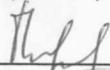


Утверждаю:

директор МАУК МНИ

«Петроглифы Канозера»

 Перевалов В.М.

«15 авг 2012г



Согласовано:

Председатель комитета

по культуре и искусству

Мурманской области

 Ершов С.Б.

2012г

Согласовано:

Глава муниципального  
образования Терский район

 Н.А.Самойленко

«15 авг 2012г



### ЗАДАНИЕ

на разработку рабочей документации для строительства «Защитного сооружения над 7-ой группой петроглифов Канозера» в Терском районе Мурманской области

№ п/п	Перечень данных	Основные требования
1	2	3
1	Основание для проектирования	Сохранение культурного наследия прошлых веков в виде наскальной живописи (Петроглифов в районе Канозера)
2	Заказчик - застройщик	МАУК Музей наскального искусства «Петроглифы Канозера»
3	Генпроектировщик	Определить из числа проектных организаций путем сбора коммерческих предложений
4	Стадийность проектирования	Рабочая документация
5	Характер строительства	Новое строительство
6	Источник финансирования	Бюджет Мурманской области
7	Конструктивные решения намечаемого защитного сооружения	<p>Над расчищенной 7-ой группой петроглифов Канозера на острове «Каменный» необходимо запроектировать защитное сооружение (остекленный конус) из двухслойного стеклянного триплекса толщиной каждого слоя по 4 мм с зазором между ними в 1 мм. Диаметр конуса принять 20 метров по внутренней грани фундамента, высота 12,5 метров.</p> <p>Каркас конуса предусмотреть из металлических конструкций. Несущие конструкции конуса опирать на сплошное кольцо из металла, уложенное на кольцевой бетонный фундамент.</p> <p>Для мойки и чистки конуса с наружной стороны предусмотреть передвижную лестницу,двигающуюся по опорному кольцу. С этой целью в центральной точке укрываемого пространства установить стойку-опору из круглой трубы, опирающейся на скалу с рисунками, не закрывая последних. Опорная часть стойки-трубы должна быть не более 300 мм в диаметре.</p> <p>Ниже опорного кольца конуса предусмотреть бетонный или железобетонный фундамент цилиндрической формы, на верхнем горизонтальном поясе которого будет уложено опорное кольцо.</p>

		<p>В связи с тем, что вокруг скального выхода с петроглифами естественный грунт (рельеф местности) лежит не на одном уровне, высота цилиндрического фундамента будет разной. В наивысшей точке рельефа верх фундамента должен возвышаться над рельефом не менее чем на 500мм, а в нижней точке рельефа, возможно, он будет возвышаться на 1,5-2,0 метра. В этом месте следует предусмотреть дверь для входа в подконусное пространство обслуживающего персонала и туристов.</p>
		<p>Кроме того в целях вентиляции (проветривания) подконусного пространства в стене цилиндрического фундамента предусмотреть не менее трех оконных проемов ориентировочным размером 900x900мм. Соответственно в верхней части конуса предусмотреть также не менее трех открывающихся или съемных звеньев остекления для обеспечения естественной вытяжки.</p> <p>В составе рабочей документации на проектирование конуса должны быть представлены следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчет несущих конструкций конуса;</li> <li>• чертежи на изготовление и монтаж конструкций с запиской;</li> <li>• проект организации монтажа конуса на готовом фундаменте;</li> <li>• смета по рабочей документации с учетом всех затрат на транспорт конструкций и материалов до места строительства, на командировочные и суточные. Смета должна быть составлена в расценках Мурманской области.</li> </ul> <p>Организация, готовая взяться за разработку рабочей документации конуса, расчетов, ПОСа и сметы, должна иметь соответствующий допуск СРО на выполнение проектных работ.</p>
8	Указания изысканиям по	Для разработки рабочей документации на возведение фундамента для конуса необходимо воспользоваться представленной топографической съемкой масштаба 1:300 и археологическим отчетом, в составе которого разработаны 8-ми геологических шурfov.
9	Особые условия проектирования	<p>Рабочая документация представляется в четырех экземплярах. Учитывая, что в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса объект не подлежит прохождению внедомственной государственной экспертизы, Заказчик намерен передать его на экспертизу правильности составления сметы.</p> <p>При разработке Проекта Организации Строительства учесть тот факт, что доставка конструкций и материалов до петроглифов на острове «Каменный» Канозера возможна только в зимний период: 40 км от г.Кандалакши в сторону поселка Умба по асфальтированной дороге, далее 30 км по лесу и 5 км по льду озера на спецснегах вездеходами. Монтаж конструкций можно начинать в установившийся теплый период (+8°C), ориентированно с 25 мая.</p> <p>В целях сохранения петроглифов во время монтажных работ металлоконструкции желательно проектировать на болтовых соединениях с минимальными размерами световых звеньев. При монтаже желательно использовать центральную колонну, предварительно подняв и расчалив ее тремя растяжками.</p> <p>Для проживания монтажников на берегу озера в 5-ти км от острова имеется жилье.</p> <p>После вскрытия озера сообщение с островом на лодках.</p>

Научный сотрудник музея

/О.И.Кострова/

		<p>В связи с тем, что вокруг скального выхода с петроглифами естественный грунт (рельеф местности) лежит не на одном уровне, высота цилиндрического фундамента будет разной. В наивысшей точке рельефа верх фундамента должен возвышаться над рельефом не менее чем на 500мм, а в нижней точке рельефа, возможно, он будет возвышаться на 1,5-2,0 метра. В этом месте следует предусмотреть дверь для входа в подконусное пространство обслуживающего персонала и туристов.</p>	
		<p>Кроме того в целях вентиляции (проветривания) подконусного пространства в стене цилиндрического фундамента предусмотреть не менее трех оконных проемов ориентировочным размером 900x900мм. Соответственно в верхней части конуса предусмотреть также не менее трех открывающихся или съемных звеньев остекления для обеспечения естественной вытяжки.</p> <p>В составе рабочей документации на проектирование конуса должны быть представлены следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчет несущих конструкций конуса;</li> <li>• чертежи на изготовление и монтаж конструкций с запиской;</li> <li>• проект организации монтажа конуса на готовом фундаменте;</li> <li>• смета по рабочей документации с учетом всех затрат на транспорт конструкций и материалов до места строительства, на командировочные и суточные. Смета должна быть составлена в расценках Мурманской области.</li> </ul> <p>Организация, готовая взяться за разработку рабочей документации конуса, расчетов, ПОСа и сметы, должна иметь соответствующий допуск СРО на выполнение проектных работ.</p>	
8	Указания изысканиям	по	Для разработки рабочей документации на возведение фундамента для конуса необходимо воспользоваться представленной топографической съемкой масштаба 1:300 и археологическим отчетом, в составе которого разработаны 8-ми геологических шурfov.
9	Особые условия проектирования		<p>Рабочая документация представляется в четырех экземплярах. Учитывая, что в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса объект не подлежит прохождению внедомственной государственной экспертизы, Заказчик намерен передать его на экспертизу правильности составления сметы.</p> <p>При разработке Проекта Организации Строительства учесть тот факт, что доставка конструкций и материалов до петроглифов на острове «Каменный» Канозера возможна только в зимний период: 40 км от г.Кандалакши в сторону поселка Умба по асфальтированной дороге, далее 30 км по лесу и 5 км по льду озера на спецснегах вездеходами.</p> <p>Монтаж конструкций можно начинать в установившийся теплый период (+8°C), ориентированно с 25 мая.</p> <p>В целях сохранения петроглифов во время монтажных работ металлоконструкции желательно проектировать на болтовых соединениях с минимальными размерами световых звеньев. При монтаже желательно использовать центральную колонну, предварительно подняв и расчалив ее тремя растяжками.</p> <p>Для проживания монтажников на берегу озера в 5-ти км от острова имеется жилье.</p> <p>После вскрытия озера сообщение с островом на лодках.</p>

Научный сотрудник музея

/О.И.Кострова/