

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА ВЫПОЛНЕНИЕ НИР ПО ДОГОВОРУ №№ 1-08/2020-Н
от "17" августа 2020 г.

Тема: «Геофизические исследования по определению потоков подземных вод на земельном участке Заказчика, расположенном по адресу: г. Севастополь, Фиолентовское шоссе, 138, с применением дистанционных методов поиска», шифр "Фиолент-1".

1. Научный руководитель научно-исследовательской работы (НИР): к.т.н. Ковалёв Н.И., kowalew49@yandex.ua.

2. Основание для выполнения НИР: Договор на создание научно-технической продукции между Заказчиком ООО "Порфир" и Исполнителем ООО "Группа Поиск".

3. Сроки выполнения: 30 рабочих дней

4. Цель, задачи и исходные данные для выполнения НИР

а) оперативно обследовать дистанционными геокосмическими и геофизическими методами поиска водных потоков на земельном участке площадью 17035 м².

б) **Задачи исследования:**

4.1 Выявить, идентифицировать и оконтурить водные потоки подземных вод на участке 17035 м².

4.2 Определить наличие водных потоков (аномалий) подземных вод на участке Заказчика для целей водоснабжения объектов Заказчика.

4.3 Определить первичную глубину залегания потоков.

4.4 Рекомендовать точки бурения для получения воды.

в) **Исходные данные:**

Севастополь участок							
WGS84							11.08.2020
Точка	Широта, N			Долгота, E			Примечания
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.	
Точки углов участка (17035 кв.м)							
01	44	30	21.000	33	29	17.000 0	
02	44	30	19.000	33	29	25.000 0	
03	44	30	16.000	33	29	24.000 0	
04	44	30	18.000	33	29	17.000 0	
05	44	30	20.000	33	29	16.000 0	

1) Территория земельного участка площадью 17035 м².

2) Карта района исследования с указанными границами земельного участка.

5. Основные требования к результатам НИР

5.1 Обеспечить оперативные геокосмические исследования водных потоков (аномалий) на земельном участке, идентифицировать и выделить водные потоки и предоставить первичную (примерную) глубину залегания водных потоков.

6. Ожидаемые результаты НИР

В результате выполнения НИР Заказчик оперативно получает границы водных потоков подземных вод и первичные глубины залегания водных потоков.

Полученные геофизические характеристики выявленных водных потоков для принятия решения на бурение.

7. Перечень документации, предъявляемой по окончании НИР

7.1. Заключение о наличии/отсутствии в границах исследуемого участка водных потоков подземных вод.

7.2. Отчет о выполнении НИР.

7.3. Карта с указанием границ контуров продуктивных площадей водных потоков и точек под бурение скважин.

7.4. Табличный материал с указанием глубин залегания водоносных горизонтов в точках бурения скважин.

7.5. Карта с указанием водных потоков на земельном участке.

8. Порядок рассмотрения, сдачи и приемки НИР

в порядке, предусмотренном договором.

9. Требования по обеспечению конфиденциальности

согласно условиям договора.

9. Приложения

Карты лицензионного участка обследования и предполагаемой точкой бурения скважины №307.

От Заказчика

Директор ООО «Порфир»

_____ Д.В.Соломонов

От Исполнителя

Коммерческий Директор ООО «Группа Поиск»

_____ И.И.Котелянец

Научный руководитель НИР
Зав. НИЛ ЯХТ и РТК

_____ Н.И. Ковалев
« ____ » _____ 2020 г