

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

ТЕМТРАК А.Г.

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » 26 АПР 2010 20 \_\_\_\_ г.

На листах 3, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории  
Общества с ограниченной ответственностью «Научно-Производственное Предприятие «Сибгеокарта»  
(ООО «НПП «Сибгеокарта»)**

Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра,  
город Нижневартовск, улица Авиаторов, дом 2, корп. 52  
адрес места осуществления деятельности

| №<br>п/п | Документы,<br>устанавливающие правила и<br>методы исследований<br>(испытаний), измерений | Наименование<br>объекта             | Код<br>ОКПД 2 | Код<br>ТН<br>ВЭД<br>ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика<br>(показатель)   | Диапазон определения          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2                                                                                        | 3                                   | 4             | 5                        | 6                                                | 7                             |
| 1        | ГОСТ 5180, п.5                                                                           | Грунты<br>дисперсные                | -             | -                        | Влажность природная<br>(в т.ч. гигроскопическая) | (0,1 – 100) %                 |
| 2        | ГОСТ 5180, п.7                                                                           |                                     |               |                          | Влажность на границе текучести                   | (0,1 – 100,) %                |
| 3        | ГОСТ 5180, п.8                                                                           |                                     |               |                          | Влажность на границе раскатывания                | (0,1 – 100) %                 |
| 4        | ГОСТ 5180, п.9                                                                           |                                     |               |                          | Плотность грунта                                 | (1,1 – 3,0) г/см <sup>3</sup> |
| 5        | ГОСТ 5180, п.10                                                                          |                                     |               |                          | Плотность грунта                                 | (1,1-3,0) г/см <sup>3</sup>   |
| 6        | ГОСТ 5180, п.13                                                                          |                                     |               |                          | Плотность частиц грунта                          | (2,0-2,90) г/см <sup>3</sup>  |
| 7        | РСН 51-84, прил. 5                                                                       |                                     |               |                          | Плотность песчаного грунта                       | (1,1-2,0) г/см <sup>3</sup>   |
| 8        | РСН 51-84, прил. 10                                                                      |                                     |               |                          | Угол естественного откоса на воздухе             | (25 – 45) °                   |
|          |                                                                                          | Угол естественного откоса под водой | (20 – 45) °   |                          |                                                  |                               |



| 1  | 2                          | 3                       | 4                            | 5 | 6                                           | 7                              |
|----|----------------------------|-------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------------|--------------------------------|
| 9  | ГОСТ 22733                 | Грунты<br>дисперсные    | -                            | - | Влажность оптимальная                       | (4,0 – 40,0) %                 |
| 10 | ГОСТ 25584, п.4.2          |                         |                              |   | Коэффициент фильтрации песчаных грунтов     | (0,001 – 30,0) м/сут           |
| 11 | ГОСТ 25584, п.4.3          |                         |                              |   | Коэффициент фильтрации песчаных грунтов     | (0,001 – 30,0) м/сут           |
| 12 | ГОСТ 12536, п.4.2          |                         |                              |   | Гранулометрический (зерновой) состав грунта | (0,1 – 100) %                  |
| 13 | ГОСТ 12536, п.4.3          |                         |                              |   | Гранулометрический (зерновой) состав грунта | (0,1 – 100) %                  |
| 14 | ГОСТ 9.602, прил. А, п. А2 |                         |                              |   | Удельное электрическое сопротивление        | (10 – 255) Ом·м                |
| 15 | ГОСТ 9.602, прил. Б        |                         |                              |   | Средняя плотность катодного тока            | (0,02 – 0,25) А/м <sup>2</sup> |
| 16 | ГОСТ 23740                 |                         |                              |   | Органическое вещество                       | (0,1 – 99,9) %                 |
| 17 | ГОСТ 28622                 |                         |                              |   | Относительная деформация морозного пучения  | (0,001 – 0,20) д.е.            |
|    |                            |                         |                              |   | Вертикальная деформация морозного пучения   | (0,4 – 15,0) мм                |
|    |                            |                         |                              |   | Толщина промерзшего слоя                    | (0,1 – 120) мм                 |
|    |                            |                         |                              |   | Угол внутреннего трения                     | (8 – 40)°                      |
| 18 | ГОСТ 12248, п.5.1          |                         |                              |   | Удельное сцепление                          | (0,001 – 0,30) МПа             |
| 19 | ГОСТ 12248, п.5.6          |                         |                              |   | Свободное набухание                         | (0,01 – 0,15) д.е.             |
| 20 | ГОСТ 12248, п.5.4          |                         |                              |   | Давление набухания                          | (0,01 – 0,30) МПа              |
|    |                            |                         |                              |   | Модуль деформации                           | (1,0 – 50,0) МПа               |
|    |                            | Коэффициент сжимаемости | (0,01-2,0) Мпа <sup>-1</sup> |   |                                             |                                |
|    |                            | Просадочность грунта    | (0,001 – 0,20) д.е.          |   |                                             |                                |
| 21 | ГОСТ 23161                 | Торф                    | -                            | - | Массовая доля влаги                         | (1,0 – 100) %                  |
| 22 | ГОСТ 11305                 |                         |                              |   | Зольность                                   | (1,0 – 50,0) %                 |
| 23 | ГОСТ 11306, п.7            |                         |                              |   | Степень разложения торфа                    | (4,8 – 66,8) %                 |
| 24 | ГОСТ 10650, п.8            |                         |                              |   |                                             |                                |



| 1  | 2                       | 3                                               | 4 | 5 | 6                                           | 7                                |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------|----------------------------------|
| 25 | ГОСТ 26423              | Почвы                                           | - | - | Водородный показатель (рН) в водной вытяжке | (1,0 – 14,0) ед. рН              |
| 26 | ГОСТ 26426, п.2         |                                                 |   |   | Сульфат - ион в водной вытяжке              | (0,5 – 12,0) ммоль /100 г        |
| 27 | ГОСТ 26425, п.1         |                                                 |   |   | Хлорид-ион в водной вытяжке                 | (0,5 – 20,0) ммоль /100 г        |
| 28 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | Вода природная<br>(поверхностная,<br>подземная) | - | - | Водородный показатель (рН)                  | (1 – 14) ед. рН                  |
| 29 | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97    |                                                 |   |   | Жёсткость общая                             | (0,1 – 50,0) °Ж                  |
| 30 | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97    |                                                 |   |   | Кальций                                     | (1,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>  |
| 31 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96    |                                                 |   |   | Железо общее                                | (0,05 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> |
| 32 | ПНД Ф 14.1:2:3.96-97    |                                                 |   |   | Хлориды                                     | (10,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup> |
| 33 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95     |                                                 |   |   | Нитрат-ион                                  | (0,1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>   |
| 34 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 |                                                 |   |   | Сухой остаток                               | (1,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>  |
| 35 | ПНД Ф 14.1:2.159-2000   |                                                 |   |   | Сульфат-ион                                 | (10,0 – 1000) мг/дм <sup>3</sup> |
| 36 | ПНД Ф 14.1:2:3.99-97    |                                                 |   |   | Гидрокарбонаты                              | (10,0 – 500) мг/дм <sup>3</sup>  |
| 37 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |                                                 |   |   | Окисляемость перманганатная                 | (0,25 – 100) мг/дм <sup>3</sup>  |

Генеральный директор ООО «НПП «Сибгеокарта»

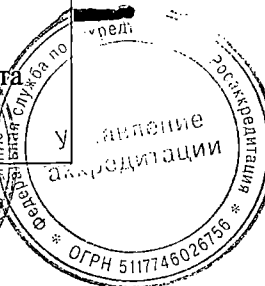


Березин М.С.

Всего прошито, пронумеровано и  
скреплено печатью

3

( три ) листа



Экспертная группа: *Def* Е. А. Осипова  
*Е. Зенков* Е. М. Зенкова

Handwritten signature of D. M. Tabunkov.

ТАБУНКОВ Д.М.

Handwritten signature of D. M. Tabunkov.