|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:**  Заместитель руководителя дирекции по эксплуатации и реконструкции  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.С. Глебов  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение ремонтно-восстановительных работ и противоаварийных мероприятий на Комплексе водозаборных сооружений и противопожарных водоемов на отм.+1330м и +1380м с самотечным водоводом для питания аккумулирующего пруда и оснежения склонов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование объекта | Комплекс инженерных систем электроосвещения и искусственного оснежения горнолыжных трасс  СТК «Горная карусель» на отм. +960м - +1660м, включая устройство комплекса водозаборных сооружений и противопожарных водоемов на отм. +1330м и +1380м с самотечным водоводом для питания аккумулирующего пруда и оснежения склонов |
| 2 | Географическое положение объекта | Северный склон хребта Аибга, пос. Эсто-Садок Адлерского района, г. Сочи, Краснодарского края |
| 4 | Заказчик | НАО «Красная поляна» |
| 5 | Документация, передаваемая Заказчиком Подрядчику для выполнения работ | Рабочая документация |
| 6 | Вид работ | Ремонтные работы |
| 7 | Срок окончания строительства, либо ввода объекта в эксплуатацию | Срок окончания работ: 15 октября 2016 г. |
| 8 | Требования к подрядной организации. | 1. Наличие свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданные саморегулируемыми организациями в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. 2. Наличие обученного и аттестованного персонала. 3. Наличие специализированной техники, соответствующей видам выполняемых работ. |
| 9 | Основные виды работ | 1. *Противоаварийные мероприятия по водоотводу для стабилизации площадки насосных станций PS 100, PS 200 (в соответствии с рабочей документацией ХО-ИЗ-1-ГР10):*    1. Подготовительные работы;    2. Устройство трапециевидного лотка Тип 1 сеч. 1.3х0.4м-25м.п;    3. Устройство трапециевидного лотка Тип 1’ сеч. 1.3х0.4м-23м.п;    4. Устройство трапециевидного лотка Тип 2 сеч. 2.5х0.5м-115м.п;    5. Устройство оголовка из ГСИ;    6. Устройство водоотводного канала №1:  * Устройство трапециевидного лотка Тип 3 сеч. 3.1х0,7м-40м; * Демонтаж/монтаж одной секции железобетонного лотка с плитой перекрытия; * Устройство входного оголовка ВПС10; * Устройство выходного оголовка ВПС10.   1. Устройство водоотводного канала №2: * Устройство трапециевидного лотка Тип 3 сеч. 3.1х0,7м-63м; * Демонтаж/монтаж одной секции железобетонного лотка с плитой перекрытия; * Устройство входного оголовка ВПС10а; * Устройство выходного оголовка ВПС10а.   1. Водоотвод вдоль стены СТ-6: * Устройство трапециевидного лотка Тип 4 сеч. 1.6х0.4м-93м; * Устройство дождеприёмного колодца; * Устройство лотка Тип 5-85м;   1. Ремонтные и подготовительные работы: * Герметизация водопропускного сооружения ВПС-10 (ж.б. лоток 3x1.2х1.2)-99м; * Герметизация водопропускного сооружения ВПС-10а (ж.б. лоток 3x1.2х1.2)-102м.п.   1. Гидроизоляция деформационных швов коллектора ручья Козий .   2. Устройство временных перепускных каналов на этапе производства работ.  1. *Противоаварийные мероприятия по укреплению подпорной стены СТ-6 (в соответствии с рабочей документацией ХО-ИЗ-1-ГР11):*    1. Устройство анкеров L=18м – 28 шт.;    2. Устройство анкерных железобетонных контрфорсов – 14 шт.;    3. Устройство железобетонной отмостки стены Ст6. 2. *Ремонтно-восстановительные работы в районе прудов:*    1. Мероприятия по бетонированию отмостки зданий насосных станции PS100, PS200, ТП: площадью 220м2.    2. Мероприятия по очистке от грунта дренажных окон в подпорной стене СТ 1:   - дренажное окно - труба дренажная Д=100;  - длина дренажной трубы – 3м;  - количество дренажных окон – 45 шт.   * 1. Мероприятия по приведению в проектные отметки и восстановление лотковой сети в районе подпорной стены СТ 1:   - длина лотковой сети – 145 м;  - лоток из ж/б 1,4\*0,43м.   * 1. Мероприятия по приведению в проектные отметки и восстановление лотковой сети в районе подпорной стены СТ 3:   - длина лотковой сети – 95 м;  - лоток из ж/б 1,4\*0,43м.   * 1. Мероприятия по устройству дренажных окон в подпорной стене СТ 3:   - количество дренажных окон – 36 шт.;  - длина дренажной трубы – 2 м;  - материал - труба дренажная Д 100.   * 1. Мероприятия по заделке вертикальных трещин в теле подпорной стены СТ 1площадью до 12м2;   2. Мероприятия по заделке вертикальных трещин в теле подпорной стены СТ 3 площадью до 15м2;.   3. Мероприятия по заделке вертикальных трещин в теле подпорной стены СТ 6 площадью до 25м2;.   4. Мероприятия по расчистке обвально-осыпного процесса на склонах:   - площадь склона – 7791 м2;  - уклон склона – 1:1, 1:2 ;  - высотные отметки – +1410 м над уровнем моря;  -укрепление склона выполнить с применением системы типа МакМат (в соответствии с рабочей документацией ХО-ИЗ-1-ПЭ1).   * 1. Мероприятия по ремонту снегоудерживающих и селеудерживающих барьеров.      1. Селеудерживающие барьеры:   - замена опор – 5 шт.;  - ремонт анкеров – 7 шт.;  - расчистка от грунта и камней – 3 барьера (пл.140м2);  - ремонт сетей – 5 секций (4х11);  - натяжка тросов – 23 шт.   * + 1. Снегоудерживающие барьеры:   - замена опор – 21 шт.;  - восстановление опорных стоек – 24 шт.;  - натяжка тросов – 396 шт.;  - восстановление сетей – 11 секций (4х11);  - ремонт анкеров – 37 шт.;  - расчистка от грунта и камней – 5 барьеров (пл.233м). |
| 10 | Требования к производству работ | 1. Разработать проекты производства работ и согласовать с представителем Заказчика. 2. Разработать план-график производства работ. 3. Освещение на объекте в темное время суток организовать самостоятельно. 4. Обеспечить наличие необходимого инструмента, спецтехники и оборудования для производства работ самостоятельно. 5. Обеспечить транспортные работы самостоятельно. |
| 11 | Потребность в проектных материалах. | По дополнительному запросу. |
| 12 | Требования к составлению сметной документации | Смотри приложение №1.1 к техническому заданию |

Приложение:

№1.1 - Требования к составлению сметной документации на 2 листах

|  |  |
| --- | --- |
| Техническое задание разработал:  Главный менеджер по эксплуатации  гидротехнических сооружений | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Булгакова Г.А. / |

Начальник управления

спортивных объектов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Лолуа Т.Л. /