**Техническое задание**

**по водолазному обследованию, чистке и ремонту рыбозащитных устройств**

**насосной станции «Водозабор» цеха №17 ОАО «Славнефть-ЯНОС».**

**Порядок выполнения и приемки работ (поэтапно, в соответствии с объемами работ)**

**Этап №1:**

**Сроки проведения работ:**

**Начало работ - с даты подписания договора**

**Окончание работ - не позднее 31.10.2018 года.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Стоимость работ в руб. без НДС** |
|  | Водолазное обследование подводной части водозабора, включая аванкамеры с оборудованием, конструкций РЗУ, дна акватории водозабора с предоставлением материалов подводной видео и фото съемки | м2 | 330 |  |
|  | Очистка внешней поверхности РЗУ от заиления и обрастаний | м2 | 88 |  |
|  | Разработка грунта 2 категории водолазами с помощью гидромониторов (дно акватории) | м3 | 180 |  |
|  | Составление карты дна акватории с определением возможных объемов работ по приведению дна акватории к проектным отметкам с использованием программ типа AutoCAD, Surfer. | м2 | 600 |  |
|  | Подъем из воды пакетно-реечных кассет | шт. | 2 |  |
|  | Протаскивание напорного резинотканевого рукава Ду 150 из аванкамеры на акваторию | шт. | 4 |  |
|  | Разработка грунта 2 категории водолазами с помощью гидромониторов (очистка аванкамеры) | м3 | 12 |  |
|  | Очистка внутренней поверхности РЗУ от заиления и обрастаний | м2 | 88 |  |
|  | Укладка бетона при подаче в мешках для укрепления фундамента РЗУ | м3 | 2 |  |
|  | Подводная видеосъемка:   * min 20 минут при первом обследовании, * min 20 минут после чистки произведенного ремонта. | минут  (м2) | 40 и более.  40 |  |
|  | Подводная фотосъемка:   * min 10 шт. при первом обследовании, * min 10 шт. после чистки и проведенного ремонта. | шт. | 20 и более. |  |
|  | Составление технического отчета по итогам 1 этапа (на бумажном и электронном носителе) | Комплект док-ции включая фото и видео материалы | 1 |  |

**Этап №2:**

**Сроки проведения работ:**

**Начало работ - с 10.02.2019 года**

**Окончание работ - не позднее 31.03.2019 года.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Наименование работ | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Стоимость работ в руб. без НДС** |
|  | Выполнение контрольного водолазного обследования (февраль 2019 года) с выдачей акта о техническом состоянии подводной части водозабора и рекомендаций (дефектная ведомость) на подводные работы в 2019 году | м2 | 330 |  |
|  | Подводная видеосъемка:   * min 20 минут при выполнении 2 этапа для подтверждения выданных рекомендаций | минут  (м2) | 20 и более.  20 |  |
|  | Подводная фотосъемка:   * min 10 шт. при выполнении 2 этапа для подтверждения рекомендаций | шт. | 10 и более. |  |
|  | Составление итогового технического отчета по итогам водолазных обследований 2 этапа с приложением фото и видеоматериалов и выдачей рекомендаций на 2019 год (на бумажном и электронном носителе) | Комплект док-ции включая фото и видео материалы | 1 |  |

**ЗАКАЗЧИК ПОДРЯДЧИК**

Генеральный директор Должность

ОАО «Славнефть-ЯНОС» Наименование организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Карпов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О

М.П. М.П.