**Приложение №2**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуги по созданию видеоконтентов для организации и проведения мероприятий, посвященных празднованию 450-летия основания города Уфы («Река времени» в УСА «Уфа-Арена») (далее по тексту – услуга, мероприятие)**

* 1. Сроки оказания услуги: с момента заключения Договора до 30 августа 2024 г.
	2. Дата проведения мероприятия: 30 августа 2024 года.
	3. Место проведения мероприятия: Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 114, УСА «Уфа-Арена».
	4. Объем оказываемой услуги и единица измерения: 1 (одна) условная единица.
	5. Комплекс мероприятий, входящих в состав услуги:
	6. В рамках оказания услуги Исполнитель в соответствии с настоящим Техническим заданием обязан:

5.1.1. Провести съемку значимых объектов города Уфы с использованием беспилотных летательных аппаратов для создания высококачественных визуальных материалов, которые могут быть использованы для туристических, рекламных и информационных целей. Презентационный ролики по каждому району, длительностью от 1 минуты.

**Цели и задачи.**

Цели:

 - Запечатлеть архитектурные и культурные объекты города.

 - Создать видеоматериалы для дальнейшего использования в мероприятии.

 Задачи:

 - Провести съемку с использованием БПЛА.

 - Обработать полученные данные и подготовить итоговые материалы.

Объекты съемки:

**Список значимых объектов, подлежащих съемке:**

**1) Советский район Уфы:**

1. Развлекательный комплекс Огни Уфы

 - Адрес: ул 50-летия Октября, д 19, Уфа, Республика Башкортостан.

2. ТРК Семья

 - Адрес: пр. Октября, 34, Уфа, Республика Башкортостан.

3. ТРЦ Мир

 - Адрес: пр. Октября, 4/1, Уфа, Республика Башкортостан.

4. Выставочный комплекс ВДНХ

 - Адрес: ул. Менделеева, 158, Уфа, Республика Башкортостан.

5. Универмаг Уфа

 - Адрес: проспект Октября, 31, Уфа, Республика Башкортостан.

6. ТЦ Экватор

 - Адрес: ул. Ленина 65/4, Уфа, Республика Башкортостан.

7. ТК Центральный

 - Адрес: ул. Цурюпы, 97, Уфа, Республика Башкортостан.

8. ТЦ Яй

 - Адрес: ул. Пархоменко, 156, Уфа, Республика Башкортостан.

9. Банк Уралсиб

 - Адрес: ул. Революционная, 41, Уфа, Республика Башкортостан.

10. Отель Hampton by Hilton Ufа

 - Адрес: ул. 50-летия Октября, 17, Уфа, Республика Башкортостан.

11. Башкирский государственный аграрный университет (БГАУ)

 - Адрес: ул. 50-летия Октября, 34, Уфа, Республика Башкортостан.

12. Ледовый дворец спорта Уфа-Арена

 - Адрес: ул. Ленина,14, Уфа, Республика Башкортостан.

13. Парк культуры и отдыха им. Якутова

 - Адрес: ул. Ленина, 65, Уфа, Республика Башкортостан.

15. Лесопарк имени Лесоводов Башкирской АССР

 - Адрес: Лесной пр-кт, 1, Уфа, Республика Башкортостан.

# 16. Южно-Уральский ботанический сад-институт УФИЦ РАН

 - Адрес: ул. Менделеева, 195,, Уфа, Республика Башкортостан.

**2) Октябрьский район Уфы:**

1. Набережная реки Уфы

 - Уточнение: реконструированная набережная реки Белая, Уфа, Республика Башкортостан.

2. Администрация городского округа г. Уфы

 - Адрес: проспект Октября, 120 Уфа, Республика Башкортостан.

3. ТРЦ Июнь

 - Адрес: ул. Комсомольская, 112 Уфа, Республика Башкортостан.

4. ТРЦ Планета

 - Адрес: ул. Энтузиастов, 20 Уфа, Республика Башкортостан.

5. ТСК Сипайловский

 - Адрес: ул. Маршала Жукова, 10, Уфа, Республика Башкортостан.

6. ТЦ Башкирия

 - Адрес: ул. Менделеева, 205а, Уфа, Республика Башкортостан.

7. НУР Уфимский государственный татарский театр

 - Адрес: ул. 50 лет СССР, Уфа, Республика Башкортостан.

8. Государственный академический русский драматический театр Республики Башкортостан

 - Адрес: [Проспект Октября, 79](https://2gis.ru/ufa/geo/2393172957217705), Уфа, Республика Башкортостан.

9. Городской Дворец спорта

 - Адрес: ул. Рихарда Зорге, 41, Уфа, Республика Башкортостан.

10. Центр компетенции по коневодству и конному спорту Акбузат

 - Адрес: ул. ул. Менделеева, 217А, Уфа, Республика Башкортостан.

11. Центральный парк культуры и отдыха им. М.Гафури

 - Адрес: проспект Октября, 77/2в. , Уфа, Республика Башкортостан.

12. Парк культуры и отдыха Кашкадан (ТРК Простор)

 - Адрес: ул. Маршала Жукова, 31, Уфа, Республика Башкортостан.

13. Площадь Ленина

 - Адрес: ул.Советская 18, Уфа, Республика Башкортостан.

# 14. Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения Республики Башкортостан

 - Адрес: [просп. Октября, 73/1, Уфа, Республика Башкортостан.](https://yandex.ru/maps/172/ufa/house/prospekt_oktyabrya_73_1/YU8YdgdoT00FQFtufXt3cHRgYg%3D%3D/%22%20%5Co%20%22%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%2C%20%D0%A3%D1%84%D0%B0%2C%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%9E%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F%2C%2073/1%2C%20450054%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B5%20%D0%A3%D1%84%D1%8B)

15. Железнодорожная больница РЖД

 - Адрес: просп. Октября, 71/1, Уфа, Республика Башкортостан.

16. Всероссийский центр глазной и пластической хирургии

 - Адрес: ул. ​[Рихарда Зорге, 67/1](https://2gis.ru/ufa/geo/2393172957216041), Уфа, Республика Башкортостан.

17. Восточный выезд

 - Уточнение:  новый выезд из Уфы на федеральную автомагистраль М-5 «Урал».

**3) Орджоникидзевский район Уфы:**

1. Парк Победы

 - Адрес: проспект Октября, 21, Уфа, Республика Башкортостан.

2. БЦ Книжка

 - Адрес: ул. Мира,14 Уфа, Республика Башкортостан.

3. Парк Нефтехимиков и Дворец культуры Химиков

 - Адрес: ул. Нефтехимиков, 1, Уфа, Республика Башкортостан.

4. Стадион Нефтяник

 - Адрес: ул. Нефтяников, 1, Уфа, Республика Башкортостан.

5. Мечеть-медресе Ляля-Тюльпан

 - Адрес: ул. Комарова,д. 5, Уфа, Республика Башкортостан.

1. **Ленинский район Уфы:**

1. Гостиница Башкирия

 - Адрес: ул. Ленина, д. 25/29, Уфа, Республика Башкортостан.

2. ТРК Галерея-Арт

 - Адрес: ул. Чернышевского, 75, Уфа, Республика Башкортостан.

3. Сквер им. Мустая Карима — Республиканская библиотека

 - Адрес: ул. Ленина, 14, Уфа, Республика Башкортостан.

4. Арт квадрат

 - Адрес: ул. Мустая Карима, 11, Уфа, Республика Башкортостан.

5. Парк Волна

 - Адрес: Затон, Уфа, Республика Башкортостан.

6. Заброшенная обсерватория на водонапорной башне в г.Уфе

 - Адрес: Алтайская улица, г.Уфа

7. БГФ им.Х.Ахметова

 - Адрес: ул. Гоголя, д.58, Уфа, Республика Башкортостан.

# 8. Крестовоздвиженсктй храм

 - Адрес: ул. Лесопильная, 2, Уфа, Республика Башкортостан.

9. Здание хлебопекарни «Егоршина»

 - Адрес: ул. Красина, 46, Уфа, Республика Башкортостан.

10. Мечеть «Галия»

 - Адрес: ул. Мустая Карима, 3, Уфа, Республика Башкортостан.

11. Ул Ахметова (Затон)

 - улица в районе Затон в Уфе.

12. Республиканский дом профсоюзов Сквер им Мустая Карима

 - Адрес: ул. Кирова, 1, Уфа, Республика Башкортостан.

13. Завод Молния

 - Адрес: ул. Зенцова, 70, Уфа, Республика Башкортостан.

14. ЖД Вокзал (+ памятник)

 - Адрес: ул. Островского, 1, Уфа, Республика Башкортостан.

1. **Кировский район Уфы:**

1. Площадь Салавата Юлаева

 - Адрес: площадь Салавата Юлаева, Уфа, Республика Башкортостан.

2. Сад Салавата Юлаева

 - Адрес: ул. Салавата, 22, Уфа, Республика Башкортостан.

3. Отель Hilton Garden Inn

 - Адрес: ул. ул. Аксакова, 4, Уфа, Республика Башкортостан.

4. Отель Holiday Inn Ufa

 - Адрес: Верхнеторговая площадь, 2, Уфа, Республика Башкортостан.

5. Отель Президент

 - Адрес: ул. Авроры, 2, Уфа, Республика Башкортостан.

6. Гостиный Двор

 - Адрес: ул. Пушкина, 1, Уфа, Республика Башкортостан.

7. БГМУ (Башкирский государственный медицинский университет)

 - Адрес: ул. Менделеева, 3, Уфа, Республика Башкортостан.

8. УГАТУ (Уфимский государственный авиационный технический университет)

 - Адрес: ул. Карла Маркса, 12, Уфа, Республика Башкортостан.

9. [БГПУ им. М.Акмуллы](https://bspu.ru/index.php)  (Башкирский государственный педагогический университет)

 - Адрес: ул. Ленина, 20, Уфа, Республика Башкортостан.

# 10. Уфимский межвузовский кампус евразийского национального образовательного центра

 - Адрес: [Заки Валиди, 32/2](https://2gis.ru/ufa/geo/2393172957230553), Уфа, Республика Башкортостан.

11. УГАИ им. Загира Исмагилова

 - Адрес: ул. Ленина, 14, Уфа, Республика Башкортостан.

12. Театр драмы им. М. Гафури

 - Адрес: ул. Ленина, 6, Уфа, Республика Башкортостан.

13. Башкирский государственный театр оперы и балета

 - Адрес: ул. Ленина, 5/1, Уфа, Республика Башкортостан.

14. ГКЗ Башкортостан (Государственный концертный зал)

 - Адрес: ул. Ленина, 4, Уфа, Республика Башкортостан.

15. Конгресс-Холл «Торатау»

 - Адрес: ул. З.Валиди. д .2, Уфа, Республика Башкортостан.

16. Кинотеатр «Родина»

 - Адрес: ул. Ленина, 42, Уфа, Республика Башкортостан.

17. Санаторий Зелёная роща

 - Адрес: ул. Менделеева, 136/5, Уфа, Республика Башкортостан.

18. Мост через реку Белая

 - Мост расположен в центре города и соединяет разные районы.

19. ЦУР (Центр управления регионом)

 - Адрес: ул.Тукаева, Уфа, д.46 корп.1

**6) Калининский район Уфы:**

1. Парк Нефтехимиков

- Адрес: ул. Нефтехимиков, Уфа, Республика Башкортостан.

2. Парк культуры и отдыха «МУП Уфпарк Парк культуры и отдыха Первомайский»

- Адрес: ул. Машиностроителей, 17, Уфа, Республика Башкортостан.

3. ДК Моторостроитель

- Адрес: ул. Машиностроителей, 10, корп. 1, Уфа, Республика Башкортостан.

4. Парк имени М.И. Калинина

- Адрес: ул. Адмирала Макарова, 24/2, Уфа, Республика Башкортостан.

 5. Казанско-Богородская церковь

- Адрес: ул. Маяковского, 1, Уфа, Республика Башкортостан.

**7) Дёмский район Уфы:**

1. Микрорайон «Яркий»

- Адрес: Дёмский район, Уфа, Республика Башкортостан.

 2. Парк культуры и отдыха "Демский"

- Адрес: ул. Дёма, Уфа, Республика Башкортостан.

 3. Дворец творчества "Орион"

- Адрес: ул. Таллинская, 17, Уфа, Республика Башкортостан.

 4. Мечеть «Мадина»

 - Адрес: ул. Гатчинская, 16, Уфа, Республика Башкортостан.

**Технические требования:**

- Тип БПЛА: Дрон с возможностью съемки в высоком разрешении (не менее 4K).

- Оборудование: Камера с высоким разрешением, стабилизатор (гимбал), GPS для точного позиционирования.

- Время полета: Не менее 20-30 минут на одной зарядке.

- Скорость съемки: Возможность съемки с различными режимами (статическая, динамическая).

- Обработка данных: Использование программного обеспечения для обработки и редактирования видео/фото.

**Методика съемки:**

- Проведение предварительного рекогносцирования объектов.

- Определение оптимальных углов и высоты полета для каждого объекта.

- Съемка в разное время суток для получения разнообразных визуальных эффектов (например, утреннее или вечернее освещение).

- Согласование маршрутов полета с местными властями при необходимости и соблюдение всех норм безопасности.

- Соблюдение всех норм и правил использования БПЛА, включая получение необходимых разрешений от местных властей.

- Избежание полетов над людными местами без предварительного согласования.

**Этапы выполнения работ:**

- Проведение съемок.

- Обработка материалов.

- Презентация — не позднее 27.08.2024г.

6. Требования к оказываемой услуге:

6.1. Услуга должна быть оказана в полном объеме в сроки, установленные настоящим Техническим заданием, надлежащего качество с соблюдением норм действующего законодательства РФ.