

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ  
«МУРМАНСКИЕ ГОРОДСКИЕ  
ПАРКИ И СКВЕРЫ»  
(МАУК «МГПС»)

ул. Виктора Миронова, д.8А, г. Мурманск, 183034  
Тел: (815-2) 41 19 94; факс (815-2) 41 19 94;  
e-mail: [mgps2012@yandex.ru](mailto:mgps2012@yandex.ru)  
ОКПО 91257503, ОГРН 1125190010945  
ИНН 5190009400, КПП 519001001

от 26.04.23 № 8/М

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

### Запрос стоимости поставки оборудования и материалов

Для дальнейшего формирования оптимального значения цены договора, запрашивается коммерческое предложение на проведение работ по содержанию фонтанов (расконсервация, обслуживание, консервация) в 2023 году, расположенных на объектах благоустройства города Мурманска (сквер площадь «Пять Углов», сквер на ул. Ленинградская, сквер пр. Кольский – ул. Зои Космодемьянской), согласно Технического задания.

В стоимость должны быть включены все расходы на выполнение данного вида работ.

Коммерческое предложение, просим отправить на странице публикации запроса, с заполнением обязательных полей, в течение 3х дней с момента публикации на сайте [mgps51.ru](http://mgps51.ru).

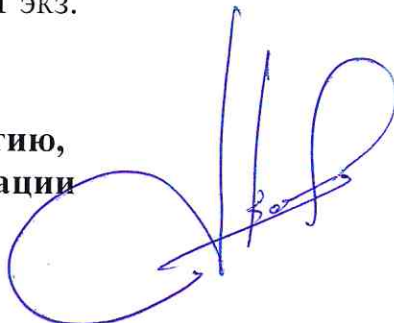
Уведомляем, что публикация заказчиком запроса коммерческого предложения и представление коммерческого предложения претендентом не накладывает на стороны никаких дополнительных обязательств.

Приложение:

Техническое задание на 9л. в 1 экз.

Калькуляция затрат на 10л. в 1 экз.

Начальник отдела по развитию,  
благоустройству и эксплуатации  
парков и скверов



А.Г. Кононенко

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по содержанию фонтанов (расконсервация, обслуживание, консервация)  
расположенных на объектах благоустройства города Мурманска  
(сквер площадь Пять Углов, сквер на ул. Ленинградская,  
сквер пр. Кольский – ул. Зои Космодемьянской)

Заказчик:	МАУК «МГПС»
Место выполнения работ:	г. Мурманск, сквер площадь Пять Углов, сквер на ул. Ленинградская, сквер пр. Кольский – ул. Зои Космодемьянской
Сроки выполнения работ	<p><b>1. Расконсервация фонтанов:</b> по согласованию с Заказчиком, в течение 14 дней, при наступлении благоприятных погодных условий, но не позднее 01.06.2023.</p> <p><b>2. Обслуживание:</b> работы по обслуживанию выполняются после выполнения работ по расконсервации фонтанов и подписания Акта выполненных работ - по 05.10.2023.</p> <p><b>3. Консервация:</b> по согласованию с Заказчиком, в течение 10 календарных дней с момента остановки фонтанов, но не позднее 15.10.2023.</p>
1. Перечень основных выполняемых работ:	<p><b>1. Расконсервация фонтанов (по согласованию с Заказчиком в течение 14 дней, при наступлении благоприятных погодных условий, но не позднее 01.06.2023)</b></p> <p>В рамках расконсервации фонтанов необходимо произвести следующий перечень работ:</p> <p>1) Произвести демонтаж защитных кожухов и утепления фонтанов, выполнить дефектовку, пронумеровать детали и перевезти для хранения на склад Заказчика.</p> <p><b>2) Произвести проверку всех компонентов фонтанных комплексов.</b></p> <p>2.1 Выполнить замеры сопротивления изоляции и проверить соответствие их требованиям ПУЭ и ПТЭЭП. Результаты замеров передать в виде технического отчета Заказчику.</p> <p>2.2 Произвести проверку всех компонентов фонтанных комплексов (фонтанных чаш, насосных камер и их оборудование) на предмет целостности и отсутствия повреждений. В случае обнаружения повреждений или неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику.</p> <p><b>3) Автоматическая станция хлорирования</b></p> <p>3.1 Осуществить обслуживание (внешний осмотр, чистка, подключение, протяжка соединений, загрузка дезинфицирующих средств). Дезинфицирующие средства приобретаются Подрядчиком за свой счет.</p> <p>В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.</p> <p><b>4) Песочные фильтровальные и обеззараживающие установки</b></p> <p>4.1 Обслуживание фильтрационных баков (внешний осмотр, проверка целостности, залив воды в фильтрационный бак, замена наполнителя-песка, перевод в режим фильтрации). Кварцевый песок фракции 0,4-0,8мм для фильтрационных баков приобретаются Подрядчиком за свой счет.</p> <p>В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.</p> <p>4.2 Обслуживание насосов установок (внешний осмотр корпусов, крепежных элементов и уплотнений, проверка всех посадочных и сопрягаемых мест, чистка предфильтров насосов, подключение электропитания, залив воды, пробный пуск).</p> <p>4.3 Выполнить обслуживание ультрафиолетовой установки (внешний осмотр, чистка, подключение, протяжка соединений).</p> <p>4.4 Обслуживание трубопровода установок (внешний осмотр труб и запорной арматуры, проверка крепления, проверка всех соединений, залив воды, контроль и устранение протечек воды)</p> <p>В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.</p> <p><b>5) Система трубопроводов</b></p> <p>5.1 Произвести замену питающего фонтан трубопровода (после вводной задвижки напорного трубопровода в камере фонтана до магистрального трубопровода фонтана) путем склейки ПВХ труб и фитингов. Материал</p>

предоставляется заказчиком.

5.2 Произвести замену прибора учета холодной воды. Материал приобретается Подрядчиком за свой счет.

5.3 Произвести вклейку обратного клапана в трубопровод обратного потока воды после песчаного фильтрационного бака. Материал предоставляется заказчиком.

5.4 Обслуживание напорного трубопровода  
(внешний осмотр, проверка крепления, проверка соединений, открытие кранов и задвижек подачи воды, контроль и устранение протечек воды)  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

5.5 Обслуживание трубопровода обратного потока воды  
(внешний осмотр, проверка крепления, проверка соединений, открытие кранов и задвижек подачи воды, контроль и устранение протечек воды)  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

5.6 Обслуживание трубопровода системы слива, подачи и перелива воды, системы дренажа (внешний осмотр, проверка крепления, проверка соединений, открытие кранов и задвижек подачи воды, контроль и устранение протечек воды).

5.7 Проверить работу дренажных колодцев и систему перелива. В случае необходимости выполнить чистку от мусора и засоров.

5.8 Обслуживание автоматического клапана подачи воды (контроль питания, чистка, проверка соединений, принудительный пробный пуск)  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

5.9 Обслуживание счетчиков расхода воды (проверка соединений, устранение течей, проверка пломбы). В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

**6) Дренажный насос**

6.1 Заменить неисправный дренажный насос. Насос предоставляется заказчиком.

6.2 Произвести прокладку двух отдельных питающих линий на два дренажных насоса. Точка подключения питания – 2 автомата 20А в щите рядом со входом в камеру фонтана. Материал приобретается Подрядчиком за свой счет

6.3 Внешний осмотр корпуса, крепежных элементов и уплотнений. Проверка всех посадочных и сопрягаемых мест. Чистка корпуса. Чистка дренажной ямы. Подключение электропитания. Пробный пуск.  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

**7) Напорные насосы Grundfos NB**

7.1 Внешний осмотр корпуса, крепежных элементов и уплотнений. Проверка всех посадочных и сопрягаемых мест. Выполнить замеры сопротивления изоляции и проверить соответствие их требованиям ПУЭ и ПТЭЭП. Результаты замеров передать в виде отчета Заказчику. Подключение электропитания. Пробный пуск.  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

**8) Насосы Grundfos UNILIFT**

8.1 Внешний осмотр корпуса, крепежных элементов и уплотнений. Проверка всех посадочных и сопрягаемых мест. Выполнить замеры сопротивления изоляции и проверить соответствие их требованиям ПУЭ и ПТЭЭП. Результаты замеров передать в виде отчета Заказчику. Подключение электропитания. Пробный пуск.  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

**9) Шкаф силовой и управления**

9.1 Произвести монтаж 5 автоматических выключателей: 25А вводного 3х полюсного; 2 шт 20А однополюсных; 2шт 16А однополюсных, с чередованием по 3 фазам, в крайний левый щит (рядом со входом в камеру фонтана). Материал

приобретается Подрядчиком за свой счет.

9.2 Произвести прокладку кабельной линии от вводного устройства (Рубильник в корпусе) до вводного автоматического выключателя в крайнем левом щите (рядом со входом в камеру фонтана).

9.3 Обслуживание автоматических выключателей (внешний осмотр, проверка качества крепления, протяжка механических и электрических соединений, чистка).  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

9.4 Обслуживание контакторов (внешний осмотр, проверка качества крепления, протяжка механических и электрических соединений, чистка).  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

9.5 Обслуживание реле (внешний осмотр, проверка качества крепления, протяжка механических и электрических соединений, чистка).  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

9.6 Обслуживание силового выключателя (внешний осмотр, проверка качества крепления, протяжка механических и электрических соединений, чистка).  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

9.7 Обслуживание кнопочных и позиционных переключателей (внешний осмотр, проверка качества крепления, протяжка механических и электрических соединений, чистка).  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

9.8 Обслуживание сигнальных ламп (внешний осмотр, проверка качества крепления, протяжка механических и электрических соединений, чистка).  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

9.9 Обслуживание устройства контроля уровня воды (внешний осмотр, проверка качества крепления, протяжка механических и электрических соединений, чистка, проверка и корректировка контрольных точек, контроль выходного сигнала, регулировка).  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

9.10 Обслуживание устройства протечки воды (внешний осмотр, проверка качества крепления, протяжка механических и электрических соединений, чистка, проверка и корректировка контрольных точек, контроль выходного сигнала, регулировка).  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

9.11 Обслуживание цифрового таймера (внешний осмотр, проверка качества крепления, протяжка механических и электрических соединений, чистка, проверка и корректировка настроек, контроль выходного сигнала).  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

9.12 Обслуживание устройства плавного пуска (внешний осмотр, проверка качества крепления, протяжка механических и электрических соединений, чистка, настройка).  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

**10) Чаши фонтанов**

10.1 Сборка трубопроводов с установкой на штатные места. Сопряжение с насосами.

10.2 Замена дефектных гидромуфт на новые.

10.3 Обслуживание системы долива-перелива (внешний осмотр, проверка крепления сетки, снятие защитных заглушек, чистка, контроль работы датчиков).  
В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и

выполнить ремонт/замену.

10.4 Обслуживание водозаборной арматуры (внешний осмотр, проверка крепления сетки, снятие защитных заглушек, монтаж фильтров на посадочные места, чистка).

10.5 Проверка чаш фонтанов на наличие отклеенной гранитной плитки. В случае обнаружения дефекта – произвести монтаж плитки на место.

10.6 Чистка поверхности чаш фонтанов от грязи, пыли, посторонних предметов, следов коррозии и известковых налетов.

10.7 Изготовить новые каркасы для укладки защитных сеток фонтана, расположенного в сквере пр. Кольский – ул. Зои Космодемьянской, по аналогии с имеющимися. Торцы должны быть заглушены и проварены для исключения попадания воды внутрь труб. Конструкции должны быть обезжирены, загрунтованы и покрашены, во избежание корродирования поверхностей.

10.6 Заполнение фонтана, расположенного в сквере пр. Кольский – ул. Зои Космодемьянской, чистой привозной водой.

### **11) Система рекуперации.**

11.1. Произвести расконсервацию и запуск системы рекуперации.

В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

### **12) Система вентиляции**

12.1 Произвести замену вентилятора ВКК-315 внутреннего контура вентиляции и очистки воздуха. Материал приобретается Подрядчиком за свой счет.

12.2 Произвести прокладку (замену) кабельной линии от крайнего левого щита до регулятора скорости работы вытяжного вентилятора и от него к вентилятору.

### **13) Проведение пуско-наладочных работ**

13.1. Выполнить пуско-наладочные работы с проведением 24-х часовым гидроиспытанием чаш фонтанных комплексов, с выполнением замеров уровня воды в чашах.

В случае обнаружения неисправностей при проведении пуско-наладочных работ - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

13.2. В случае необходимости выполнить корректировку (программирование) хореографической композиции фонтана.

13.3. По окончанию пуско-наладочных работ, перед запуском фонтанных комплексов - заблаговременно пригласить представителя Заказчика.

По итогам расконсервации, подготовить и передать Заказчику полный отчет о техническом состоянии фонтанных комплексов и выполненных работах.

## **2. Обслуживание фонтанов (работы по обслуживанию выполняются после выполнения работ по расконсервации фонтанов и подписания Акта выполненных работ - по 05.10.2023):**

В рамках обслуживания фонтанов необходимо производить следующие работы (с указанием периодичности):

### **1) Контроль ежедневного запуска и выключения фонтанов по расписанию:**

Запуск: 08:00;

Выключение: 23:59;

### **2) Работы по очистке фонтанов:**

2.1 Уборка мусора из чаш фонтанов (ежедневно).

2.2 Уборка мусора с поверхности воды бассейнов фонтанов (ежедневно).

2.3 Уборка мусора, находящегося на дне бассейна или в воде, слив воды (по мере необходимости, но не реже одного раза в 3-4 недели).

2.4 Промывка бассейнов фонтанов мойкой высокого давления с использованием специальных синтетических моющих средств (по мере необходимости, но не реже одного раза в 3-4 недели).

2.5 Очистка от грязи и солевых отложений dna, стен фонтанных чаш (по мере необходимости, но не реже одного раза в 3-4 недели).

2.6 Очистка от грязи и солевых отложений форсунок (по мере необходимости, но не реже одного раза в 3-4 недели).

2.7 Очистка от грязи дренажных прямков и проверка отсутствия мусора (по

необходимости, но не реже 1 раза в неделю).

2.8 Промывка песчаных фильтров (не реже 1 раза в неделю). В случае обнаружения неисправностей при проведении работ - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

2.9 Полный слив воды, чистка чаши и оборудования фонтана, наполнение фонтана, расположенного в сквере пр. Кольский – ул. Зои Космодемьянской, привозной водой (по необходимости, но не реже 1 раза в 2 недели).

### **3) Работы по обследованию фонтанов:**

3.1 Обследование оборудования, расположенного в насосных камерах (трубопроводы, запорная арматура) на предмет утечек.

В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

3.2 Обследование насосных фильтров.

В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

3.3 Обследование фонтанов на предмет наличия форсунок на своих штатных местах.

В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

3.4 Обследование шкафов управления для подтверждения их целостности и исправной работы. В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

3.5 Проверка на наличие повреждений декоративной облицовки и решеток фонтанов.

3.6 Выполнить замеры сопротивления изоляции и проверить соответствие их требованиям ПУЭ и ПТЭЭП. Результаты замеров передать в виде технического отчета Заказчику (не реже одного раз в месяц).

В случае обнаружения повреждений - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

### **4) Работы по поддержанию стабильного функционирования фонтанов:**

4.1 Обтяжка резьбовых соединений форсунок и крепежных элементов.

4.2 Проверка и регулировка уровня переливного патрубка.

4.3 Проверка и регулировка работы насосов гидростанции.

4.4 Проверка и регулировка работы системы автоматического долива воды.

4.5 Контроль уровня воды в фонтане, расположенного в сквере пр. Кольский – ул. Зои Космодемьянской, заполнение привозной водой по мере необходимости.

4.6 Контроль автоматического включения и выключения фонтанов.

4.7 Передача показаний счетчиков заказчику.

4.8 В случае необходимости выполнить корректировку (программирование) хореографической композиции фонтана.

### **3. Консервация фонтанов (в течение 10 календарных дней с момента остановки фонтанов, но не позднее 15.10.2023, по согласованию с Заказчиком):**

1) Демонтаж насосов фонтанов.

2) Ревизия насосного оборудования. Ревизия оборудования в насосных камерах, дефектовка оборудования насосной камеры. Выполнить замеры сопротивления изоляции и проверить соответствие их требованиям ПУЭ и ПТЭЭП. Результаты замеров передать в виде технического отчета Заказчику.

3) Слив всей воды из систем фонтанов.

4) Слив всей воды из систем фонтанов.

Проверка работы отопительной системы насосных камер, настройка температурного режима и запуск. В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

5) Проверка работы осушителей насосных камер, настройка и запуск.

В случае обнаружения неисправностей - незамедлительно сообщить заказчику и выполнить ремонт/замену.

6) Демонтаж системы подачи воды.

	<p>7) Демонтаж форсунок.</p> <p>8) Транспортировка демонтированного оборудования на склад Заказчика.</p> <p>9) Устройство защитных кожухов фонтанов. Выполнить замену защитных кожухов фонтанов и утеплителя. Материал приобретается Подрядчиком за свой счет.</p> <p>10) Обеспечение подачи теплого воздуха в закрытый кожухом фонтан из насосной камеры.</p> <p>11) По итогам консервации, подготовить и предоставить Заказчику полный отчет о техническом состоянии фонтанных комплексов, списком комплектующих и оборудования подлежащим ремонту или замене, а так же выполненных работах.</p>
<p><b>2. Основные требования к составу и проведению работ:</b></p>	<p><b>1. Работы должны выполняться в соответствии с указаниями, нормами, правилами, стандартами, правилами техники безопасности, правилами пожарной безопасности, а также иными нормативно-правовыми документами, действующими на территории Российской Федерации:</b></p> <p>1) СП 48.13330.2019 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004</p> <p>2) СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда</p> <p>3) Положения и инструкции по эксплуатации используемых машин и механизмов;</p> <p>4) СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть первая. Общие требования»;</p> <p>5) СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть вторая. Строительное производство».</p> <p>6) Приказ Министерства энергетики РФ от 13.01.2003 № 6 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.</p> <p>7) Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2020 № 728.</p> <p>8) СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 (с Изменениями N 1-5). Наличие у персонала группы допуска по электробезопасности (не ниже 3) для производства работ в электроустановках в соответствии с: Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 г. № 903н</p> <p>Подрядчик обязан перед подачей документов на конкурс предоставить копию договора с электротехнической лабораторией, либо подтвердить наличие собственной зарегистрированной в органах Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), электротехнической лаборатории оснащенной поверенными электроизмерительными приборами и нормативной документацией необходимыми для выполнения испытаний и измерений.</p> <p>Работы по замерам сопротивления изоляции всех кабельных линий и обмоток двигателей должны быть выполнены поверенными электроизмерительными приборами (с действующим сроком поверки на момент проведения измерений) и нормативной документацией необходимыми для выполнения испытаний и измерений.</p> <p>Предоставить протокол замеров сопротивления изоляции на все кабельные линии (технический отчет).</p> <p>Подрядчик в течение 10 рабочих дней с момента заключения договора составляет графики производства периодических осмотров и ремонтов (ППО, ППР) фонтанов, а так же график производства измерений электрооборудования и направляет их «Заказчику».</p> <p>Заказчик в течение 10 рабочих дней с момента получения, должен рассмотреть, откорректировать и утвердить направленные документы.</p> <p>Персоналом Подрядчика осуществляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ведение журнала производства работ и оперативного журнала;</li> <li>- составление и оформление актов выявленных неисправностей оборудования при производстве периодических осмотров в соответствии с утвержденными графиками ППО, ППР.</li> </ul> <p>Предоставление всех вышеперечисленных эксплуатационных документов по</p>

первому требованию Заказчика, в течение одного рабочего дня.

Для мойки чаш фонтанов должны использоваться специальные моющие средства (например Bayrol Декальцит супер, Bayrol Борднет спрей). Возможно использование средств для стабилизации жесткости воды и предотвращения роста водорослей (например Bayrol Кальцинекс, Bayrol Дузальгин).

Подрядчик обязан предоставить за 3 дня до момента официального запуска фонтанов технологическую карту по каждому фонтану с указанием наименования проводимых работ и периодичностью плановых ТО для согласования графика и объемов работ.

Профилактические и ремонтные работы оборудования должны производиться в сроки, согласованные с Заказчиком, позволяющие обеспечить установленный режим работы фонтанов. Затраты Подрядчика на непредвиденные расходы по ремонту и замене оборудования учтены в накладных расходах.

В случае обнаружения неисправности, угрожающей жизни людей – устранить незамедлительно.

Работы по ремонту оборудования или его замене, на стадии расконсервации фонтана, выполняются Подрядчиком за свой счет. Запчасти или оборудование приобретаются Подрядчиком за свой счет, после согласования с Заказчиком. В случае наличия запасных частей или оборудования у Заказчика, замена запасных частей или оборудования производится Подрядчиком за свой счет с использованием предоставленных заказчиком запасных частей или оборудования.

Подрядчик обязан вести журнал производства работ на каждом этапе выполнения работ. По каждому фонтану Подрядчик обязан назначить лицо, ответственное за содержание фонтана и за производство работ.

Подрядчик обязан вести журнал осмотра фонтанов и оборудования. Записи в журнале вносятся ежедневно не менее двух раз, фиксирующих запуск и остановку фонтанов.

Подрядчик обязан за день до официального запуска фонтанов письменно уведомить Заказчика о пуске.

В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Подрядчик обязан немедленно поставить в известность Заказчика.

В случае обнаружения неисправности, угрожающей жизни людей – устранить незамедлительно.

Подрядчик обязан следовать указаниям Заказчика при производстве работ, незамедлительно устранять по требованию Заказчика недостатки и дефекты в работе. Подрядчик несет полную материальную ответственность за вверенное ему Заказчиком имущество. В случае поломки части фонтана сторонними лицами или внезапного выхода оборудования из строя на стадии обслуживания (после выполнения работ по расконсервации фонтанов и подписания Акта выполненных работ), при условии, что стоимость ремонта или замены оборудования составляет более 90% процентов ежемесячного платежа за содержание фонтанов, ремонт осуществляется Подрядчиком на условии софинансирования Заказчиком (после предоставления Подрядчиком дефектной ведомости, документального подтверждения стоимости восстановительных работ, и согласования ремонтных работ заказчиком). Софинансирование будет осуществляться Заказчиком (90% от стоимости ремонта или замены оборудования оплачивает Подрядчик, 10% - оплачивает Заказчик) после выполнения работ подрядчиком по ремонту или замене вышедшего из строя оборудования, на основании представленных подтверждающих документов: актов выполненных работ, счет-фактур, счетов. Во всех остальных случаях расходы по ремонту фонтанного оборудования и имущества несет Подрядчик.

По окончании работ предъявить Заказчику объем выполненных работ по Акту выполненных работ.



<b>3. Гарантии качества выполнения работ:</b>	<p>Подрядчик обязан собственными силами и за свой счет обеспечить устранение дефектов, выявленных в процессе выполнения работ. Гарантия качества устанавливается на все объемы выполнения работ.</p> <p>В случае нарушения Подрядчиком перечня и сроков работ, указанных в технологических картах, Заказчиком на Подрядчика накладывается штраф в виде удержания 5% от суммы месячного платежа при первом нарушении и 10% - от суммы месячного платежа при последующих нарушениях.</p>
<b>4. Особые требования к материалам:</b>	<p>На все применяемые при производстве работ материалы и оборудование должны быть сертификаты соответствия и технические паспорта, предоставляемые Подрядчиком Заказчику. Заказчик вправе потребовать проведение лабораторного анализа используемых материалов и качества выполненных работ. Проведение лабораторного анализа проводится за счет Подрядчика.</p>
<b>5. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:</b>	<p>Подрядчик в период производства работ несет полную ответственность за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение безопасности движения в границах производства работ;</li> <li>- обеспечение сохранности находящегося в зоне производства работ коммуникаций и инженерных сетей, в соответствии со статьей 714 Гражданского кодекса РФ;</li> <li>- обеспечение сохранности находящегося на объекте материалов, оборудования и техники;</li> </ul> <p>Подрядчик обязан обеспечить соблюдение правил охраны труда и техники безопасности. Все выполняемые работы должны отвечать требованиям безопасности эксплуатации, оборудование должно быть надежно закреплено и безопасно при использовании. Обеспечение соответствия результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья людей, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным действующим законодательством РФ. Все рабочие должны быть обеспечены спецодеждой (униформой). Работы должны производиться с привлечение квалифицированного персонала, аттестованного на безопасное производство работ и имеющего специализированную подготовку и необходимые допуски к работам, а также прошедшего инструктаж на рабочем месте. Обеспечить все необходимые согласования с заинтересованными организациями, имеющие коммуникации на территории и у которых ограничивается доступ (подъезд) к их недвижимости при проведении работ.</p>
<b>7. Порядок сдачи и приемки результатов работ, а также требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Подрядчик обязан устранить все нарушения и замечания за счет собственных средств, в срок согласованный с Заказчиком.</li> <li>2) По итогам расконсервации, подготовить и предать Заказчику полный отчет о техническом состоянии фонтанных комплексов и выполненных работах.</li> <li>3) По итогам консервации, подготовить и предать Заказчику полный отчет о техническом состоянии фонтанных комплексов и выполненных работах.</li> <li>4) По окончании работ передать «Заказчику» заполненный журнал осмотра фонтанов и оборудования, производства работ.</li> <li>5) По окончании работ предъявить «Заказчику» объем выполненных работ по Акту выполненных работ.</li> <li>6) Подготовить и предать Заказчику рекомендации по работам и замене оборудования в период консервации фонтанного комплекса.</li> </ol>
<b>8. Приложения:</b>	<p>Фонтан на площади 5 углов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Исполнительная документация 5 углов</li> <li>2) Сводный план инженерных сетей</li> <li>3) Состав оборудования и принципиальная схема</li> </ol> <p>Фонтан на ул. Ленинградская</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) План подключения насосов и линий заземления</li> <li>2) План сетей водоснабжения и канализации</li> </ol>

	Фонтан на территории сквера пр.Кольский- ул. Зои Космодемьянской 1) План чаши фонтана 2) Схема расположения и оборудование Зоя
--	--

Составил:

Инженер 1 категории отдела  
по развитию, благоустройству  
и эксплуатации парков и скверов

**М.А. Проворов**

Проверил:

Заместитель начальника отдела  
по развитию, благоустройству  
и эксплуатации парков и скверов

**Е.Е. Абдулкин**

Согласовал:

Начальника отдела  
по развитию, благоустройству  
эксплуатации парков и скверов

**А.Г. Кононенко**

**СОГЛАСОВАНО:**

Подрядчик

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заказчик

\_\_\_\_\_

МП

\_\_\_\_\_

МП

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ**

на выполнение работ по содержанию фонтана (расконсервация)  
расположенного в г. Мурманске в сквере пр. Кольский – ул. Зои Космодемьянской

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб	Сумма в руб
I	Расконсервация фонтана				
<b>1.Эксплуатация машин</b>					
	Газель	м/ч	10	3104,03	31 040,30
	<b>Итого:</b>				<b>31 040,30</b>
<b>2.Заработная плата</b>					
	Рабочий 4 разряда - 2 чел-к	ч/ч	60	668,46	40 323,32
	Электрик 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	60	668,46	40 107,60
	Инженер I категории (Гидротехник) - 1 чел-ка	ч/ч	39	1072,53	41 828,67
	<b>Итого:</b>				<b>122 259,59</b>
	Накладные расходы 25%				30 564,90
	Сметная прибыль 12%				14 671,15
<b>3.</b>	<b>ИТОГО:</b>				<b>198 535,94</b>

Калькуляцию затрат составил:

Инженер-сметчик 1 категории МАУК "МГПС" \_\_\_\_\_ Шайтанова М.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Подрядчик

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заказчик

\_\_\_\_\_  
МП

\_\_\_\_\_  
МП

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ**

на выполнение работ по содержанию фонтана (расконсервация)  
расположенного в г. Мурманске в сквере на ул. Ленинградская

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб.	Сумма в руб
I	Расконсервация фонтана				
<b>1.Эксплуатация машин</b>					
	Газель	м/ч	10	3104,03	31 040,30
	<b>Итого:</b>				<b>31 040,30</b>
<b>2.Заработная плата</b>					
	Рабочий 4 разряда - 2 чел-к	ч/ч	56	668,46	37 410,57
	Электрик 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	55	668,46	36 765,30
	Инженер I категории (Гидротехник) - 1 чел-ка	ч/ч	35	1072,53	37 538,55
	<b>Итого:</b>				<b>111 714,42</b>
	Накладные расходы 25%				27 928,61
	Сметная прибыль 12%				13 405,73
<b>3.</b>	<b>ИТОГО:</b>				<b>184 089,06</b>

Калькуляцию затрат составил:

Инженер-сметчик 1 категории МАУК "МГПС" \_\_\_\_\_

Шайтанова М.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Подрядчик

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заказчик

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

МП

МП

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ**

на выполнение работ по содержанию фонтана (расконсервация)  
расположенного в г. Мурманске в сквере Площадь Пять углов

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб	Сумма в руб
I	Расконсервация фонтана				
<b>1.Эксплуатация машин</b>					
	Газель	м/ч	10	3104,03	31 040,30
	<b>Итого:</b>				<b>31 040,30</b>
<b>2.Заработная плата</b>					
	Рабочий 4 разряда - 2 чел-к	ч/ч	59	668,46	39 412,37
	Электрик 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	58	668,46	38 770,68
	Инженер I категории (Гидротехник) - 1 чел-ка	ч/ч	35	1072,53	37 538,55
	<b>Итого:</b>				<b>115 721,60</b>
	Накладные расходы 25%				28 930,40
	Сметная прибыль 12%				13 886,6
<b>3.</b>	<b>ИТОГО:</b>				<b>189 578,90</b>
				<b>ВСЕГО:</b>	<b>189 578,90</b>

Калькуляцию затрат составил:

Инженер-сметчик 1 категории МАУК "МГПС" \_\_\_\_\_

Шайтанова М.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

МП

МП

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ**

**на выполнение работ по содержанию фонтана (обслуживание),  
расположенного в г. Мурманске в сквере пр. Кольский – ул. Зои Космодемьянской**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб	Сумма в руб
I	Обслуживание фонтана				
<b>1.Эксплуатация машин</b>					
	Газель	м/ч	8	3104,03	24 832,24
	<b>Итого:</b>				<b>24 832,24</b>
<b>2.Заработная плата</b>					
	Рабочий 4 разряда - 2 чел-к	ч/ч	40	668,46	26 738,40
	Электрик 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	39	668,46	26 222,20
	Инженер I категории (Гидротехник, водолаз) - 1 чел-к	ч/ч	33	1072,53	35 393,49
	<b>Итого:</b>				<b>88 354,09</b>
	Накладные расходы 25%				22 088,52
	Сметная прибыль 12%				10 602,49
<b>3.</b>	<b>ИТОГО:</b>				<b>145 877,35</b>

Калькуляцию затрат составил:

Инженер-сметчик 1 категории МАУК "МГПС" \_\_\_\_\_ Шайтанова М.В.

\_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

МП

МП

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ**

на выполнение работ по содержанию фонтана (обслуживание),  
расположенного в сквере в районе ул. Ленинградская

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб	Сумма в руб
I	Обслуживание фонтана				
<b>1. Эксплуатация машин</b>					
	Газель	м/ч	7	3104,03	21 728,21
	<b>Итого:</b>				<b>21 728,21</b>
<b>2. Зарботная плата</b>					
	Рабочий 4 разряда - 2 чел-к	ч/ч	40	668,46	26 738,40
	Электрик 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	32	668,46	21 512,64
	Инженер I категории (Гидротехник, водолаз) - 1 чел-к	ч/ч	30	1072,53	32 175,90
	<b>Итого:</b>				<b>80 426,94</b>
	Накладные расходы 25%				20 106,74
	Сметная прибыль 12%				9 651,23
<b>3.</b>	<b>ИТОГО:</b>				<b>131 913,12</b>

Калькуляцию затрат составил:

Инженер-сметчик 1 категории МАУК "МГПС" \_\_\_\_\_ Шайтанова М.В.

\_\_\_\_\_

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

МП

МП

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ**

**на выполнение работ по содержанию фонтана (обслуживание),  
расположенного в г. Мурманске в сквере «Площадь Пять углов»**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб	Сумма в руб
I	Обслуживание фонтана				
<b>1.Эксплуатация машин</b>					
	Газель	м/ч	9	3104,03	27 936,27
	<b>Итого:</b>				<b>27 936,27</b>
<b>2.Заработная плата</b>					
	Рабочий 4 разряда - 2 чел-к	ч/ч	46	668,46	30 884,63
	Электрик 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	40	668,46	26 738,40
	Инженер I категории (Гидротехник, водолаз) - 1 чел-к	ч/ч	33	1072,53	35 393,49
	<b>Итого:</b>				<b>93 016,52</b>
	Накладные расходы 25%				23 254,13
	Сметная прибыль 12%				11 161,98
<b>3.</b>	<b>ИТОГО:</b>				<b>155 368,90</b>

Калькуляцию затрат составил:

Инженер-сметчик 1 категории МАУК "МГПС" \_\_\_\_\_ Шайтанова М.В.

\_\_\_\_\_



**СОГЛАСОВАНО:**

Подрядчик

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заказчик

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

МП

МП

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ**

на выполнение работ по содержанию фонтана (консервация)  
расположенного в г. Мурманске в сквере пр. Кольский – ул. Зои Космодемьянской

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб	Сумма в руб
I	Консервация фонтана				
<b>1.Эксплуатация машин</b>					
	Газель	м/ч	9	3104,03	27 936,27
	<b>Итого:</b>				<b>27 936,27</b>
<b>2.Заработная плата</b>					
	Рабочий 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	60	668,46	40 412,67
	Электрик 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	58	668,46	38 770,68
	Инженер I категории (Гидротехник) - 1 чел-ка	ч/ч	35	1072,53	37 538,55
	<b>Итого:</b>				<b>116 721,90</b>
	Накладные расходы 50%				29 180,47
	Сметная прибыль 12%				14 006,63
<b>3.</b>	<b>ИТОГО:</b>				<b>187 845,27</b>

Калькуляцию затрат составил:

Инженер-сметчик 1 категории МАУК "МГПС"

Шайтанова М.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Подрядчик

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заказчик

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 МП

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 МП

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ**

на выполнение работ по содержанию фонтана (консервация) расположенного в г. Мурманске в сквере на ул. Ленинградская

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб	Сумма в руб
I	Консервация фонтана				
<b>1.Эксплуатация машин</b>					
	Газель	м/ч	8	3104,03	24 832,24
	<b>Итого:</b>				<b>24 832,24</b>
<b>2.Заработная плата</b>					
	Рабочий 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	55	668,46	36 765,30
	Электрик 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	55	668,46	36 723,50
	Инженер I категории (Гидротехник) - 1 чел-ка	ч/ч	32	1072,53	34 320,96
	<b>Итого:</b>				<b>107 809,76</b>
	Накладные расходы 25%				26 952,44
	Сметная прибыль 12%				12 937,17
<b>3.</b>	<b>ИТОГО:</b>				<b>172 531,61</b>

Калькуляцию затрат составил:

Инженер-сметчик 1 категории МАУК "МГПС" \_\_\_\_\_ Шайтанова М.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Подрядчик

\_\_\_\_\_

МП

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заказчик

\_\_\_\_\_

МП

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ**

**на выполнение работ по содержанию фонтана (консервация) расположенного в г. Мурманске в сквере «Площадь Пять углов»**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб	Сумма в руб
I	Консервация фонтана				
<b>1.Эксплуатация машин</b>					
	Газель	м/ч	8	3104,03	24 832,24
	<b>Итого:</b>				<b>24 832,24</b>
<b>2.Заработная плата</b>					
	Рабочий 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	50	668,46	33 423,00
	Электрик 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	47	668,46	31 701,75
	Инженер I категории (Гидротехник) - 1 чел-ка	ч/ч	28	1072,53	30 030,84
	<b>Итого:</b>				<b>95 155,59</b>
	Накладные расходы 25%				23 788,90
	Сметная прибыль 12%				11 418,67
<b>3.</b>	<b>ИТОГО:</b>				<b>155 195,40</b>

Калькуляцию затрат составил:

Инженер-сметчик 1 категории МАУК "МГПС" \_\_\_\_\_ Шайтанова М.В.

**СОГЛАСОВАНО**  
Подрядчик

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Заказчик

МП

МП

**Сводная калькуляция затрат**  
на выполнение работ по содержанию фонтанов (расконсервация, обслуживание, консервация),  
расположенных на объектах благоустройства города Мурманска (сквер площадь Пять Углов, сквер на ул. Ленинградская,  
сквер пр. Кольский – ул. Зои Космодемьянской)

Наименование этапа	Период						
	22.04.2023-31.05.2023	01.06.2023-30.06.2023	01.07.2023-31.07.2023	01.08.2023-31.08.2023	01.09.2023-30.09.2023	01.10.2023-05.10.2023	06.10.2023-15.10.2023
1 этап - Расконсервация_в сквере пр. Кольский - ул. З. Космодемьянской	198 535,94						
1 этап - Расконсервация_в сквере на ул. Ленинградская	184 089,09						
1 этап - Расконсервация_в сквере «Площадь Пять углов»	189 578,90						
2 этап - Обслуживание_в сквере пр. Кольский - ул. З. Космодемьянской		141 171,63	145 877,35	145 877,35	141 171,63	23 528,61	
2 этап - Обслуживание_в сквере на ул. Ленинградская		127 657,85	131 913,12	131 913,12	127 657,85	21 276,31	
2 этап - Обслуживание_в сквере «Площадь Пять углов»		150 357,00	155 368,90	155 368,90	150 357,00	25 059,50	
3 этап - Консервация_в сквере пр. Кольский - ул. З. Космодемьянской							187 845,27
3 этап - Консервация_в сквере на ул. Ленинградская							172 531,61
3 этап - Консервация_в сквере «Площадь Пять углов»							155 195,40
<b>Итого оплата за период</b>	<b>572 203,93</b>	<b>419 186,49</b>	<b>433 159,37</b>	<b>433 159,37</b>	<b>419 186,49</b>	<b>69 864,41</b>	<b>515 572,28</b>
<b>Итого всего по Договору</b>	<b>2 862 332,33р.</b>						

Калькуляцию затрат составил:  
Инженер-сметчик I категории МАУК "МГПС" \_\_\_\_\_ Шайтанова М.В.