

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; e-mail: mgps2012@yandex.ru
ОКПО 91257503, ОГРН 1125190010945
ИНН 5190009400, КПП 519001001

08.04.23 № Б/И

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 фонтана (расконсервация, обслуживание, консервация) в 2023 году, расположенного на объекте благоустройства города Мурманска зона отдыха озеро Семеновское, 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.

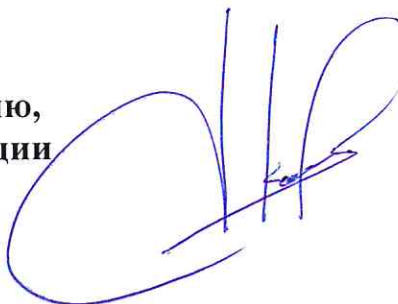
Уведомляем, что публикация заказчиком запроса коммерческого предложения и представление коммерческого предложения претендентом не накладывает на стороны никаких дополнительных обязательств.

Приложение:

Техническое задание на бл. в 1 экз.

Калькуляция затрат на 4л. в 1 экз.

**Начальник отдела по развитию,
благоустройству и эксплуатации
парков и скверов**



А.Г. Кононенко

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по содержанию фонтана (расконсервация, обслуживание, консервация), расположенного на объекте благоустройства города Мурманска зона отдыха озеро Семеновское

Заказчик:	МАУК «МГПС»
Место выполнения работ:	г. Мурманск, зона отдыха озеро Семеновское
Сроки выполнения работ	<p>Расконсервация: С момента подписания договора, но не позднее 14.06.2022. (по согласованию с Заказчиком, при наступлении благоприятных погодных условий)</p> <p>Запуск фонтана: не позднее 15.06.2023</p> <p>Обслуживание: работы по обслуживанию выполняются после выполнения работ по расконсервации фонтана и подписания Акта выполненных работ - по 05.10.2023.</p> <p>Консервация: по согласованию с Заказчиком, в течение 10 календарных дней с момента остановки фонтана, но не позднее 15.10.2023.</p>
1. Перечень основных выполняемых работ:	<p>1.1 Работы по расконсервации фонтанного комплекса и выполнению ремонтных работ по мере необходимости:</p> <p>1.1.1 Подъем рамы фонтана с глубины (с привлечением водолазов).</p> <p>1.1.2 Обследование конструкции рамы (с привлечением водолазов) на предмет деформации, а так же выявление мест подверженных коррозии (трубы, фланцевые соединения, болтовые соединения, шпильки и др. элементы конструкции). Произвести ремонт, очистку от коррозии и покраску поверхностей подверженных коррозии. В случае обнаружения неисправностей незамедлительно выполнить ремонт/замену, выполнить запись в журнал работ, сообщить Заказчику.</p> <p>1.1.3 Осуществить замену дефектных болтов фланцевых соединений рамы фонтана (в случае обнаружения на нержавеющие).</p> <p>1.1.4 Обследование всех якорных цепей фонтана на предмет коррозии и износа.</p> <p>1.1.5 Обследование якорей и мест крепления на предмет коррозии, повреждений, деформации и надежности крепления (с привлечением водолазов). В случае обнаружения неисправностей незамедлительно выполнить ремонт/замену, выполнить запись в журнал работ, сообщить Заказчику.</p> <p>1.1.6 Выполнить работы по переносу якорей в место согласованное с Заказчиком. В случае невозможности переноса существующей якорной системы фонтана Подрядчик за свой счет изготавливает новую якорную систему и устанавливает в место, согласованное с Заказчиком. Все работы выполняются Подрядчиком собственными силами и за свой счет.</p> <p>1.1.7 Выполнить обследование балластных цистерн, системы наполнения/стравливания воздуха (патрубок, вентилей, шаровых задвижек) на предмет целостности и выявления элементов подверженных коррозии (с привлечением водолазов). Произвести очистку от коррозии и покраску поверхностей подверженных коррозии. В случае обнаружения неисправностей незамедлительно выполнить ремонт/замену, выполнить запись в журнал работ, сообщить Заказчику.</p> <p>По завершению обследования рамы, якорей, балластных цистерн, Исполнителем составляется акт дефектовки, на основании которого по согласованию сторон заключается дополнительное соглашение к Договору на проведение ремонтных работ.</p> <p>1.1.8 Подъем кабелей. Оценить степень износа, выполнить замеры сопротивления изоляции и проверить соответствие их требованиям ПУЭ и ПТЭЭП. Предоставить протокол замеров сопротивления изоляции на все кабельные линии (технический отчет). В случае обнаружения неисправностей незамедлительно выполнить ремонт/замену, выполнить запись в журнал работ, сообщить Заказчику.</p> <p>1.1.9 Сборка насосов и двигателей, проверка. Выполнить замеры сопротивления изоляции и проверить соответствие их требованиям ПУЭ и ПТЭЭП. Результаты замеров передать в виде технического отчета Заказчику. В случае обнаружения</p>

неисправностей незамедлительно выполнить ремонт/замену, выполнить запись в журнал работ, сообщить Заказчику.

1.1.10 Транспортировка форсунок, установка на раму фонтана, закрепление.

1.1.11 Обслуживание 3D форсунок, смазывание движущихся деталей, сборка с монтажом шестерней, датчиков, двигателей и насосов. В случае обнаружения неисправностей незамедлительно выполнить ремонт, выполнить запись в журнал работ, сообщить Заказчику.

1.1.12 Транспортировка 3D форсунок, установка на раму, закрепление

1.1.13 Проверка светового оборудования, установка на форсуночные части. В случае обнаружения неисправностей незамедлительно выполнить ремонт/замену, выполнить запись в журнал работ, сообщить Заказчику.

1.1.14 Подключение электропитания, пробный пуск. В случае обнаружения неисправностей незамедлительно выполнить ремонт/замену, сообщить Заказчику.

1.1.15 Выравнивание фонтана на водной глади воды.

1.1.16 Пуско-наладочные работы.

1.1.17 Завершение работ (не позднее 14.06.2023).

1.1.18 По итогам ремонтных работ, подготовить и предать Заказчику полный отчет о техническом состоянии фонтанного комплекса и выполненных работах.

1.2 Работы по поддержанию стабильного функционирования (обслуживанию) фонтана:

1.2.1 Ежедневный запуск и выключение фонтана, в установленное Заказчиком время (Запуск: 08:00; Выключение: 23:59). **Работа всех насосов фонтана одновременно на 100% мощности недопустима!** – только в режиме хореографических композиций (водных шоу);

1.2.2 Контроль приборных панелей шкафов управления фонтанным комплексом (периодичность согласовывается в технологической карте, но не реже 2-х раз в сутки);

1.2.3 Визуальный контроль работоспособности форсунок и световых групп фонтанного комплекса (периодичность согласовывается в технологической карте, но не реже 2-х раз в сутки);

1.2.4 Обесточивание фонтанного комплекса для очистки шкафов управления от пыли и проверки целостности клеммных групп шкафов управления, проверки качества крепления, протяжки механических и электрических соединений (периодичность согласовывается в технологической карте, но не реже 1 раза в 2 недели);

1.2.5 Обслуживание системы вентиляции пультовой фонтанного комплекса (периодичность согласовывается в технологической карте, но не реже 1 раза в 2 недели);

1.2.6 Обесточивание фонтанного комплекса для ревизии инверторов. Проверка качества работы блоков управления. Замеры сопротивления кабельных линий (периодичность согласовывается в технологической карте, но не реже 1 раза в месяц);

1.2.7 Осмотр форсуночных групп на предмет наличия повреждений, с применением плавсредств. При визуальном определении смещения форсунок контурной группы выход на воду с привлечением квалифицированного персонала, для устранения смещения (периодичность согласовывается в технологической карте, но не реже 1 раза в месяц);

1.2.8 Осмотр светового оборудования, с применением плавсредств. При визуальном определении неполадок полное обесточивание фонтанного комплекса выход на воду с привлечением квалифицированного персонала, для устранения неполадки (периодичность согласовывается в технологической карте, но не реже 1 раза в месяц);

1.2.9 В случае обнаружения неисправностей в процессе обслуживания фонтанного комплекса - незамедлительно выполнить ремонт/замену, выполнить запись в журнал работ, сообщить Заказчику.

	<p>1.3 Работы по написанию, корректировке и запуску хореографических композиций (водных шоу):</p> <p>1.3.1 В рамках функционирования фонтанного комплекса необходимо написать и загрузить в систему, а так же произвести корректировку хореографических композиций (водных шоу) для дневного (без применения световой иллюминации) и вечернего (с применением световой иллюминации) функционирования фонтана. Количество композиций: 1 дневная, 1 вечерняя, 1 праздничная: 60 минутная программа с использованием фоновой музыки (после согласования с Заказчиком).</p> <p>1.3.2 Осуществление работ по транспортировке, установке, подключению и настройке акустической системы.</p> <p>1.3.3 Установка, корректировка и запуск хореографической композиции в установленное Заказчиком время.</p> <p>1.3.4 Демонтаж акустической системы. Транспортировка оборудования до места хранения.</p> <p>1.4 Консервация фонтана (в течение 10 календарных дней с момента остановки, но не позднее 15.10.2023, по согласованию с Заказчиком):</p> <p>1.4.1 Обесточивание фонтанного комплекса.</p> <p>1.4.2 Демонтаж насосов, 3D форсунок, светового оборудования фонтана на воде, с привлечением водолазов, маркировка оборудования.</p> <p>1.4.3 Ревизия насосного оборудования, дефектовка.</p> <p>1.4.4 Чистка насосного оборудования, форсунок и трубопроводов от ила, отложений и прочих загрязнений.</p> <p>1.4.5 Ревизия оборудования в шкафах управления фонтанным комплексом, дефектовка.</p> <p>1.4.6 Отключение кабельных линий, маркировка кабелей, бухтование кабелей.</p> <p>1.4.7 Ревизия светового оборудования, дефектовка.</p> <p>1.4.8 Транспортировка демонтированного оборудования на склад Заказчика.</p> <p>1.4.9 Проверка каркасной группы на наличие дефектов, поломок, наличие коррозии. При необходимости выполнить ремонт, очистку от коррозии и покраску.</p> <p>1.4.10 Затопление каркасной группы в акватории озера Семеновское для зимовки.</p> <p>1.4.11 По итогам консервации, подготовить и предать Заказчику полный отчет о техническом состоянии фонтанного комплекса и выполненных работах, а так же рекомендации по работам и замене оборудования в период консервации фонтанного комплекса.</p>
<p>2. Основные требования к составу и проведению работ:</p>	<p>2.1 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:</p> <p>2.1.1 СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда</p> <p>2.1.2 Положения и инструкции по эксплуатации используемых машин и механизмов;</p> <p>2.1.3 «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору». Решение Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г. (с изменениями на 8 сентября 2020 года)</p> <p>2.1.4 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;</p> <p>2.1.5 Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;</p>

2.1.6 Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

2.1.6 Правила устройства электроустановок (ПУЭ 7 изд.), утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 20.06.2003 № 242;

2.1.7 РД 153-34.3-03.285-2002 «Правила безопасности при строительстве линии электропередачи и производстве электромонтажных работ»;

2.1.8 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (ПОТЭУ) от 15 декабря 2020 года N 903н

2.1.9 СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85

2.1.10 СП 112.13330.2011 "СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений"

2.1.11 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в Строительстве»;

2.1.12 СП 48.13330.2019 Организация строительства СНиП 12-01-2004

2.1.13 СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями N 1, 2)

2.1.14 СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* (с Изменениями N 1-5)

2.1.15 Приказ Министерства энергетики РФ от 13.01.2003 № 6 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.

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

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.

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.

Предоставить протокол замеров сопротивления изоляции на все кабельные линии (технический отчет).

Подрядчик обязан предоставить за 3 дня до момента официального запуска фонтанного комплекса технологическую карту, с указанием перечня проводимых работ и периодичностью плановых ТО фонтана для согласования графика и объемов работ.

Персоналом Подрядчика осуществляется:

- ведение журнала производства работ и оперативного журнала;
- составление и оформление актов выявленных неисправностей оборудования при производстве периодических осмотров в соответствии с утвержденными графиками ТО.

Предоставление всех вышеперечисленных эксплуатационных документов по первому требованию Заказчика, в течение одного рабочего дня.

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

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

	<p>запасных частей или оборудования производится Подрядчиком за свой счет с использованием предоставленных Заказчиком запасных частей или оборудования.</p> <p>Подрядчик обязан назначить лицо, ответственное за содержание фонтана и за производство работ.</p> <p>Подрядчик обязан за день до официального запуска фонтана письменно уведомить Заказчика о пуске.</p> <p>Подрядчик обязан вести журнал осмотра фонтана и оборудования, производства работ. Записи в журнале вносятся ежедневно не менее двух раз, фиксирующих запуск и остановку фонтанов.</p> <p>В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Подрядчик обязан немедленно поставить в известность Заказчика.</p> <p>В случае обнаружения неисправности, угрожающей жизни людей – устранить незамедлительно.</p> <p>Подрядчик обязан следовать указаниям Заказчика при производстве работ, 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.</p> <p>По окончании работ предъявить «Заказчику» объем выполненных работ по Акту выполненных работ.</p>
<p>3. Гарантии качества выполнения работ:</p>	<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, а так же материалы и оборудование, используемое в ходе этих работ.</p> <p>В случае нарушения Подрядчиком перечня и сроков работ, указанных в технологической карте, Заказчиком на Подрядчика накладывается штраф в виде удержания 5% от суммы месячного платежа при первом нарушении и 20% - от суммы месячного платежа при последующих нарушениях.</p>
<p>4. Особые требования к материалам:</p>	<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>
<p>5. Требования к безопасности выполнения работ и</p>	<p>Подрядчик в период производства работ несет полную ответственность за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение безопасности движения в границах производства работ; - обеспечение сохранности находящегося в зоне производства работ

безопасности результатов работ:	<p>коммуникаций и инженерных сетей, в соответствии со статьей 714 Гражданского кодекса РФ;</p> <p>- обеспечение сохранности находящегося на объекте материалов, оборудования и техники;</p> <p>Подрядчик обязан обеспечить соблюдение правил охраны труда и техники безопасности. Обязательное наличие на объекте инструкции по охране труда и технике 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 привлечением 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>
6. Порядок сдачи и приемки результатов работ, а также требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Подрядчик обязан устранить все нарушения и замечания за счет собственных средств, в срок согласованный с Заказчиком. 2) По итогам расконсервации, подготовить и предать Заказчику полный отчет о техническом состоянии фонтанного комплекса и выполненных работах. 3) По итогам консервации, подготовить и предать Заказчику полный отчет о техническом состоянии фонтанного комплекса и выполненных работах. 4) По окончании работ передать «Заказчику» заполненный журнал осмотра фонтана и оборудования, производства работ. 5) По окончании работ предъявить «Заказчику» объем выполненных работ по Акту выполненных работ. 6) Подготовить и предать Заказчику рекомендации по работам и замене оборудования в период консервации фонтанного комплекса.
7. Приложение	<ol style="list-style-type: none"> 1. План фонтана 2. ИД Шкафы 3. ИД Электроснабжение 4. Электрические схемы 1 щита

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 на объекте благоустройства города Мурманска
зона отдыха озеро Семеновское

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб	Сумма в руб.
I	Расконсервация фонтана				
1.Эксплуатация машин					
	Автомобиль грузоподъемностью 20 т	м/ч	20	3257,15	65 143,00
	Манипулятор	м/ч	15	3714,97	55 724,55
	Газель	м/ч	20	3104,03	62 080,60
	Итого:				182 948,15
2.Заработная плата					
	Рабочий 4 разряда - 6 чел-к	ч/ч	151	668,46	101 173,35
	Электрик 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	150	668,46	100 269,00
	Инженер I категории (Гидротехник, водолаз) - 3 чел-ка	ч/ч	130	1072,53	139 428,90
	Итого:				340 871,25
	Накладные расходы 25%				85 217,81
	Сметная прибыль 12%				40 904,55
3.	ИТОГО:				649 941,76
ИТОГО:					649 941,76

Калькуляцию затрат составил:

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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

МП

МП

КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ

**на выполнение работ по содержанию фонтана (содержание),
расположенного на объекте благоустройства города Мурманска
зона отдыха озеро Семеновское**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб.	Сумма в руб
I	Содержание фонтана				
1.Эксплуатация машин					
	Газель	м/ч	33	3104,03	102 432,99
	Итого:				102 432,99
2.Заработная плата					
	Рабочий 4 разряда - 6 чел-к	ч/ч	105	668,46	70 188,30
	Электрик 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	101	668,46	67 345,26
	Инженер I категории (Гидротехник, водолаз) - 2 чел-ка	ч/ч	70	1072,53	75 077,10
	Итого:				212 610,66
	Накладные расходы 25%				53 152,67
	Сметная прибыль 12%				25 513,28
3.	ИТОГО в месяц (31 день):				393 709,60

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 на объекте благоустройства города Мурманска
зона отдыха озеро Семеновское

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб	Сумма в руб
I	Консервация фонтана				
1. Эксплуатация машин					
	Автомобиль грузоподъемностью 20 т	м/ч	20	3257,15	65 143,00
	Манипулятор	м/ч	15	3714,97	55 724,55
	Газель	м/ч	20	3104,03	62 080,60
	Итого:				182 948,15
2. Заработная плата					
	Рабочий 4 разряда - 6 чел-к	ч/ч	150	668,46	100 269,00
	Электрик 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	149	668,46	99 628,78
	Инженер I категории (Гидротехник, водолаз) - 3 чел-ка	ч/ч	129	1072,53	138 356,37
	Итого:				338 254,15
	Накладные расходы 25%				84 563,54
	Сметная прибыль 12%				40 590,50
3.	ИТОГО:				646 356,33

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),
расположенного на объекте благоустройства города Мурманска зона отдыха озеро Семеновское

Наименование этапа	Период				
	15.05.2023-14.06.2023	15.06.2023-14.07.2023	15.07.2023-14.08.2023	15.08.2023-14.09.2023	15.09.2023-14.10.2023
1 этап - Расконсервация	649 941,76р.				
2 этап - Обслуживание		381 009,29р.	393 709,60р.	393 709,60р.	381 009,29р.
3 этап - Консервация					646 356,33р.
Итого оплата за период	649 941,76р.	381 009,29р.	393 709,60р.	393 709,60р.	381 009,29р.
Итого всего по Договору					2 845 735,88р.

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