|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **УТВЕРЖДАЮ**  Генеральный директор  ООО «ВЭС Свирица»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.М. Брызгунов  «\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018г. |  |  | |  |  |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  на производство инженерно-геологических изысканий (выполнение пробного бурения)  для получения предварительных геологических данных на объекте  «Строительство ветряной электрической станции установленной мощностью 68,4 МВт  по адресу: Ленинградская область, Волховский район, земельный участок к.н. 47:10:0001001:1» | | |
| Санкт-Петербург | | |

1. Наименование объекта: Строительство ветряной электрической станции установленной мощностью 68,4 МВт Ленинградская область, Волховский район, земельный участок к.н. 47:10:0001001:1
2. Местоположение объекта: Ленинградская область, Волховский район, земельный участок к.н. 47:10:0001001:1
3. Заказчик изысканий: Общество с ограниченной ответственностью «ВЭС Свирица» 187469, Ленинградская область, район Волховский, поселок Свирица, улица Новая Свирица, 38
4. Стадия проектирования: эскизный проект, предпроектные изыскания
5. Проектная организация: ООО «ВЭС Свирица»
6. Порядок финансирования в соответствии с договором: аванс 50%, окончательная оплата после подписания акта выполненных работ 50%
7. Сроки и порядок предоставления отчетных материалов: предварительные данные через 4 календарных дня после начала работ, отчёт в электронном виде через 7 календарных дней после начала работ, отчёт в 3-х печатных экземплярах через 15 календарных дней после начала работ.
8. Проектные задачи, для решения которых необходимы материалы изысканий: разработка технического задания на выполнение геологических изысканий для проектирования фундаментов ветрогенераторов и дорожной сети на площади 73,5 Га, предварительное определение типов фундаментов, определение необходимости выполнения статического зондирования
9. Дополнительные требования к изысканиям:

* Выполнить изыскания в возможно-сжатые сроки
* Произвести пробное бурение двух скважин на глубину 40 метров
* Место расположения скважин выбрать согласно приложению 2, в указанных зонах, по возможности ближе к точкам:

Точка 1 (21 номер опорного плана) Широта: 60°26'27.44"С Долгота:  32°49'51.79"В  
Точка 2 (4 номер опорного плана) Широта: 60°27'42.71"С Долгота: 32°54'2.02"В

* Произвести определение физических свойств грунтов по результатам лабораторных исследований образцов
* Произвести определение механических свойств грунтов по региональным справочникам
* Зафиксировать отметки устья скважин и уровень грунтовых вод
* Выполнить и включить в отчёт фотофиксацию производства работ на 2 точках
* На основании полученных данных сделать вывод о необходимости выполнения статического зондирования для проектирования свайных фундаментов глубиной более 20 м.
* В отчёте сделать рекомендации для разработки ТЗ и программы изысканий при проектировании фундаментов для ветрогенераторов (20 шт.) и дорожной сети на площади 73,5 Га, в том числе сезонность проведения работ, организация доступа на подтопляемые участки, рекомендуемое количество точек бурения на 1 мачту (высота не менее 100 м)
* Инженерно-геологические изыскания выполнять в соответствии с СП 47.13330.2012, СП 11-105-97

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Схема расположения точек и зон бурения:
2. Разрешительная документация: кадастровая выписка

Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.