

**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

15.03.2022 № Б/Н  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Запрос стоимости выполнения работ**

Для дальнейшего формирования оптимального значения цены договора, запрашивается коммерческое предложение на выполнение работ по благоустройству территории с устройством основания под детскую площадку в районе дома № 10 по ул. Полины Осипенко в г. Мурманске.

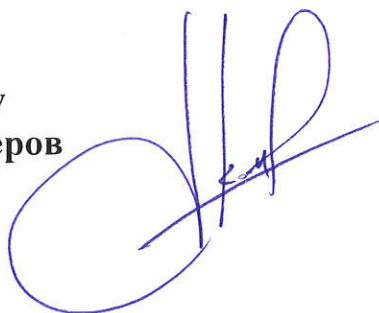
Для рассмотрения запроса публикуем:

1. Техническое задание;
2. Локальная смета.

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.

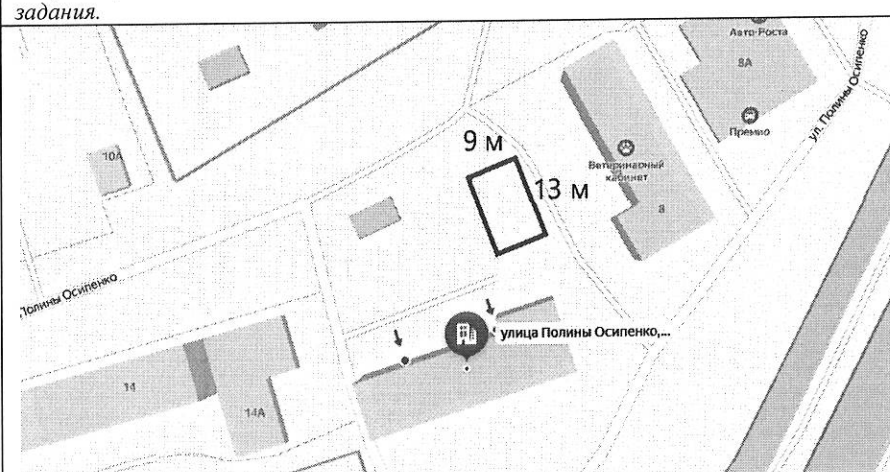
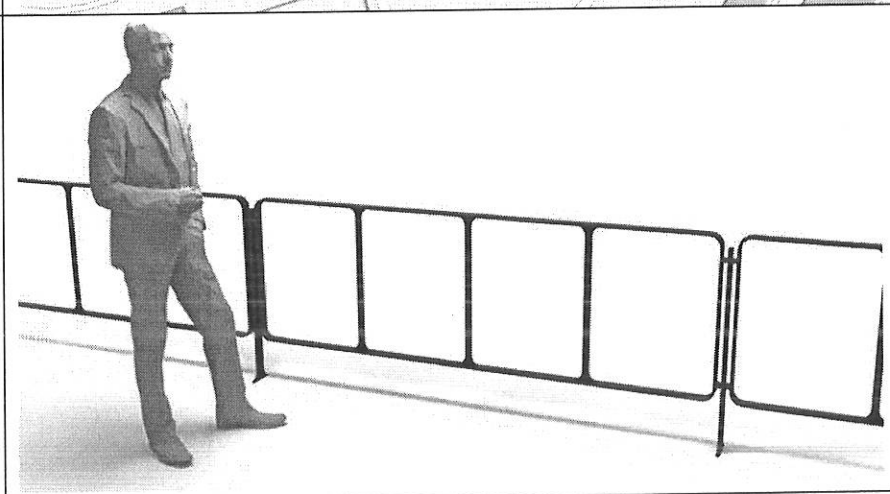
**Начальник отдела  
по развитию, благоустройству  
и эксплуатации парков и скверов**



**А.Г. Кононенко**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по благоустройству территории с устройством основания под детскую площадку в районе дома № 10 по ул. Полины Осипенко в городе Мурманске

<b>Заказчик:</b>	<b>МАУК «МГПС»</b>		
<b>Место выполнения работ:</b>	Территория в районе дома № 10 по ул. Полины Осипенко в городе Мурманске		
<b>1. Перечень основных выполняемых работ:</b>	<b>Состав работ:</b>		
	<b>1. Детская/спортивная площадка 117 м2 (9*13м)</b>		
	1	Демонтаж старого оборудования	2 шт.
	3	Выемка и вывоз грунта	70,2 м3
	4	Укладка геотекстильного полотна, 200 г/м2	140,4 м2
	5	Устройство основания из ПГС, 300 мм	35,1 м3
	6	Устройство щебеночного основания, фракции 20-40 мм, 150 мм	17,55 м3
	7	Укладка армирующей сетки	140,4 м2
	8	Устройство бетонного основания, марка В20, 150 мм	17,55 м3
	9	Монтаж ограждения*	42 п.м
	<b>2. Устройство асфальтобетонной дорожки 14 м2</b>		
	1	Выемка грунта	6,3 м3
	2	Устройство основания из ПГС, 300 мм	4,2 м3
	3	Укладка геотекстильного полотна, 200 г/м2	16,8 м2
	4	Устройство щебеночного основания, фракции 20-40мм, 150 мм	2,1 м3
	5	Укладка асфальтобетона, 50 мм	14 м2
	<b>3. Установка бортовых камней площадки</b>		
	1	Выемка и вывоз грунта	5,55 м3
	2	Устройство основания из ПГС, 100 мм	1,23 м3
	3	Устройство щебеночного основания, фракции 20-40 мм, 100 мм	1,23 м3
	4	Установка бортового камня БР 1000*200*80	44 п.м
	<b>4. Установка бортовых камней асфальтобетонной дорожки</b>		
	1	Выемка и вывоз грунта	1,77 м3
	2	Устройство основания из ПГС, 100 мм	0,4 м3
	3	Устройство щебеночного основания, фракции 20-40 мм, 100 мм	0,4 м3
4	Установка бортового камня БР 1000*200*80	14 п.м	
<b>5. Озеленение</b>			
1	Завоз плодородного грунта (150 мм)	15 м3	
2	Посев газонных семян	100 м2	
*Характеристики 1 (одной) секции ограждения указаны в разделе 2.1 технического задания.			
<b>2. Предполагаемое расположение площадок на местности:</b>			
<b>2.1 Параметры и эскиз ограждения</b>			

	<p>Высота секции – не менее 500 мм, не более 550 мм,          Ширина секции – не менее 30 мм не более 35 мм,          Длина секции – не менее 2300 мм не более 2500 мм.          Материал ограждения – металл - соответствие.          Цвет – по согласованию с Заказчиком</p>
<p><b>3. Основные требования к составу и проведению работ:</b></p>	<p>- После подписания договора перед началом работ Подрядчик в течение <b>5 (пяти) рабочих дней</b> предоставляет в адрес Заказчика проект производства работ и график производства работ для согласования, а также предоставляет приказ о назначении лица, ответственного за ход выполнения работ на Объекте.</p> <p>- После подписания договора перед началом работ Подрядчик в течение <b>10 (десяти) рабочих дней</b> предоставляет в адрес Заказчика паспорт Объекта для согласования.</p> <p>- После согласования проекта производства работ и графика производства работ Подрядчик устанавливает ограждение на Объекте в соответствии с графиком производства работ.</p> <p>В период выполнения договорных обязательств Подрядчик обязан обеспечить высокое качество работ, с привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство работ, а также соблюдать гарантии по качеству исполнения работ.</p> <p>При входе на территорию объекта Подрядчику необходимо установить согласованный паспорт объекта с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименования объекта, сроков начала и окончания работ, схемы объекта;</li> <li>- данные исполнителя работ подрядной организации, а так же ответственного должностного лица, отвечающего за проведения работ на объекте благоустройства.</li> <li>- данные Заказчика.</li> </ul> <p>В период выполнения договорных обязательств Подрядчик обязан обеспечить высокое качество работ, с привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство работ, а также соблюдать гарантии по качеству исполнения работ.</p> <p>В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Подрядчик обязан немедленно поставить в известность Заказчика.</p> <p>В случае выявления при производстве работ недостатков и дефектов Подрядчик обязан следовать требованиям Заказчика по их устранению.</p> <p>Подрядчик обязан устранить все нарушения и замечания, выявленные в ходе производства работ за счет собственных средств, в срок, согласованный с Заказчиком.</p> <p>Подрядчик обязан за <b>24 часа</b> вызвать представителя Заказчика, а также представителей всех заинтересованных организаций, для освидетельствования скрытых работ, в письменной форме или посредством телефонограммы.</p> <p>Подрядчик обязан предоставить акты скрытых работ по:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выемке грунта;</li> <li>2. Установке основания из ПГС;</li> <li>3. Устройству щебеночного основания;</li> <li>4. Установке бортовых камней;</li> <li>5. Укладке армирующей сетки;</li> <li>6. Устройству бетонного основания;</li> <li>7. Укладке асфальтобетона;</li> <li>8. Бетонированию основания ограждения;</li> <li>9. Другие акты скрытых работ, предусмотренные законодательством.</li> </ol> <p>При выявлении в процессе производства работ необходимости выполнения дополнительных видов работ, производство указанных работ должно быть согласовано с Заказчиком, в противном случае указанные работы выполняются Подрядчиком за свой счет.</p> <p>Объемы выполненных работ подтверждаются исполнительной документацией: исполнительными схемами, актами скрытых работ, паспортами на поставляемую продукцию.</p> <p>В соответствии с требованиями СНиП 3.01.04-87, СНиП 12-01-2004 Подрядчик должен вести обций журнал производства работ, который должен всегда находиться на территории проведения работ, журнал входящих материалов, журнал бетонных работ, журнал асфальтобетонных работ.</p> <p>Для создания надлежащих условий для контроля Заказчиком за ходом выполняемых работ, на территории необходимо постоянное присутствие в рабочие дни уполномоченного лица со стороны Подрядчика. Уполномоченное лицо со стороны Подрядчика предоставляет журнал производства работ уполномоченному со стороны Заказчика лицу для ознакомления.</p>
<p><b>4. Требования к организации работ:</b></p>	<p><b>Работы должны выполняться в соответствии с:</b></p> <p>Правилами благоустройства территории муниципального образования город Мурманск, утвержденных решением совета депутатов г. Мурманска № 40-712 от 27.10.2017;</p> <p>СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;</p> <p>СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением N 1);</p>

ГОСТ 31357-2007 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия;  
ГОСТ Р 12.3.048-2002 Система стандартов безопасности труда (ССБТ);  
СП 59.13330.2016. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуальная редакция СНиП 35-01-2001;  
СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*;  
СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;  
СНиП 12-03-01 «Безопасность труда в строительстве. Ч.1.»;  
СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в Строительстве»;  
СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.  
ГОСТ 28329-89 Озеленение городов. Термины и определения.  
СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003;  
ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5);  
ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия;  
ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия;  
ГОСТ 17608-2017 Плиты бетонные тротуарные. Технические условия (с Поправками);  
ГОСТ 6665-91. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия;  
ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных;  
СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85»;  
СТО 42.11.20 «Устройство асфальтобетонного покрытия автомобильных внутриквартальных дорог»;  
ТТК. Устройство тротуара с асфальтобетонным покрытие;

А также действующим законодательством РФ, правилами техники безопасности и другими нормативными документами.

Подрядчик обязан не допускать складирования строительного мусора, обеспечить своевременный вывоз строительного мусора территории (в течение 24 часов), а так же не допускать складирования демонтированных малых архитектурных форм и обрезков зелёных насаждений в зелёной зоне.

При вывозе строительного мусора и иных отходов и доставке материалов обеспечить безопасное движение транспорта и пешеходов.

**При производстве земляных работ:**

Работы должны, производиться в строгом соответствии с требованиями:

Правил осуществления земляных работ на территории муниципального образования город Мурманск, утвержденных постановлением администрации города Мурманска от 15.01.2016 № 36;

Постановлением администрации города Мурманска от 15.01.2016 № 36 «Об утверждении правил осуществления земляных работ на территории муниципального образования город Мурманск (в редакции от 3 декабря 2020 года)»;

ГОСТ 23735-2014 Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия;

ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (с Изменениями № 1-4);

ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия (с Поправкой);

Запрещается засыпать грунтом крышки люков, колодцев и камер, решетки дождеприёмных колодцев, лотки дорожных покрытий, зелёные насаждения, пункты государственной геодезической сети и производить складирование материалов и конструкций на газонах, в охранных зонах действующих подземных коммуникаций, газопроводов, линий электропередач и линий связи.

Запрещается открывать крышки люков и колодцев на подземных линейных объектах и опускаться в них без разрешения соответствующих эксплуатационных организаций, а также без принятия мер по технике безопасности.

Для принятия необходимых мер предосторожности и предотвращения возможного повреждения подземных линейных объектов, подрядчик обязан не позднее, чем за три дня до начала земляных работ, вызвать телефонограммой на место представителей организаций, указанных в Разрешении, выданном Комитетом градостроительства и территориального развития.

До прибытия представителей владельцев линейных объектов, производство работ запрещается.

Осуществление земляных работ в зоне расположения линейных объектов допускается только с письменного согласования владельцев линейных объектов.

До начала осуществления земляных работ, по согласованию с владельцем линейных объектов, необходимо установить знаки, указывающие место расположения линейных объектов, и провести инструктаж по технике безопасности всего персонала, участвующего в работе. Вскрытие шурфов для уточнения места расположения линейных объектов может производиться только в присутствии представителей владельцев линейных объектов.

Назначенный инженерно-технический работник, ответственный за осуществление земляных работ, обязан во время проведения земляных работ постоянно находиться на месте производства земляных работ, иметь при себе проект производства работ и Разрешение. Все эти документы должны предоставляться по первому требованию представителей служб, имеющих соответствующие полномочия.

Осуществлять земляные работы с применением пневмо-ударных механизмов, буровых установок, буровзрывные работы и иные работы, создающие шум и препятствующие полноценному отдыху граждан на территории муниципального образования город Мурманск, необходимо в соответствии с Законом Мурманской области от 03.07.2015 № 1888-01-ЗМО «Об обеспечении тишины и покоя граждан на территории Мурманской области».

Лица, осуществляющие земляные работы в зоне зелёных насаждений, обязаны обеспечить максимальную защиту деревьев и кустарников, их корневой системы, вырубка которых не предусмотрена техническим заданием.

Несанкционированное повреждение зелёных насаждений влечёт наказание, предусмотренное законодательством РФ.

В случае если на период осуществления земляных работ требуется внести изменения в организацию дорожного движения, схема ограждения места осуществления работ, а также сроки работ должны быть согласованы с учреждением, в ведении которого находятся технические средства организации дорожного движения – ММБУ «Центр организации дорожного движения».

В процессе осуществления земляных работ подрядчик обязан оформить акты приемки скрытых работ, удостоверяющих качество выполненных и принятых земляных работ.

**При производстве работ по устройству асфальтобетонных покрытий:**

Работы должны, производиться в строгом соответствии с требованиями:

СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85»;

СТО 42.11.20 «Устройство асфальтобетонного покрытия автомобильных внутриквартальных дорог»;

ТТК. Устройство тротуара с асфальтобетонным покрытием;

Асфальтобетонные смеси следует укладывать в сухую погоду весной и летом при температуре окружающего воздуха не ниже 5°C, осенью - не ниже 10 °C;

Толщина устраиваемого слоя асфальтобетона должна быть не менее толщины слоя, указанного в данном техническом задании;

Бортовые камни устанавливают до укладки смеси соответственно заданным высотным отметкам по нивелиру, что должно быть принято актом на скрытые работы.

Основание, на которое укладывается асфальтобетонная смесь, должно быть принято в установленном порядке, очищено от посторонних предметов, грязи и пыли;

Укладку асфальтобетонных смесей следует проводить асфальтоукладчиком, в местах, недоступных для асфальтоукладчика, допускается ручная укладка;

Обнаруженные на покрытии или основании после окончания укатки участки с дефектами (раковины, участки с избыточным или недостаточным содержанием битума и пр.) должны быть вырублены; края вырубленных мест смазаны битумом или битумной эмульсией, заполнены асфальтобетонной смесью и уплотнены.

**При производстве бетонных работ:**

Работы должны, производиться в строгом соответствии с требованиями: СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003;

ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5);

ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия;

ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия;

ГОСТ 17608-2017 Плиты бетонные тротуарные. Технические условия (с Поправками);

ГОСТ 6665-91. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия;

ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5).

При приготовлении бетонной смеси должна быть обеспечена необходимая точность дозировки входящих в бетонную смесь материалов.

	<p>Перемешивание бетонной смеси следует выполнять так, чтобы обеспечить равномерное распределение компонентов по всему объему смеси. Продолжительность перемешивания принимают в соответствии с инструкциями предприятий – изготовителей.</p> <p>Транспортирование бетонной смеси следует осуществлять способами и средствами, обеспечивающими сохранность ее свойств и исключаящими ее расслоение, а также загрязнение посторонними материалами.</p> <p>При укладке бетонной смеси при пониженных положительных и отрицательных или повышенных положительных температурах должны быть предусмотрены специальные мероприятия, обеспечивающие требуемое качество бетона.</p> <p>В бетоне в процессе твердения следует поддерживать расчетный температурно-влажностный режим. При необходимости для создания условий, обеспечивающих нарастание прочности бетона и снижение усадочных явлений, следует применять специальные защитные мероприятия. В технологическом процессе тепловой обработки изделий должны быть приняты меры по снижению температурных перепадов и взаимных перемещений между опалубочной формой и бетоном.</p> <p>При выполнении бетонных работ должен быть обеспечен уход за уложенным бетоном, предотвращающий его пересыхание и растрескивание, а также повреждение неокрепшего бетона дождем. Ходить по неокрепшему бетону запрещается.</p> <p>Выполненные работы по устройству бетонной подготовки необходимо предъявить представителю Заказчика, осуществляющий технический надзор на территории, для осмотра и документального оформления Актов освидетельствования скрытых работ.</p>
<p><b>5. Гарантии качества выполнения работ:</b></p>	<p>Подрядчик обязан собственными силами и за свой счет обеспечить устранение дефектов, выявленных в процессе выполнения работ, а так же не менее 36 (тридцати шести) месяцев эксплуатации с даты приемки результата Работ Заказчиком.</p> <p>Гарантия качества устанавливается на все объемы выполненных работ, а также на материалы, используемые при проведении работ.</p> <p>Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации объекта, допущенные по вине подрядчика, то подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 3 (трех) дней со дня получения письменного извещения Заказчика, в ином случае акт составляется Заказчиком в одностороннем порядке. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.</p> <p>В случае возникновения у Заказчика претензий по качеству выполненных работ, в период эксплуатации объекта, стороны составляют об этом соответствующий акт. При несогласии подрядчика с претензиями Заказчика должна быть назначена экспертиза. Подрядчик обязан оплатить проведение экспертизы и нести расходы по ее проведению в случае установления его вины за ненадлежащее качество выполненных работ. В остальных случаях расходы на экспертизу несет Заказчик, а в случае если она назначена по соглашению сторон, обе стороны несут расходы поровну.</p> <p>В случае неисполнения Подрядчиком обязанности по устранению недостатков и дефектов в пределах гарантийного срока, а также в случае установления его вины за ненадлежащее качество выполненных работ. Заказчик вправе потребовать от Подрядчика возмещения понесенных расходов и других убытков.</p>
<p><b>6. Особые требования к материалам:</b></p>	<p>Материалы, применяемые при выполнении работ, должны соответствовать, государственным стандартам или техническим условиям и иметь сертификаты, технические паспорта, удостоверяющие их соответствие и качество.</p> <p>Все альтернативные предложения по использованию материалов и оборудования согласовать с Заказчиком.</p> <p>Все материалы должны быть новыми, не должны иметь повреждений и должны иметь не просроченный срок годности.</p> <p>Заказчик вправе потребовать проведение лабораторных испытаний используемых материалов и качества выполненных работ. Проведение лабораторных испытаний проводится за счет Подрядчика.</p>
<p><b>7. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:</b></p>	<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 находящихся в зоне производства работ коммуникаций и инженерных сетей, в соответствии со статьей 714 Гражданского кодекса РФ;</li> <li>- обеспечение сохранности находящихся на объекте строительных материалов, оборудования и техники.</li> </ul> <p>Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, в соответствии с требованиями:</p>

	<p>- СП 48.13330.2019 Организация строительства СНиП 12-01-2004.  - ГОСТ 12.3.003-86 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы электросварочные. Требования безопасности (с Изменением N 1);  - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в Строительстве Ч.1.»</p>
8. Сроки производства работ	<p>Начало работ: с даты подписания Договора.  Окончание комплекса работ по устройству бетонных оснований: 30 июня 2022 года.  Окончание всего объема работ по Договору: 31 июля 2022 года.</p>
9. Порядок сдачи и приемки результатов работ, а также требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:	<p>По окончании всех работ на объекте Подрядчик обязан в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней после выполнения работ произвести передачу актов выполненных работ КС-2, справок о стоимости КС-3, паспортов, сертификатов качества, исполнительных схем, контрольно-исполнительную съемку (в электронном виде, на CD-диске и в печатном экземпляре).  Подрядчик обязан предоставить контрольно-исполнительную геодезическую съемку после окончания работ в соответствии с СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84 и СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.  Подрядчик в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней со дня окончания работ на Объекте предоставляет Заказчику отрезной талон разрешения на осуществление земляных работ с отметками контролирующих органов.  Оплата дополнительных работ, согласованных с Заказчиком в соответствии с пунктом 2 Технического задания, осуществляется по окончании всех работ на объекте с приложением документов, подтверждающих объемы выполненных работ (Откорректированную проектно-сметную документацию, исполнительные схемы, локальные сметы, акты выполненных работ КС-2, справка о стоимости КС-3, паспорта, сертификаты качества).</p>

Составил:

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

**А.С. Рахманов**

Проверил:

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

**А.В. Бурданов**

Согласовано:

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

**А.Г. Кононенко**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАУК "МГПС"

Н.В.Павлюк

" " 20\_\_ г.

" " 20\_\_ г.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3**

На выполнение работ по благоустройству территории с устройством оснований под детскую и спортивную площадки в районе дома № 10 по ул. Полины Осипенко в городе Мурманске

Основание: техническое задание

Сметная стоимость 1170551 руб.

Средства на оплату труда 90994 руб.

Нормативная трудоемкость 201 чел. час.

Смета составлена в ценах 1 кв.2022 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда					
<b>Детская/спортивная площадка 117м2 (9*13м)</b>										
1	ТЕР-10-01-059-01 МДС 81-36.2004 п3.3.1Б Козп=0,8 Кэм=0,8 Кмат=0	Демонтаж старого оборудование (Прим) ОЗП=943,28*26,61 ЭМ=264,89*18,98 Козп=26,61 Кэм=18,98 Кзпм=26,61 Кмат=3,14 (ИНД 01-22) НР = 113% (НР = 589 руб.) СП = 55%*0,85 (СП = 244 руб.)	0,02 100шт изделий	30128,33 25100,76	5027,57 974,56	603	502	101 19	60,12	1,2
2	ТЕР-01-01-018-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 ЭМ=5924,66*13,95 ЗПМ=1576,2*26,61 Кэм=13,95 Кзпм=26,61 (ИНД 01-22) НР = 97% (НР = 2571 руб.) СП = 46%*0,85 (СП = 1037 руб.) Объем: 70.2 - 7	0,0632 1000м3 грунта	82649,03	82649,03 41942,68	5223		5223 2651		
3	ТЕР-01-02-055-02 ОП п1.1.57; прил1.12 п3.187 Козп=1,2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом) ОЗП=3721,79*26,61 Козп=26,61 (ИНД 01-22) НР = 93% (НР = 6448 руб.) СП = 40%*0,85 (СП = 2357 руб.)	0,07 100м3 грунта	99036,78		6933	6933		226,8	15,88
4	ТЕР-27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной ОЗП=478,16*26,61 МЗ=1,45*4,86 ЭМ=548,3*13,43 Козп=26,61 Кэм=13,43 Кзпм=26,61 Кмат=4,86 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 2455 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 1502 руб.)	0,117 1000м2 поверхности	20094,62 12723,9	7363,67 3181,49	2351	1488	862 372	30,75	3,6
5	101-2695 ССЦ 01-22	Нетканый геотекстиль Дорнит 200 г/м2	140,4 м2	36,6		5139				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ТЕР-27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы ОЗП=246,65*26,61 МЗ=23,52*10,22 ЭМ=2518,64*11,25 Козп=26,61 Кэм=11,25 Кзпм=26,61 Кмат=10,22 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 7581 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 4637 руб.) Объем: 117 * 0.3	0,351	35138,43	28334,7	12334	2304	9946	15,72	5,52
			100м3 материала основани	6563,36	9797,27			3439		
7	408-0200 ССЦ 01-22	Смесь песчано-гравийная природная	38,61	1070,77		41342				
			м3							
8	ТЕР-27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня ОЗП=382,93*26,61 МЗ=23,52*10,22 ЭМ=3744,94*11,23 Козп=26,61 Кэм=11,23 Кзпм=26,61 Кмат=10,22 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 5725 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 3502 руб.) Объем: 117 * 0.15	0,1755	52485,82	42055,68	9211	1788	7381	24,19	4,25
			100м3 материала основани	10189,77	14526,4			2549		
9	408-0023 ССЦ 01-22	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	22,113	1266,22		28000				
			м3							
10	ТЕР-27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие ОЗП=220,76*26,61 ЭМ=21,69*14,37 Козп=26,61 Кэм=14,37 Кзпм=26,61 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 916 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 560 руб.)	0,117	6186,11	311,69	724	688	36	12,43	1,45
			1000м2 покрытия	5874,42	49,23			6		
11	101-3891 ССЦ 01-22	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	117	207,24		24247				
			м2							
12	ТЕР-06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки ОЗП=2748,6*26,61 МЗ=93990,25*6,13 ЭМ=2268,8*10,85 Козп=26,61 Кэм=10,85 Кзпм=26,61 Кмат=6,13 (ИНД 01-22) НР = 107% (НР = 16114 руб.) СП = 58%*0,85 (СП = 7425 руб.)	0,1755	673916,96	24616,48	118272	12836	4320	180	31,59
			100м3 бетона, бутобетона	73140,25	12673,81			2224		
13	401-0061 ССЦ 01-22	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	-17,901	5513,43		-98696				
			м3							
14	401-0067 ССЦ 01-22	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В20 (М250)	17,901	6585,75		117892				
			м3							
15	ТЕР-27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений ОЗП=795,23*26,61 МЗ=1384,4*11,47 ЭМ=121,18*19,46 Козп=26,61 Кэм=19,46 Кзпм=26,61 Кмат=11,47 (ИНД 04-21 п.) НР = 154% (НР = 11732 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 7177 руб.)	0,42	39398,3	2358,16	16547	8888	990	48,46	20,35
			100м	21161,07						
16	401-0066 ССЦ 01-22	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	1,7136	6523,71		11179				
			м3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Цена пост.	Ограждение пешеходное сварное 2300 мм ЦЕНА=7200/1,2 Клз=1/1,2 (Снятие НДС)	42 мм	6000		252000				
Итого: Детская/спортивная площадка 117м2 (9*13м)						553301	35427	28859		83,84
								11260		

	Прямые затраты					553301				
	Накладные расходы					54131				
	Сметная прибыль					28441				
	Всего по разделу					635873				
	Нормативная трудоемкость					100,76				
	Сметная заработная плата					46687				
	Строительные работы					635873				

**Устройство асфальтовой дорожки 14м2**

18	ТЕР-01-01-018-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 ЭМ=5924,66*13,95 ЗПМ=1576,2*26,61 Кэм=13,95 Клэм=26,61 (ИНД 01-22) НР = 97% (НР = 346 руб.) СП = 46%*0,85 (СП = 140 руб.) Объем: 9.45 - 0.94	0,0085 1000м3 грунта	82649,03	82649,03	703		703 357		
19	ТЕР-01-02-055-02 ОП п1.1.57; прил1.12 п3.187 Козп=1,2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом) ОЗП=3721,79*26,61 Козп=26,61 (ИНД 01-22) НР = 93% (НР = 829 руб.) СП = 40%*0,85 (СП = 303 руб.)	0,009 100м3 грунта	99036,78		891	891		226,8	2,04
20	ТЕР-27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной ОЗП=478,16*26,61 МЗ=1,45*4,86 ЭМ=548,3*13,43 Козп=26,61 Кэм=13,43 Клэм=26,61 Кмат=4,86 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 294 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 180 руб.)	0,014 1000м2 поверхности	20094,62	7363,67	281	178	103 45	30,75	0,43
21	101-2695 ССЦ 01-22	Нетканый геотекстиль Дорнит 200 г/м2	16,8 м2	36,6		615				
22	ТЕР-27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы ОЗП=246,65*26,61 МЗ=23,52*10,22 ЭМ=2518,64*11,25 Козп=26,61 Кэм=11,25 Клэм=26,61 Кмат=10,22 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 907 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 555 руб.) Объем: 14 * 0.3	0,042 100м3 материала основи	35138,43	28334,7	1476	276	1190 411	15,72	0,66
23	408-0200 ССЦ 01-22	Смесь песчано-гравийная природная	4,62 м3	1070,77		4947				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ТЕР-27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня ОЗП=382,93*26,61 МЗ=23,52*10,22 ЭМ=3744,94*11,23 Козп=26,61 Кэм=11,23 Кзпм=26,61 Кмат=10,22 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 685 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 419 руб.) Объем: 14 * 0.15	0,021 100м3 материала основани	52485,82 10189,77	42055,68 14526,4	1102	214	883 305	24,19	0,51
25	408-0023 ССЦ 01-22	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	2,646 м3	1266,22		3350				
26	ТЕР-27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см ОЗП=274,88*26,61 МЗ=4099,87*9,78 ЭМ=64,09*9,56 Козп=26,61 Кэм=9,56 Кзпм=26,61 Кмат=9,78 (ИНД 01-22) НР = 119% (НР = 1223 руб.) СП = 77%*0,85 (СП = 673 руб.)	0,14 100м2 покрытия	48024,03 7314,6	612,7 29,8	6723	1024	86 4	15,12	2,12
27	410-0054 ССЦ 01-22	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	-0,9996 т	5358,64		-5356				
28	410-0006 ССЦ 01-22	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	0,9996 т	5572,52		5570				
29	ТЕР-27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 ОЗП=42,18*4*26,61 МЗ=661,23*4*9,81 ЭМ=9,14*4*9 Козп=26,61 Кэм=9 Кзпм=26,61 Кмат=9,81 (ИНД 01-22) Кпз=4 (До 50 мм) НР = 119% (НР = 749 руб.) СП = 77%*0,85 (СП = 412 руб.)	0,14 100м2 покрытия	30765,52 4489,64	329,21	4307	629	46	9,28	1,3
30	410-0054 ССЦ 01-22	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	-0,6776 т	5358,64		-3631				
31	410-0006 ССЦ 01-22	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	0,6776 т	5572,52		3776				
<b>Итого: Устройство асфальтовой дорожки 14м2</b>						<b>24754</b>	<b>3212</b>	<b>3011</b>		<b>7,06</b>

1122

	Прямые затраты		24754
	Накладные расходы		5033
	Сметная прибыль		2682
	Всего по разделу		32469
	Нормативная трудоемкость		8,77
	Сметная заработная плата		4334
	Строительные работы		32469

Установка бортовых камней площадки

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32	ТЕР-01-01-018-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 Устройство корыта под бортовой камень ЭМ=5924,66*13,95 ЗПМ=1576,2*26,61 Кэм=13,95 Кзпм=26,61 (ИНД 01-22) НР = 97% (НР = 228 руб.) СП = 46%*0,85 (СП = 92 руб.)	0,0056	82649,03	82649,03	463		463			
			1000м3 грунта		41942,68			235			
33	ТЕР-01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2(Устройство корыта под бортовой камень) ОЗП=1426,9*26,61 Козп=26,61 (ИНД 04-21 п.) НР = 93% (НР = 434 руб.) СП = 40%*0,85 (СП = 159 руб.)	0,0123	37969,81		467	467		97,2		1,2
			100м3 грунта	37969,81							
34	408-0200 ССЦ 01-22	Смесь песчано-гравийная природная	1,23	1070,77		1317					
			м3								
35	ТЕР-01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 ОЗП=1426,9*26,61 Козп=26,61 (ИНД 04-21 п.) НР = 93% (НР = 434 руб.) СП = 40%*0,85 (СП = 159 руб.)	0,0123	37969,81		467	467		97,2		1,2
			100м3 грунта	37969,81							
36	408-0023 ССЦ 01-22	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	1,23	1266,22		1557					
			м3								
37	ТЕР-27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий ОЗП=1259,12*26,61 МЗ=6131,96*6,05 ЭМ=124,31*10,83 Козп=26,61 Кэм=10,83 Кзпм=26,61 Кмат=6,05 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 19738 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 12075 руб.)	0,44	71949,93	1346,28	31658	14742	592	76,08		33,48
			100м бортового камня	33505,29	478,71			211			
38	403-8023 ССЦ 01-22	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	44	514,62		22643					
			шт								
Итого: Установка бортовых камней площадки						58572	15676	1055			35,87

446

	Прямые затраты		58572
	Накладные расходы		20834
	Сметная прибыль		12485
	Всего по разделу		91891
	Нормативная трудоемкость		37
	Сметная заработная плата		16122
	Строительные работы		91891

Установка бортовых камней асфальтобетонной дорожки.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ТЕР-01-01-018-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 Устройство корыта под бортовой камень ЭМ=5924,66*13,95 ЗПМ=1576,2*26,61 Кэм=13,95 Кзпм=26,61 (ИНД 01-22) НР = 97% (НР = 73 руб.) СП = 46%*0,85 (СП = 29 руб.)	0,0018 1000м3 грунта	82649,03	82649,03 41942,68	149		149 75		
40	ТЕР-27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы ОЗП=246,65*26,61 МЗ=23,52*10,22 ЭМ=2518,64*11,25 Козп=26,61 Кэм=11,25 Кзпм=26,61 Кмат=10,22 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 86 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 52 руб.)	0,004 100м3 материала основани	35138,43	28334,7 9797,27	141	26	114 39	15,72	0,06
41	408-0200 ССЦ 01-22	Смесь песчано-гравийная природная	0,44 м3	1070,77		471				
42	ТЕР-27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня ОЗП=382,93*26,61 МЗ=23,52*10,22 ЭМ=3744,94*11,23 Козп=26,61 Кэм=11,23 Кзпм=26,61 Кмат=10,22 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 131 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 80 руб.)	0,004 100м3 материала основани	52485,82	42055,68 14526,4	210	41	168 58	24,19	0,1
43	408-0023 ССЦ 01-22	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	0,504 м3	1266,22		638				
44	ТЕР-27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий ОЗП=1259,12*26,61 МЗ=6131,96*6,05 ЭМ=124,31*10,83 Козп=26,61 Кэм=10,83 Кзпм=26,61 Кмат=6,05 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 6281 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 3842 руб.)	0,14 100м бортового камня	71949,93	1346,28 478,71	10073	4691	188 67	76,08	10,65
45	403-8023 ССЦ 01-22	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6865-91)	14 шт	514,62		7205				
<b>Итого: Установка бортовых камней асфальтобетонной дорожки.</b>						<b>18887</b>	<b>4758</b>	<b>619</b>		<b>10,81</b>

239

	Прямые затраты		18887
	Накладные расходы		6571
	Сметная прибыль		4003
	Всего по разделу		29461
	Нормативная трудоемкость		11
	Сметная заработная плата		4997
	Строительные работы		29461

Озеление

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	ТЕР-47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом ОЗП=545,49*26,61 МЗ=1780,05*17,36 ЭМ=7,37*12,3 Козп=26,61 Кэм=12,3 Кэпм=26,61 Кмат=17,36 (ИНД 01-22) НР = 108% (НР = 15730 руб.) СП = 72%*0,85 (СП = 8914 руб.)	1 100м2	45507,92 14515,6	90,65 49,23	45508	14516	91 49	35,08	35,08
47	ТЕР-47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную ОЗП=99,13*26,61 МЗ=105,6*7,35 ЭМ=324,91*13,98 Козп=26,61 Кэм=13,98 Кэпм=26,61 Кмат=7,35 (ИНД 01-22) НР = 108% (НР = 4632 руб.) СП = 72%*0,85 (СП = 2625 руб.)	1 100м2	7956,37 2637,97	4542,24 1650,62	7956	2638	4542 1651	5,99	5,99
Итого: Озеление						53464	17154	4633		41,07

1700

Прямые затраты	53464
Накладные расходы	20362
Сметная прибыль	11539
Всего по разделу	85365
Нормативная трудоемкость	43,88
Сметная заработная плата	18854
Строительные работы	85365

## Прочие работы

48	ПГ1-1-1-41 ССЦ 01-22	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: $(7 + 5.4) * 1.4 + 0.4$	17,76 т груза	1136,1	20177					
49	ПГ3-21-1-35 ССЦ 01-22	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 35 км Объем: $(63.2 + 48.6 + 5.55 + 1.7) * 1.4 + 17.36 + 0.4$	184,43 т груза	434,98	80223					
Итого: Прочие работы						100400	0	0		0

0

Прямые затраты	100400
Транспортировка	100400
Всего по разделу	100400
Строительные работы	100400

Итого по смете:

809378

76227

38177

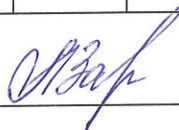
178,64

14767

Прямые затраты	809378
Материальные затраты	594574
Материалы учтенные расценками	170369
Материалы не учтенные расценками	424205
Основная зарплата	76227
Эксплуатация машин	38177
в тч ЗП машинистов	14767
Транспортировка грузов	100400
Накладные расходы	106931

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная прибыль				59150				
		Итого без НДС				975459				
		НДС		20 %		195092				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				1170551				

Составил: Инженер сметчик МАУК "МГПС"



Л.Г.Завьялова

Проверил:

\_\_\_\_\_