

# **Услуги экспертизы по установке остановочных павильонов**

# Услуги экспертизы по установке остановочных павильонов

Услуги проведения строительно-технической экспертизы по установке четырех остановочных павильонов[]

Обследование проводилось визуально-инструментальным методом с фото фиксацией согласно: правил обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений СП 13-102-2013. []

работа, фото, павильон, обследование, выполнить, объект, осмотр, технический, объем, анализ[]

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 22.2018/1411**

Оказание услуги проведения строительно-технической экспертизы по установке четырех остановочных павильонов.

**Заказчик:** Администрация городского поселения муниципального района Московской области

Муниципальный контракт № 22.2018 от 28.09.2018г.

### **1.Вводная часть**

Настоящее Заключение выполнено на основании муниципального контракта № 22.2018.

#### **1.7. Методика обследования и описание исследовательских работ**

Обследование проводилось визуально-инструментальным методом с фото фиксацией согласно: правил обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений СП 13-102-2013.

## **2. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ**

### **2.1. Методика исследования.**

- Изучение материалов, предоставленных Заказчиком;
- Визуальное обследование выполненных объемов работ, включительно выборочную фото фиксацию;
- Составление дефектной ведомости;
- Анализ и систематизация полученных на предыдущих этапах данных, выполнение необходимых расчетов, обработка результатов;
- Формирование выводов, и составление заключения эксперта.

### **2.2.Описание исследовательских работ**

Визуальное и инструментальное обследование для установления фактического технического состояния объекта (определения объемов и качества выполненных ремонтно-строительных работ), сравнительный анализ видов и объемов ремонтно-строительных работ, определенных в технической документации к Договору подряда с видами и объемами работ, фактически выполненными подрядчиком, сравнительный анализ стоимости работ, определенной сметной документации.

Исследование производилось путем:

- Натурного осмотра территории проездов и павильонов остановок общественного транспорта в жилом районе. Экспертом произведен внешний осмотр объекта с

выборочным фиксированием на цифровую камеру. Фотографирование позволило зафиксировать характер, размеры, внешний вид объектов исследования. В процессе натурального осмотра производились замеры площадок асфальтирования остановок с устройством бордюрного камня. Произведено обследование качества монтажа павильонов городского типа.

- Изучения и анализа предоставленных со стороны Заказчика документов:

Таблица 1 Список документов

№ п/п	Наименование документа	Количество страниц
1	Локальные сметы на переустройство автобусных остановок на автомобильной дороге ул.Городок - 17 (на сумму 406,569 тыс.руб. включая НДС за одну единицу (с учетом понижающего тендерного коэффициента 0,98. 398,438 тыс.руб.) Приложение 1.	6
2	Паспорт на остановочный павильон типа «Городской стандарт». Приложение 2.	9

Результаты обследования, послужившие основой для настоящего заключения, приведены по состоянию на 14 ноября 2018 года

В ходе натурального осмотра проводилась фото фиксация отдельных фрагментов объекта обследования на цифровую камеру. Фото материалы приведены в Приложении 1 настоящего заключения.

Материалы исследовались методом качественного анализа. Все данные о технических, физических, эксплуатационных свойствах объекта экспертизы, сведения о состоянии приняты по представленным документам и полученным данным в процессе натурального осмотра. При обследовании объекта выполнены обмеры с определением габаритов и площади построенных объектов, ровности поверхности, отбором вырубок в асфальтовом покрытии. Измерение проведены с помощью следующих контрольных инструментов:

Сведения о приборах	Сведения о поверке	Погрешность
Цифровая фотокамера «Nikon Coolpix P7800»		
Уровень строительный 2 м	ГОСТ 9416-83	
Рулетка измерительная	ГОСТ 7502-98	Погрешность 1 мм
Дальномер лазерный «Leica» Disto D5	поверка СП2105002 от 30 июля 2018 года.	Погрешность не более +3 мм

- Использовались расчетные методы объемов работ согласно правил определения объемных показателей в строительстве.  
В ходе осмотра применен разрушающий метод контроля в виде механического вскрытия (вырубка) асфальтового покрытия для идентификации нижележащих слоев основания (фото №3,4) с целью установления толщин слоев рассматриваемого покрытия. В соответствии с ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.3.2.асфальтобетон - уплотненная асфальтобетонная смесь. Асфальтобетон состоит из уплотненной смеси щебня, песка, а также минерального порошка и битума. Требования к компонентам и их пропорции установлены ГОСТ 9128-2013. Средняя толщина слоев определяется по вырубкам.

Результаты фото фиксации натурального осмотра приводятся ниже текста.

**Фото 1,2** измерение ровности поверхности асфальтирования.





**Фото 3,4** Измерение толщины слоя асфальта



**Фото 5** Павильон ул.Городок -17 (55.640715, 37.011398)







**Фото 6** Павильон ул.Городок -17 (55.640221, 37.0144834)

**Фото 7** Павильон ул. Городок -17,  
(55.638230, 37.018925)

**Фото 8** Павильон  
Петровский проезд (55.631689,37.020644)

## **2.5. Определение объемов и стоимости выполненных работ.**

## **2.6 Анализ стоимости выполненных работ**

### **ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

Подрядчик выполнил работы по установке четырех остановочных павильонов в соответствии с техническим заданием и строительным нормам, что гарантирует дальнейшую нормальную эксплуатацию объекта по назначению.

Общая стоимость работ согласно Контракту, подлежащих освидетельствованию, при условии предоставления полного комплекта исполнительной документации (актов скрытых работ, сертификатов и паспортов на материалы, прайс-листов), с учетом тендерного понижающего коэффициента 0,98 **составляет 1 399 011,52 (один миллион триста девяноста девять одиннадцать тысяч) рублей 52 копейки включая НДС, в том числе пообъектно приводится в таблице 3.**

Таблица 3