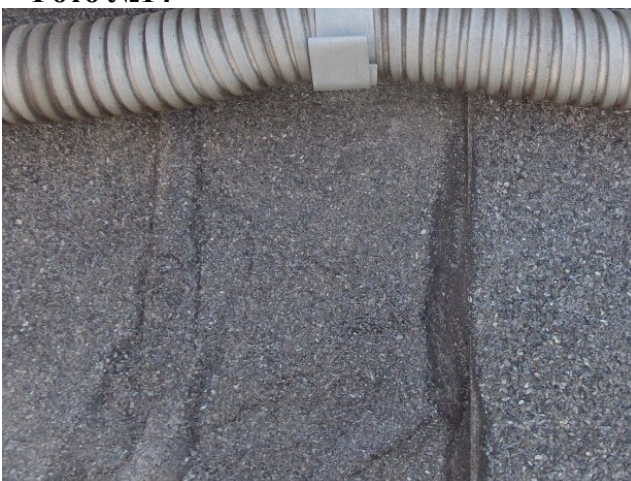


Фото №15



Фото №16



Фото №17



Фото №18



Фото №19



Фото №20



Фото №21



Фото №22



Фото №23



Фото №24



Фото №25



Фото №26



Фото №27



Фото №28



Фото №29



Фото №30



Фото №31

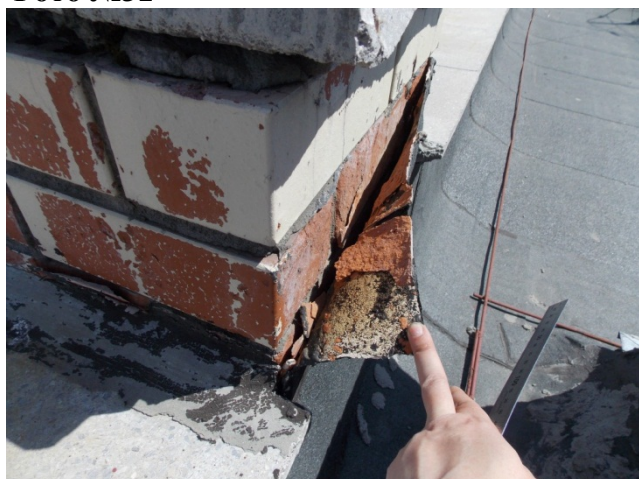


Фото №32



Фото №33



Фото №34



Фото №35



Фото №36



Фото №37

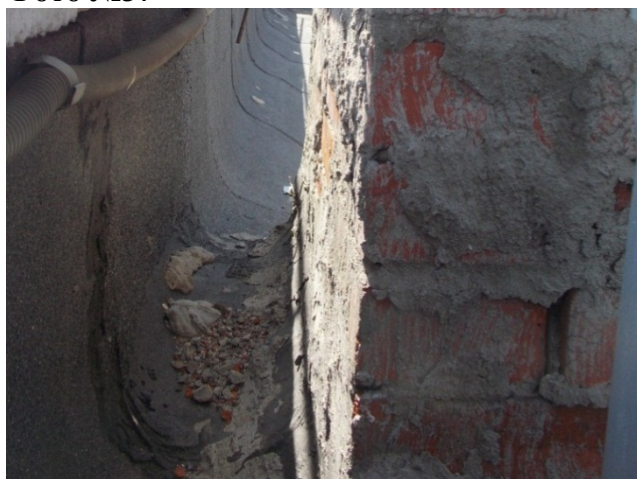


Фото №38



Фото №39



Фото №40



Фото №41



Фото №42



Фото №43



Фото №44

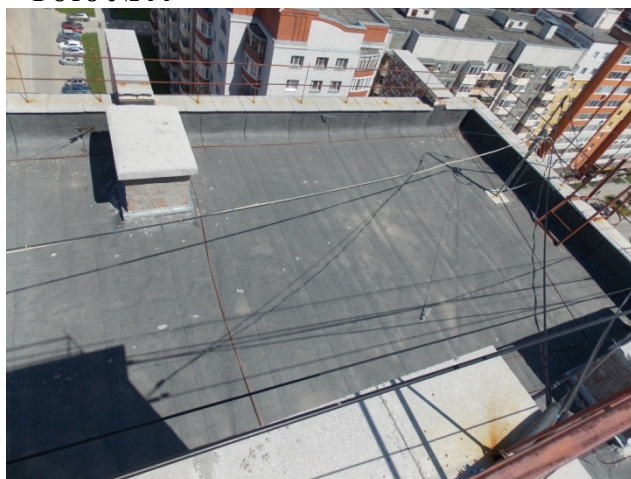
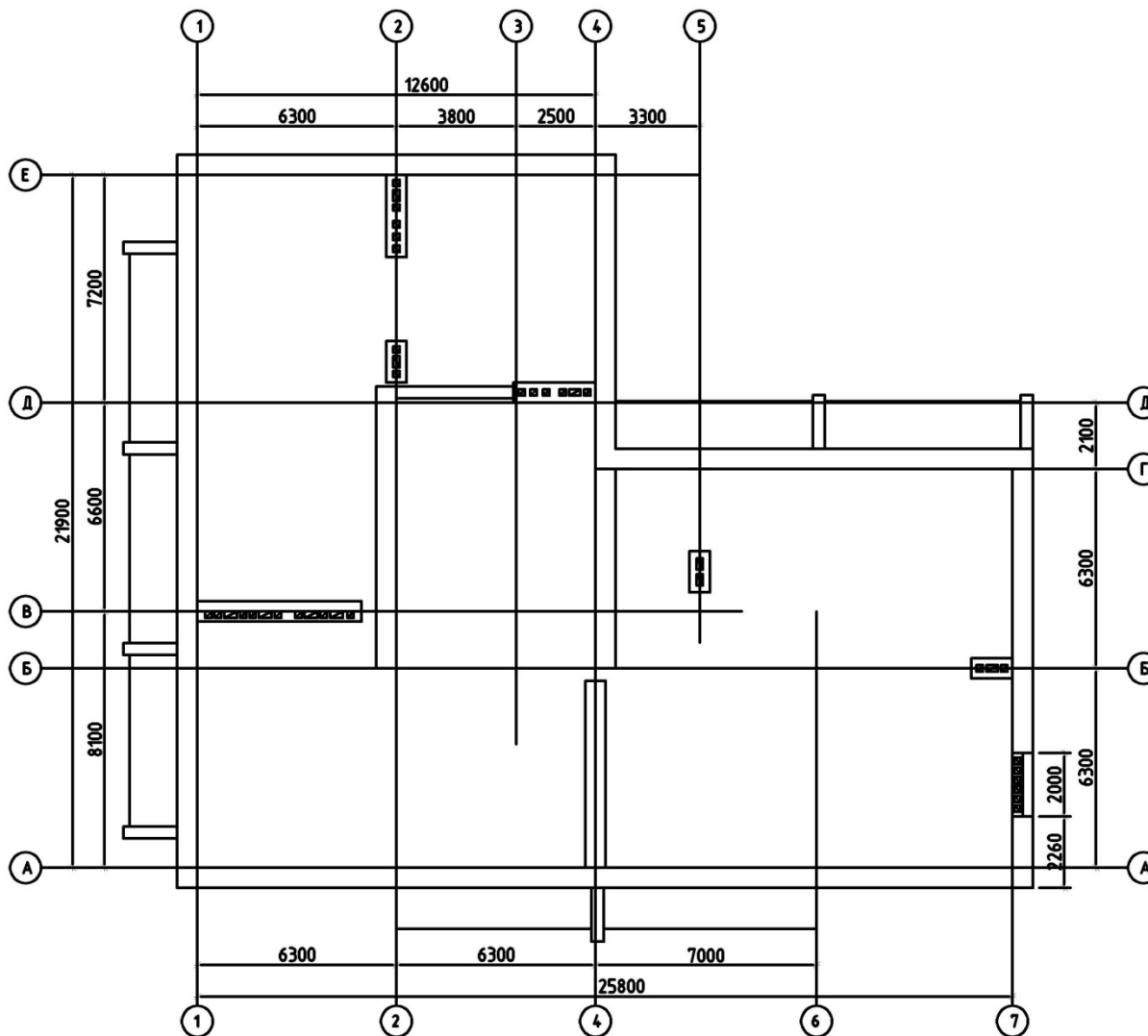


Фото №45



Приложение № 2. План кровли

Согласно проекту:





Приложение № 4. Копии дипломов







Серия **АТ** № **008312**

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
И ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
АТТЕСТАТ**

г. Москва « 01 » сентября 20 14 г.

Демацкий Алексей Владимирович
(фамилия, имя, отчество)

прошел(ла) проверку профессиональной подготовки в
Негосударственное частное образовательное учреждение
(наименование центра аттестации)
дополнительного профессионального образования
«ИТН - Образование»

по программе **«Ценообразование и сметное нормирование»**

Подтвердил(ла) установленный уровень знаний, наличие необходимых
профессиональных и личных качеств, предъявляемых к работнику
в сфере ценообразования и сметного нормирования в строительстве.

Начальник Федерального центра ценообразования в строительстве
Е.Е. Ермолаев

Руководитель центра аттестации кадров
О.В. Кравцова

« 01 » сентября 20 14 г. « 01 » сентября 20 14 г.

Действителен до « 01 » сентября 20 17 г.



РОССИЯ
РОССИЯ
РОССИЯ
РОССИЯ
РОССИЯ
РОССИЯ
РОССИЯ
РОССИЯ
РОССИЯ
РОССИЯ

ДИПЛОМ
всг 5692097
Решением
Государственной аттестационной комиссии
17 июня 2011
Лелековой Ксении Александровне

ПРИСУЖДЕНА
КВАЛИФИКАЦИЯ
ИНЖЕНЕР
по специальности
"Экспертиза и управление недвижимостью"

Регистрационный номер 609 17 июня 2011 года

ДИПЛОМ ЯВЛЯЕТСЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОКУМЕНТОМ
О ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
г. Тюмень
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"Тюменский государственный
архитектурно-строительный университет"

Государственный институт профессионального образования
Тюменский государственный архитектурно-строительный университет
М.П. 2011

Секретарь
С.И.С.

Копия ООО "РЦСИ «АРТЕЛЬ»"

МЦПКА
УДОСТОВЕРЕНИЕ
о краткосрочном повышении квалификации

Настоящее удостоверение выдано: Лелекова
Ксения Александровна

в том, что он (а) с "27" марта 2013 по "6" апреля 2013
прошел (а) краткосрочное обучение в
НОУ «Международный центр повышения квалификации и аттестации»
по теме: 0002. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ.
в объеме 72 часа

Удостоверение является документом
государственного образца
о краткосрочном повышении квалификации

Лицензия на право ведения образовательной деятельности от 29.03.2011,
регистрационный № 1263, серии РО 018332

423/2

Ректор (директор) А.В.Минин
Методист В.А.Третьякова

Город Пермь год 2013

МЦПКА

Копия ООО "РЦСИ «АРТЕЛЬ»"







Приложение № 5. Копии допусков СРО


СФЕРА-А
Центр объединения проектировщиков

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
Некоммерческое партнерство «Центр объединения проектировщиков «СФЕРА-А»
191014, г. Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 50, лит.Б, www.sferasro.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-159-06082010

г. Санкт-Петербург «21» апреля 2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 0034.04-2015-7204159747-П-159

Выдано члену саморегулируемой организации:
Обществу с ограниченной ответственностью «Региональный центр строительных исследований «Артель»
ОГРН 1107232034282, ИНН 7204159747, 625008, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Молодежная, д. 25, оф. 10.

Основание выдачи Свидетельства: Решение Совета НП «Центр объединения проектировщиков «СФЕРА-А», протокол № 66 от «21» апреля 2015 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «21» апреля 2015 г.
Свидетельство без приложения недействительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного от 24 июля 2013 г.
№ 0034.03-2013-7204159747-П-159

Президент  Бондаренко М. Ю.
(подпись)





2.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «21» апреля 2015 г.

№ 0034.04-2015-7204159747-П-159

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Некоммерческого партнерства «Центр объединения проектировщиков «СФЕРА-А» Общество с ограниченной ответственностью «Региональный центр строительных исследований «Артель» имеет Свидетельство

№	Наименование видов работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений 5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов



3.

	6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
	6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
	6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
	6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов
	6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
	6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
	6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов
	6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
	6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации:
	7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
	7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
	7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
	7.4. Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
8.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
9.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Общество с ограниченной ответственностью «Региональный центр строительных исследований «Артель» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 5 000 000 (пять миллионов) рублей

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Некоммерческого партнерства «Центр объединения проектировщиков «СФЕРА-А» Общество с ограниченной ответственностью «Региональный центр строительных исследований «Артель» имеет Свидетельство

№	Наименование видов работ
1.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений

Президент



(подпись)

Бондаренко М. Ю.



Приложение № 6. Свидетельства, сертификаты и поверки приборов

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИСКАТЕЛЬ-2»

Аттестат аккредитации на право проведения калибровочных работ №080162
ФУФФ ФЕДЕРАЛЬНЫМ БЮДЖЕТНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г.МОСКВЕ»
(ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»). Действителен до «27» октября 2016 г.

**Сертификат
о калибровке**

№ 2028

Наименование	Комплект для визуального контроля ВИК наименование и тип
заводской №	624/14
принадлежит	ООО НТЦ «Эксперт» ИНН 7715756503 Наименование юридического лица

Действительные значения параметров средств измерений соответствуют паспортным данным.

К
1 С 4
Калибровочное
свидетельство
ДДМ

Руководитель метрологической службы

РФ, 107180, г. Москва, 4-й проезд Подбельского, д. 3
Тел./факс: (495) 966-28-00, 966-28-08
www.powerte.ru
www.iskate2.ru

Проверка подлинности данного сертификата осуществляется по указанным телефонам метрологической службы!

Комплектность

№ п/п	Наименование	Кол-во	Заводской номер
1	Линейка измерительная металлическая 300мм	1 шт.	01882
2	Штангенциркуль ШЦ 1-125-0,1	1 шт.	67619
3	Угольник поворочный 160x100 -90°	1 шт.	0878
4	Шаблон радиусов №1	1 шт.	01904
5	Шаблон радиусов №3	1 шт.	01977
6	Набор щупов (№4)	1 шт.	01428
7	Универсальный шаблон сварщика УШС-3	1 шт.	04861
8	Универсальный шаблон сварщика УШС-2	1 шт.	01563
9	Универсальный шаблон Красовского УШК-	1 шт.	0700
10	Рулетка	1 шт.	Б/Н
11	Луна измерительная	1 шт.	0041

К
1 С 4
Калибровочное
свидетельство
ДДМ

Измерения провел

Бланк № 04941



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

КОЛОМЕНСКИЙ ФИЛИАЛ

ФГУ «МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ ЦСМ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОВЕРКЕ № 02 - 8583

Действительно до:

« 06 » октября 2015 г.

Средство измерений Теодолит электронный
наименование, тип
VEGA Teo5

серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются) отсутствует

заводской № 99858

принадлежащее ООО «РЦСИ «Артель»
наименование юридического (физического) лица
г. Тюмень

ИНН 7204159747

поверено и на основании результатов первичной (периодической) поверки **ПРИЗНАНО ПРИГОДНЫМ К ПРИМЕНЕНИЮ.**

Поверительное
клеймо



Начальник отдела Зарубина
подпись М.А. Зарубина
инициалы, фамилия

Поверитель Хлебнова
подпись М.В. Хлебнова
инициалы, фамилия

« 06 » октября 2014 г.



Приложение № 7. Локальный сметный расчет №1



Приложение № 8. Акт осмотра конструкции